

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

**Обнинский институт атомной энергетики –**

филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования

«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

**(ИАТЭ НИЯУ МИФИ)**

Одобрено на заседании

Ученого совета ИАТЭ НИЯУ МИФИ

протокол от 24.04.2023 г. № 23.4

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**по дисциплине**

**Anatomy / Анатомия**

*название дисциплины*

для студентов специальности подготовки

31.05.01 Лечебное дело

Форма обучения: очная

г. Обнинск 2023 г.

## **Область применения**

Фонд оценочных средств (ФОС) – является обязательным приложением к рабочей программе дисциплины и обеспечивает проверку освоения планируемых результатов обучения (компетенций и их индикаторов) посредством мероприятий текущей и промежуточной аттестации по дисциплине.

## **Цели и задачи фонда оценочных средств**

Целью Фонда оценочных средств является установление соответствия уровня подготовки обучающихся требованиям федерального государственного образовательного стандарта.

Для достижения поставленной цели Фондом оценочных средств по дисциплине решаются следующие задачи:

- контроль и управление процессом приобретения обучающимися знаний, умений и навыков предусмотренных в рамках данной дисциплины;
- контроль и оценка степени освоения компетенций предусмотренных в рамках данной дисциплины;
- обеспечение соответствия результатов обучения задачам будущей профессиональной деятельности через совершенствование традиционных и внедрение инновационных методов обучения в образовательный процесс в рамках данной дисциплины.

## 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

1.1. В результате освоения ОП специалитета обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине «Анатомия»:

Коды компетенций	Результаты освоения ООП Содержание компетенций*	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**
ОПК-9	способность к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• анатомию органов и систем, детали их строения, их основные функции;</li> <li>• взаимоотношение органов друг с другом; проекцию их на поверхности тела, основные этапы развития органов (органо-генез);</li> <li>• основные варианты строения и пороки развития органов.</li> </ul> <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• схематично зарисовывать основные анатомические образования и органы;</li> <li>• готовить фиксирующие растворы для консервации анатомических препаратов и трупов;</li> <li>• изготавливать учебные и музейные анатомические препараты;</li> <li>• находить на рентгеновских снимках основные детали строения органов.</li> </ul> <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• анатомическими инструментами (пинцетом, скальпелем и др.)</li> <li>• техникой препарирования анатомических образований и органов.</li> </ul>

### 1.2. Этапы формирования компетенций в процессе освоения ОП специалитета

Компоненты компетенций, как правило, формируются при изучении нескольких дисциплин, а также в немалой степени в процессе прохождения практик, НИР и во время самостоятельной работы обучающегося. Выполнение и защита ВКР являются видом учебной деятельности, который завершает процесс формирования компетенций.

Этапы формирования компетенции в процессе освоения дисциплины:

- **начальный** этап – на этом этапе формируются знаниевые и инструментальные основы компетенции, осваиваются основные категории, формируются базовые умения. Студент воспроизводит термины, факты, методы, понятия, принципы и правила; решает учебные задачи по образцу;

- **основной** этап – знания, умения, навыки, обеспечивающие формирование компетенции, значительно возрастают, но еще не достигают итоговых значений. На этом этапе студент осваивает аналитические действия с предметными знаниями по дисциплине, способен самостоятельно решать учебные задачи, внося коррективы в алгоритм действий, осуществляя коррекцию в ходе работы, переносит знания и умения на новые условия;

- **завершающий** этап – на этом этапе студент достигает итоговых показателей по заявленной компетенции, то есть осваивает весь необходимый объем знаний, овладевает всеми умениями и навыками в сфере заявленной компетенции. Он способен использовать эти знания, умения, навыки при решении задач повышенной сложности и в нестандартных условиях.

Этапы формирования компетенций в ходе освоения дисциплины отражаются в тематическом плане (см. РПД).

### *1.3. Связь между формируемыми компетенциями и формами контроля их освоения*

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины (результаты по разделам)	Код контролируемой компетенции (или её части) / и ее формулировка	Наименование оценочного средства
<b>Текущая аттестация, I семестр</b>			
1.	Опорно-двигательный аппарат.	<b>ОПК – 9</b> - способность к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач.	Устный опрос. Тестирование.
<b>Промежуточная аттестация, I семестр</b>			
	Зачет	<b>ОПК – 9</b> - способность к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач.	- собеседование (устный опрос) - тестирование на компьютере
<b>Текущая аттестация, II семестр</b>			
2.	Спланхнология.	<b>ОПК – 9</b> - способность к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач.	Устный опрос. Тестирование.
3.	Ангиология.	<b>ОПК – 9</b> - способность к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач.	Устный опрос. Тестирование.
<b>Промежуточная аттестация, II семестр</b>			
	Зачет с оценкой	<b>ОПК – 9</b> - способность к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач.	- собеседование (устный опрос) - тестирование на компьютере
<b>Текущая аттестация, III семестр</b>			
4.	Неврология.	<b>ОПК – 9</b> - способность к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме чело-	Устный опрос. Тестирование.

		века для решения профессиональных задач.	
5.	Эстеziология.	<b>ОПК – 9</b> - способность к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач.	Устный опрос. Тестирование.
<b>Промежуточная аттестация, III семестр</b>			
	Экзамен	<b>ОПК – 9</b> - способность к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач.	- собеседование (устный опрос) - тестирование на компьютере

## 2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Конечными результатами освоения программы дисциплины являются сформированные когнитивные дескрипторы «знать», «уметь», «владеть», расписанные по отдельным компетенциям, которые приведены в п.1.1. Формирование этих дескрипторов происходит в процессе изучения дисциплины по этапам в рамках различного вида учебных занятий и самостоятельной работы.

Выделяются три уровня сформированности компетенций на каждом этапе: пороговый, продвинутый и высокий.

Уровни	Содержательное описание уровня	Основные признаки выделения уровня	БРС, % освоения	ECTS/Пятибалльная шкала для оценки экзамена/зачета
<b>Высокий</b> <i>Все виды компетенций сформированы на высоком уровне в соответствии с целями и задачами дисциплины</i>	Творческая деятельность	<i>Включает нижестоящий уровень.</i> Студент демонстрирует свободное обладание компетенциями, способен применить их в нестандартных ситуациях: показывает умение самостоятельно принимать решение, решать проблему/задачу теоретического или прикладного характера на основе изученных методов, приемов, технологий	90-100	A/ Отлично/ Зачтено

<b>Продвину- тый</b> <i>Все виды компетенций сформированы на продвинутом уровне в соответствии с целями и задачами дисциплины</i>	Применение знаний и умений в более широких контекстах учебной и профессиональной деятельности, нежели по образцу, большей долей самостоятельности и инициативы	<i>Включает ниже-стоящий уровень.</i> Студент может доказать владение компетенциями: демонстрирует способность собирать, систематизировать, анализировать и грамотно использовать информацию из самостоятельно найденных теоретических источников и иллюстрировать ими теоретические положения или обосновывать практику применения.	85-89	В/ Очень хорошо/ Зачтено
			75-84	С/ Хорошо/ Зачтено
<b>Пороговый</b> <i>Все виды компетенций сформированы на пороговом уровне</i>	Репродуктивная деятельность	Студент демонстрирует владение компетенциями в стандартных ситуациях: излагает в пределах задач курса теоретически и практически контролируемый материал.	65-74	D/Удовлетворительно/ Зачтено
			60-64	E/Посредственно/ Зачтено
<b>Ниже порогового</b>	Отсутствие признаков порогового уровня: компетенции не сформированы. Студент не в состоянии продемонстрировать обладание компетенциями в стандартных ситуациях.		0-59	Неудовлетворительно/ Зачтено

Оценивание результатов обучения студентов по дисциплине осуществляется по регламенту текущего контроля и промежуточной аттестации.

Критерии оценивания компетенций на каждом этапе изучения дисциплины для каждого вида оценочного средства и приводятся в п. 4 ФОС. Итоговый уровень сформированности компетенции при изучении дисциплины определяется по таблице. При этом следует понимать, что граница между уровнями для конкретных результатов освоения образовательной программы может смещаться.

Уровень сформированности компетенции	Текущий контроль	Промежуточная аттестация
высокий	высокий	высокий
	<i>продвинутый</i>	<i>высокий</i>

	<i>высокий</i>	<i>продвинутый</i>
продвинутый	<i>пороговый</i>	<i>высокий</i>
	<i>высокий</i>	<i>пороговый</i>
	<b>продвинутый</b>	<b>продвинутый</b>
	<i>продвинутый</i>	<i>пороговый</i>
	<i>пороговый</i>	<i>продвинутый</i>
пороговый	<b>пороговый</b>	<b>пороговый</b>
ниже порогового	<b>пороговый</b>	<b>ниже порогового</b>
	<b>ниже порогового</b>	-

## 2. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Рейтинговая оценка знаний является интегральным показателем качества теоретических и практических знаний и навыков студентов по дисциплине и складывается из оценок, полученных в ходе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль в семестре проводится с целью обеспечения своевременной обратной связи, для коррекции обучения, активизации самостоятельной работы студентов.

Промежуточная аттестация предназначена для объективного подтверждения и оценивания достигнутых результатов обучения после завершения изучения дисциплины.

Текущий контроль осуществляется два раза в семестр: контрольная точка № 1 (КТ № 1) оценивается по итогам клинических практических заданий и контрольная точка № 2 (КТ № 2) по итогам самостоятельной работы и усвоения лекционного материала.

Результаты текущего контроля и промежуточной аттестации подводятся по шкале балльно-рейтинговой системы.

I семестр			
Вид контроля	Этап рейтинговой системы / Оценочное средство	Балл*	
		Минимум	Максимум
Текущий	<b>Контрольная точка № 1 (КТ № 1)</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
	собеседование (устный опрос)	0	15
	тестирование на компьютере	0	5
	Практические навыки	0	10
	<b>Контрольная точка № 2 (КТ № 2)</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
	собеседование (уст-	0	15

	ный опрос)		
	тестирование на компьютере	0	5
	Практические навыки	0	10
<b>Промежуточный</b>	Зачет	<b>0</b>	<b>40</b>
<b>Итоговый балл</b> (при условии положительной аттестации освоения дисциплины)		60	100
<b>II семестр</b>			
Вид контроля	Этап рейтинговой системы / Оценочное средство	Балл*	
		Минимум	Максимум
<b>Текущий</b>	<b>Контрольная точка № 1 (КТ № 1)</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
	собеседование (устный опрос)	0	15
	тестирование на компьютере	0	5
	Практические навыки	0	10
	<b>Контрольная точка № 2 (КТ № 2)</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
	собеседование (устный опрос)	0	15
	тестирование на компьютере	0	5
	Практические навыки	0	10
<b>Промежуточный</b>	Зачет с оценкой	<b>0</b>	<b>40</b>
<b>Итоговый балл</b> (при условии положительной аттестации освоения дисциплины)		60	100
<b>III семестр</b>			
Вид контроля	Этап рейтинговой системы / Оценочное	Балл*	
		Минимум	Максимум

	средство		
<b>Текущий</b>	<b>Контрольная точка № 1 (КТ № 1)</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
	собеседование (устный опрос)	0	15
	тестирование на компьютере	0	5
	Практические навыки	0	10
	<b>Контрольная точка № 2 (КТ № 2)</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
	собеседование (устный опрос)	0	15
	тестирование на компьютере	0	5
	Практические навыки	0	10
<b>Промежуточный</b>	<b>Экзамен</b>	<b>0</b>	<b>40</b>
<b>Итоговый балл</b> (при условии положительной аттестации освоения дисциплины)		60	100

\*-примечание: абсолютная величина суммарного балла по результатам применения оценочного средства рассчитывается по формуле «балл» = средняя оценка примененного оценочного средства по 100-балльной шкале умноженное на максимальное значение в баллах для данного средства разделенное на 100, при условии округления результата до целочисленного.

Система и критерии оценки знаний обучающихся соответствует п. 3.4.2. СМК-ПЛ-7.5-06 «Положения о кредитно-модульной системе НИЯУ МИФИ».

Для контроля и оценивания качества знаний студентов применяются пятибалльная (русская), 100-балльная и европейская (ECTS) системы оценки качества обучения студентов. Связь между указанными системами приведена в таблице.

Сумма баллов	Оценка по 5-балльной шкале	Зачет	Оценка (ECTS)	Градация
90 - 100	5(отлично)	зачтено	A	отлично
85 - 89	4 (хорошо)		B	очень хорошо
75 - 84			C	хорошо
70 - 74			D	удовлетворительно
65 - 69			3(удовлетворительно)	E
60 - 64				
Ниже 60	2(неудовлетворительно)	не зачтено	F	неудовлетворительно

В итоговую сумму баллов входят результаты аттестации разделов дисциплины и итоговой формы аттестации (зачет/экзамен). Максимальный итоговый балл всегда равен 100.

Максимальный балл за экзамен (зачет) устанавливается в интервале от 0 до 40. Разделы дисциплины оцениваются по многобалльной шкале оценок в соответствии с утвержденной структурой дисциплины.

Студент считается аттестованным по разделу, зачету или экзамену, если он набрал не менее 60% от максимального балла, предусмотренного рабочей программой.

#### **4. Typical control tasks or other materials necessary for the assessment of knowledge, skills, abilities**

##### **4.1. Questions for the interview (oral survey)**

###### **Section 1. Musculoskeletal system**

###### **Topic 1.1. The structure of the skeleton, its divisions and significance in the human body (protective, supporting and locomotor functions).**

- 1) Bone as an organ, its morphological and functional characteristics. Form and classification of bones.
- 2) Patterns of the structure and development of the compact and spongy bone substance depending on the load.
- 3) Morphological patterns of the structure of the vertebrae of various parts of the spinal column and the spine as a whole.
- 4) Cervical, thoracic, lumbar, sacral and coccygeal vertebrae, features of their structure depending on their functions.

###### **Topic 1.2. The bones of the chest**

- 1) Sternum, its structure and departments (handle, body, xiphoid process). Age features of the sternum.
- 2) Ribs, their morphology, classification and possible fluctuations in the number of ribs.
- 3) The chest as a whole (shape, size, intercostal spaces, inlet and outlet) and its age-related features. Thorax in x-ray image.

###### **Topic 1.3. The skeleton of the shoulder girdle and its purpose.**

- 1) Blade, its edges, corners, surfaces. Scapular axis, supraspinatus and infraspinatus fossae. Acromion and coracoid process. Articular cavity of the scapula.
- 2) Clavicle, its structure.

###### **Topic 1.4. Skeleton of the free part of the upper limb and features of its structure.**

- 1) Humerus, morphology of its epiphyses and diaphysis.
- 2) Bones of the forearm (ulna and radius), their structure.
- 3) Departments of the hand: wrist, metacarpus, phalanges of the fingers.
- 4) Proximal and distal rows of carpal bones.
- 5) Metacarpal bones, details of their structure.
- 6) Phalanges of the fingers.
- 7) Hand as a whole.

###### **Topic 1.5. The concept of the pelvic girdle and its purpose.**

- 1) The pelvic bone of an adult and its constituent ilium, pubic and ischium bones, their morphology.
- 2) Features of the structure of the pelvic bone of the child's body.
- 3) The pelvis as a whole.

###### **Topic 1.6. Skeleton of the free part of the lower limb and features of its structure.**

- 1) The femur (diaphysis, epiphyses, apophyses), details of its structure.
- 2) Patella.
- 3) Bones of the lower leg (tibia and fibula), features of their structure.
- 4) Foot, its departments (tarsus, metatarsus and phalanges).
- 5) Proximal and distal rows of tarsal bones, details of their structure.
- 6) Metatarsal bones.
- 7) Phalanges of the toes and features of their structure.

**Topic 1.7. Bones of the cranial vault**

- 1) General patterns of the structure of the skull, brain and facial sections, the bones that form them.
- 2) The occipital bone of an adult and its constituent bases, lateral parts and scales, the morphology of these departments. Large occipital foramen.
- 3) The parietal bone, its structure.
- 4) Frontal bone, its scales, orbital and nasal parts, features of their structure. Frontal sinus.

**Topic 1.8. Sphenoid bone. Ethmoid bone.**

- 1) Sphenoid bone, its sections (body, small and large wings, pterygoid processes), details of their structure. Pneumatic sinus of the sphenoid bone, its communications with the nasal cavity.
- 2) Ethmoid bone, its perpendicular and ethmoid plates, ethmoid labyrinths, superior and middle turbinates.

**Topic 1.9. Temporal bone.**

- 1) Parts of the temporal bone (scales, tympanic, mastoid and stony), details of their structure.
- 2) External auditory meatus.
- 3) Features of the structure of the temporal bone of the newborn.
- 4) Canals of the temporal bone: canals of the facial nerve, tubules of the tympanic nerve, auditory strings and mastoid, canal of the carotid artery, musculo-tubal canal and its departments.

**Topic 1.10. Bones of the facial skull.**

- 1) Upper jaw, its body, processes, their morphology.
- 2) Palatine bone, horizontal and perpendicular plates.
- 3) The lower jaw, its body and branches, details of their structure.
- 4) Zygoma, lacrimal and nasal bones, vomer, inferior nasal concha, hyoid bone.

**Topic 1.11. Skull as a whole.**

- 1) The skull is cerebral and facial, its constituent parts.
- 2) The vault of the skull.
- 3) The inner and outer base of the skull.
- 4) Eye socket, oral cavity, nasal cavity.
- 5) Temporal, infratemporal and pterygopalatine fossae, their walls and communications with neighboring cavities
- 6) Skull of newborn and senile organisms.

**Topic 1.12. General syndesmology**

General concept of continuous and discontinuous connections of bones. Types of continuous (syndesmosis, synchondrosis, synostosis) and discontinuous (joints) bone joints. Classification of joints and their general characteristics. Simple, complex and combined joints. Uniaxial (cylindrical, block-shaped and their varieties), biaxial (ellipsoid and saddle-shaped) and multiaxial (spherical and their varieties) joints. Mandatory elements involved in their formation (articular

surfaces of bones, joint capsule, joint cavity). Auxiliary devices of the joints (intra-articular cartilage, articular lip, ligaments, synovial bags). Semi-joints.

**Theme 1.13**Connections between the vertebrae, connection of the vertebral bodies, connections between the articular processes, interarginal ligaments, ligaments between the spinous and transverse processes. Connections between the first and second cervical vertebrae, as well as between the sacrum and coccyx, their ligaments. The spine as a whole, its curves. Movements in various parts of the spine. The connection of the ribs with the sternum and vertebrae (joints of the heads and tubercles of the ribs). The chest as a whole, its shape, the borders of the upper and lower openings. Chest movements.

Types of joints of the bones of the skull (syndesmosis, synchondrosis and synostosis). Temporomandibular joint, its shape, articular surfaces, features of structure and movement. Connections of the skull with the spine: atlantooccipital and atlantoaxial joints. Forms of joints, ligamentous apparatus and possible movements.

**Topic 1.14.**The sternoclavicular joint, its articular surfaces, intraarticular disc, ligaments. Joint shape, axis of motion. Acromioclavicular joint, its forming surfaces, articular bag, ligaments. Own ligaments of the scapula. Shoulder joint, its main and auxiliary elements. The shape of the shoulder joint and possible movements in it. The arch of the shoulder joint.

**Topic 1.15.**Elbow joint, its components: humeroulnar, humeroradial and proximal radioulnar joints, their shape, articular surfaces, ligamentous apparatus and articular bag. Movements in the elbow joint. Connections of the diaphyses of the bones of the forearm to each other (interosseous membrane). Distal radioulnar joint, articular surfaces involved in its formation. The joints of the hand (wrist and intercarpal), the bones that take part in their formation. Forms of joints, ligaments. Movements in the joints of the hand. Articulation of the pisiform bone, carpometacarpal joints. The bones involved in the formation of these joints, and the possible movements in them. Transverse ligament of the wrist. Metacarpophalangeal joints, their articular surfaces and ligamentous apparatus. movements in these joints.

**Topic 1.16.**Sacro-iliac joints, articular surfaces, their generatrix, ligaments fixing this joint. The pubic fusion, features of its structure and ligaments. Age features and varieties in the connection of the ilium, pubic and ischial bones of the pelvis (synchondrosis, turning into synostosis). Obturator membrane. Sacrospinous and sacrotuberous ligaments, greater and lesser sciatic foramen. The pelvis is large and small, the border between them. Age and gender characteristics of the pelvis (newborn, child, adult; male and female), Dimensions of the female pelvis. The hip joint, its articular surfaces, the place of origin and attachment of the articular capsule, cartilaginous lip, extra- and intra-articular ligaments. The shape of the joint, axes and possible movements in it.

**Topic 1.17.**The knee joint, structural features of its articular surfaces and capsules (synovial bags), extra- and intra-articular ligaments. The shape of the joint, its axes and possible movements around them. The tibiofibular joint, the shape of its articular surfaces, the articular bag and ligaments of this joint. Interosseous membrane. Distal connection of the ends of the bones of the lower leg. Ankle joint, its articular surfaces, line of attachment of the articular capsule, ligamentous apparatus. The shape of the joint, its axes and possible movements. Intertarsal articulation: subtalar, talocalcaneal-navicular, calcaneocuboid, transverse foot joint and sphenoid-navicular joint. Articular surfaces, the place of origin and attachment of the articular bag and ligaments that fix these joints. Movements in the intertarsal joint. Tarsus-metatarsal joints (Lisfranc joint) articular surfaces, bags and ligamentous apparatus of these joints. Intermetatarsal, metatarsophalangeal and interphalangeal joints. Articular surfaces, ligamentous apparatus and possible movements in these joints. Foot as a whole.

**Topic 1.18.**Myology. Mimic and chewing muscles of the head. Beginning, attachment of muscles, their structure, topography and function. Temporal, chewing, parotid and buccal-pharyngeal fascia, retromaxillary fossa.

**Theme 1.19**Functional and topographic-anatomical features of the neck muscles and their classification. Superficial muscles of the neck, muscles lying above and below the hyoid bone, deep

muscles of the neck. Origin, attachment, structure of these muscles and their function. Topography of the neck (anterior and lateral areas of the neck, triangles of areas, interscalene and pre-scalene spaces). Fascia of the neck: superficial fascia, superficial and deep (scapular-clavicular aponeurosis) sheets of the own fascia of the neck, intracervical and prevertebral fascia. Interfascial, suprasternal, pretracheal and retroorgan spaces of the neck.

**Topic 1.20.** Muscles of the chest related to the shoulder girdle. Own muscles of the chest. Origin, insertion and function of these muscles. Superficial and own fascia of the chest. Topography of the chest and axillary region. Diaphragm, its structure, topography and function.

**Topic 1.21.** Dorsal and ventral muscle groups of the shoulder girdle, their structure, origin, attachment and function. Anterior and posterior muscles of the shoulder and forearm, origin, attachment, structure and their function.

**Topic 1.22.** Muscles of the elevation of the thumb and small fingers, as well as the middle group of muscles of the palm, their structure, origin, attachment and function. Fascia of the shoulder girdle and shoulder, intermuscular septa, fibrous distension. Topography of the axillary region and shoulder (medial and lateral grooves of the biceps muscle, brachial canal). Fascia of the forearm (palmar and dorsal ligaments of the wrist and bone-fibrous canals), topography of this area, cubital fossa, ulnar, radial and median grooves of the forearm. Fascia and synovial sheaths of the hand.

**Theme 1.23** Topography of the anterior wall of the abdomen. Lateral, anterior and posterior abdominal muscles, their structure, origin, attachment and function. The rectus abdominis and its linea alba. Inguinal canal, its walls, outer and inner rings. Fascia of the abdomen (superficial, own and subperitoneal).

**Topic 1.24.** Anterior and posterior (internal and external) pelvic muscle groups, their structure, origin, attachment and functions. Muscles of the anterior, medial and posterior surfaces of the thigh, their structure, origin, attachment and functions. Leg muscles: anterior, lateral and posterior groups, their structure, origin, attachment and functions.

**Topic 1.25.** Muscles of the rear of the foot, their structure, origin, attachment and function. Muscles of the sole: medial, middle and lateral groups, their structure, origin, attachment and function. Topography of the pelvis: suprapiriform and subpiriform openings, obturator canal. Topography of the thigh. Muscular and vascular lacunae, their structure. Iliac-comb and anterior femoral sulci, their boundaries. Femoral triangle, femoral-popliteal canal, its walls and openings. Popliteal fossa, its walls, furrows, borders. Topography of the lower leg: shin-popliteal canal, its walls, holes. Superior and inferior musculoperoneal canals, their structure. Topography of the foot: medial and lateral plantar grooves. Fascia of the pelvis and thigh. femoral canal. Fascia of the leg and foot.

**Topic 1.27.** Superficial and deep (intrinsic) muscles of the back, their structure, origin, attachment and function. Topography and fasciae of the back.

## **Section 2. Splanchnology.**

Digestive system.

**Topic 2.1.** General ideas about the digestive system. Organs related to this system and their functional purpose in the process of processing and assimilation of food by the body. The principle of the structure of the wall of the digestive canal (tract). Sections of the primary intestine and their derivatives.

**Topic 2.2.** Oral cavity: vestibule and oral cavity proper, their walls and communications. Lips, oral fissure, cheeks and cheek fat. Face development. Facial malformations (“cleft lip”, microstomy, macrostomy).

Language, its structure (parts, surfaces, relief of the mucous membrane, own and skeletal muscles of the tongue, lingual tonsil). language function. Language development.

Teeth, their development. External shape and structure of the tooth. Formula of milk and permanent teeth. Terms of teething and their change. Factors influencing the development of the chewing apparatus and the specialization of teeth. Normal bite and its variants. The concept of pathological bites.

Small glands of the oral mucosa: labial, buccal, palatine, lingual. Major salivary glands: parotid, submandibular, sublingual. The development of glands, their topography, structure, function, places where the excretory ducts flow into the oral cavity. The significance of the works of I.P. Pavlov in the study of the secretion of the salivary glands.

Hard and soft palate. Palatine curtain, palatine aponeurosis. Muscles of the soft palate. Palatine arches, palatine tonsils, their position and structure. The role of the muscles of the soft palate in the implementation of the function of the auditory (Eustachian tube). Zev, its boundaries. Malformation of the palate (cleft palate).

**Topic 2.3.**Development of the pharynx and esophagus. The external shape and structure of the pharynx (walls, parts and messages). Holotopy, skeletopy, syntopy. Layers of the pharyngeal wall: features of the mucous membrane, fibrous membrane. Muscles of the pharynx (constrictors and levators), their origin, insertion and function. Phases of the act of swallowing. Tonsils that make up the lymphoepithelial ring, their topography and practical significance. Pay attention to the communication of the nasopharynx with the cavity of the middle ear; pear-shaped pocket and pharyngeal space. Esophagus. Development. Length and parts of the esophagus. Holotopy, skeletopy, syntopy. The structure of the wall (pay attention to the strong development of the submucosa and the nature of the musculature). Anatomical and physiological narrowing of the esophagus, their topography and clinical significance. The esophagus in x-ray image.

**Topic 2.4.**Topographic anatomical division of the abdominal wall into regions. Peritoneal cavity, its walls. The position in the peritoneal cavity of the organs of the digestive tract, genitourinary system and spleen. Morphophysiological features of the peritoneum as a serous membrane, their clinical significance. Leaves of the peritoneum. Derivatives of the peritoneum (ligaments, mesentery, omentums, folds). The peritoneal cavity and its contents. The ratio of organs to the peritoneum: intra-, meso- and extraperitoneal positions of organs.

**Topic 2.5.**development of the stomach. The role of the stomach in the process of digestion. External shape, sections, walls and curvatures of the stomach. Topography of the stomach (holotopy, skeletopy and syntopy), their variability in a living person, taking into account functional, age and constitutional features. Morphophysiological features of the mucous and muscular membrane of the stomach. The ratio of the stomach to the peritoneum. Forms of the stomach and the relief of its mucosa in the x-ray image.

**Topic 2.6.**Development of the small intestine. Departments of the small intestine, their relationship to the peritoneum. Duodenum: external form, parts, their position, skeletopy, syntopy. Holotopy, syntopy and skeletopy of the jejunum and ileum. Features of the relief, structure and function of the mucous membrane of various parts of the small intestine. The structure of the villi. Lymphoid elements in the wall of the small intestine. The duodenum, jejunum and ileum in x-ray image.

Development of the colon. Departments of the large intestine, their position in the abdominal cavity, relation to neighboring organs and the peritoneum. Features of the external form and internal structure of various sections of the colon. Anatomical and physiological features of the ileocecal angle (Bauhin's valve). Signs of differences between the small and large intestines. Pay special attention to the different position of the appendix, its structure.

Rectum. Parts of the rectum, bends, skeletopy and syntopy, parts of the rectum, relation to the peritoneum; features of the structure of the muscular membrane (sphincters) and the relief of the mucous membrane. Submucosal venous plexus of the rectum.

Large intestine in x-ray image. Histotopogram of the large intestine and small intestine in comparison.

**Topic 2.7.**The liver as a derivative of the midgut epithelium. The external form of the liver (surfaces, edges, furrows, lobes). Ligaments of the liver. The content of the sulci on the visceral surface of the liver. Holotopy, skeletopy, syntopy and the ratio of the liver to the peritoneum. Segmental structure of the liver. Factors fixing the liver in the abdominal cavity. Structural and functional unit of the liver. "Wonderful" venous network of the liver. The role of the liver in the body. Gallbladder, its parts, topography, excretory duct. Structural features of the gallbladder wall. Pathways for the outflow of bile. Sphincter devices of the biliary tract.

Pancreas: structure, parts, relation to the peritoneum, topography (holotopy, skeletopy, syntopy). Structural and functional units of the pancreas, which determine its function as an organ of external and internal secretion. Main and accessory excretory ducts. Development of the pancreas.

The spleen is an organ of hematopoiesis and the immune system. The development of the spleen. External shape, structure, relation to the peritoneum, topography (holotopy, skeletopy and syntopy). Internal structure, structural and functional unit. The functional significance of the spleen in the body.

**Topic 2.8.**Peritoneum, its structure and functions. development of the peritoneum. Ventral and dorsal mesentery. The course of the peritoneum on the sagittal and horizontal cuts of the body. Features of the course of the peritoneum and its relationship to the pelvic organs in men and women. One-leaf and two-leaf bundles, their origin. Mesentery, their origin, role and skeletopia. Large and small seals. Peritoneal folds, their location and clinical significance. The division of the peritoneal cavity into floors, their boundaries. Right and left subdiaphragmatic, subhepatic, splenic depressions. Omental opening, its boundaries. Stuffing bag, its walls. Right and left mesenteric sinuses, lateral channels of the lower floor of the abdominal cavity. Peritoneal pockets: upper and lower duodenal, upper, lower ileocecal and retrocaecal, intersigmoid. Deepening of the peritoneal cavity in the small pelvis. Retroperitoneal space, its contents. Options for the development of the abdominal organs, based on organogenesis.

Splanchnology (respiratory system)

**Topic 2.9.**The general plan of the structure of the respiratory system and its role for the life of the body. Communication of the respiratory system with the digestive system (according to organogenesis). External nose, its bony and cartilaginous skeleton. Nasal cavity: development, walls, divisions, communications. Paranasal sinuses. Features of the structure of the mucous membrane. Functional and clinical significance of the nasal cavity. Larynx. Topography of the larynx (holotopy, skeletopy, syntopy). Cartilages of the larynx, their connections with each other, with the trachea, hyoid bone. Classification of the muscles of the larynx according to topography and function. Structures that limit the entrance to the larynx. The cavity of the larynx, its departments. The structure of the vocal cords. elastic cone. Features of the structure of the mucous membrane. Morphological bases of sound reproduction. Clinical significance of the larynx.

**Topic 2.10.**Trachea: macroscopic structure, shape. Topography of the trachea (holotopy, skeletopy, syntopy). The structure of the wall of the trachea. Features of the structure of the mucous membrane of the trachea and bronchi. Main bronchi, their topography. Differences in the structure of the right and left bronchi, the clinical significance of this fact.

Thyroid gland: shape, structure, topography (holotopy, skeletopy, syntopy). Structural and functional unit. Functional purpose of the thyroid gland.

Parathyroid glands, their shape, structure, location and role in the body. Trachea and bronchi in x-ray image.

**Topic 2.11.**Lung development. External shape: base, apex, surfaces, edges, fissures, lobes, gates and roots. Skeletopia of fissures, projection onto the skeleton. Branching of the bronchial tree and lungs. Definition of concepts - lobe, segment, lobule, acinus (structural and functional unit of the lung). Morphological features of these concepts. The concept of the segmental structure of the lungs. Structural features of the alveoli that provide gas exchange. Histogram of the lungs.

**Topic 2.12.**The pleura is like a serous membrane. The structure and function of the pleura. Leaves of the pleura, sections of the parietal pleura. The cavity of the pleura. Borders (skeletalotopia) of the parietal pleura and lungs. Sinuses of the pleura, their functional and clinical significance.

Mechanism of respiratory movements of the lungs. Age-related changes in the structure of the chest and lungs and their effect on respiratory function.

Pneumothorax as a pathological phenomenon and a remedy.

The mediastinum as a complex of organs. Mediastinal cavity, walls. Sections of the mediastinum, communications with interorgan and interfascial spaces of the neck region (the clinical significance of this fact). Interpleural fields, organs located in them.

Thymus gland, external and internal structure, role in the body, age-related changes.

Splanchnology (genitourinary system)

**Topic 2.13.**The general plan of the structure of the organs of the urinary system and their importance for the life of the body.

Development of the organs of the urinary system. Kidney: external form, structure (poles, edges, surfaces, gates). Topography of the kidneys (holotopy, skeletopy, syntopy). Relation of the kidney to the peritoneum. Fixing device. The structure of the kidney on the frontal section and on histotopograms: renal sinus, cortex and medulla, urinary tract within the renal sinus (large and small calyces, their shape and number, pelvis). Microscopic structure of the kidney. The structural and functional unit of the kidney is the nephron. Renal body. Renal arterial glomerulus. renal tubules. Arterial "wonderful" network of the kidney. Morphological bases of urination.

Kidney in x-ray image. Options for the development and position of the kidneys, their clinical significance.

The adrenal gland is an endocrine gland. External form, position, holotopy, skeletopy and syntopy. Internal structure. functional role in the body.

Ureter: external shape, parts, topography (holotopy, skeletopy, syntopy). Differences in the position of the ureter in men and women. The structure of the wall of the ureter. Development of the ureter and variants of development.

Bladder: external shape, parts, topography, holotopy, skeletopy and syntopy). The ratio of the bladder to the peritoneum depending on the filling. Prevesical cellular space. The structure of the bladder wall. Features of the relief of the mucous membrane. Bubble triangle (Lieto). Causes of separation of the bladder triangle from the surrounding mucosa, clinical significance. The muscular layer of the urinary bladder. The mechanism of urine flow from the ureter to the bladder, retention of urine in the bladder and urination. Bladder development. Options for the shape and position of the bladder.

**Topic 2.14.**General overview of the organs of the male reproductive system. The division of the male genital organs into external and internal.

The testicle is a gland of external and internal secretion. External form, structure, function and topography. Epididymis: its position, external shape and structure. Internal structure of the testis and epididymis. Follow the path of the forming sperm in the structures of the testis and epididymis. Intrasecretory function of the testis. Histotopogram of the testis and epididymis. Shells of the egg. The ratio of the testicular membranes with the layers of the anterior abdominal wall. Development of the testicle and epididymis. Anomalies of development.

Deferent duct: divisions, topography, syntopy. Ampoule of the vas deferens. The structure of the duct wall.

The spermatic cord: position, composition, membranes. The clinical significance of the possibility of probing the spermatic cord.

The scrotum, its layers. The ratio of the layers of the scrotum to the layers of the anterior ab-

dominal wall. Stages of descent of the testicle into the scrotum. Monorchism. Cryptorchidism. Anorchism. The clinical significance of the vaginal process of the peritoneum in the formation of congenital inguinal hernias (oblique).

Seminal vesicles: external form, topography. relation to the peritoneum. Internal structure. functional role in the body.

Prostate gland: external form, position, syntopy. The clinical significance of the possibility of probing and massaging the gland through the rectum. Features of the structure of the prostate gland (smooth muscle and glandular tissue). Function of the gland. Age-related changes in the gland.

Male penis: external shape and structure. Cavernous and spongy bodies of the penis, their internal structure. Fixing apparatus and muscles of the penis. Development of the penis and developmental anomalies. The concept of hermaphroditism.

Male urethra, parts of it. Narrowing, expansion, bends and sphincters of the urethra. Features of the structure of the prostatic part of the urethra. Clinical significance of the anatomy of the urethra.

Bulbourethral (Cooper's) gland: topography, structure and functional significance. The place where the excretory ducts of the gland enter the urethra.

**Topic 2.15.**General overview of the organs of the female reproductive system. The division of the female genital organs into internal and external.

Ovary: external shape (surfaces, edges, ends), position, ligaments, relation to the peritoneum. The internal structure of the ovary. Ovarian function depending on age (features of egg maturation, graafian vesicle, true and false corpus luteum). The ovary as an endocrine gland. The place of laying and the process of lowering the ovary. Variants of development, its rudimentary appendages.

Vagina: walls, vaults, position, relationship with the cervix and pelvic organs. Clinical significance of the posterior fornix. The structure of the vaginal wall. Possibilities of research through the vagina of the walls and organs of the small pelvis.

Uterus: divisions, syntopy, physiological position of the uterus and functions. The structure of the uterine wall. Age-related changes in the uterus, changes in the uterus due to pregnancy. Ligaments of the uterus. Fixing apparatus of the uterus.

Fallopian tubes: departments, topography, structural features in connection with the function performed. The uterine cavity and the lumen of the fallopian tubes in the x-ray image.

Development of the internal female genital organs. Defects in the development of the uterus and its appendages.

Pubis. Large and small labia. Vaginal vestibule. Large and small glands of the vestibule. Clitoris. Bulb of vestibule. Hymen, forensic significance of variants in girls, nulliparous and women who have given birth. Muscles of the external genital organs of a woman. The development of the external female genital organs, malformations.

The urethra of a woman, its structure, topography, openings. Sphincters of the female urethra. The difference between the female urethra and the male.

Mammary gland: functional role, position, syntopy, structure, age-related and functional changes. Breast development, development options (polythemia, polymastia, gynecomastia).

**Topic 2.16.**Definition of the concept of perineum. Borders of the perineum, division into areas. Classification of the muscles of the perineum by origin. Functions of the muscles of the perineum. Fascia of the perineum. Urogenital and pelvic diaphragms. Tendon center of the perineum. The difference between the male and female perineum. The value of the perineum for surgical interventions, especially in obstetric practice.

Ischioanal fossa and cavity. Walls of the ischioanal cavity, contents and messages.

### **Section 3. Angiology.**

**Topic 3.1.**The general plan of the structure of the cardiovascular system and its role for the life of the body.

Development of the heart. External shape and chambers of the heart. Large and small circles of blood circulation. Topography of the heart: skeletopy (heart borders) and syntopy. The structure of the chambers of the heart. Features of the structure of the heart wall: endocardium and its derivatives (heart valves); myocardial layers in the atria and ventricles; epicardium as the splanchnic leaf of the pericardium (pericardial sac). X-ray anatomy of the heart, taking into account constitutional and age-related features. Heart on histotopograms. conduction system of the heart.

The morphological basis of the most important congenital heart defects (non-closure of the foramen ovale - the Botallian duct).

Pericardium: sheets of the pericardium and features of their structure. The cavity of the pericardium. Sinuses of the pericardium.

**Topic 3.2.**Own blood vessels of the heart. Large cardiac vessels. Aortic arch and its branches. Thoracic aorta and its branches. Blood supply to the trachea, bronchi, lungs and esophagus. Blood supply and innervation of the walls of the chest cavity.

**Topic 3.3.**Common carotid artery. External carotid artery, its branches. Internal carotid artery, its branches. Circle of Willis.

**Topic 3.4.**Subclavian artery, its topography, branches and anastomoses with branches of the external carotid artery of the thoracic aorta.

**Topic 3.5.**Axillary and brachial arteries, their branches and anastomoses.

**Topic 3.6.**Radial and ulnar arteries, their branches and anastomoses with branches of the brachial artery. Hand arteries: superficial and deep arterial arches, their formation and interconnection.

**Topic 3.7.**The abdominal part of the aorta, its unpaired branches and anastomoses between them. Blood supply to unpaired organs of the abdominal cavity. Paired branches of the abdominal aorta.

**Topic 3.8.**External and internal iliac arteries and their branches. Blood supply to the bladder, rectum, vas deferens, testis, ovary and uterus.

**Topic 3.9.**The femoral artery and its branches. The popliteal artery and its branches. Posterior tibial artery. Arterial network of the knee joint. Anterior tibial artery and dorsal artery of the foot. Medial and lateral plantar arteries, their branches and anastomoses.

**Topic 3.10.**Superior vena cava, its tributaries.

**Topic 3.11.**Inferior vena cava, its tributaries.

**Topic 3.12.**Portal vein, its tributaries. Porto-caval and cava-caval anastomoses

**Topic 3.13.**Classification of the lymphatic system. Pathways that carry lymph. lymphoid organs. The structure of the thymus gland, spleen, lymph node.

The main groups of lymph nodes and lymphatic vessels of the upper and lower extremities, head and neck, chest and abdominal cavities.

Features of blood circulation in the human fetus.

Changes that occur in the cardiovascular system after the birth of a child. Possible malformations of the cardiovascular system.

### **Section 4. Nervous system.**

**Topic 4.1.**The structural unit of the nervous system is a neuron, its parts. Reflex arc. External form of the spinal cord. Thickening of the spinal cord, cerebral cone, terminal thread. Spinal nerve roots. Ponytail. Spinal nerves and their branches. Segment of the spinal cord. Topography

of segments. Cross section of the spinal cord: gray and white matter topography. The position of the nuclei in the gray matter of the spinal cord.

Topography of the white matter of the spinal cord. Composition of the posterior, lateral and anterior cords. The segmental apparatus of the spinal cord as a morphofunctional basis that provides unconditional reflex activity. Pathways of the spinal cord. The composition of the anterior white commissure. Sheaths of the spinal cord. Intersheath spaces. Fixing apparatus of the spinal cord.

**Topic 4.2.**The brain, its development, departments. The medulla oblongata as part of the rhomboid brain. Its position. External forms of the medulla oblongata. Pyramids of the medulla oblongata and their structure. Olfives. Goll's and Burdach's bundles on the dorsal surface of the medulla oblongata, their tubercles. The nuclei of the medulla oblongata: a) the nucleus of the olive; b) nuclei of tender and wedge-shaped tubercles; c) nuclei XII, XI, X, IX pairs of cranial nerves; d) nuclei of the reticular formation. Location of ascending and descending tracts in the medulla oblongata. Bulbothalamic pathway (medial loop). Motor (ventral) and sensory (dorsal) decussations. Output of IX-X-XI-XII pairs of cranial nerves from the brain and cranial cavity.

**Topic 4.3.**Bridge as part of the rhomboid brain. External shape and position of the bridge. Bridge cores: a) own bridge cores; b) nuclei of VIII, VII, VI and V pairs of cranial nerves; c) nuclei of the trapezoid body; d) nuclei of the reticular formation. Conducting pathways within the bridge: a) at the base of the bridge (cortical-spinal and cortical-nuclear pathways, cortical-bridge and bridge-cerebellar pathways); b) in the dorsal part of the bridge (ascending and descending paths); d) nuclei and conductors of the auditory pathway. Output of the V, VI, VII and VIII pairs of cranial nerves from the brain and cranial cavity.

**Topic 4.4.**The cerebellum is part of the hindbrain. Position, external shape and relief of the cerebellum. Gray and white matter of the cerebellum on the section of the 9 cortex, nucleus). Cerebellar peduncles, tracts contained in them.

Isthmus of the rhomboid brain.

IV ventricle, its bottom and roof. Vascular plexus; communication of the ventricular cavity with the subarachnoid space, with the third ventricle and with the central canal of the spinal cord.

**Topic 4.5.**development of the midbrain. The boundaries of the midbrain, its cavity and departments. The quadrigemina, nuclei of the superior and inferior colliculi, their functional significance.

Legs of the brain. Cover of the midbrain. Base of the legs of the brain. Black matter. The gray matter of the tegmentum of the legs is the red nucleus, the reticular formation, the nucleus of the III pair of cranial nerves with the nuclei of Yakubovich and Perlia, the nuclei of Cahal and Darkshovich, the nucleus of the IV pair. Topography of afferent pathways in the tegmentum. Pathways at the base of the cerebral peduncles. Exit III-V pairs of cranial nerves from the brain and cranial cavity.

**Topic 4.6.**The diencephalon, its development and components. The thalamic region of the optic tubercle, its departments. Nuclei and functional significance of the thalamus. Epiphysis, geniculate bodies, their role in the system of auditory and visual analyzers.

Hypothalamus, its departments. Features of the optic chiasm. Pituitary. Nuclei of the hypothalamus and their functional significance. Reticular formation of the brain stem. III ventricle, its walls, communications, choroid plexus.

**Topic 4.7.**The development of the telencephalon. The relief of the cloak of the cerebral hemispheres, the surface of the hemispheres, the boundaries of the lobes, the furrows and the gyrus. The position of the lobes in the cranial cavity. Dynamic localization of functions in the cerebral cortex, projection and associative centers).

**Topic 4.8.**Basal nuclei of the hemispheres. The concept of the striopallida system and its role in the composition of the extrapyramidal system. Internal capsule, its divisions, localization of conducting pathways. Corpus callosum, fornix. Lateral ventricles, their sections and walls, communications with the III ventricle. Olfactory brain, its central and peripheral parts. Olfactory nerves.

**Topic 4.9.**The structure of the dura mater: processes and venous sinuses. Arachnoid and soft (vascular) membranes. Subarachnoid space and its cisterns. Communications of the subarachnoid space with the IV ventricle. CSF circulation path from the place of formation to the area of resorption.

**Topic 4.10.**I, II, III, IV, V, VI, VII, IX, X, XI, XII pairs of cranial nerves, their nuclei (name, position) exit of roots from the brain and from the skull, peripheral branches of cranial nerves, composition of their fibers, areas (organs) of innervation. Autonomic components of the cranial nerves. Sensitive ganglia.

**Topic 4.11.**Olfactory nerve. Olfactory brain.

**Topic 4.12.**Components of the organ of vision: the eyeball, optic nerve and auxiliary apparatus of the eye. Capsule and nucleus of the eyeball. Three shells in the composition of the capsule. The nucleus of the eyeball. Anterior and posterior chambers of the eye, their messages. Zinn link. Petitov Canal. Fountain spaces. Schlemm's channel. Outflow of aqueous humor.

Optic nerve (II pair), exit from the skull, optic chiasm. Auxiliary devices of the organs of vision. Muscles of the eyeball. III, IV, VI pairs of cranial nerves. Lacrimal apparatus. The path of tears. Fascia of the eye. Tenon's capsule and epidural space. The fatty body of the orbit.

**Topic 4.13.**Trigeminal nerve. 1st, 2nd and 3rd branches of the trigeminal nerve, the composition of their fibers, places of exit from the skull, branches.

Facial nerve, its nuclei, exit from the brain and from the skull, muscular branches of the facial nerve.

Vegetative components of the facial nerve.

**Topic 4.14.**Parts of the organ of hearing and balance. Outer ear. External auditory meatus. Eardrum. Middle ear, its parts: tympanic cavity, auditory tube and mastoid cells. Walls, messages, contents and syntopy of the tympanic cavity. Inner ear, its parts: bony and membranous labyrinths, their departments. The structure of the snail. Functions that provide sound conduction. Balance organ. vestibular apparatus.

**Topic 4.15.**IX, X, XI, XII pairs of cranial nerves, their nuclei (name, position), exit of roots from the brain and from the skull, peripheral branches of cranial nerves, composition of their fibers, areas (organs) of innervation. Autonomic components of the cranial nerves. Sensitive ganglia.

**Topic 4.16.**Cervical plexus, its cutaneous and muscular branches.

**Topic 4.17.**Brachial plexus, its short and long branches.

**Topic 4.18.**Thoracic nerves. Lumbar plexus, its branches.

**Topic 4.19.**Sacral, pudendal and coccygeal plexuses, their branches.

**Topic 4.20.**Divisions of the autonomic nervous system. Vegetative reflex arc. Differences between sympathetic and parasympathetic reflex arcs. Central and peripheral divisions of the sympathetic and parasympathetic divisions of the autonomic nervous system. Innervation of the lacrimal and major salivary glands. Principles of innervation of the organs of the chest and abdominal cavities.

**Topic 4.21.**Sympathetic nervous system, its central and peripheral divisions.

**Topic 4.22.**Parasympathetic nervous system, its central and peripheral divisions.

– **criteria for assessing competencies (results):**

- score "**Great**" exhibited to a student if the student is fluent in the basic concepts, definitions and conclusions of this subject, demonstrates knowledge based on additional literature, and knows how to apply them to solve practical issues

- score "**well**" is given to a student if the student is fluent in the basic concepts, definitions and conclusions of this subject, is able to apply the acquired knowledge in practice, how-

ever, his answer contains a number of inaccuracies.

- score "**satisfactorily**" is exhibited to the student if the student is oriented in the basic concepts, definitions and conclusions of this subject, is able to partially apply the acquired knowledge in practice, his answer requires amendments and additions

- score "**unsatisfactory**" exhibited to the student if the student has very poor knowledge, insufficient to understand the course, is poorly oriented in the basic concepts, definitions and conclusions of this subject.

– description of the rating scale: 4 points: excellent, good, satisfactory, unsatisfactory.

### III. Вопросы для тестирования по дисциплине «Анатомия»

#### I. УЧЕНИЕ О КОСТЯХ (ОСТЕОЛОГИЯ)

##### 1. Скелет туловища и конечностей

1. Укажите основные функции скелета человека.

А. Кроветворная.

Б. Опорная.

В. Защитная.

Г. Локомоторная.

2. Что является структурной единицей кости?

А. Оссеин.

Б. Остеон.

В. Красный костный мозг.

Г. Остеоцит.

3. Укажите составные части позвонков.

А. Processus articulares.

Б. Arcus.

В. Processus coronoideus.

Г. Corpus.

4. Укажите, какие отростки имеют позвонки.

А. Processus styloideus.

Б. Processus spinosus.

В. Processus articulares superiores.

Г. Processus transversus.

5. Укажите анатомические образования, характерные для типичных шейных позвонков.

А. Foramen processus transversus.

Б. Massae laterales.

В. Раздвоенный на конце processus spinosus.

Г. Processus mamillaris.

6. Укажите анатомические образования I шейного позвонка.

А. Massae laterales.

- Б. Processus accessorius.  
В. Fovea dentis.  
Г. Arcus posterior.
7. Укажите анатомические образования II шейного позвонка.  
А. Arcus anterior.  
Б. Apex dentis.  
В. Dens.  
Г. Facies articularis anterior.
8. Какие анатомические образования характерны для типичных грудных позвонков?  
А. Foveae costales superiores et inferiores.  
Б. Processus costotransversarius.  
В. Foveae costalis processus transversus.  
Г. Processus accessorius.
9. Какие грудные позвонки имеют на теле полные реберные ямки?  
А. Vertebra thoracica I.  
Б. Vertebra thoracica X.  
В. Vertebra thoracica XI.  
Г. Vertebra thoracica XII.
10. Укажите отростки, имеющиеся только у поясничных позвонков.  
А. Processus transversus.  
Б. Processus accessorius.  
В. Processus articulares superiores.  
Г. Processus articulares inferiores.
11. Укажите анатомические образования дорсальной поверхности крестца.  
А. Crista sacralis mediana.  
Б. Lineae transversae.  
В. Canalis sacralis.  
Г. Hiatus sacralis.
12. Чем выражается spina bifida aperta?  
А. Расщеплением тела позвонка.  
Б. Расщеплением только дуг позвонков.  
В. Расщеплением дуг позвонков с нарушением целостности мягких тканей.  
Г. Несращением тела и дуги позвонка.
13. Укажите аномалии переходных отделов позвоночного столба.  
А. Ассимиляция атланта.  
Б. Спондилолиз.  
В. Сакрализация.  
Г. Люмбализация.
14. Укажите части ребра.  
А. Caput.  
Б. Collum.  
В. Corpus.

- Г. Cartilago costalis.
15. Где на первом ребре проходит sulcus arteriae subclaviae?
- А. Позади tuberculum costae.
- Б. Позади tuberculum musculi scaleni anteri-oris.
- В. Впереди tuberculum musculi scaleni ante-rioris.
- Г. На tuberculum costae.
16. Укажите части грудины.
- А. Corpus.
- Б. Processus styloideus.
- В. Manubrium.
- Г. Incisura clavicularis.
17. Укажите место расположения angulus sterni.
- А. Место соединения рукоятки с телом.
- Б. Место соединения тела с мечевидным отростком.
- В. На уровне середины тела.
- Г. На уровне яремной вырезки грудины.
18. Какие анатомические образования находятся на рукоятке грудины?
- А. Facies costalis.
- Б. Incisura jugularis.
- В. Incisura clavicularis.
- Г. Incisura costalis.
19. Укажите основные отделы skeleton membri superioris.
- А. Cingulum.
- Б. Brachium.
- В. Manus.
- Г. Skeleton membri superioris liberi.
20. Укажите отделы skeleton membri superioris liberi.
- А. Antebrachium.
- Б. Humerus.
- В. Ossa manus.
- Г. Brachium.
21. Какие кости формируют cingulum membri superioris?
- А. Sternum.
- Б. Clavicula.
- В. Humerus.
- Г. Scapula.
22. Какие анатомические образования находятся на дорсальной поверхности лопатки?
- А. Processus acromialis.
- Б. Fossa supraspinata.
- В. Processus coracoideus.
- Г. Spina scapulae.
23. Какие анатомические образования находятся в области латерального угла

лопатки?

A. Facies articularis acromialis.

Б. Fossa infraspinata.

В. Cavitas glenoidalis.

Г. Tuberculum supraglenoidale.

24. находятся на акромиальном конце ключицы?

A. Facies articularis acromialis.

Б. Tuberculum conoideum.

В. Linea trapezoidea.

Г. Facies articularis sternalis.

25. Укажите анатомические образования на проксимальном конце плечевой кости.

A. Collum anatomicum.

Б. Epicondylus lateralis.

В. Sulcus intertubercularis.

Г. Caput humeri.

26. По какой поверхности тела плечевой кости проходит sulcus nervi radialis?

A. Facies medialis.

Б. Facies lateralis.

В. Facies anterior.

Г. Facies posterior.

27. Укажите анатомические образования дистального эпифиза плечевой кости.

A. Trochlea humeri.

Б. Tuberculum majus.

В. Sulcus nervi ulnaris.

Г. Fossa olecrani.

28. Какие кости образуют скелет предплечья?

A. Radius.

Б. Humerus.

В. Fibula.

Г. Ulna.

29. Укажите анатомические образования на проксимальном конце локтевой кости.

A. Olecranon.

Б. Caput.

В. Incisura radialis.

Г. Incisura trochlearis.

30. Какие анатомические образования находятся на дистальном конце лучевой кости?

A. Collum.

Б. Caput.

В. Incisura ulnaris.

Г. Processus styloideus.

31. кости верхней конечности имеют суставную окружность?

A. Humerus.

Б. Ulna.

В. Clavicula.

Г. Radius.

32. Какие из перечисленных костей имеют шиловидный отросток?

A. Os hamatum.

Б. Humerus.

В. Ulna.

Г. Radius.

33. Какие части выделяют в скелете кисти?

A. Metacarpus.

Б. Tarsus.

В. Carpus.

Г. Phalanges digitorum manus.

34. Укажите аномалии верхней конечности.

A. Фокомелия.

Б. Ахейрия.

В. Рахисхиз.

Г. Синдактилия.

35. Какие из перечисленных костей входят в дистальный ряд костей запястья?

A. Os trapezoideum.

Б. Os lunatum.

В. Os capitatum.

Г. Os hamatum.

36. Укажите части пястных костей.

A. Basis.

Б. Collum.

В. Corpus.

Г. Caput.

37. На какие основные отделы делится скелет нижней конечности?

A. Femur.

Б. Pes.

В. Cingulum.

Г. Skeleton membri inferioris liberi.

38. Какие кости формируют os coxae?

A. Os pubis.

Б. Os sacrum.

В. Os ischii.

Г. Os ilium.

39. Какие образования принадлежат подвздошной кости?

A. Sulcus obturatorius.

Б. Facies auricularis.

В. Facies symphysialis.

- Г. Ala.
40. Какие анатомические образования находятся на подвздошном гребне?
- А. Tuberositas iliaca.
  - Б. Spina iliaca anterior superior.
  - В. Spina iliaca posterior inferior.
  - Г. Linea arcuata.
41. Укажите анатомические образования вертлужной впадины.
- А. Facies lunata.
  - Б. Fossa acetabuli.
  - В. Incisura acetabuli.
  - Г. Fovea capitis femoris.
42. Укажите анатомические образования os pubis.
- А. Tuberculum pubicum.
  - Б. Sulcus obturatorius.
  - В. Eminentia iliopubica.
  - Г. Crista pubica.
43. Какое анатомическое образование разделяет большую и малую седалищные вырезки?
- А. Tuber ischiadicum.
  - Б. Tuberculum pubicum.
  - В. Spina iliaca posterior inferior.
  - Г. Spina ischiadica.
44. Какие анатомические образования находятся на проксимальном эпифизе бедренной кости?
- А. Trochanter major.
  - Б. Condylus medialis.
  - В. Linea aspera.
  - Г. Linea intertrochanterica.
45. На какие части делится шероховатая линия бедренной кости?
- А. Tuberositas glutea.
  - Б. Labium mediale.
  - В. Linea pectinea.
  - Г. Labium laterale.
46. Какие анатомические образования находятся на дистальном эпифизе бедренной кости?
- А. Epicondylus lateralis.
  - Б. Condylus medialis.
  - В. Facies poplitea.
  - Г. Facies patellaris.
47. Укажите, какие кости нижней конечности имеют лодыжки.
- А. Tibia.
  - Б. Talus.
  - В. Fibula.
  - Г. Calcaneus.

48. Какие анатомические образования находятся на проксимальном эпифизе большеберцовой кости?

А. Area intercondylaris anterior.

Б. Facies articularis fibularis.

В. Incisura fibularis.

Г. Eminentia intercondylaris.

49. Какие кости предплюсны образуют ее проксимальный ряд?

А. Os cuneiforme mediale.

Б. Os naviculare.

В. Calcaneus.

Г. Talus.

50. Какие анатомические образования находятся на таранной кости?

А. Trochlea.

Б. Facies malleolaris medialis.

В. Caput.

Г. Facies articularis calcanea posterior.

51. Какие анатомические образования находятся на пяточной кости?

А. Facies malleolaris lateralis.

Б. Sustentaculum tali.

В. Facies articularis talaris media.

Г. Facies articularis navicularis.

52. Укажите признаки старения скелета.

А. Остеопороз.

Б. Образование остеофитов.

В. «Пяточные шпоры».

Г. Ахондроплазия.

53. Укажите аномалии позвонков.

А. Spina bifida.

Б. Спондилолиз.

В. Конкресценция.

Г. Остеопойкилоз.

54. Укажите аномалии кисти.

А. Ахейрия.

Б. Аподия.

В. Камптодактилия.

Г. Сиреномелия.

55. Укажите аномалии нижних конечностей.

А. Аподия.

Б. Брахискелия.

В. Моноапус.

Г. Анизомелия.

56. Укажите аномалии стопы.

А. Камптодактилия.

Б. Экстроподия.

В. Апус.

Г. Полидактилия.

57. Когда закладываются первичные точки окостенения?

А. На 2-3-м месяце внутриутробного развития.

Б. На 7-8-м месяце внутриутробного развития.

В. К моменту рождения.

Г. В раннем детском возрасте.

2. Скелет головы - череп

1. Укажите кости, участвующие в формировании *cranium cerebrale*.

А. *Os sphenoidale*.

Б. *Os occipitale*.

В. *Os frontale*.

Г. *Os parietale*.

2. Какие кости черепа имеют воздухоносные пазухи?

А. *Mandibula*.

Б. *Os sphenoidale*.

В. *Os frontale*.

Г. *Maxilla*.

3. Укажите основные части *os frontale*.

А. *Squama*.

Б. *Sinus frontalis*.

В. *Pars orbitalis*.

Г. *Pars nasalis*.

4. Укажите анатомические образования внутренней поверхности *squama frontalis*.

А. *Sulcus sinus sagittalis superioris*.

Б. *Sulcus sinus sigmoidei*.

В. *Crista galli*.

Г. *Foramen ovale*.

5. Укажите анатомические образования наружной поверхности *squama frontalis*.

А. *Arcus superciliaris*.

Б. *Incisura ethmoidalis*.

В. *Glabella*.

Г. *Linea temporalis*.

6. Укажите основные части *os occipitale*.

А. *Pars basilaris*.

Б. *Clivus*.

В. *Squama occipitalis*.

Г. *Foramen magnum*.

7. Укажите анатомические образования внутренней поверхности *squama occipitalis*.

- A. Sulcus sinus petrosi inferioris.  
Б. Sulcus sinus transversi.  
В. Linea nuchae superior.  
Г. Sulcus sinus sagittalis superioris.
8. Какие анатомические образования находятся на боковых частях затылочной кости?
- A. Incisura jugularis.  
Б. Sulcus sinus sigmoidei.  
В. Condylus occipitalis.  
Г. Canalis hypoglossalis.
9. Укажите анатомические образования на внутренней поверхности os parietale.
- A. Linea temporalis.  
Б. Tuber parietale.  
В. Sulci arteriosi.  
Г. Sulcus sinus sagittalis superioris.
10. Укажите основные части os sphenoidale.
- A. Ala major.  
Б. Processus pterygoideus.  
В. Sinus sphenoidalis.  
Г. Ala minor.
11. Куда открывается apertura sinus sphenoidalis?
- A. Meatus nasi medius.  
Б. Выше concha nasalis superior.  
В. Fossa pterygopalatina.  
Г. Fossa cranii media.
12. Укажите основные части os ethmoidale.
- A. Lamina cribrosa.  
Б. Labyrinthus ethmoidalis.  
В. Lamina perpendicularis.  
Г. Cellulae ethmoidales.
13. Какие носовые раковины являются образованиями os ethmoidale?
- A. Concha nasalis superior.  
Б. Concha nasalis inferior.  
В. Concha nasalis media.  
Г. Concha nasalis suprema.
14. Укажите анатомическое образование, в которое открываются cellulae ethmoidales anteriores et mediae.
- A. Orbita.  
Б. Meatus nasi communis.  
В. Fossa cranii anterior.  
Г. Meatus nasi medius.
15. Укажите анатомическое образование, в которое открываются cellulae ethmoidales posteriores.

- A. Orbita.
- Б. Meatus nasi communis.
- В. Meatus nasi superior.
- Г. Fossa cranii anterior.

16. Укажите основные части височной кости.

- A. Pars petrosa.
- Б. Processus mastoideus.
- В. Pars tympanica.
- Г. Pars squamosa.

17. Укажите анатомические образования на передней поверхности пирамиды височной кости.

- A. Eminentia arcuata.
- Б. Impressio trigeminalis.
- В. Fossula petrosa.
- Г. Sulcus sinus petrosi inferioris.

18. Какие анатомические образования находятся на задней поверхности пирамиды височной кости?

- A. Tegmen tympani.
- Б. Porus acusticus externus.
- В. Apertura externa aqueductus vestibuli.
- Г. Porus acusticus internus.

19. Какие анатомические образования находятся на нижней поверхности пирамиды?

- A. Fossa subarcuata.
- Б. Apertura inferior canaliculi tympanici.
- В. Foramen jugulare.
- Г. Foramen caroticum externum.

20. Какие отростки имеет височная кость?

- A. Processus frontalis.
- Б. Processus zygomaticus.
- В. Processus pterygoideus.
- Г. Processus mastoideus.

21. Укажите тип строения сосцевидного отростка в зависимости от размеров и числа ячеек.

- A. Пневматический.
- Б. Склеротический.
- В. Диплоический.
- Г. Смешанный.

22. каналы проходят через пирамиду височной кости?

- A. Canalis caroticus.
- Б. Canalis opticus.
- В. Canalis facialis.
- Г. Canaliculus mastoideus.

23. Какие анатомические образования находятся на вершине пирамиды ви-

сочной кости?

A. Foramen caroticum externum.

Б. Porus acusticus internus.

В. Foramen caroticum internum.

Г. Canalis pterygoideus.

24. Укажите выходное отверстие canalis nervi facialis.

A. Hiatus canalis nervi petrosi majores.

Б. Porus acusticus internus.

В. Foramen stylomastoideum.

Г. Fissura petrosquamosa.

25. Укажите анатомические образования передней поверхности corpus maxillae.

A. Fossa canina.

Б. Sulcus infraorbitalis.

В. Foramen infraorbitale.

Г. Tuber maxillae .

26. Укажите стенки sinus maxillaris.

A. Верхняя.

Б. Нижняя.

В. Переднелатеральная.

Г. Заднелатеральная.

27. Какие анатомические образования находятся на processus alveolaris mandibulae?

A. Alveoli dentales.

Б. Septa interalveolaria.

В. Septa interradicularia.

Г. Juga alveolaria.

28. Укажите отростки maxilla.

A. Processus palatinus.

Б. Processus pyramidalis.

В. Processus frontalis.

Г. Processus orbitalis.

29. Какие отростки имеет os palatinum?

A. Processus pyramidalis.

Б. Processus orbitalis.

В. Processus sphenoidalis.

Г. Processus palatinus.

30. Какие поверхности имеет os zygomaticum?

A. Facies medialis.

Б. Facies orbitalis.

В. Facies temporalis.

Г. Facies lateralis.

31. Какие анатомические образования находятся на теле нижней челюсти?

- A. Foramen mandibulae.
  - Б. Spina mentalis.
  - В. Fossa digastrica.
  - Г. Linea mylohyoidea.
32. Какие анатомические образования находятся на ветви нижней челюсти?
- A. Tuberositas pterygoidea.
  - Б. Foramen mentale.
  - В. Processus coronoideus.
  - Г. Sulcus mylohyoideus.
33. Какие кости принимают участие в образовании fossa cranii anterior?
- A. Os frontale.
  - Б. Os ethmoidale.
  - В. Os parietale.
  - Г. Os sphenoidale.
34. Какие отверстия находятся на дне fossa cranii media? А. Foramen spinosum.
- Б. Foramen magnum.
  - В. Foramen lacerum.
  - Г. Foramen jugulare.
35. Какие анатомические образования сообщают fossa cranii media с глазницей?
- A. Canalis opticus.
  - Б. Fissura orbitalis inferior.
  - В. Fissura orbitalis superior.
  - Г. Foramen ovale.
36. Какие отверстия сообщают заднюю черепную ямку с наружным основанием черепа?
- A. Foramen ovale.
  - Б. Foramen jugulare.
  - В. Apertura externa aquaeductus vestibuli.
  - Г. Foramen magnum.
37. Какие анатомические образования формируют стенки fossa infratemporalis?
- A. Lamina lateralis processus pterygoideus.
  - Б. Lamina medialis processus pterygoideus.
  - В. Tuber maxillae.
  - Г. Lamina perpendicularis ossis palatini.
38. Какие отверстия сообщают fossa infratemporalis с соседними полостями черепа?
- A. Fissura pterygomaxillaris.
  - Б. Fissura orbitalis inferior.
  - В. Foramen sphenopalatinum.
  - Г. Fissura orbitalis superior.
39. Какие анатомические образования формируют стенки fossa pterygopalatina?
- A. Lamina perpendicularis ossis palatini.
  - Б. Tuber maxillae.
  - В. Processus pterygoideus.

Г. Ramus mandibulae.

40. Какое отверстие сообщает крыло-видно-небную ямку с полостью носа? А. Foramen rotundum.

Б. Foramen sphenopalatinum.

В. Foramen ovale.

Г. Fissura pterygomaxillaris.

41. Какое анатомическое образование сообщает крыловидно-небную ямку с полостью рта?

А. Foramen sphenopalatinum.

Б. Canalis pterygoideus.

В. Foramen rotundum.

Г. Canalis palatinus major.

42. Какое анатомическое образование сообщает крыловидно-небную ямку с полостью носа?

А. Foramen sphenopalatinum.

Б. Canalis palatinus major.

В. Canalis pterygoideus.

Г. Foramen rotundum.

43. Какие кости участвуют в образовании paries inferior orbitae?

А. Maxilla.

Б. Os palatinum.

В. Os sphenoidale.

Г. Os lacrimale.

44. Какие кости участвуют в образовании paries lateralis orbitae?

А. Os zygomaticum.

Б. Os sphenoidale.

В. Maxilla.

Г. Os frontale.

45. Кости участвуют в образовании paries medialis orbitae?

А. Os ethmoidale.

Б. Os sphenoidale.

В. Maxilla.

Г. Os lacrimale.

46. Какие отверстия имеются в стенках глазницы?

А. Foramen ethmoidale anterius.

Б. Foramen ovale.

В. Foramen ethmoidale posterius.

Г. Foramen zygomaticoorbitale.

47. Какие кости участвуют в образовании костной перегородки носа?

А. Os nasale.

Б. Vomer.

В. Os lacrimale.

Г. Os ethmoidale.

48. Какие кости участвуют в образовании латеральной стенки полости носа?

- A. Os lacrimale.
  - Б. Os zygomaticum.
  - В. Os ethmoidale.
  - Г. Os palatinum.
49. Какие воздухоносные пазухи открываются в средний носовой ход?
- A. Sinus sphenoidalis.
  - Б. Sinus frontalis.
  - В. Cellulae ethmoidales anteriores et mediae.
  - Г. Cellulae ethmoidalis posterior.
50. Какие кости образуют костное небо?
- A. Vomer.
  - Б. Os palatinum.
  - В. Os hyoideum.
  - Г. Maxilla.
51. Какие виды швов соединяют кости свода черепа?
- A. Sutura dentata.
  - Б. Sutura serrata.
  - В. Sutura plana.
  - Г. Sutura squamosa.
52. Укажите признаки черепа новорожденного.
- A. Роднички.
  - Б. Выраженные лобные и теменные бугры.
  - В. Слабая пневматизация костей черепа.
  - Г. Отсутствие сосцевидных отростков.
53. Укажите аномалии лицевого черепа.
- A. Апрозопия.
  - Б. Опистогения.
  - В. Платибазия.
  - Г. Латерогнатия.
54. Укажите аномалии мозгового черепа.
- A. Дипрозопия.
  - Б. Батроцефалия.
  - В. Полигнатия.
  - Г. Голоакрания.

## I. УЧЕНИЕ О КОСТЯХ

### 1. Скелет туловища и конечностей

1. АБВГ

2. Б
3. АВГ
4. БВГ
5. АВ
6. АВГ
7. БВГ
8. АВ
9. АВГ
10. Б
11. АГ
12. В
13. АВГ
14. АВВГ
15. Б
16. АВ
17. А
18. БВГ
19. АГ
20. АВВ
21. ВГ
22. АВГ
23. ВГ
24. АВВ
25. АВГ
26. ВГ
27. АВГ
28. АГ
29. АВГ
30. ВГ
31. ВГ
32. ВГ
33. АВГ
34. АВГ
35. АВГ
36. АВГ
37. ВГ
38. АВГ
39. ВГ
40. ВВ
41. АВВ
42. АВВГ
43. Г
44. АГ

45. БГ
46. АБВГ
47. АВ
48. АБГ
49. ВГ
50. АБВГ
51. БВ
52. АБВ
53. АБВ
54. АВ
55. АБВГ
56. БВГ
57. А

## 2. Скелет головы

1. АБВГ
2. БВГ
3. АВГ
4. А
5. АВГ
6. АВ
7. БГ
8. АБВГ
9. ВГ
10. АБГ
11. Б
12. АБВ
13. АВГ
14. Г
15. В
16. АВГ
17. АБ
18. ВГ
19. БГ
20. БГ
21. АБВГ
22. АВГ
23. В
24. В
25. АВ
26. АБВ
27. АБВГ

28. АВ
29. АБВ
30. АВГ
31. БВГ
32. АВГ
33. АБГ
34. АВ
35. АВ
36. БГ
37. АВ
38. АБ
39. АБВ
40. Б
41. Г
42. А
43. АБ
44. АБГ
45. АБВГ
46. АВГ
47. БГ
48. АВГ
49. БВ
50. БГ
51. АБГ
52. АБВГ
53. АБГ
54. БГ

## II. УЧЕНИЕ О СОЕДИНЕНИЯХ КОСТЕЙ (АРТРОЛОГИЯ)

1. Какие из перечисленных видов со-единений костей относятся к непрерывным?

A. Synchronosis.

Б. Synostosis.

В. Symphysis.

Г. Syndesmosis.

2. Какие виды соединений относятся к фиброзным?

A. Sutura.

Б. Gomphosis.

В. Membrana interossea.

Г. Synostosis.

3. Укажите обязательные элементы сустава.

A. Discus articularis.

- Б. Capsula articularis.
  - В. Cavitas articularis.
  - Г. Labrum articulare.
4. Укажите вспомогательные элементы сустава.
- А. Ligamentum.
  - Б. Cartilago articularis.
  - В. Capsula articularis.
  - Г. Bursae sinoviales.
5. Укажите вспомогательные элементы сустава, производные хряща.
- А. Cartilago articularis.
  - Б. Labrum articulare.
  - В. Meniscus articularis.
  - Г. Discus articularis.
6. На какие группы делятся суставы по сложности строения?
- А. Комбинированные.
  - Б. Мыщелковые.
  - В. Сложные.
  - Г. Комплексные.
7. На какие группы делятся суставы по форме суставных поверхностей?
- А. Сложные.
  - Б. Шаровидные.
  - В. Комбинированные.
  - Г. Седловидные.
8. На какие группы делятся суставы по количеству осей движения?
- А. Простые.
  - Б. Многоосные.
  - В. Сложные.
  - Г. Одноосные.
9. Как называются движения вокруг фронтальной оси?
- А. Flexio et extensio.
  - Б. Adductio et abductio.
  - В. Rotatio.
  - Г. Circumductio.
10. Как называются движения вокруг сагиттальной оси?
- А. Flexio et extensio.
  - Б. Adductio et abductio.
  - В. Rotatio.
  - Г. Circumductio.
11. Как называются движения вокруг вертикальной оси?
- А. Flexio et extensio.
  - Б. Adductio et abductio.
  - В. Rotatio.
  - Г. Circumductio.

12. Какие суставы являются по форме одноосными?  
А. *Articulatio sellaris*.  
Б. *Articulatio cotylica*.  
В. *Articulatio plana*.  
Г. *Ginglymus*.
13. Какие суставы являются по форме двуосными?  
А. *Articulatio ellipsoidea*.  
Б. *Articulatio trochoidea*.  
В. *Articulatio sellaris*.  
Г. *Articulatio plana*.
14. Какие суставы являются по форме многоосными?  
А. *Articulatio bicondylaris*.  
Б. *Articulatio sellaris*.  
В. *Articulatio cotylica*.  
Г. *Articulatio trochoidea*.
15. Какие связки соединяют дуги позвонков?  
А. *Ligamentum longitudinale anterius*.  
Б. *Ligamentum nuchae*.  
В. *Ligamentum longitudinale posterius*.  
Г. *Ligamenta flava*.
16. Каким по форме поверхностей является *articulatio zygapophysialis*?  
А. *Articulatio sellaris*.  
Б. *Articulatio plana*.  
В. *Articulatio ellipsoidea*.  
Г. *Articulatio trochoidea*.
17. К какому типу суставов относится *articulatio zygapophysialis*?  
А. *Articulatio simplex*.  
Б. *Articulatio composita*.  
В. *Articulatio combinata*.  
Г. *Articulatio complexa*.
18. В каких отделах позвоночного столба имеет место физиологический лордоз?  
А. В грудном отделе.  
Б. В шейном отделе.  
В. В поясничном отделе.  
Г. В крестцовом отделе.
19. В каких отделах позвоночного столба имеет место физиологический кифоз?  
А. В грудном отделе.  
Б. В поясничном отделе.  
В. В шейном отделе.  
Г. В крестцовом отделе.
20. Каким по форме поверхностей является *articulatio atlantooccipitalis*?  
А. *Articulatio sellaris*.  
Б. *Articulatio ellipsoidea*.

- В. *Articulatio bicondylaris*.  
Г. *Articulatio plana*.
21. К какому типу суставов относится *articulatio atlantooccipitalis*?  
А. *Articulatio simplex*.  
Б. *Articulatio composita*.  
В. *Articulatio combinata*.  
Г. *Articulatio complexa*.
22. Каким по форме поверхностей является *articulatio atlantoaxialis mediana*?  
А. *Articulatio plana*.  
Б. *Articulatio sellaris*.  
В. *Ginglimus*.  
Г. *Articulatio trochoidea*.
23. Какие движения возможны в *articulatio atlantoaxialis mediana*?  
А. *Flexio et extensio*.  
Б. *Adductio et abductio*.  
В. *Rotatio*.  
Г. *Circumductio*.
24. Какие связки укрепляют *articulationes atlantoaxiales mediana et lateralis*?  
А. *Ligamentum apicis dentis*.  
Б. *Ligamentum transversum atlantis*.  
В. *Ligamenta alaria*.  
Г. *Ligamentum cruciforme atlantis*.
25. К какому типу суставов по функции относятся *articulationes costovertebrales*?  
А. *Articulatio complexa*.  
Б. *Articulatio composita*.  
В. *Articulatio combinata*.  
Г. *Articulatio simplex*.
26. Каким по форме поверхностей является *articulatio capitis costae*?  
А. *Articulatio plana*.  
Б. *Articulatio spherioidea*.  
В. *Articulatio trochoidea*.  
Г. *Articulatio ellipsoidea*.
27. Какой вид соединений существует между 1-м ребром и грудиной?  
А. *Syndesmosis*.  
Б. *Synchondrosis*.  
В. *Synostosis*.  
Г. *Symphysis*.
28. Какой вид соединений существует между 2-м ребром и грудиной?  
А. *Syndesmosis*.  
Б. *Synchondrosis*.  
В. *Synostosis*.  
Г. *Diarthrosis*.
29. К какому типу суставов относится *articulatio sternoclavicularis*?

- A. *Articulatio simplex*.
  - Б. *Articulatio composita*.
  - В. *Articulatio combinata*.
  - Г. *Articulatio complexa*.
30. Укажите связки, укрепляющие *articulatio sternoclavicularis*.
- А. *Ligamentum trapezoideum*.
  - Б. *Ligamentum sternoclaviculare anterius*.
  - В. *Ligamentum costoclaviculare*.
  - Г. *Ligamentum interclaviculare*.
31. Укажите аномальные формы грудной клетки.
- А. Воронкообразная.
  - Б. Плоская.
  - В. Колоколообразная.
  - Г. Килевидная.
32. Какие движения возможны в *articulatio sternoclavicularis*?
- А. Поднимание и опускание ключицы.
  - Б. Движение ключицы вперед и назад.
  - В. Вращение ключицы.
  - Г. Круговое движение.
33. Каким по форме поверхностей является *articulatio acromioclavicularis*?
- А. *Articulatio plana*.
  - Б. *Articulatio spherioidea*.
  - В. *Articulatio sellaris*.
  - Г. *Articulatio ellipsoidea*.
34. Какие связки укрепляют *articulatio acromioclavicularis*?
- А. *Ligamentum acromioclaviculare*.
  - Б. *Ligamentum trapezoideum*.
  - В. *Ligamentum conoideum*.
  - Г. *Ligamentum coracohumerale*.
35. К какому типу суставов относится *articulatio humeri*?
- А. *Articulatio composita*.
  - Б. *Articulatio combinata*.
  - В. *Articulatio simplex*.
  - Г. *Articulatio complexa*.
36. Каким по форме поверхностей является *articulatio humeri*?
- А. *Articulatio plana*.
  - Б. *Articulatio sellaris*.
  - В. *Articulatio trochoidea*.
  - Г. *Articulatio spherioidea*.
37. Какие движения возможны в плечевом суставе?
- А. *Flexio et extensio*.
  - Б. *Adductio et abductio*.
  - В. *Rotatio*.

Г. *Circumductio*.

38. К какому типу суставов относится *articulatio cubiti*?

А. *Articulatio simplex*.

Б. *Articulatio composita*.

В. *Articulatio combinata*.

Г. *Articulatio complexa*.

39. Каким по форме поверхностей является *articulatio humeroulnaris*?

А. *Articulatio ellipsoidea*.

Б. *Articulatio trochoidea*.

В. *Ginglymus*.

Г. *Articulatio spherioidea*.

40. Вокруг каких осей возможны движения в *articulatio humeroulnaris*?

А. *Axis transversalis*.

Б. *Axis sagittalis*.

В. *Axis verticalis*.

Г. *Axis obliquus*.

41. Вокруг каких осей возможны движения в *articulatio humeroulnaris*?

А. *Axis transversalis*.

Б. *Axis sagittalis*.

В. *Axis verticalis*.

Г. *Axis obliquus*.

42. Какие кости участвуют в образовании *articulatio radiocarpea*?

А. *Triquetrum*.

Б. *Pisiforme*.

В. *Lunatum*.

Г. *Radius*.

43. Каким по форме является *articulatio radiocarpea*?

А. *Articulatio trochoidea*.

Б. *Articulatio sellaris*.

В. *Ginglimus*.

Г. *Articulatio ellipsoidea*.

44. Какие движения возможны в *articulatio radiocarpea*?

А. *Flexio et extensio*.

Б. *Rotatio*.

В. *Adductio et abductio*.

Г. *Circumductio*.

45. Вокруг каких осей возможны движения в *articulatio radiocarpea*?

А. *Axis transversalis*.

Б. *Axis sagittalis*.

В. *Axis verticalis*.

Г. *Axis obliquus*.

46. Какая связка ограничивает отведение кисти?

А. *Ligamentum collaterale carpi radiale*.

- Б. Ligamentum collaterale carpi ulnare.  
 В. Ligamentum radiocarpeum dorsale.  
 Г. Ligamentum radiocarpeum palmare.
47. Какая связка ограничивает приведение кисти?  
 А. Ligamentum collaterale carpi radiale.  
 Б. Ligamentum collaterale carpi ulnare.  
 В. Ligamentum radiocarpeum dorsale.  
 Г. Ligamentum radiocarpeum palmare.
48. Каким по форме поверхностей является articulatio radioulnaris distalis?  
 А. Articulatio bicondylaris.  
 Б. Articulatio trochoidea.  
 В. Articulatio spherioidea.  
 Г. Articulatio ellipsoidea.
49. Какой тип соединения между диафизами костей предплечья?  
 А. Synchondrosis.  
 Б. Diarthrosis.  
 В. Syndesmosis.  
 Г. Symphysis.
50. К какому типу суставов относится articulatio mediocarpea?  
 А. Articulatio simplex.  
 Б. Articulatio composita.  
 В. Articulatio combinata.  
 Г. Articulatio complexa.
51. Каким по форме поверхностей является articulatio carpometacarpea pollicis?  
 А. Articulatio plana.  
 Б. Articulatio spherioidea.  
 В. Articulatio sellaris.  
 Г. Articulatio ellipsoidea.
52. Вокруг каких осей возможны движения в articulatio carpometacarpea pollicis?  
 А. Axis transversalis.  
 Б. Axis sagittalis.  
 В. Axis verticalis.  
 Г. Axis obliquus.
53. Какими по форме поверхностей являются articulationes carpometacarpeae II -  
 V?
- А. Articulatio plana.  
 Б. Articulatio sellaris.  
 В. Articulatio ellipsoidea.  
 Г. Articulatio trochoidea.
54. Вокруг каких осей возможны движения в articulationes metacarpophalangeae?  
 А. Axis transversalis.  
 Б. Axis sagittalis.  
 В. Axis verticalis.

- Г. Axis obliquus.
55. Каким по форме поверхностей является *articulatio sacroiliaca*?
- А. *Articulatio cotylica*.
  - Б. *Articulatio sellaris*.
  - В. *Articulatio spherioidea*.
  - Г. *Articulatio plana*.
56. Какие связки укрепляют *articulatio sacroiliaca*?
- А. *Ligamentum sacrospinale*.
  - Б. *Ligamenta sacroiliaca interossea*.
  - В. *Ligamentum sacrotuberale*.
  - Г. *Ligamenta sacroiliaca ventralia*.
57. Каким по форме поверхностей является *articulatio coxae*?
- А. *Articulatio spherioidea*.
  - Б. *Articulatio cotylica*.
  - В. *Articulatio ellipsoidea*.
  - Г. *Articulatio sellaris*.
58. Какая связка тормозит разгибание в *articulatio coxae*?
- А. *Ligamentum iliofemorale*.
  - Б. *Ligamentum pubofemorale*.
  - В. *Ligamentum ischiofemorale*.
  - Г. *Zona orbicularis*.
59. Укажите внутрисуставные связки *articulatio coxae*.
- А. *Zona orbicularis*.
  - Б. *Ligamentum iliofemorale*.
  - В. *Ligamentum transversum acetabuli*.
  - Г. *Ligamentum capitis femoris*.
60. Какие движения возможны в *articulatio coxae*?
- А. *Flexio et extensio*.
  - Б. *Adductio et abductio*.
  - В. *Rotatio*.
  - Г. *Circumductio*.
61. Укажите кости, принимающие участие в образовании коленного сустава.
- А. *Fibula*.
  - Б. *Tibia*.
  - В. *Patella*.
  - Г. *Femur*.
62. Каким по форме поверхностей является *articulatio genus*?
- А. *Ginglimus*.
  - Б. *Articulatio sellaris*.
  - В. *Articulatio bicondyllaris*.
  - Г. *Articulatio ellipsoidea*.
63. Вокруг каких осей возможны движения в *articulatio genus*?
- А. *Axis transversalis et sagittalis*.

- Б. Axis sagittalis et verticalis.  
В. Axis verticalis et transversalis.  
Г. Axis transversalis et obliquus.
64. Какие связки тормозят разгибание в articulatio genus?  
А. Ligamentum collaterale tibiale et fubulare.  
Б. Ligamentum cruciatum anterius et posterius.  
В. Ligamentum popliteum obliquum.  
Г. Ligamentum popliteum arcuatum.
65. Какие связки тормозят вращение в articulatio genus?  
А. Ligamentum collaterale tibiale et fubulare.  
Б. Ligamentum cruciatum anterius et posterius.  
В. Ligamentum popliteum obliquum.  
Г. Ligamentum popliteum arcuatum.
66. Укажите внутрисуставные образования articulatio genus.  
А. Ligamentum popliteum obliquum.  
Б. Ligamentum transversum genus.  
В. Plicae alares.  
Г. Menisci medialis et lateralis.
67. Каким по форме поверхностей является articulatio tibiofibularis?  
А. Articulatio plana.  
Б. Articulatio spherioidea.  
В. Articulatio sellaris.  
Г. Articulatio trochoidea.
68. К какому типу суставов относится articulatio talocruralis?  
А. Articulatio simplex.  
Б. Articulatio composita.  
В. Articulatio combinata.  
Г. Articulatio complexa.
69. Каким по форме поверхностей является articulatio talocruralis?  
А. Articulatio sellaris.  
Б. Articulatio trochoidea.  
В. Articulatio cotylica.  
Г. Ginglimus.
70. Вокруг каких осей возможны движения в articulatio talocruralis?  
А. Axis transversalis.  
Б. Axis sagittalis.  
В. Axis verticalis.  
Г. Axis obliquus.
71. Какие части выделяются у медиальной (дельтовидной) связки articulatio talocruralis?  
А. Pars tibionavicularis.  
Б. Pars tibio calcanea.  
В. Pars tibiotalaris anterior.

Г. Pars tibiotalaris posterior.

72. Какие кости участвуют в образовании articulatio subtalaris?

А. Talus.

Б. Os naviculare.

В. Calcaneus.

Г. Os cuboideum.

73. Каким по форме поверхностей является articulatio subtalaris?

А. Articulatio plana.

Б. Articulatio spherioidea.

В. Articulatio trochoidea.

Г. Articulatio ellipsoidea.

74. Какие суставы участвуют в образовании articulatio tarsi transversa?

А. Articulatio calcaneocuboidea.

Б. Articulatio subtalaris.

В. Articulatio cuneonavicularis.

Г. Articulatio talocalcaneonavicularis.

75. Какие связки укрепляют articulatio tarsi transversa?

А. Ligamentum talonaviculare.

Б. Ligamentum calcaneonaviculare.

В. Ligamentum calcaneocuboideum.

Г. Ligamentum calcaneocuboideum plantare.

76. Каким по форме поверхностей является articulatio calcaneocuboidea?

А. Articulatio plana.

Б. Articulatio spherioidea.

В. Articulatio sellaris.

Г. Ginglymus.

77. Каким по форме поверхностей является articulatio cuneonavicularis?

А. Articulatio plana.

Б. Articulatio sellaris.

В. Articulatio ellipsoidea.

Г. Ginglymus.

78. Какими по форме поверхностей являются articulationes tarsometatarsae?

А. Articulatio spherioidea.

Б. Articulatio sellaris.

В. Ginglymus.

Г. Articulatio plana.

79. Какими по форме поверхностей являются articulationes metatarsophalangeae?

А. Articulatio spherioidea.

Б. Ginglymus.

В. Articulatio ellipsoidea.

Г. Articulatio plana.

80. Какими по форме поверхностей являются articulationes interphalangeae pedis?

А. Articulatio spherioidea.

- Б. Ginglymus.
- В. Articulatio ellipsoidea.
- Г. Articulatio plana.

81. Какие движения возможны в articulationes interphalangeae pedis?

- А. Flexio et extensio.
- Б. Adductio et abductio.
- В. Rotatio.
- Г. Circumductio.

82. Укажите анатомические образования, удерживающие продольные своды стоп.

- А. Ligamenta tarsi interossea.
- Б. Ligamentum plantare longum.
- В. Ligamentum calcaneonaviculare plantare.
- Г. Ligamentum bifurcatum.

83. Какие связки укрепляют поперечный свод стопы?

- А. Aponeurosis plantaris.
- Б. Ligamenta metatarsae interossea.
- В. Ligamentum plantare longum.
- Г. Ligamentum metatarsium transversum profundum.

84. Укажите сроки сращения половин нижней челюсти в единую кость.

- А. К концу первого года жизни.
- Б. К трем годам.
- В. К пяти годам.
- Г. К тридцати годам.

85. Укажите сроки сращения небного шва.

- А. К концу первого года жизни.
- Б. К трем годам.
- В. К пяти годам.
- Г. К тридцати годам.

86. К какой группе суставов можно отнести articulationem temporomandibularis?

- А. Articulatio simplex.
- Б. Articulatio composita.
- В. Articulatio combinata.
- Г. Articulatio complexa.

87. К какой форме сустава относится articulationem temporomandibularis?

- А. Articulatio spherioidea.
- Б. Articulatio ellipsoidea.
- В. Ginglymus.
- Г. Articulatio plana.

88. Какие движения осуществляются в нижнем этаже articulationem temporomandibularis?

- А. Выдвижение нижней челюсти.
- Б. Задвижение нижней челюсти назад.

- В. Опускание нижней челюсти.  
Г. Поднимание нижней челюсти.
89. Какие движения осуществляются в верхнем этаже articulatio temporomandibularis?
- А. Выдвигание нижней челюсти.  
Б. Задвигание нижней челюсти назад.  
В. Опускание нижней челюсти.  
Г. Поднимание нижней челюсти.
90. Укажите внекапсульные связки articulatio temporomandibularis
- А. Ligamentum laterale.  
Б. Ligamentum sphenomandibulare.  
В. Ligamentum stylomandibulare.  
Г. Ligamentum mediale.

## II. УЧЕНИЕ О СОЕДИНЕНИЯХ КОСТЕЙ

1. АБГ
2. АБВ
3. БВ
4. АГ
5. БВГ
6. АВГ
7. БГ
8. БГ
9. А
10. Б
11. В
12. Г
13. АВ
14. В
15. Г
16. Б
17. АВ
18. БВ
19. АГ
20. Б
21. АВ
22. Г
23. В
24. АБВГ
25. В

26. Б
27. Б
28. Г
29. АГ
30. БВГ
31. АВГ
32. АВГ
33. А
34. АВВ
35. В
36. Г
37. АВВГ
38. Б
39. В
40. Г
41. А
42. АВГ
43. Г
44. АВГ
45. АВ
46. Б
47. А
48. Б
49. В
50. Б
51. В
52. АВ
53. А
54. АВ
55. Г
56. АВВГ
57. Б
58. А
59. ВГ
60. АВВГ
61. БВГ
62. В
63. В
64. ВГ
65. АВ
66. БВГ
67. А
68. Б

- 69. Г
- 70. В
- 71. АБВГ
- 72. АВ
- 73. В
- 74. АГ
- 75. АБВГ
- 76. В
- 77. А
- 78. Г
- 79. А
- 80. Б
- 81. А
- 82. БВ
- 83. БГ
- 84. А
- 85. Г
- 86. АВГ
- 87. Б
- 88. ВГ
- 89. АВ
- 90. АБВГ

### III. УЧЕНИЕ О МЫШЦАХ (МИОЛОГИЯ)

- 1. Укажите основные части попе-речно-полосатых мышц.
  - A. Caput.
  - Б. Venter.
  - В. Tendo.
  - Г. Aponeurosis.
- 2. Укажите сухожилие широкой мышцы.
  - A. Fascia.
  - Б. Aponeurosis.
  - В. Tendo.
  - Г. Intersectio tendinea.
- 3. Укажите образования, являющие-ся производными фасций.
  - A. Septum intermusculare.
  - Б. Retinaculum flexorum.
  - В. Retinaculum extensorum.
  - Г. Ligamentum metacarpeum transversum su-perficiale.

4. Укажите, чем определяется подъ-емная сила мышц. А. Длиной мышцы.  
Б. Площадью анатомического поперечника.  
В. Углом прикрепления к кости.  
Г. Площадью физиологического попереч-ника.
5. Укажите основные элементы си-новиального влагалища сухожилия мышцы.  
А. Peritendineum.  
Б. Eritendineum.  
В. Mesotendineum.  
Г. Perineurium.
6. Укажите элементы вспомо-гатель-ного аппарата мышц.  
А. Синовиальные влагалища сухожилий.  
Б. Фиброзные влагалища сухожилий.  
В. Фасции.  
Г. Сесамовидные кости.
7. Укажите, в чем проявляется роль фасций как вспомогательного аппарата мышц.  
А. Являются местом начала некоторых мышц.  
Б. Являются местом прикрепления некото-рых мышц.  
В. Определяют направление мышечной тя-ги.  
Г. Определяют объем сокращения мышеч-ного брюшка.
8. Укажите группы мышц наголове.  
А. Мимические.  
Б. Жевательные.  
В. Подчелюстные.  
Г. Мышцы внутренних органов головы.
9. Укажите части *musculus epicranii*.  
А. *Venter frontalis*.  
Б. *Venter parietalis*.  
В. *Venter occipitalis*.  
Г. *Galea aponeurotica*.
10. Укажите мышцы, окружающие глазную щель.  
А. *Musculus orbicularis oculi*.  
Б. *Musculus corrugator supercilii*.  
В. *Musculus levator supercilii*.  
Г. *Musculus procerus*.
11. Укажите мышцы, окружающие носовое отверстие.  
А. *Musculus nasalis*.  
Б. *Musculus levator alae nasi*.  
В. *Musculus depressor septi nasi*.  
Г. *Musculus levator septi nasi*.
12. Укажите мышцы, окружающие ротовую щель.  
А. *Musculus levator anguli oris*.  
Б. *Musculus depressor labii inferioris*.

- В. Musculus orbicularis oris.  
Г. Musculus masseter.
13. Укажите части musculus orbicularis oris.  
А. Краевая.  
Б. Медиальная.  
В. Губная.  
Г. Латеральная.
14. Укажите muscoli masticatores.  
А. Musculus buccinator.  
Б. Musculus masseter.  
В. Musculus orbicularis oris.  
Г. Musculus pterygoideus lateralis.
15. Укажите место прикрепления musculus temporalis.  
А. Angulus mandibulae.  
Б. Tuberositas pterygoidea.  
В. Processus coronoideus.  
Г. Processus condylaris.
16. Укажите место прикрепления musculus pterygoideus medialis.  
А. Fovea pterygoidea.  
Б. Angulus mandibulae.  
В. Tuberositas pterygoidea.  
Г. Incisura mandibulae.
17. Укажите место прикрепления musculus masseter.  
А. Protuberantia mentalis.  
Б. Tuberositas masseterica.  
В. Processus condylaris.  
Г. Corpus mandibulae.
18. Укажите место прикрепления musculus pterygoideus lateralis.  
А. Collum mandibulae.  
Б. Fovea pterygoidea.  
В. Capsula articularis (articulatio temporo-mandibularis).  
Г. Angulus mandibulae.
19. Укажите мышцы, задвигающие нижнюю челюсть назад.  
А. Передние пучки musculus temporalis.  
Б. Musculus pterygoideus lateralis.  
В. Musculus pterygoideus medialis.  
Г. Задние пучки musculus temporalis.
20. Укажите мышцы, выдвигающие нижнюю челюсть вперед и в сторону.  
А. Musculus pterygoideus medialis.  
Б. Musculus temporalis.  
В. Musculus pterygoideus lateralis.  
Г. Musculus digastricus.
21. Укажите мышцы, опускающие нижнюю челюсть.

A. Musculus mylohyoideus.

Б. Musculus geniohyoideus.

В. Musculus digastricus.

Г. Musculus buccinator.

22. Укажите особенности, присущие мимическим мышцам.

А. Располагаются непосредственно под кожей.

Б. Прикрепляются к коже.

В. Сосредоточены вокруг отверстий черепа.

Г. При сокращении формируют «мим».

23. Укажите, из каких структур развиваются жевательные и мимические мышцы.

А. Миотомы шейных сомитов.

Б. Мезенхима I висцеральной дуги.

В. Мезенхима II висцеральной дуги.

Г. Мезенхима III висцеральной дуги.

24. Укажите части musculus orbicularis oculi.

А. Pars orbitalis.

Б. Pars nasalis.

В. Pars lacrimalis.

Г. Pars medialis.

25. Укажите мышцы, формирующие «мим» смеха.

А. Musculus zygomaticus major.

Б. Musculus levator anguli oris.

В. Musculus risorius.

Г. Musculus mentalis.

26. Укажите мышцы, формирующие «мим» печали, огорчения.

А. Musculus zygomaticus minor.

Б. Musculus orbicularis oris.

В. Musculus depressor anguli oris.

Г. Platysma.

27. Укажите наиболее хорошо выраженные фасции головы.

А. Fascia temporalis.

Б. Fascia masseterica.

В. Fascia parotidea.

Г. Fascia superficialis faciei.

28. Укажите, какие клетчаточные пространства различают на своде черепа.

А. Подкожное.

Б. Подапоневротическое.

В. Поднадкостничное.

Г. Подмышечное.

29. Укажите, какие пространства выделяют в височной области.

А. Поверхностное височное.

Б. Межапоневротическое.

- В. Подапоневротическое.  
Г. Глубокое височное.
30. Укажите, какие пространства расположены в боковой области лица.  
А. Жевательно-челюстное.  
Б. Межкрыловидное.  
В. Подкрыловидное.  
Г. Надкрыловидное.
31. Укажите, какое пространство ограничивается латеральной крыловидной и височной мышцами.  
А. Межкрыловидное.  
Б. Надкрыловидное.  
В. Крыловидно-челюстное.  
Г. Крыловидно-височное.
32. Укажите основные группы мышц шеи.  
Поверхностные.  
Наружные.  
Глубокие.  
Внутренние.
33. Укажите поверхностные мышцы шеи.  
А. Musculus digastricus.  
Б. Musculus scalenus anterior.  
В. Musculus omohyoideus.  
Г. Musculus sternothyroideus.
34. Укажите глубокие мышцы шеи.  
А. Musculus thyrohyoideus.  
Б. Musculus scalenus medius.  
В. Musculus longus capitis.  
Г. Musculus scalenus posterior.
35. Укажите надподъязычные мышцы.  
А. Musculus digastricus.  
Б. Musculus mylohyoideus.  
В. Musculus sternocleidomastoideus.  
Г. Musculus geniohyoideus.
36. Укажите подподъязычные мышцы.  
А. Musculus stylohyoideus.  
Б. Musculus omohyoideus.  
В. Musculus sternohyoideus.  
Г. Musculus thyrohyoideus.
37. Укажите глубокие мышцы шеи, прикрепляющиеся к I ребру.  
А. Musculus longus colli.  
Б. Musculus scalenus anterior.  
В. Musculus scalenus posterior.  
Г. Musculus rectus capitis lateralis.

38. Укажите функции *musculus sternocleidomastoideus* при одностороннем сокращении.
- А. Наклон головы в свою сторону.
  - Б. Запрокидывание головы назад.
  - В. Поворот головы в противоположную сторону.
  - Г. Наклон головы вперед.
39. Укажите функции *musculus sternocleidomastoideus* при двухстороннем сокращении.
- А. Наклон головы в свою сторону.
  - Б. Запрокидывание головы назад.
  - В. Поворот головы в противоположную сторону.
  - Г. Наклон головы вперед.
40. Укажите функции *platysma*.
- А. Поднимает ребра.
  - Б. Опускает угол рта вниз и латерально.
  - В. Опускает нижнюю челюсть.
  - Г. Предохраняет подкожные вены от сдавления.
41. Укажите мышцы, прикрепляющиеся к подъязычной кости.
- А. *Musculus digastricus*.
  - Б. *Musculus stylohyoideus*.
  - В. *Musculus omohyoideus*.
  - Г. *Musculus mylohyoideus*.
42. Укажите области шеи.
- А. *Regio cervicalis anterior*.
  - Б. *Regio cervicalis medialis*.
  - В. *Regio lateralis*.
  - Г. *Regio nuchae*.
43. Укажите треугольники передней области шеи.
- А. *Trigonum submandibulare*.
  - Б. *Trigonum omotracheale*.
  - В. *Trigonum omohyoideum*.
  - Г. *Trigonum linguale*.
44. Укажите треугольники латеральной области шеи.
- А. *Trigonum submandibulare*.
  - Б. *Trigonum omotrapezoideum*.
  - В. *Trigonum omoclaviculare*.
  - Г. *Trigonum linguale*.
45. Укажите листки фасции шеи.
- А. *Lamina superficialis*.
  - Б. *Lamina retrovisceralis*.
  - В. *Lamina pretrachealis*.
  - Г. *Lamina prevertebralis*.
46. Укажите, чем ограничен сонный треугольник шеи. А. *Musculus sternocleidomastoideus*.

Б. *Musculus mylohyoideus*.

В. *Musculus digastricus*.

Г. *Musculus omohyoideus*.

47. Укажите, чем ограничено надгрудинное межпозвоночное пространство.

А. *Incisura jugularis sterni*.

Б. *Clavicula*.

В. *Lamina superficialis fasciae colli*.

Г. *Lamina pretrachealis fasciae colli*.

48. Укажите, чем ограничено *spatium antescalenum*.

А. *Musculus scalenus medius*.

Б. *Musculus scalenus anterior*.

В. *Musculus sternohyoideus*.

Г. *Musculus sternothyroideus*.

49. Укажите, чем ограничено *spatium interscalenum*.

А. *Musculus scalenus anterior*.

Б. *Clavicula*.

В. *Musculus scalenus medius*.

Г. *Costa I*.

50. Укажите, между какими образованиями располагается *spatium retroviscerale*.

А. *Lamina pretrachealis fasciae colli*.

Б. *Lamina prevertebralis fasciae colli*.

В. *Pharynx*.

Г. *Larynx*.

51. Укажите, между какими образованиями заключено *spatium previscerale*.

А. *Lamina superficialis fasciae colli*.

Б. *Lamina pretrachealis fasciae colli*.

В. *Trachea*.

Г. *Oesophagus*.

52. Укажите, какие мышцы ограничивают *trigonum submandibulare*.

А. *Musculus stylohyoideus*.

Б. *Musculus mylohyoideus*.

В. *Musculus digastricus*.

Г. *Musculus omohyoideus*.

53. Укажите, что ограничивает *trigonum submentale*.

А. *Venter anterior musculi digastrici*.

Б. *Raphe musculi mylohyoidei*.

В. *Corpus ossis hyoidei*.

Г. *Basis mandibulae*.

54. Укажите поверхностные мышцы спины.

А. *Musculus rhomboideus major*.

Б. *Musculus serratus posterior inferior*.

В. *Musculus spinalis*.

- Г. *Musculus serratus posterior superior*.
55. Укажите места прикрепления *musculus trapezius*.
- А. *Processus coracoideus scapulae*.  
Б. *Extremitas acromialis scapulae*.  
В. *Acromion*.  
Г. *Spina scapulae*.
56. Укажите функции *musculus latissimus dorsi*.
- А. Отведение плеча.  
Б. Приведение плеча.  
В. Супинация плеча.  
Г. Пронация плеча.
57. Укажите глубокие мышцы спины.
- А. *Musculus erector spinae*.  
Б. *Musculus longissimus*.  
В. *Musculus transversospinalis*.  
Г. *Musculi multifidi*.
58. Укажите место прикрепления *musculus latissimus dorsi*.
- А. *Crista tuberculi majoris humeri*.  
Б. *Crista tuberculi minoris humeri*.  
В. *Costae VII - X*.  
Г. *Processus spinosi vertebrae thoracicae*.
59. Укажите функцию *musculus serratus posterior superior*.
- А. Поднимает ребра.  
Б. Поднимает лопатку.  
В. Вращает лопатку.  
Г. Сгибает позвоночный столб.
60. Укажите место прикрепления *musculus pectoralis major*.
- А. *Acromion*.  
Б. *Processus coracoideus scapulae*.  
В. *Crista tuberculi majoris humeri*.  
Г. *Crista tuberculi minoris humeri*.
61. Укажите место прикрепления *musculus serratus anterior*.
- А. *Margo medialis scapulae*.  
Б. *Margo lateralis scapulae*.  
В. *Costae II - VIII*.  
Г. *Processus spinosi vertebrae thoracicae*.
62. Укажите место прикрепления *musculus rhomboideus major*.
- А. *Processus spinosi vertebrae thoracicae*.  
Б. *Costae II - VIII*.  
В. *Margo medialis scapulae*.  
Г. *Margo lateralis scapulae*.
63. Какова функция *musculus splenius cervicis* при двустороннем сокращении?
- А. Сгибает шейную часть позвоночного столба.

- Б. Разгибает шейную часть позвоночного столба.  
В. Поднимает ребра.  
Г. Наклоняет голову вперед.
64. Укажите, где начинается *musculus rectus capitis posterior major*.  
А. *Processus spinosus axis*.  
Б. *Processus spinosus atlantis*.  
В. *Processus transversus axis*.  
Г. *Processus transversus atlantis*.
65. Укажите, где прикрепляется *musculus infraspinatus*.  
А. *Tuberculum majus humeri*.  
Б. *Tuberculum minus humeri*.  
В. *Tuberositas deltoidea humeri*.  
Г. *Collum chirurgicum humeri*.
66. Укажите, где прикрепляется *musculus biceps brachii*. А. *Tuberositas ulnae*.  
Б. *Tuberositas radii*.  
В. *Collum radii*.  
Г. *Olecranon*.
67. Укажите функцию *musculus brachialis*.  
А. Разгибает плечо.  
Б. Сгибает плечо.  
В. Разгибает предплечье.  
Г. Сгибает предплечье.
68. Укажите, где прикрепляется *musculus triceps brachii*. А. *Tuberositas ulnae*.  
Б. *Tuberositas radii*.  
В. *Collum radii*.  
Г. *Olecranon*.
69. Укажите, где начинается *musculus flexor carpi radialis*.  
А. *Epicondylus lateralis humeri*.  
Б. *Epicondylus medialis humeri*.  
В. *Olecranon*.  
Г. *Tuberositas radii*.
70. Укажите, где начинается *musculus extensor digitorum*. А. *Epicondylus lateralis humeri*.  
Б. *Epicondylus medialis humeri*.  
В. *Olecranon*.  
Г. *Tuberositas radii*.
71. Укажите, где прикрепляется *musculus extensor carpi ulnaris*.  
А. *Os pisiforme*.  
Б. *Os hamatum*.  
В. *Os metacarpale V*.  
Г. *Os triquetrum*.
72. Укажите, где прикрепляется *musculus iliopsoas*.  
А. *Trochanter major femoris*.

- Б. Trochanter minor femoris.  
В. Collum femoris.  
Г. Linea aspera femoris.
73. Укажите, где прикрепляется musculus gluteus minimus.  
А. Trochanter major femoris.  
Б. Trochanter minor femoris.  
В. Collum femoris.  
Г. Linea aspera femoris.
74. Укажите, где начинается musculus sartorius.  
А. Trochanter major femoris.  
Б. Trochanter minor femoris.  
В. Spina iliaca anterior inferior.  
Г. Spina iliaca anterior superior.
75. Какова функция musculus vastus lateralis?  
А. Сгибает голень.  
Б. Разгибает голень.  
В. Сгибает бедро.  
Г. Поворачивает бедро кнаружи.
76. Укажите, где прикрепляется musculus semimembranosus.  
А. Condylus medialis tibiae.  
Б. Condylus lateralis tibiae.  
В. Epicondylus lateralis femoris.  
Г. Epicondylus medialis femoris.
77. Укажите, где прикрепляется musculus adductor longus.  
А. Epicondylus lateralis femoris.  
Б. Epicondylus medialis femoris.  
В. Linea aspera femoris.  
Г. Condylus medialis tibiae.
78. Укажите, где прикрепляется musculus triceps surae. А. Maleolus medialis.  
Б. Maleolus lateralis.  
В. Processus posterior tali.  
Г. Tuber calcanei.
79. Укажите, где начинается musculus extensor digitorum brevis.  
А. Calcaneus.  
Б. Os naviculare.  
В. Talus.  
Г. Tibia.
80. Укажите, что образует переднюю-стенку пахового канала.  
А. Musculus transversus abdominis.  
Б. Fascia transversalis.  
В. Musculus obliquus externus abdominis.  
Г. Musculus obliquus internus abdominis.
81. Укажите, что образует заднюю стенку пахового канала.

- A. Musculus transversus abdominis.  
Б. Fascia transversalis.  
В. Musculus obliquus externus abdominis.  
Г. Musculus obliquus internus abdominis.
82. Укажите, что образует переднюю стенку cavitas axillaris.  
А. Musculus deltoideus.  
Б. Musculi pectorales major et minor.  
В. Musculus biceps brachii.  
Г. Musculi teretis minor et major.
83. Укажите, что образует медиаль-ную стенку cavitas axillaris.  
А. Musculus teres major.  
Б. Musculus triceps brachii.  
В. Musculus pectoralis minor.  
Г. Musculus serratus anterior.
84. Укажите, что образует нижнюю границу foramen trilaterum.  
А. Musculus biceps brachii.  
Б. Musculus teres minor.  
В. Musculus teres major.  
Г. Musculus subscapularis.
85. Укажите, что образует латераль-ную границу foramen quadrilaterum.  
А. Collum chirurgicum humeri.  
Б. Caput longum musculi bicipitis brachii.  
В. Caput longum musculi tricipitis brachii.  
Г. Musculus coracobrachialis.
86. Укажите, что образует медиаль-ную границу foramen quadrilaterum.  
А. Collum chirurgicum humeri.  
Б. Caput longum musculi bicipitis brachii.  
В. Caput longum musculi tricipitis brachii.  
Г. Musculus coracobrachialis.
87. Укажите анатомические структу-ры, являющиеся стенками canalis nervi radi-  
alis.  
А. Humerus.  
Б. Musculus biceps brachii.  
В. Musculus triceps brachii.  
Г. Musculus brachialis.
88. Укажите, чем ограничена fossa cu-bitalis.  
А. Humerus.  
Б. Musculus brachialis.  
В. Musculus pronator teres.  
Г. Musculus brachioradialis.
89. Укажите борозды предплечья.  
А. Срединная.  
Б. Лучелоктевая.

- В. Локтевая.  
Г. Лучевая.
90. Укажите, что является верхней границей *trigonum femorale*.  
А. *Musculus iliopsoas*.  
Б. *Musculus sartorius*.  
В. *Musculus vastus medialis*.  
Г. *Ligamentum inguinale*.
91. Укажите, что является медиальной границей *trigonum femorale*.  
А. *Musculus adductor longus*.  
Б. *Musculus vastus medialis*.  
В. *Musculus rectus femoris*.  
Г. *Ligamentum inguinale*.
92. Укажите, что является латеральной границей *trigonum femorale*.  
А. *Musculus rectus femoris*.  
Б. *Musculus sartorius*.  
В. *Musculus vastus medialis*.  
Г. *Musculus vastus lateralis*.
93. Укажите, что образует медиальную стенку *canalis adductorius*.  
А. *Musculus adductor magnus*.  
Б. *Musculus adductor longus*.  
В. *Musculus adductor brevis*.  
Г. *Musculus vastus medialis*.
94. Укажите, что образует латеральную стенку *canalis adductorius*.  
А. *Musculus adductor magnus*.  
Б. *Musculus adductor longus*.  
В. *Musculus adductor brevis*.  
Г. *Musculus vastus medialis*.
95. Укажите топографические пространства, расположенные под *ligamentum inguinale*.  
А. *Annulus inguinalis superficialis*.  
Б. *Lacuna vasorum*.  
В. *Lacuna musculorum*.  
Г. *Canalis obturatorius*.
96. Укажите структуры, являющиеся стенками *canalis femoralis*.  
А. *Vena femoralis*.  
Б. *Arteria femoralis*.  
В. *Fascia pectinea*.  
Г. *Cornu superius margo falciformis*.
97. Укажите, чем ограничена *fossa poplitea*.  
А. *Musculus biceps femoris*.  
Б. *Musculus semimembranosus*.  
В. *Musculus gastrocnemius*.  
Г. *Musculus soleus*.

98. Укажите каналы, расположенные на голени.

- A. Canalis cruroperoneus.
- Б. Canalis musculoperoneus superior.
- В. Canalis adductorius.
- Г. Canalis musculoperoneus inferior.

99. Укажите, что образует заднюю стенку canalis cruroperoneus.

- A. Musculus soleus.
- Б. Musculus gastrocnemius.
- В. Musculus flexor digitorum longus.
- Г. Musculus tibialis posterior.

100. Укажите, какая мышца участвует в сгибании позвоночного столба.

- A. Musculus longissimus.
- Б. Musculus latissimus dorsi.
- В. Musculus obliquus abdominis externus.
- Г. Musculus pectoralis major.

101. Укажите, какая мышца участвует в поднимании лопатки и ключицы.

- A. Musculus rhomboideus major.
- Б. Musculus supraspinatus.
- В. Musculus infraspinatus.
- Г. Musculus teres major.

102. Укажите, какая мышца участвует в опускании лопатки и ключицы.

- A. Musculus infraspinatus.
- Б. Musculus subscapularis.
- В. Musculus serratus posterior inferior.
- Г. Musculus serratus anterior.

103. Укажите, какая мышца участвует в отведении плеча. А. Musculus triceps brachii.

- Б. Musculus deltoideus.
- В. Musculus infraspinatus.
- Г. Musculus latissimus dorsi.

104. Укажите, какая мышца участвует в приведении плеча.

- A. Musculus deltoideus.
- Б. Musculus supraspinatus.
- В. Musculus infraspinatus.
- Г. Musculus coracobrachialis.

105. Укажите, какая мышца участвует в сгибании плеча.

- A. Musculus pectoralis major.
- Б. Musculus infraspinatus.
- В. Musculus subscapularis.
- Г. Musculus teres major.

106. Укажите, какая мышца участвует в разгибании плеча.

- A. Musculus suprascapularis.
- Б. Musculus teres major.

В. Musculus deltoideus.

Г. Musculus pectoralis minor.

107. Укажите, какая мышца участвует в сгибании предплечья.

А. Musculus anconeus.

Б. Musculus supinator.

В. Musculus flexor digitorum profundus.

Г. Musculus brachialis.

108. Укажите, какая мышца участвует в супинации предплечья.

А. Musculus pronator teres.

Б. Musculus triceps brachii.

В. Musculus biceps brachii.

Г. Musculus brachialis.

109. Укажите, какая мышца участвует в приведении кисти.

А. Musculi flexor et extensor carpi ulnaris.

Б. Musculi flexor et extensor carpi radialis.

В. Musculus pronator teres.

Г. Musculus palmaris longus.

110. Укажите, какие мышцы участвуют в приведении пальцев кисти к среднему пальцу.

А. Musculi lumbricales.

Б. Musculi flexores digitorum profundus et superficialis.

В. Musculi interossei palmares.

Г. Musculi interossei dorsales.

111. Укажите, какие мышцы участвуют в отведении пальцев кисти от среднего пальца.

А. Musculi lumbricales.

Б. Musculi flexores digitorum profundus et superficialis.

В. Musculi interossei palmares.

Г. Musculi interossei dorsales.

112. Укажите, какая мышца участвует в сгибании бедра.

А. Musculus rectus femoris.

Б. Musculus vastus medialis.

В. Musculus vastus lateralis.

Г. Musculus vastus intermedius.

113. Укажите, какая мышца участвует в разгибании бедра.

А. Musculus gluteus minimus.

Б. Musculus gluteus maximus.

В. Musculus gluteus medius.

Г. Musculus pectineus.

114. Укажите, какая мышца участвует в приведении бедра.

А. Musculus gluteus medius.

Б. Musculus gluteus minimus.

В. Musculus gracilis.

Г. Musculus semitendinosus.

115. Укажите, какая мышца участвует в отведении бедра. А. Musculus pectineus

Б. Musculus gracilis.

В. Musculus gluteus maximus.

Г. Musculus gluteus medius.

116. Укажите, какая мышца участвует во вращении бедра внутрь.

А. Musculus gluteus maximus.

Б. Musculus gluteus minimus.

В. Musculus iliopsoas.

Г. Musculus sartorius.

117. Укажите, какая мышца участвует во вращении бедра кнаружи.

А. Musculus tensor fasciae latae.

Б. Musculus biceps femoris.

В. Musculus sartorius.

Г. Musculus pectineus.

118. Укажите, какая мышца участвует в сгибании голени.

А. Musculus biceps femoris.

Б. Musculus vastus medialis.

В. Musculus vastus lateralis.

Г. Musculus gracilis.

119. Укажите, какая мышца участвует во вращении голени внутрь.

А. Musculus rectus femoris.

Б. Musculus biceps femoris.

В. Musculus sartorius.

Г. Musculus adductor longus.

120. Укажите, какая мышца участвует во вращении голени кнаружи.

А. Musculus rectus femoris.

Б. Musculus biceps femoris.

В. Musculus sartorius.

Г. Musculus adductor longus.

121. Укажите, какая мышца участвует в приведении стопы.

А. Musculus triceps surae.

Б. Musculus fibularis longus.

В. Musculus plantaris longus.

Г. Musculus tibialis anterior.

122. Укажите, какая мышца участвует в отведении стопы.

А. Musculus fibularis longus.

Б. Musculus tibialis anterior.

В. Musculus tibialis posterior.

Г. Musculus triceps surae.

123. Укажите, какая мышца участвует во вращении стопы внутрь.

А. Musculus fibularis longus.

Б. Musculus tibialis anterior.

В. Musculus tibialis posterior.

Г. Musculus triceps surae.

124. Укажите, какая мышца участвует во вращении стопы кнаружи.

А. Musculus fibularis longus.

Б. Musculus extensor digitorum longus.

В. Musculus extensor hallucis longus.

Г. Musculus tibialis anterior.

### III. УЧЕНИЕ О МЫШЦАХ – эталоны ответов.

1. АБВГ
2. Б
3. АБВГ
4. Г
5. АВГ
6. АБВГ
7. АБВГ
8. АВГ
9. АВГ
10. АБ
11. АВ
12. АБВ
13. АВ
14. БГ
15. В
16. В
17. Б
18. Г
19. Г
20. В
21. АБВ
22. АБВГ
23. БВ
24. АВ
25. АБВ
26. ВГ
27. АБВ
28. АБВ
29. БВГ
30. АВГ

31. Г
32. АВ
33. АВГ
34. БВГ
35. АВГ
36. БВГ
37. Б
38. АВ
39. Б
40. БГ
41. АВВГ
42. АВГ
43. АВВГ
44. ВВ
45. АВГ
46. АВГ
47. АВГ
48. БВГ
49. АВГ
50. ВВ
51. ВВ
52. АВ
53. АВВ
54. АВГ
55. БВГ
56. БГ
57. АВВГ
58. Б
59. А
60. В
61. А
62. В
63. Б
64. А
65. А
66. Б
67. Г
68. Г
69. Б
70. А
71. В
72. Б
73. А

74. Г
75. Б
76. А
77. В
78. Г
79. А
80. В
81. Б
82. Б
83. Г
84. В
85. А
86. В
87. АВ
88. БВГ
89. АВГ
90. Г
91. А
92. Б
93. А
94. Г
95. БВ
96. АВГ
97. АВВ
98. АВГ
99. А
100. В
101. А
102. Г
103. Б
104. Г
105. А
106. БВ
107. Г
108. В
109. А
110. В
111. Г
112. А
113. Б
114. В
115. ВГ
116. Б

- 117. В
- 118. А
- 119. В
- 120. Б
- 121. Г
- 122. А
- 123. А
- 124. Г

#### IV. УЧЕНИЕ О ВНУТРЕННОСТЯХ

##### 1. Пищеварительная система

1. Укажите стенки *cavitas oris*.

А. Верхняя.

Б. Задняя.

В. Нижняя.

Г. Боковая.

2. Укажите отделы *cavitas oris*.

А. *Fauces*.

Б. *Vestibulum oris*.

В. *Rima oris*.

Г. *Cavitas oris propria*.

3. Укажите, через какое отверстие полость рта сообщается с глоткой.

А. *Rima oris*.

Б. *Fauces*.

В. *Fossa tonsillaris*.

Г. *Ostium pharyngeum tubae auditivae*.

4. Укажите, чем образована верхняя стенка полости рта.

А. *Vulvae*.

Б. *Palatum durum*.

В. *Palatum molle*.

Г. *Diaphragma oris*.

5. Укажите, чем образованы боковые и передняя стенки полости рта.

А. *Vulvae*.

Б. *Labium superius*.

В. *Labium inferius*.

Г. *Musculus mylohyoideus*.

6. Укажите, что разделяет преддверие и собственно полость рта.

А. *Dentes*.

- Б. Lingua.  
В. Gingivae.  
Г. Frenulum linguae.
7. Укажите, какие структуры образуют palatum durum. А. Tunica mucosa.  
Б. Processus palatinus maxillae.  
В. Lamina horizontalis ossis palatini.  
Г. Os ethmoidale.
8. Укажите какие структуры образуют palatum molle.  
А. Musculi palatini.  
Б. Aponeurosis palatinus.  
В. Tunica mucosa.  
Г. Plica palatolingualis.
9. Укажите мышцы мягкого неба.  
А. Musculus levator veli palatini.  
Б. Musculus palatopharyngeus.  
В. Musculus uvulae.  
Г. Musculus stylopharyngeus.
10. В какую часть ротовой полости открывается ductus parotideus?  
А. Cavitas oris propria.  
Б. Vestibulum oris.  
В. Fauces.  
Г. Caruncula sublingualis.
11. В какую часть ротовой полости и где открывается ductus submandibularis?  
А. Cavitas oris propria.  
Б. Vestibulum oris.  
В. Caruncula sublingualis.  
Г. Plica sublingualis.
12. В какую часть ротовой полости и где открывается ductus sublingualis?  
А. Vestibulum oris.  
Б. Cavitas oris propria.  
В. Caruncula sublingualis.  
Г. Plica sublingualis.
13. Укажите части языка.  
А. Corpus.  
Б. Basis.  
В. Radix.  
Г. Apex.
14. Укажите вкусовые сосочки, расположенные на границе тела и корня языка.  
А. Papillae conicae.  
Б. Papillae foliatae.  
В. Papillae vallatae.  
Г. Papillae filiformes.
15. Укажите место расположения tonsilla lingualis.

- A. Apex linguae.  
Б. Radix linguae.  
B. Dorsum linguae.  
Г. Margo linguae.
16. Мышцы, которые тянут язык назад и вверх.  
A. Musculus longitudinalis superior.  
Б. Musculus styloglossus.  
B. Musculus hyoglossus.  
Г. Musculus palatoglossus.
17. Укажите мышцы, которые тянут язык назад и вниз. А. Musculus verticalis linguae.  
Б. Musculus hyoglossus.  
B. Musculus genioglossus.  
Г. Musculus longitudinalis inferior.
18. Укажите мышцы, которые тянут язык вперед.  
A. Musculus genioglossus.  
Б. Musculus transversus linguae.  
B. Musculus mylohyoideus.  
Г. Musculus hyoglossus.
19. Укажите анатомические образования, ограничивающие зев с боков.  
A. Arcus palatoglossus.  
Б. Arcus palatopharyngeus.  
B. Uvula palatina.  
Г. Dorsum linguae.
20. Укажите анатомические образования, ограничивающие зев сверху и снизу.  
A. Fossa tonsillaris.  
Б. Radix linguae.  
B. Velum palatinum.  
Г. Apex linguae.
21. Укажите мышцы, входящие в состав губ.  
A. Musculus orbicularis oris.  
Б. Musculus depressor anguli oris.  
B. Musculus mentalis.  
Г. Musculus levator labii superioris.
22. Укажите образования, служащие стенками vestibulum oris.  
A. Labii superius et inferius.  
Б. Buccae.  
B. Diaphragma oris.  
Г. Dentes.
23. Укажите образования, входящие в состав щеки.  
A. Tunica serosa.  
Б. Musculi.  
B. Tunica mucosa.

Г. Cutis.

24. Какие анатомические образования рта имеют уздечки?

А. Buccae.

Б. Gingivae.

В. Labii.

Г. Lingua.

25. Укажите образования, ограничивающие cavitas oris propria.

А. Buccae.

Б. Labii.

В. Palatum.

Г. Diaphragma oris.

26. Укажите мышцы, участвующие в образовании diaphragma oris.

А. Musculus mylohyoideus.

Б. Musculus geniohyoideus.

В. Musculus digastricus.

Г. Musculus stylohyoideus.

27. Укажите клетчаточные пространства, расположенные выше диафрагмы рта.

А. Боковые клетчаточные пространства.

Б. Внутренний межмышечный промежуток.

В. Наружные межмышечные промежутки.

Г. Нижний межмышечный промежуток.

28. Укажите анатомические образования, находящиеся на спинке языка.

А. Frenulum linguae.

Б. Papillae vallatae.

В. Sulcus medianus linguae.

Г. Foramen caecum.

29. Укажите скелетные мышцы языка.

А. Musculus genioglossus.

Б. Musculus styloglossus.

В. Musculus hyoglossus.

Г. Musculus transversus linguae.

30. Укажите собственные мышцы языка.

А. Musculus genioglossus.

Б. Musculus styloglossus.

В. Musculus transversus linguae.

Г. Musculus verticalis linguae.

31. Укажите сосочки языка, находящиеся на его краях. А. Papillae vallatae.

Б. Papillae fungiformes.

В. Papillae filiformes.

Г. Papillae foliatae.

32. слюнную железу, проток которой открывается в преддверие полости рта.

А. Glandula submandibularis.

Б. Glandula sublingualis.

- В. Glandula parotis.
- Г. Glandula lingualis.

33. Укажите, какие ткани можно увидеть на разрезе зуба.

- А. Enamelum.
- Б. Dentinum.
- В. Cementum.
- Г. Pulpa.

34. Укажите название соединитель-но-тканного образования, находящегося между корнем зуба и стенкой альве-олы.

- А. Поддерживающий аппарат зуба.
- Б. Периодонт.
- В. Пародонт.
- Г. Зубной орган.

35. Укажите, какие из указанных поверхностей различают на коронке зуба.

- А. Верхняя.
- Б. Поверхность смыкания.
- В. Вестибулярная.
- Г. Язычная.

36. Укажите, в каком возрасте про-резаются первые молочные зубы.

- А. 12 месяцев.
- Б. 6 месяцев.
- В. 18 месяцев.
- Г. 3 месяца.

37. Укажите, какие зубы могут про-никать своими корнями в верхнече-люстную пазуху.

- А. Первый премоляр.
- Б. Второй премоляр.
- В. Первый моляр.
- Г. Второй моляр.

38. Укажите, какие зубы могут про-никать своими корнями в полость но-са.

- А. Медиальный резец.
- Б. Латеральный резец.
- В. Клык.
- Г. Первый моляр.

39. Укажите, как называется полное смыкание зубных рядов.

- А. Окклюзия.
- Б. Прикус.
- В. Артикуляция.
- Г. Диастема.

40. Укажите, какие виды окклюзий принято различать.

- А. Центральная.
- Б. Передняя.
- В. Задняя.

- Г. Боковая.
41. Укажите физиологические виды прикуса.
- А. Ортогнатия.
  - Б. Прогения.
  - В. Открытый.
  - Г. Прямой.
42. Укажите основные части глотки.
- А. Pars oralis.
  - Б. Pars nasalis.
  - В. Pars inferior.
  - Г. Pars laryngea.
43. Укажите слои стенки верхних отделов глотки.
- А. Tunica mucosa.
  - Б. Tela submucosa.
  - В. Fascia pharyngobasilaris.
  - Г. Tunica muscularis.
44. Укажите стенки глотки.
- А. Нижняя.
  - Б. Верхняя.
  - В. Боковая левая.
  - Г. Боковая правая.
45. Укажите мышцы, суживающие глотку.
- А. Musculus constrictor superior.
  - Б. Musculus constrictor medius.
  - В. Musculus constrictor inferior.
  - Г. Musculus palatopharyngeus.
46. Какие мышцы поднимают и расширяют глотку?
- А. Musculus constrictor superior.
  - Б. Musculus constrictor medius.
  - В. Musculus palatoglossus.
  - Г. Musculus styloglossus.
47. Укажите миндалины, входящие в состав лимфоэпителиального глоточного кольца.
- А. Tonsilla palatina.
  - Б. Tonsilla tubaria.
  - В. Tonsilla lingualis.
  - Г. Tonsilla pharyngea.
48. Укажите, через какие отверстия глотка сообщается с полостью носа и барабанной полостью.
- А. Choanae.
  - Б. Fauces.
  - В. Ostium pharyngeum tubae auditivae.
  - Г. Aditus laryngis.

49. Укажите, через какие отверстия глотка сообщается с полостью гортани и полостью рта.

- A. Choanae.
- Б. Aditus laryngis.
- В. Fauces.
- Г. Ostium pharyngeum tubae auditivae.

50. Укажите миндалину, расположенную в своде глотки. А. Tonsilla tubaria.

- Б. Tonsilla pharyngea.
- В. Tonsilla palatina.
- Г. Tonsilla lingualis.

51. Укажите парные миндалины лимфоэпителиального кольца Вальдейера-Пирогова.

- А. Tonsilla palatina.
- Б. Tonsilla pharyngea.
- В. Tonsilla lingualis.
- Г. Tonsilla tubaria.

52. Укажите отделы (части) пищевода.

- А. Pars thoracica.
- Б. Pars abdominalis.
- В. Pars diaphragmatica.
- Г. Pars cervicalis.

53. Укажите анатомические образования, прилежащие к пищеводу спереди.

- А. Larynx.
- Б. Trachea.
- В. Pulmo.
- Г. Pericardium.

54. Укажите анатомические сужения пищевода.

- А. Кардиальное.
- Б. Диафрагмальное.
- В. Бронхиальное.
- Г. Аортальное.

55. Укажите физиологические сужения пищевода.

- А. Диафрагмальное.
- Б. Кардиальное.
- В. Бронхиальное.
- Г. Аортальное.

56. Укажите части желудка.

- А. Pars cardiaca.
- Б. Fundus ventriculi.
- В. Pars pylorica.
- Г. Corpus ventriculi.

57. Укажите слои стенки желудка.

- А. Tunica adventitia.

- Б. Tunica serosa.
- В. Tela submucosa.
- Г. Tunica muscularis.

58. Укажите место расположения кольцевидной складки слизистой оболочки желудка.

- А. Curvatura minor.
- Б. Curvatura major.
- В. Corpus ventriculi.
- Г. Canalis pyloricus.

59. Укажите анатомические образования, с которыми соприкасается передняя поверхность наполненного желудка.

- А. Omentum majus.
- Б. Colon transversum.
- В. Hepar.
- Г. Paries anterior abdominis.

60. Укажите связки брюшины, начинающиеся от большой кривизны желудка.

- А. Ligamentum gastrocolicum.
- Б. Ligamentum gastrophrenicum.
- В. Ligamentum gastrolienale.
- Г. Ligamentum gastroepiploicum.

61. Укажите связки брюшины, прикрепляющиеся к малой кривизне желудка.

- А. Ligamentum hepatogastricum.
- Б. Ligamentum hepatoduodenale.
- В. Ligamentum falciforme.
- Г. Ligamentum coronarium.

62. Укажите основные рентгенологические формы желудка взрослого человека.

- А. Форма веретена.
- Б. Форма крючка.
- В. Форма рога.
- Г. Форма чулка.

63. Укажите, для какого типа телосложений характерен желудок в форме чулка.

- А. Брахиморфный тип.
- Б. Долихоморфный тип.
- В. Мезоморфный тип.
- Г. Не зависит от типа телосложения.

64. Укажите, для какого типа телосложений характерен желудок в форме крючка.

- А. Брахиморфный тип.
- Б. Долихоморфный тип.
- В. Мезоморфный тип.
- Г. Не зависит от типа телосложения.

65. Укажите, для какого типа телосложений характерен желудок в форме рога.

- А. Брахиморфный тип.
- Б. Долихоморфный тип.

- В. Мезоморфный тип.  
Г. Не зависит от типа телосложения.
66. Укажите отделы тонкой кишки.  
А. Duodenum.  
Б. Caecum.  
В. Jejunum.  
Г. Ileum.
67. Укажите, что относится к бры-жеечной части тонкой кишки.  
А. Pars descendens duodeni.  
Б. Pars horizontalis duodeni.  
В. Jejunum.  
Г. Ileum.
68. Укажите отделы кишечника, в слизистой оболочке которых имеются лимфо-идные (Пейеровы) бляшки.  
А. Colon sigmoideum.  
Б. Colon transversum.  
В. Caecum.  
Г. Ileum.
69. Укажите анатомические струк-туры, расположенные в слизистой обо-лочке тонкой кишки.  
А. Glandulae intestinales.  
Б. Appendices epiploicae.  
В. Noduli lymphatici solitarii.  
Г. Noduli lymphatici aggregati.
70. Укажите части duodenum.  
А. Pars horizontalis.  
Б. Pars descendens.  
В. Pars ascendens.  
Г. Pars superior.
71. Укажите, что открывается в pars descendens duodeni. А. Ductus pan-creaticus.  
Б. Ductus choledochus.  
В. Ductus hepaticus communis.  
Г. Ductus cysticus.
72. Укажите анатомические образо-вания, расположенные в pars descendens duo-deni.  
А. Plica longitudinalis.  
Б. Plicae circulares.  
В. Papilla major.  
Г. Papilla minor.
73. Укажите, какие из частей двена-дцатиперстной кишки расположены забрю-шинно.  
А. Pars descendens.  
Б. Bulbus duodeni.  
В. Pars horizontalis.

Г. Pars superior.

74. Укажите внешние отличительные признаки толстой кишки.

А. Teniae.

Б. Haustrae.

В. Appendices epiploicae.

Г. Omentum majus.

75. Укажите возможные варианты положения червеобразного отростка.

А. Ретроцекальное.

Б. Ретроперитонеальное.

В. Высокое.

Г. Низкое.

76. Укажите отделы толстой кишки, имеющие брыжейку.

А. Colon ascendens.

Б. Colon transversum.

В. Colon descendens.

Г. Colon sigmoideum.

77. Укажите внутренние отличительные признаки слизистой оболочки толстой кишки.

А. Plicae circulares.

Б. Plicae semilunares.

В. Villi intestinales.

Г. Noduli lymphatici solitarii.

78. Укажите части rectum.

А. Pars sacralis.

Б. Ampulla.

В. Pars perinealis.

Г. Canalis analis.

79. Укажите поверхности hepatis.

А. Facies diaphragmatica.

Б. Facies visceralis.

В. Facies posterior.

Г. Facies gastrica.

80. Укажите вдавления на висцеральной поверхности правой доли печени.

А. Impressio renalis.

Б. Impressio gastrica.

В. Impressio colica.

Г. Impressio duodenalis.

81. Укажите связки печени.

А. Ligamentum teres.

Б. Ligamentum falciforme.

В. Ligamentum coronarium.

Г. Ligamentum triangulare.

82. Укажите борозды и щели на висцеральной поверхности печени.

- A. Fissura ligamenti teretis.
  - Б. Fissura ligamenti venosi.
  - В. Porta hepatis.
  - Г. Sulcus venae cavae inferioris.
83. Укажите анатомические образования, входящие в ворота печени.
- A. Vena portae.
  - Б. Arteria hepatica propria.
  - В. Ductus choledochus.
  - Г. Vasa lymphatica.
84. Укажите части vesica fellea.
- A. Fundus.
  - Б. Corpus.
  - В. Collum.
  - Г. Basis.
85. Укажите оболочки, образующие стенку vesica fellea.
- А. Tunica serosa.
  - Б. Tunica muscularis.
  - В. Tunica mucosa.
  - Г. Tunica adventitia.
86. Укажите протоки, которые, сливаясь образуют ductus hepaticus communis.
- А. Ductus choledochus.
  - Б. Ductus cysticus.
  - В. Ductus hepaticus dexter.
  - Г. Ductus hepaticus sinister.
87. Укажите протоки, которые, сливаясь, формируют ductus choledochus.
- А. Ductus hepaticus dexter.
  - Б. Ductus cysticus.
  - В. Ductus hepaticus communis.
  - Г. Ductus hepaticus sinister.
88. Укажите части (отделы) pancreas.
- А. Corpus.
  - Б. Cauda.
  - В. Collum.
  - Г. Caput.
89. Укажите, с какими органами соприкасается caput pancreatis.
- А. Duodenum.
  - Б. Vena cava inferior.
  - В. Ren dexter.
  - Г. Colon transversum.
90. Укажите поверхности тела поджелудочной железы.
- А. Передняя.
  - Б. Верхняя.
  - В. Задняя.
  - Г. Нижняя.
91. Укажите положение поджелудочной железы по отношению к брюшине.

- А. Интраперитонеальное.
- Б. Мезоперитонеальное.
- В. Экстраперитонеальное.
- Г. Разное (в зависимости от наполнения желудка).

92. Укажите, в какую часть двенадцатиперстной кишки и на каком анатомическом образовании открывается добавочный проток поджелудочной железы.

- А. Pars ascendens duodeni.
- Б. Pars descendens duodeni.
- В. Papilla duodeni major.
- Г. Papilla duodeni minor.

93. Укажите органы, занимающие интраперитонеальное положение.

- А. Ventriculus.
- Б. Caecum.
- В. Appendix vermiformis.
- Г. Colon sigmoideum.

94. Укажите органы, занимающие мезоперитонеальное положение.

- А. Colon transversum.
- Б. Colon ascendens.
- В. Colon descendens.
- Г. Uterus.

95. Укажите органы, занимающие экстраперитонеальное положение.

- А. Ventriculus.
- Б. Ren.
- В. Pancreas.
- Г. Uterus.

96. Укажите сумки верхнего этажа полости брюшины. А. Bursa omentalis.

- Б. Sinus mesentericus.
- В. Bursa hepatica.
- Г. Bursa pregastrica.

97. Укажите отделы среднего этажа полости брюшины. А. Sinus mesentericus dexter.

- Б. Sinus mesentericus sinister.
- В. Sulcus paracolicus dexter.
- Г. Sulcus paracolicus sinister.

98. Укажите связки брюшины, образующие omentum minus.

- А. Ligamentum gastrocolicum.
- Б. Ligamentum hepatogastricum.
- В. Ligamentum hepatorenale.
- Г. Ligamentum hepatoduodenale.

99. Укажите содержимое ligamentum hepatoduodenale.

- А. Ductus hepaticus communis.
- Б. Ductus choledochus.
- В. Vena portae.

Г. Arteria hepatica propria.

100. Укажите анатомические структуры, образующие переднюю стенку bursa omentalis.

А. Mesocolon.

Б. Omentum minus.

В. Paries posterior ventriculi.

Г. Lobus sinister hepatis.

101. Укажите, что разделяет правый и левый брыжеечные синусы.

А. Mesocolon.

Б. Radix mesenterii.

В. Mesappendix.

Г. Omentum minus.

102. Укажите анатомические структуры ограничивающие, foramen epiploicum.

А. Ligamentum hepatoduodenale.

Б. Lobus caudatus hepatis.

В. Ligamentum hepatorenale.

Г. Ligamentum gastrolienale.

103. Укажите аномалии органов полости рта.

А. Ахелия.

Б. Анкилоглоссия.

В. Диастема.

Г. Ахалазия.

104. Укажите аномалии зубов.

А. Ахалазия.

Б. Краудинг.

В. Диастема.

Г. Гипердонтия.

105. В каком отделе кишечника встречается дивертикул Меккеля?

А. Duodenum.

Б. Colon sigmoideum.

В. Ileum.

Г. Colon ascendens.

106. Укажите формы эктопии анального отверстия.

А. Паховая.

Б. Промежностная.

В. Вестибулярная.

Г. Бедренная.

1. АВГ
2. БГ
3. Б
4. БВ
5. АВВ
6. АВ
7. АВВ
8. АВВ
9. АВВ
10. Б
11. АВ
12. БВ
13. АВГ
14. В
15. Б
16. Б
17. Б
18. А
19. АВ
20. БВ
21. АВГ
22. АВГ
23. БВГ
24. ВГ
25. ВГ
26. АВВ
27. АВВ
28. БВГ
29. АВВ
30. ВГ
31. Г
32. В
33. АВВГ
34. Б
35. БВГ
36. Б
37. АВВГ
38. АВВ
39. А
40. АГ
41. АВГ
42. АВГ
43. АВГ

44. БВГ
45. АБВ
46. ВГ
47. АБВГ
48. АВ
49. БВ
50. Б
51. АГ
52. АБГ
53. БГ
54. БВ
55. БГ
56. АБВГ
57. БВГ
58. Г
59. ВГ
60. АВ
61. А
62. БВГ
63. Б
64. В
65. А
66. АВГ
67. ВГ
68. Г
69. АВГ
70. АБВГ
71. АВ
72. АБВГ
73. АВГ
74. АБВ
75. АБВГ
76. БГ
77. БГ
78. БГ
79. АВ
80. АВГ
81. АБВГ
82. АБВГ
83. АВ
84. АБВ
85. АБВГ
86. ВГ

87. БВ
88. АБГ
89. АБГ
90. АВГ
91. В
92. БГ
93. АБВГ
94. БВ
95. БВ
96. АВГ
97. АБВГ
98. ВГ
99. БВГ
100. БВ
101. Б
102. АБ
103. АБВ
104. БВГ
105. В
106. БВ

## 2. Дыхательная система

1. Укажите, какие части выделяют у *nasus externus*.
  - А. *Radix nasi*.
  - Б. *Dorsum nasi*.
  - В. *Apex nasi*.
  - Г. *Basis nasi*.
2. Укажите, какие различают формы *dorsum nasi*.
  - А. Выпуклая.
  - Б. Прямая.
  - В. Вогнутая.
  - Г. S-образная.
3. образования, входящие в состав костно-хрящевой основы *nasus externus*.
  - А. *Os nasale*.
  - Б. *Cartilago nasi lateralis*.
  - В. *Cartilago septi nasi*.
  - Г. *Cartilago alaris nasi*.
4. Укажите, какие кости черепа участвуют в образовании *apertura piriformis*.
  - А. *Maxilla*.
  - Б. *Os nasale*.

- В. Os frontale.  
Г. Os zygomaticum.
5. Укажите, какие части выделяют в *septum nasi*.  
А. Костную.  
Б. Соединительно-тканную.  
В. Хрящевую.  
Г. Перепончатую.
6. Укажите, как подразделяются пространства внутри каждой половины полости носа.  
А. Meatus nasi superior.  
Б. Meatus nasi medius.  
В. Meatus nasi inferior.  
Г. Meatus nasi communis.
7. Укажите пазухи, сообщающиеся с полостью носа.  
А. Sinus frontalis.  
Б. Sinus maxillaris.  
В. Sinus sphenoidalis.  
Г. Cellulae ethmoidales.
8. Укажите, куда открывается *sinus maxillaris*.  
А. Meatus nasi superior.  
Б. Meatus nasi medius.  
В. Meatus nasi inferior.  
Г. Meatus nasi communis.
9. Укажите, куда открывается *sinus frontalis*.  
А. Meatus nasi superior.  
Б. Meatus nasi medius.  
В. Meatus nasi inferior.  
Г. Meatus nasi communis.
10. Укажите анатомические образования, сообщающиеся с *meatus nasi inferior*.  
А. Sinus maxillaris.  
Б. Cellulae ethmoidales anteriores.  
В. Canalis nasolacrimalis.  
Г. Sinus frontalis.
11. Укажите анатомические образования, сообщающиеся с *meatus nasi medius*.  
А. Sinus frontalis.  
Б. Sinus maxillaris.  
В. Sinus sphenoidalis.  
Г. Cellulae ethmoidales mediae.
12. Укажите анатомические образования, сообщающиеся с *meatus nasi superior*.  
А. Cellulae ethmoidales posteriores.  
Б. Sinus frontalis.  
В. Sinus sphenoidalis.  
Г. Sinus maxillaris.

13. Укажите, какие функции выполняет larynx.
- А. Дыхательную.
  - Б. Голосообразовательную.
  - В. Защитную.
  - Г. Секреторную.
14. Укажите, какие мышцы располагаются впереди гортани.
- А. Musculus omohyoideus.
  - Б. Musculus sternothyroideus.
  - В. Musculus sternohyoideus.
  - Г. Musculus thyrohyoideus.
15. Укажите, какие части различают в larynx.
- А. Aditus laryngis.
  - Б. Vestibulum laryngis.
  - В. Rima glottidis.
  - Г. Cavitas infraglottica.
16. Укажите анатомические образования, ограничивающие aditus laryngis.
- А. Epiglottis.
  - Б. Plicae aryepiglotticae.
  - В. Cartilago arytenoidea.
  - Г. Cartilago cricoidea.
17. Укажите парные хрящи гортани.
- А. Cartilago cricoidea.
  - Б. Cartilago arytenoidea.
  - В. Cartilago corniculata.
  - Г. Cartilago thyroidea.
18. , какие образования ограничивают rima glottidis.
- А. Plicae vestibulares.
  - Б. Plicae vocales.
  - В. Ventriculus laryngis.
  - Г. Plicae aryepiglotticae.
19. Укажите анатомические образования относящиеся к верхним дыхательным путям.
- А. Pars oralis pharyngis.
  - Б. Larynx.
  - В. Pars nasalis pharyngis.
  - Г. Trachea.
20. Укажите, какие функции выполняют дыхательные пути.
- А. Газообменную.
  - Б. Увлажняющую.
  - В. Согревающую.
  - Г. Очищающую.
21. Укажите анатомические образования, относящиеся к нижним дыхательным путям.

A. Pars oralis pharyngis.

Б. Larynx.

В. Trachea.

Г. Bronchi.

22. Укажите отделы слизистой оболочки полости носа, относящиеся к regio olfactoria.

A. Tunica mucosa conchae nasalis inferioris.

Б. Tunica mucosa conchae nasalis superioris.

В. Tunica mucosa partis inferioris septi nasi.

Г. Tunica mucosa partis superioris septi nasi.

23. Укажите, какие костные образования ограничивают хоаны.

A. Lamina medialis processus pterygoidei ossis sphenoidalis.

Б. Vomer.

В. Corpus ossis sphenoidalis.

Г. Lamina horizontalis ossis palatini.

24. Укажите, с какими анатомическими образованиями соприкасается гортань сзади.

A. Musculi infrahyoidei.

Б. Glandula thyroidea.

В. Pharynx.

Г. Lamina prevertebralis fasciae colli.

25. , между какими образованиями натянута ligamentum vocale.

A. Processus vocalis cartilaginis arytenoideae.

Б. Processus muscularis cartilaginis arytenoideae.

В. Margo superior arcus cartilaginis cricoideae.

Г. Facies interna cartilaginis thyroideae.

26. Укажите, между какими анатомическими структурами находится pars intercartilaginea rimae glottidis. А. Plica vestibularis.

Б. Cartilago arytenoidea.

В. Plicae vestibularis et vocalis.

Г. Cartilago cuneiformis.

27. Укажите мышцы, расширяющие голосо-вую щель.

A. Musculus thyroarytenoideus.

Б. Musculus arytenoideus transversus.

В. Musculus cricoarytenoideus lateralis.

Г. Musculus cricoarytenoideus posterior.

28. Укажите мышцы, суживающие голосо-вую щель.

A. Musculus cricoarytenoideus lateralis.

Б. Musculus sternothyroideus.

В. Musculus arytenoideus transversus.

Г. Musculus arytenoideus obliquus.

29. Укажите мышцы, напрягающие голосо-вые связки. А. Musculus vocalis.

Б. Musculus thyroarytenoideus.

В. Musculus thyrohyoideus.

Г. Musculus cricothyroideus.

30. Укажите части трахеи.

А. Надключичная.

Б. Шейная.

В. Средостенная.

Г. Грудная.

31. Укажите скелетотопию бифуркации трахеи.

А. Верхний край IV грудного позвонка.

Б. Верхний край V грудного позвонка.

В. Нижний край V грудного позвонка.

Г. Верхний край VI грудного позвонка.

32. Укажите анатомические образования, расположенные впереди шейной части трахеи.

А. Glandula thyroidea.

Б. Musculus sternothyroideus.

В. Musculus sternohyoideus.

Г. Thymus.

33. Укажите анатомические образования, расположенные впереди грудной части трахеи.

А. Thymus.

Б. Glandula thyroidea.

В. Arcus aortae.

Г. Oesophagus.

34. Укажите анатомические образования, расположенные позади шейной части трахеи.

А. Ductus thoracicus.

Б. Oesophagus.

В. Pharynx.

Г. Aorta.

35. Укажите анатомические образования, расположенные позади грудной части трахеи.

А. Oesophagus.

Б. Truncus brachiocephalicus.

В. Arteria carotis communis.

Г. Nervus phrenicus.

36. Укажите отличия правого главного бронха от левого. А. Имеет более горизонтальное положение.

Б. Более широкий.

В. Более длинный.

Г. Более короткий.

37. Укажите поверхности легкого.

А. Facies costalis.

Б. Facies posterior.

В. Facies diaphragmatica.

- Г. *Facies medialis*.
38. Укажите, что входит в ворота легкого.
- А. *Bronchus lobaris*.
- Б. *Arteria pulmonalis*.
- В. *Vena pulmonalis*.
- Г. *Bronchus principalis*.
39. Укажите, что выходит из ворот легкого.
- А. *Vena pulmonalis*.
- Б. *Vasa lymphatica*.
- В. *Nervi*.
- Г. *Arteria pulmonalis*.
40. Укажите анатомические образования, составляющие корень легкого.
- А. *Venae pulmonales*.
- Б. *Arteria pulmonalis*.
- В. *Bronchus principalis*.
- Г. *Vasa lymphatica*.
41. Укажите, в каком порядке расположены основные элементы корня правого легкого в направлении сверху вниз.
- А. *Arteria, vena, bronchus*.
- Б. *Vena, arteria, bronchus*.
- В. *Bronchus, vena, arteria*.
- Г. *Bronchus, arteria, vena*.
42. Укажите, в каком порядке расположены основные элементы корня левого легкого в направлении сверху вниз.
- А. *Vena, arteria, bronchus*.
- Б. *Arteria, bronchus, vena*.
- В. *Bronchus, arteria, vena*.
- Г. *Bronchus, vena, arteria*.
43. Укажите, какими бронхиолами заканчивается бронхиальное дерево.
- А. Сегментарными.
- Б. Дольковыми.
- В. Терминальными.
- Г. Респираторными.
44. Укажите, с какой бронхиолы начинается альвеолярное дерево легкого.
- А. Дольковой.
- Б. Респираторной.
- В. Терминальной.
- Г. Сегментарной.
45. Укажите, какие структуры входят в состав *acinus pulmonis*.
- А. *Bronchus lobularis*.
- Б. *Bronchiolus respiratorius*.
- В. *Bronchiolus terminalis*.
- Г. *Ductulus alveolaris*.
46. Укажите отделы бронхиального дерева, не содержащие в своих стенках хряща.

- A. Ductuli alveolares.
- Б. Alveoli pulmonis.
- В. Bronchioli respiratorii.
- Г. Bronchioli terminales.

47. Укажите анатомические образования, расположенные в центре легочного сегмента.

- A. Vena segmentalis.
- Б. Bronchus segmentalis.
- В. Arteria segmentalis.
- Г. Vena lobularis.

48. скелетотопию apex pulmonis dexter.

- A. На уровне остистого отростка vertebra prominens.
- Б. Выше ключицы на 3-4 см.
- В. Выше первого ребра на 3-4 см.
- Г. Выше ключицы на 2 см.

49. На уровне какого ребра проецируется нижняя граница правого легкого по linea axillaris media?

- A. Costa VI.
- Б. Costa VII.
- В. Costa VIII.
- Г. Costa IX.

50. На уровне какого ребра проецируется нижняя граница правого легкого по linea medioclavicularis?

- A. Costa VI.
- Б. Costa VII.
- В. Costa VIII.
- Г. Costa IX.

51. На уровне какого ребра проецируется нижняя граница правого легкого по linea axillaris posterior?

- A. Costa VI.
- Б. Costa VII.
- В. Costa VIII.
- Г. Costa IX.

52. Укажите части париетальной плевры.

- A. Реберная.
- Б. Средостенная.
- В. Диафрагмальная.
- Г. Сердечная.

53. Укажите синусы плевры.

- A. Sinus costodiaphragmaticus.
- Б. Sinus costomediastinalis.
- В. Sinus mediastinocardiacus.
- Г. Sinus phrenicomediastinalis.

54. Укажите место расположения area interpleuralis superior.

- А. Позади тела грудины.
  - Б. Позади мечевидного отростка грудины.
  - В. Позади рукоятки грудины.
  - Г. Позади грудино-ключичного сочленения.
55. Укажите место расположения *area interpleuralis inferior*.
- А. Позади нижней половины тела грудины.
  - Б. Позади верхней половины тела грудины.
  - В. Позади рукоятки грудины.
  - Г. Позади мечевидного отростка грудины.
56. Укажите ориентиры, через которые проходит горизонтальная плоскость, разделяющая верхнее и нижнее средостения.
- А. *Angulus sterni*.
  - Б. *Incisura claviculae sterni*.
  - В. Хрящ между телами IV и V грудных позвонков.
  - Г. Хрящ между телами V и VI грудных позвонков.
57. Укажите органы, лежащие в верхнем средостении.
- А. *Thymus*.
  - Б. *Arcus aortae*.
  - В. *Venae brachiocephalicae*.
  - Г. *Trachea*.
58. Укажите органы, лежащие в нижнем среднем средостении.
- А. *Cor et pericardium*.
  - Б. *Bronchi principales*.
  - В. *Arteriae et venae pulmonales*.
  - Г. *Nervi phrenici*.
59. Укажите органы, лежащие в нижнем заднем средостении.
- А. *Oesophagus*.
  - Б. *Nervi vagi*.
  - В. *Pars thoracica aortae*.
  - Г. *Ductus thoracicus*.

2. Дыхательная система – эталоны ответов.

- 1. АБВ
- 2. АБВ
- 3. АБВГ
- 4. АБ
- 5. АВГ
- 6. АБВГ
- 7. АБВГ

8. Б
9. Б
10. В
11. АБГ
12. АВ
13. АБ
14. БВГ
15. БГ
16. АВВ
17. ВВ
18. Б
19. АВ
20. БВГ
21. БВГ
22. БГ
23. АВВГ
24. В
25. АГ
26. Б
27. Г
28. АВГ
29. АГ
30. БГ
31. Б
32. АВВ
33. АВ
34. Б
35. А
36. БГ
37. АВГ
38. БГ
39. АБ
40. АВВГ
41. Г
42. Б
43. В
44. Б
45. БГ
46. Г
47. ВВ
48. АВГ
49. В
50. А

- 51. Г
- 52. АБВ
- 53. АБГ
- 54. В
- 55. А
- 56. АВ
- 57. АБВГ
- 58. АБВГ
- 59. АБВГ

### 3. Мочеполовой аппарат

- 1. Укажите скелетотопию верхнего полюса правой почки.
  - А. Середина XI грудного позвонка.
  - Б. Нижний край XI грудного позвонка.
  - В. Верхний край XII грудного позвонка.
  - Г. Середина XII грудного позвонка.
- 2. Укажите скелетотопию верхнего полюса левой почки.
  - А. Середина XI грудного позвонка.
  - Б. Нижний край XI грудного позвонка.
  - В. Верхний край XII грудного позвонка.
  - Г. Середина XII грудного позвонка.
- 3. Укажите скелетотопию нижнего полюса правой почки.
  - А. Середина II поясничного позвонка.
  - Б. Нижний край II поясничного позвонка.
  - В. Верхний край III поясничного позвонка.
  - Г. Середина III поясничного позвонка.
- 4. Укажите скелетотопию нижнего полюса левой почки.
  - А. Середина II поясничного позвонка.
  - Б. Нижний край II поясничного позвонка.
  - В. Верхний край III поясничного позвонка.
  - Г. Середина III поясничного позвонка.
- 5. Укажите, с какими органами соприкасается *ren dexter*.
  - А. *Caput pancreatis*.
  - Б. *Pars descendens duodeni*.
  - В. *Flexura coli dextra*.
  - Г. Нерв.
- 6. Какие анатомические образования прилежат к передней поверхности левой почки?
  - А. *Lien*.

Б. Ventriculus.

В. Pancreas.

Г. Colon transversum.

7. Какие анатомические образования прилежат к задней поверхности левой почки?

А. Flexura coli sinistra.

Б. Diaphragma.

В. Musculus psoas major.

Г. Musculus quadratus lumborum.

8. Укажите, с какими органами соприкасается ren sinister.

А. Pancreas.

Б. Ventriculus.

В. Glandula suprarenalis.

Г. Diaphragma.

9. Укажите оболочки почки.

А. Fascia renalis.

Б. Peritoneum.

В. Capsula adiposa.

Г. Capsula fibrosa.

10. Как располагаются почки по отношению к брюшине?

А. Интраперитонеально.

Б. Мезоперитонеально.

В. Экстраперитонеально.

Г. Вообще не покрыты брюшиной.

11. Укажите элементы фиксирующего аппарата почки. А. Сосудистая ножка.

Б. Внутривнутрибрюшное давление.

В. Мышечное ложе.

Г. Оболочки почки.

12. Укажите мышцы, образующие почечное ложе.

А. Musculus obliquus internus abdominis.

Б. Musculus quadratus lumborum.

В. Musculus transversus abdominis.

Г. Musculus psoas major.

13. Укажите анатомические образования, расположенные в воротах почки.

А. Ureter.

Б. Arteria renalis.

В. Vena renalis.

Г. Pelvis renalis.

14. Какие анатомические структуры входят в состав нефрона?

А. Corpusculum renale.

Б. Tubulus contortus distalis.

В. Ansa nephroni.

Г. Tubulus renalis colligens.

15. Какие анатомические структуры образуют *corpusculum renale*?
- A. *Glomerulus*.
  - Б. *Capsula fibrosa*.
  - В. *Capsula glomerularis*.
  - Г. *Tubulus contortus proximalis*.
16. Укажите анатомические структуры, образующие корковое вещество почки.
- A. *Columnae renales*.
  - Б. *Pyramides renales*.
  - В. *Pars radiata*.
  - Г. *Pars convoluta*.
17. Укажите анатомические структуры, образующие мозговое вещество почки.
- A. *Pars convoluta*.
  - Б. *Pyramides renales*.
  - В. *Columnae renales*.
  - Г. *Papillae renales*.
18. Какие кровеносные сосуды образуют *rete mirabile arteriosum*?
- A. *Vas afferens*.
  - Б. *Arteria interlobularis*.
  - В. *Vas efferens*.
  - Г. *Rete capillare glomerulare*.
19. Укажите формы *pelvis renalis*.
- A. Смешанная.
  - Б. Древовидная.
  - В. Сегментированная.
  - Г. Ампулярная.
20. Укажите части *ureter*.
- A. *Pars pelvina*.
  - Б. *Pars abdominalis*.
  - В. *Pars renalis*.
  - Г. *Pars intramuralis*.
21. Укажите части *vesica urinaria*.
- A. *Cervix vesicae*.
  - Б. *Apex vesicae*.
  - В. *Corpus vesicae*.
  - Г. *Fundus vesicae*.
22. Укажите синтопию мочевого пузыря мужчины.
- A. *Prostata*.
  - Б. *Ampulla recti*.
  - В. *Vesiculae seminales*.
  - Г. *Ureter*.
23. Укажите синтопию мочевого пузыря женщины.
- A. *Ureter*.
  - Б. *Ampulla recti*.

- В. Uterus.  
Г. Intestinum tenue.
24. Как располагается мочевой пузырь по отношению к брюшине?  
А. Наполненный - интраперитонеально.  
Б. Ненаполненный - мезоперитонеально.  
В. Ненаполненный - экстраперитонеально-но.  
Г. Наполненный - мезоперитонеально.
25. Укажите части мышечной оболочки мочевого пузыря.  
А. Musculus pubovesicalis.  
Б. Musculus sphincter vesicae.  
В. Musculus rectovesicalis.  
Г. Musculus detrusor vesicae.
26. Укажите анатомические образования, ограничивающие trigonum vesicae.  
А. Plica interureterica.  
Б. Ostia ureteres.  
В. Ostium urethrae externum.  
Г. Ostium urethrae internum.
27. Укажите места возможного аномального впадения мочеточников.  
А. Ampulla recti.  
Б. Vesicula seminalis.  
В. Ductus ejaculatorius.  
Г. Vagina.
28. К какой группе желез относятся мужские половые железы?  
А. Экзокринным.  
Б. Эндокринным.  
В. Смешанной секреции.  
Г. Слизистым.
29. Укажите место выработки сперматозоидов.  
А. Tubuli seminiferi recti.  
Б. Rete testis.  
В. Ductuli efferentes.  
Г. Tubuli seminiferi contorti.
30. Укажите части придатка яичка.  
А. Caput epididymidis.  
Б. Corpus epididymidis.  
В. Cauda epididymidis.  
Г. Pars testicularis.
31. Укажите части ductus deferens.  
А. Pars testicularis.  
Б. Pars funicularis.  
В. Pars inguinalis.  
Г. Pars abdominalis.
32. Какие протоки, сливаясь, образуют ductus ejaculatorius?

- A. Ductus excretorius vesiculae seminalis.
  - Б. Ductuli prostatici.
  - В. Ductus deferens.
  - Г. Ductus glandulae bulbourethralis.
33. Где открывается ductus ejaculatorius?
- A. Ductuli prostatici.
  - Б. Pars prostatica urethrae.
  - В. Ductus deferens.
  - Г. Pars membranacea urethrae.
34. Какие доли выделяют в предстательной железе?
- A. Lobus dexter.
  - Б. Lobus sinister.
  - В. Lobus intermedius.
  - Г. Isthmus prostatae.
35. Укажите синтопию предстательной железы.
- A. Ampulla recti.
  - Б. Fundus vesicae.
  - В. Ampulla ductus deferentis.
  - Г. Vesicula seminalis.
36. Какие анатомические образования входят в состав полового члена?
- A. Corpus cavernosum penis.
  - Б. Ureter.
  - В. Glandulae bulbourethrales.
  - Г. Corpus spongiosum penis.
37. Укажите части urethra masculina.
- A. Pars membranacea.
  - Б. Pars spongiosa.
  - В. Pars cavernosa.
  - Г. Pars prostatica.
38. Укажите сужения urethra masculina.
- A. Ostium urethrae externum.
  - Б. Ostium urethrae internum.
  - В. Pars prostatica.
  - Г. Pars membranacea.
39. Укажите расширения urethra masculina.
- A. Ostium urethrae internum.
  - Б. Fossa navicularis.
  - В. Ostium urethrae externum.
  - Г. Pars membranacea.
40. Укажите сфинктеры urethra masculina.
- A. Musculus bulbourethralis.
  - Б. Musculus sphincter urethrae.
  - В. Musculus sphincter vesicae.

Г. Substantia muscularis prostatae.

41. Укажите формы дистопии почек.

А. Грудная.

Б. Поясничная.

В. Подвздошная.

Г. Тазовая.

42. Укажите формы сращенных почек.

А. Х-образная.

Б. L-образная.

В. S-образная.

Г. Подковообразная.

43. Укажите чашечно-медуллярные аномалии.

А. Мегалиоз.

Б. Фуникулоцеле.

В. Гидронефроз.

Г. Гидрокаликоз.

44. Укажите оболочки яичка.

А. Tunica dartos.

Б. Tunica muscularis.

В. Tunica mucosa.

Г. Tunica vaginalis testis.

45. Укажите оболочки, участвующие в образовании funiculus spermaticus.

А. Tunica dartos.

Б. Tunica vaginalis testis.

В. Fascia spermatica interna.

Г. Fascia cremasterica.

46. Укажите анатомические структуры, входящие в состав funiculus spermaticus.

А. Plexus pampiniformis.

Б. Ductus deferens.

В. Arteria testicularis.

Г. Ductus ejaculatorius.

47. К какой группе желез относятся яичники?

А. Экзокринным.

Б. Эндокринным.

В. Смешанной секреции.

Г. Слизистым.

48. Укажите поверхности яичника.

А. Facies superior.

Б. Facies medialis.

В. Facies inferior.

Г. Facies lateralis.

49. Укажите края яичника.

А. Margo liber.

- Б. Margo medialis.  
В. Margo lateralis.  
Г. Margo mesovaricus.
50. Укажите связки яичника.  
А. Ligamentum suspensorium ovarii.  
Б. Ligamentum teres.  
В. Ligamentum ovarii proprium.  
Г. Ligamentum cardinale.
51. Что такое corpus luteum?  
А. Железа внешней секреции.  
Б. Железа внутренней секреции.  
В. Скопление рыхлой соединительной ткани.  
Г. Скопление фиброзной соединительной ткани.
52. В течение какого времени функционирует corpus luteum ciclicum?  
А. Постоянно.  
Б. В течение всей беременности.  
В. От начала менструального цикла до момента овуляции.  
Г. От момента овуляции до начала menses.
53. Укажите части uterus.  
А. Cervix uteri.  
Б. Fundus uteri.  
В. Corpus uteri.  
Г. Isthmus uteri.
54. Укажите слои стенки матки.  
А. Perimetrium.  
Б. Parametrium.  
В. Myometrium.  
Г. Endometrium.
55. Что такое parametrium?  
А. Брюшина, покрывающая матку.  
Б. Слизистая оболочка матки.  
В. Жировая клетчатка вокруг шейки мат-ки.  
Г. Мышечная оболочка матки.
56. Укажите синтопию uterus.  
А. Rectum.  
Б. Vesica urinaria.  
В. Tuba uterina.  
Г. Ovarium.
57. Укажите связки матки.  
А. Ligamentum latum.  
Б. Ligamentum suspensorium.  
В. Ligamentum teres.  
Г. Ligamenta cardinalia.

58. Что означает термин *anteflexio*?
- А. Наклон матки вперед.
  - Б. Угол между телом и шейкой матки, открытый назад.
  - В. Угол между телом и шейкой матки, открытый кпереди.
  - Г. Наклон матки назад.
59. Укажите части маточной трубы.
- А. *Pars uterina*.
  - Б. *Isthmus*.
  - В. *Portio vaginalis*.
  - Г. *Ampulla*.
60. Из каких частей состоит клитор?
- А. *Corpus cavernosum clitoridis*.
  - Б. *Crus clitoridis*.
  - В. *Glans clitoridis*.
  - Г. *Corpus clitoridis*.
61. Что означает термин *vestibulum vaginae*?
- А. Отдел влагалища, обращенный в сторону шейки матки.
  - Б. Отдел влагалища, обращенный в сторону половых губ.
  - В. Пространство, ограниченное большими половыми губами.
  - Г. Пространство, ограниченное малыми половыми губами.
62. Какие отверстия открываются в *vestibulum vaginae*?
- А. *Ostium vaginae*.
  - Б. *Ostium urethrae externum*.
  - В. *Ductus glandulae vestibularis majoris*.
  - Г. *Ductus glandulae vestibularis minoris*.
63. Укажите поверхностные мышцы *regio urogenitalis*.
- А. *Musculus transversus perinei superficialis*.
  - Б. *Musculus sphincter urethrae*.
  - В. *Musculus ischiocavernosus*.
  - Г. *Musculus bulbospongiosus*.
64. Укажите глубокие мышцы *regio urogenitalis*.
- А. *Musculus transversus perinei superficialis*.
  - Б. *Musculus coccygeus*.
  - В. *Musculus sphincter urethrae*.
  - Г. *Musculus transversus perinei profundus*.
65. Укажите поверхностные мышцы *regio analis*.
- А. *Musculus sphincter ani internus*.
  - Б. *Musculus transversus perinei superficialis*.
  - В. *Musculus sphincter ani externus*.
  - Г. *Musculus levator ani*.
66. Укажите глубокие мышцы *regio analis*.
- А. *Musculus levator ani*.
  - Б. *Musculus sphincter ani externus*.

- В. Musculus transversus perinei superficialis.  
Г. Musculus coccygeus.
67. Укажите границы fossa ischiorectalis.  
А. Musculus obturatorius internus.  
Б. Tuber ischiadicum.  
В. Musculus sphincter ani externus.  
Г. Musculus levator ani.
68. Укажите варианты эктопии яичка.  
А. Тазовая.  
Б. Промежностная.  
В. Вестибулярная.  
Г. Паховая.
69. Укажите аномалии полового члена.  
А. Афаллия.  
Б. Апостия.  
В. Микрофаллус.  
Г. Гипогонадизм.
70. Укажите варианты аномального положения матки.  
А. Retroversio.  
Б. Ante flexio.  
В. Latero positio.  
Г. Retro positio.
71. Укажите формы истинного гермафро-дитизма.  
А. Билатеральная.  
Б. Латеральная.  
В. Простая.  
Г. Унилатеральная.

### 3. Мочеполовой аппарат – эталоны ответов

1. Б
2. А
3. Г
4. В
5. БВГ
6. БВ
7. ВГ
8. АБВГ
9. АВГ
10. В

11. АБВГ
12. БВГ
13. БВГ
14. АВВ
15. АВ
16. БГ
17. БГ
18. АВГ
19. АВГ
20. АВГ
21. АБВГ
22. АБВГ
23. АВГ
24. ВГ
25. БГ
26. АВГ
27. АБВГ
28. В
29. Г
30. АВВ
31. АБВГ
32. АВ
33. Б
34. АВГ
35. АБВГ
36. АВГ
37. АВГ
38. АВГ
39. Б
40. БВГ
41. АБВГ
42. АБВГ
43. АВ
44. АГ
45. БВГ
46. АВВ
47. В
48. БГ
49. АГ
50. АВ
51. Б
52. Г
53. АБВГ

- 54. АВГ
- 55. В
- 56. АБВ
- 57. АВГ
- 58. В
- 59. АВГ
- 60. АБВГ
- 61. Г
- 62. АБВГ
- 63. АВГ
- 64. ВГ
- 65. В
- 66. АГ
- 67. АБВГ
- 68. АВГ
- 69. АБВ
- 70. АВГ
- 71. АВГ

## V. АНГИОЛОГИЯ

### 1. Сердце

- 1. На какой стенке сердца находится fossa ovalis?
  - А. Стенка auricula dextra.
  - Б. Septum interventriculare.
  - В. Стенка auricula sinistra.
  - Г. Septum interatriale.
- 2. Укажите части septum interventriculare.
  - А. Pars muscularis.
  - Б. Pars serosa.
  - В. Pars endocardialis.
  - Г. Pars membranacea.
- 3. Какие отверстия имеются в стенках atrium dextrum?
  - А. Foramina venarum minorum.
  - Б. Ostium venae cavae superioris.
  - В. Ostium venae cavae inferioris.
  - Г. Ostia venarum pulmonalium.
- 4. Какие отверстия имеются в стенках ventriculus dexter?
  - А. Ostium venae cavae inferioris.

- Б. Ostium trunci pulmonalis.
  - В. Foramina venarum minimarum.
  - Г. Ostium aorticum.
5. Какие отверстия имеются в стенках atrium sinistrum?
- А. Ostia venarum pulmonalium dextrarum.
  - Б. Ostia venarum pulmonalium sinistrarum.
  - В. Ostium venae cavae superioris.
  - Г. Ostium sinus coronarii.
6. Какие отверстия имеются в стенках ventriculus sinister?
- А. Ostium sinus coronarii.
  - Б. Ostia venarum pulmonalium.
  - В. Ostium aorticum.
  - Г. Ostium trunci pulmonalis.
7. Укажите наружные границы правого желудочка сердца.
- А. Sulcus coronarius.
  - Б. Sulcus interventricularis anterior.
  - В. Sulcus interventricularis posterior.
  - Г. Sulcus terminalis.
8. Укажите направление ориентации продольной оси сердца.
- А. Справа налево.
  - Б. Спереди назад.
  - В. Сверху вниз.
  - Г. Сзади наперед.
9. Укажите слои стенки сердца.
- А. Epicardium.
  - Б. Myocardium.
  - В. Tunica mucosa.
  - Г. Endocardium.
10. Какие анатомические структуры входят в состав скелета сердца?
- А. Trigonum fibrosum dextrum.
  - Б. Trigonum fibrosum sinistrum.
  - В. Anulus fibrosus dexter.
  - Г. Anulus fibrosus sinister.
11. Где находится nodus sinoatrialis проводящей системы сердца?
- А. Стенка atrium sinistrum.
  - Б. Septum interatriale.
  - В. Стенка atrium dextrum.
  - Г. Septum interventriculare.
12. Укажите элементы проводящей системы сердца.
- А. Fasciculus atrioventricularis.
  - Б. Nodus sinoatrialis.
  - В. Nodus atrioventricularis.
  - Г. Vortex cordis.

13. Какие анатомические образования имеются на внутренней поверхности стенок atrium dextrum?
- А. Musculi papillares.
  - Б. Musculi pectinati.
  - В. Trabeculae carneae.
  - Г. Chordae tendineae.
14. Какие анатомические образования имеются на внутренней поверхности стенок ventriculus sinister?
- А. Chordae tendineae.
  - Б. Musculi papillares septales.
  - В. Trabeculae carneae.
  - Г. Musculus papillaris posterior.
15. Какие слои миокарда являются общими для обоих желудочков?
- А. Наружный слой косо ориентированных волокон.
  - Б. Средний слой круговых волокон.
  - В. Поверхностный слой поперечных волокон.
  - Г. Внутренний слой продольных волокон.
16. Какой слой миокарда является общим для обоих предсердий?
- А. Наружный слой косо ориентированных волокон.
  - Б. Внутренний слой продольных волокон.
  - В. Поверхностный слой поперечных волокон.
  - Г. Средний слой круговых волокон.
17. Какие створки имеет valva atrio-ventricularis sinistra?
- А. Cuspis posterior.
  - Б. Cuspis septalis.
  - В. Cuspis lateralis.
  - Г. Cuspis anterior.
18. Какие створки имеет valva atrio-ventricularis dextra?
- А. Cuspis posterior.
  - Б. Cuspis lateralis.
  - В. Cuspis anterior.
  - Г. Cuspis septalis.
19. Какие заслонки имеет valva aortae?
- А. Valvula dextra.
  - Б. Valvula sinistra.
  - В. Valvula posterior.
  - Г. Valvula anterior.
20. Какие заслонки имеет valva trunci pulmonalis?
- А. Valvula dextra.
  - Б. Valvula sinistra.
  - В. Valvula posterior.
  - Г. Valvula anterior.
21. Какие синусы выделяют в полости перикарда?

A. Sinus costodiaphragmaticus.

Б. Sinus longitudinalis.

В. Sinus obliquus.

Г. Sinus transversus.

22. Укажите место проекции на переднюю грудную стенку верхушки сердца у взрослого человека.

А. Хрящ IV левого ребра.

Б. Левое IV ребро, на 6-7 см латеральнее грудины.

В. Левое V межреберье, 1,5 см кнутри от срединно-ключичной линии.

Г. Левое V ребро, по срединно-ключичной линии.

23. Укажите проекцию на переднюю грудную стенку верхней границы сердца у взрослого человека.

А. Линия, соединяющая хрящи правого и левого II ребер.

Б. Линия, соединяющая хрящи правого и левого III ребер.

В. Линия, соединяющая хрящи правого и левого IV ребер.

Г. Линия, соединяющая хрящи правого и левого V ребер.

24. место проекции на переднюю грудную стенку отверстия легочного ствола у взрослого человека.

А. Над местом прикрепления III левого ребра к груди.

Б. Над местом прикрепления IV левого ребра к груди.

В. Грудина на уровне III ребер.

Г. Грудина на уровне IV ребер.

25. Где начинаются arteriae coronariae?

А. Arcus aortae.

Б. Truncus pulmonalis.

В. Ventriculus sinister.

Г. Bulbus aortae.

26. Какие отделы сердца кровоснабжает arteria coronaria dextra?

А. Заднюю 1/3 межжелудочковой перегородки.

Б. Передние 2/3 межжелудочковой перегородки.

В. Заднюю сосочковую мышцу правого желудочка.

Г. Заднюю сосочковую мышцу левого желудочка.

27. Укажите наиболее крупные ветви arteria coronaria sinistra.

А. Ramus circumflexus.

Б. Ramus interventricularis anterior.

В. Ramus interventricularis posterior.

Г. Ramus marginalis dexter.

28. Какие отделы сердца кровоснабжает arteria coronaria sinistra?

А. Межжелудочковая перегородка.

Б. Передняя стенка правого желудочка.

В. Стенка левого предсердия.

Г. Задняя стенка левого желудочка.

29. Укажите крупные ветви arteria coronaria dextra.

А. Ramus interventricularis anterior.

- Б. Ramus interventricularis posterior.  
В. Ramus circumflexus.  
Г. Ramus lateralis.
30. Укажите место проекции на переднюю грудную стенку клапана аорты.  
А. Уровень левого II реберного хряща.  
Б. Грудина на уровне III ребер.  
В. Уровень правого II реберного хряща.  
Г. Уровень левого IV реберного хряща.
31. Куда впадает vena cordis magna?  
А. Sinus coronarius.  
Б. Atrium dextrum.  
В. Atrium sinistrum.  
Г. Ventriculus dexter.
32. Какие вены сердца впадают непосредственно в правое предсердие?  
А. Venae cordis minimae.  
Б. Venae cordis anteriores.  
В. Vena cordis parva.  
Г. Sinus coronarius.
33. Куда впадают venae cordis anteriores?  
А. Sinus coronarius.  
Б. Atrium dextrum.  
В. Atrium sinistrum.  
Г. Ventriculus dexter.
34. Куда впадают venae cordis minimae?  
А. Sinus coronarius.  
Б. Atrium dextrum.  
В. Atrium sinistrum.  
Г. Ventriculus dexter.
35. Куда впадает vena obliqua atrii sinistri?  
А. Sinus coronarius.  
Б. Atrium dextrum.  
В. Atrium sinistrum.  
Г. Ventriculus dexter.

#### 1. Сердце – эталоны ответов

1. Г
2. АГ
3. АБВ
4. БВ

5. АБ
6. В
7. АБВ
8. АВГ
9. АБГ
10. АБВГ
11. В
12. АБВ
13. Б
14. АВГ
15. АГ
16. В
17. АВГ
18. АГ
19. АБВ
20. АБГ
21. ВГ
22. В
23. Б
24. А
25. Г
26. АВГ
27. АБ
28. АБВГ
29. Б
30. Б
31. А
32. АБГ
33. Б
34. БВГ
35. А

## 2. Артерии головы и шеи.

1. Укажите ветви *arcus aortae*.
  - А. *Arteria subclavia sinistra*.
  - Б. *Arteria subclavia dextra*.
  - В. *Arteria carotis communis sinistra*.
  - Г. *Truncus brachiocephalicus*.
2. Укажите ветви *truncus brachio-cephalicus*.
  - А. *Arteria subclavia dextra*.

- Б. Arteria subclavia sinistra.  
В. Arteria carotis communis dextra.  
Г. Arteria carotis communis sinistra.
3. Укажите передние ветви arteria carotis externa.  
А. Arteria facialis.  
Б. Arteria lingualis.  
В. Arteria maxillaris.  
Г. Arteria thyroidea superior.
4. Укажите медиальные ветви arteria carotis externa.  
А. Arteria temporalis superficialis.  
Б. Arteria maxillaris.  
В. Arteria pharyngea ascendens.  
Г. Arteria palatina ascendens.
5. Укажите конечные ветви arteria carotis externa.  
А. Arteria temporalis superficialis.  
Б. Arteria maxillaris.  
В. Arteria supraorbitalis.  
Г. Arteria infraorbitalis.
6. Укажите ветви крыловидного отдела arteria maxillaris.  
А. Arteria masseterica.  
Б. Rami pterygoidei.  
В. Arteriae temporales profundae.  
Г. Arteria buccalis.
7. Укажите ветви крыловидно-небного отдела arteria maxillaris.  
А. Arteria sphenopalatina.  
Б. Arteria meningea media.  
В. Arteria palatina descendens.  
Г. Arteria infraorbitalis.
8. Укажите ветви челюстного отдела arteria maxillaris.  
А. Arteria auricularis profunda.  
Б. Arteria tympanica anterior.  
В. Arteria meningea media.  
Г. Arteria alveolaris inferior.
9. От какой артерии отходит arteria meningea media?  
А. Arteria infraorbitalis.  
Б. Arteria carotis interna.  
В. Arteria maxillaris.  
Г. Arteria occipitalis.
10. От каких сосудов отходят arteriae alveolares superiores?  
А. Arteria maxillaris.  
Б. Arteria facialis.  
В. Arteria ophthalmica.  
Г. Arteria infraorbitalis.

11. Укажите ветви *arteria facialis*.

A. *Arteria angularis*.

Б. *Arteria dorsalis nasi*.

В. *Arteria labialis inferior*.

Г. *Arteria labialis superior*.

12. Укажите ветви *arteria thyroidea superior*.

A. *Arteria laryngea superior*.

Б. *Arteria laryngea inferior*.

В. *Ramus infrahyoideus*.

Г. *Ramus suprahyoideus*.

13. Укажите ветви *arteria temporalis superficialis*.

A. *Arteria transversa faciei*.

Б. *Arteria auricularis profunda*.

В. *Arteriae auriculares anteriores*.

Г. *Arteria zygomaticoorbitalis*.

14. Укажите ветви *arteria lingualis*.

A. *Arteria submentalis*.

Б. *Arteria sublingualis*.

В. *Ramus suprahyoideus*.

Г. *Arteria palatina ascendens*.

15. Какие анатомические образования кровоснабжает *arteria auricularis posterior*?

A. *Labyrinthus membranaceus*.

Б. *Auricula*.

В. *Tunica mucosa cavitas tympanicae*.

Г. *Cellulae mastoideae*.

16. Что кровоснабжает *arteria thyroidea superior*?

A. *Musculi suprahyoidei*.

Б. *Larynx*.

В. *Glandula submandibularis*.

Г. *Pharynx*.

17. Что кровоснабжает *arteria lingualis*?

A. *Arcus dentalis inferior*.

Б. *Mandibula*.

В. *Glandula sublingualis*.

Г. *Glandula submandibularis*.

18. Что кровоснабжает *arteria facialis*?

A. *Glandula parotis*.

Б. *Bulbus oculi*.

В. *Musculi faciales*.

Г. *Maxilla*.

19. Что кровоснабжает *arteria occipitalis*?

A. *Musculus sternocleidomastoideus*.

- Б. Venter anterior muscoli digastrici.  
В. Platysma.  
Г. Glandula submandibularis.
20. Что кровоснабжает arteria tem-poralis superficialis?  
А. Glandula submandibularis.  
Б. Palatum molle.  
В. Bulbus oculi.  
Г. Glandula parotis.
21. Что кровоснабжает arteria maxil-laris?  
А. Lingua.  
Б. Glandula parotis.  
В. Tunica mucosa nasi.  
Г. Bulbus oculi.
22. Ветвью какой артерии является arteria submentalis?  
А. Arteria facialis.  
Б. Arteria lingualis.  
В. Arteria occipitalis.  
Г. Arteria temporalis superficialis.
23. Ветвью какой артерии является arteria transversa faciei?  
А. Arteria maxillaris.  
Б. Arteria facialis.  
В. Arteria temporalis superficialis.  
Г. Arteria auricularis posterior.
24. Ветвью какой артерии является arteria palatina ascendens?  
А. Arteria thyroidea superior.  
Б. Arteria maxillaris.  
В. Arteria pharyngea ascendens.  
Г. Arteria facialis.
25. Ветвью какой артерии является arteria tympanica posterior?  
А. Arteria auricularis posterior.  
Б. Arteria occipitalis.  
В. Arteria pharyngea ascendens.  
Г. Arteria facialis.
26. Что кровоснабжает arteria phar-yngea ascendens?  
А. Musculi prevertebrales.  
Б. Membrana tympani.  
В. Dura mater encephali.  
Г. Os hyoideus.
27. Укажите источник кровоснаб-жения musculi masticatores.  
А. Arteria auricularis posterior.  
Б. Arteria maxillaris.  
В. Arteria temporalis superficialis.  
Г. Arteria facialis.

28. Через какое отверстие черепа проходит *arteria meningea media*?
- A. Foramen spinosum.
  - Б. Foramen ovale.
  - В. Foramen lacerum.
  - Г. Foramen rotundum.
29. Укажите ветви *truncus thyrocervicalis*.
- A. *Arteria suprascapularis*.
  - Б. *Arteria cervicalis superficialis*.
  - В. *Arteria thyroidea inferior*.
  - Г. *Arteria cervicalis ascendens*.
30. Укажите ветви *arteria thyroidea inferior*.
- A. *Arteria laryngea inferior*.
  - Б. *Rami glandulares*.
  - В. *Rami oesophageales*.
  - Г. *Rami tracheales*.
31. Какие части выделяют у *arteria vertebralis*?
- A. *Pars prevertebralis*.
  - Б. *Pars cervicalis*.
  - В. *Pars atlantis*.
  - Г. *Pars intracranialis*.
32. Какие ветви отходят от *pars in-tracranialis arteriae vertebralis*?
- A. *Arteria spinalis anterior*.
  - Б. *Arteria cerebri posterior*.
  - В. *Arteria cerebelli inferior posterior*.
  - Г. *Arteria cerebelli superior*.
33. Какие ветви отходят от *arteria subclavia* до *spatium interscalenum*?
- A. *Arteria transversa colli*.
  - Б. *Arteria thoracica interna*.
  - В. *Truncus thyrocervicalis*.
  - Г. *Arteria cervicalis profunda*.
34. Какие ветви отходят от *arteria subclavia* по выходе ее из *spatium interscalenum*?
- A. *Arteria transversa colli*.
  - Б. *Truncus costocervicalis*.
  - В. *Arteria suprascapularis*.
  - Г. *Arteria cervicalis superficialis*.
35. Какие ветви отходят от *arteria subclavia* в *spatium interscalenum*?
- A. *Arteria transversa colli*.
  - Б. *Truncus costocervicalis*.
  - В. *Arteria vertebralis*.
  - Г. *Arteria thoracica interna*.
36. От каких сосудов отходят *arteriae thyroideae*?
- A. *Truncus thyrocervicalis*.

- Б. Arteria vertebralis.  
В. Truncus costocervicalis.  
Г. Arteria carotis externa.
37. Укажите ветви arteria thoracica interna.  
А. Arteria pericardiophrenica.  
Б. Rami oesophageales.  
В. Rami thymici.  
Г. Rami intercostales anteriores.
38. Ветвью какой артерии является arteria cervicalis profunda?  
А. Arteria thyroidea superior.  
Б. Truncus thyrocervicalis.  
В. Arteria carotis externa.  
Г. Truncus costocervicalis.
39. Ветвью какой артерии является arteria cervicalis ascendens?  
А. Arteria thyroidea superior.  
Б. Truncus costocervicalis.  
В. Truncus thyrocervicalis.  
Г. Arteria thyroidea inferior.
40. Что кровоснабжает arteria thy-roidea inferior?  
А. Musculi prevertebrales.  
Б. Larynx.  
В. Musculus sternocleidomastoideus.  
Г. Os hyoideum.
41. Что кровоснабжают ветви шей-ной части arteriae vertebralis?  
А. Musculi prevertebrales.  
Б. Myelencephalon.  
В. Medulla spinalis.  
Г. Mesencephalon.
42. Что кровоснабжает arteria tho-racica interna?  
А. Musculus phrenicus.  
Б. Thymus.  
В. Musculi intercostales.  
Г. Musculus obliquus externus abdominis.
43. Что кровоснабжает truncus costocervicalis?  
А. Glandula thyroidea.  
Б. Pharynx.  
В. Musculus trapezius.  
Г. Musculi scaleni.
44. Ветвью какой артерии является arteria laryngea superior?  
А. Arteria thyroidea superior.  
Б. Arteria lingualis.  
В. Arteria carotis communis.  
Г. Arteria facialis.

45. Ветвью какой артерии является *arteria pericardiophrenica*?
- A. *Arteria subclavia*.
  - Б. *Truncus thyrocervicalis*.
  - В. *Pars thoracica aortae*.
  - Г. *Arteria thoracica interna*.
46. Что кровоснабжает *arteria trans-versa colli*?
- A. *Musculus sternocleidomastoideus*.
  - Б. *Musculi rhomboidei*.
  - В. *Musculi infrahyoidei*.
  - Г. *Musculi scaleni*.
47. Укажите части *arteria carotis interna*.
- A. *Pars cerebralis*.
  - Б. *Pars cavernosa*.
  - В. *Pars petrosa*.
  - Г. *Pars cervicalis*.
48. Какие ветви отходят от *pars petrosa arteriae carotis internaе*?
- A. *Arteria ophthalmica*.
  - Б. *Arteriae caroticotympanicae*.
  - В. *Arteria cerebri anterior*.
  - Г. *Arteriae ethmoidales anterior et posterior*.
49. Какие ветви *arteria ophthalmica* участвуют в кровоснабжении стенок носовой полости?
- A. *Arteria supratrochlearis*.
  - Б. *Arteria ethmoidalis anterior*
  - В. *Arteria ethmoidalis posterior*
  - Г. *Arteria lacrimalis*.
50. Укажите ветви *arteria ophthalmica*.
- A. *Arteria lacrimalis*.
  - Б. *Arteria centralis retinae*.
  - В. *Arteria supratrochlearis*.
  - Г. *Arteria infraorbitalis*.
51. Какие артерии соединяет *arteria communicans anterior*?
- A. *Arteriae cerebri anterior et media*.
  - Б. *Arteriae cerebri media et posterior*.
  - В. *Arteriae cerebri anteriores dextra et sinistra*.
  - Г. *Arteriae carotis externae dextra et sinistra*.
52. Какие части различают в *arteria cerebri media*?
- A. *Pars cavernosa*.
  - Б. *Pars sphenoidalis*.
  - В. *Pars insularis*.
  - Г. *Pars terminalis*.
53. Какие артерии образуют артериальный круг мозга?
- A. *Arteria communicans anterior*.

- Б. Arteriae cerebri anteriores.  
В. Arteriae cerebri posteriores.  
Г. Arteriae choroideae anteriores.
54. Укажите ветви arteria basilaris.  
А. Arteria cerebelli inferior posterior.  
Б. Arteria cerebelli inferior anterior.  
В. Arteria labyrinthi.  
Г. Arteriae mesencephalicae.
55. Ветвью какой артерии является arteria cerebelli inferior anterior?  
А. Arteria cerebri posterior.  
Б. Arteria vertebralis.  
В. Arteria basilaris.  
Г. Arteria cerebri media.
56. Ветвью какой артерии является arteria choroidea anterior?  
А. Arteria cerebri media.  
Б. Arteria cerebri anterior.  
В. Arteria basilaris.  
Г. Arteria carotis interna.
57. Ветвью какой артерии является arteria centralis retinae?  
А. Arteria lacrimalis.  
Б. Arteria ophthalmica.  
В. Arteria facialis.  
Г. Arteria cerebri anterior.
58. Что кровоснабжает arteria cerebri anterior?  
А. Corpus callosum.  
Б. Lobus temporalis cerebri.  
В. Bulbus oculi.  
Г. Plexus choroideus ventriculi lateralis.
59. С какой артерией анастомозирует arteria angularis?  
А. Arteria dorsalis nasi.  
Б. Arteria transversa faciei.  
В. Arteria supraorbitalis.  
Г. Arteria lacrimalis.
60. Ветвью какой артерии является arteria cerebelli superior?  
А. Arteria vertebralis.  
Б. Arteria basilaris.  
В. Arteria cerebri posterior.  
Г. Arteria cerebri media.

2. Артерии головы и шеи – эталоны ответов

1. АВГ
2. АВ
3. АВГ
4. В
5. АВ
6. АБВГ
7. АВГ
8. АБВГ
9. В
10. АГ
11. АВГ
12. АВ
13. АВГ
14. БВ
15. БВГ
16. Б
17. В
18. В
19. А
20. Г
21. В
22. А
23. В
24. Г
25. А
26. Б
27. В
28. А
29. АБВГ
30. АБВГ
31. АБВГ
32. АВ
33. БВ
34. А
35. Б
36. АГ
37. АВГ
38. Г
39. В
40. Б
41. АВ
42. АБВ
43. Г

44. А
45. Г
46. Б
47. АБВГ
48. Б
49. БВ
50. АБВ
51. В
52. БВГ
53. АБВ
54. БВГ
55. В
56. Б
57. Г
58. А
59. А
60. Б

### 3. Артерии тела и полостей

1. Укажите части аорты.
  - А. Pars ascendens aortae.
  - Б. Arcus aortae.
  - В. Pars thoracica aortae.
  - Г. Pars abdominalis aortae.
2. Укажите скелетотопию нисходящей аорты.
  - А. Vertebra thoracica VI - vertebra lumbalis IV.
  - Б. Vertebra thoracica III - vertebra thoracica XII.
  - В. Vertebra thoracica II - vertebra lumbalis III.
  - Г. Vertebra thoracica IV - vertebra lumbalis V.
3. Укажите ветви pars thoracica aortae.
  - А. Arteria thoracica interna.
  - Б. Arteriae intercostales posteriores.
  - В. Arteriae phrenicae inferiores.
  - Г. Arteriae phrenicae superiores.
4. Укажите скелетотопию pars thoracica aortae.
  - А. Vertebra thoracica IV - vertebra lumbalis IV.
  - Б. Vertebra thoracica IV - vertebra thoracica XII.
  - В. Vertebra thoracica II - vertebra lumbalis III.
  - Г. Vertebra thoracica IV - vertebra lumbalis V.
5. Укажите висцеральные ветви pars thoracica aortae.

- A. Rami pericardiaci.
  - Б. Rami mediastinales.
  - В. Rami oesophageales.
  - Г. Rami bronchiales.
6. На уровне какого позвонка нисходящая аорта проходит через диафрагму?
- A. Vertebra lumbalis I.
  - Б. Vertebra thoracica XII.
  - В. Vertebra thoracica IX.
  - Г. Vertebra thoracica X.
7. Укажите скелетотопию бифуркации аорты.
- A. Vertebra lumbalis II.
  - Б. Vertebra lumbalis IV.
  - В. Vertebra lumbalis V.
  - Г. Vertebra lumbalis III.
8. Укажите ветви arteria pulmonalis.
- A. Arteriae lobulares.
  - Б. Arteriae segmentales.
  - В. Arteriae interlobulares.
  - Г. Arteriae lobares.
9. Укажите артерии, отдающие ветви перикарду.
- A. Arteriae thoracicae internae.
  - Б. Pars thoracica aortae.
  - В. Arteriae phrenicae superiores.
  - Г. Arteriae pericardiacophrenicae.
10. Укажите источники кровоснабжения пищевода.
- A. Arteria thoracica interna.
  - Б. Arteria gastrica sinistra.
  - В. Arteria pericardiacophrenica.
  - Г. Arteria thyroidea inferior.
11. Укажите источники кровоснабжения диафрагмы.
- A. Arteriae musculophrenicae.
  - Б. Truncus coeliacus.
  - В. Arteriae phrenicae superiores.
  - Г. Arteriae pericardiacophrenicae.
12. Укажите ветви pars abdominalis aortae.
- A. Arteria mesenterica superior.
  - Б. Arteriae suprarenales superiores.
  - В. Arteriae phrenicae inferiores.
  - Г. Arteriae epigastricae inferiores.
13. Укажите париетальные ветви pars abdominalis aortae.
- A. Arteria iliaca interna.
  - Б. Arteria mesenterica inferior.
  - В. Arteriae phrenicae inferiores.

- Г. Arteriae lumbales.
14. Укажите непарные висцеральные ветви pars abdominalis aortae.
- А. Arteria colica sinistra.
- Б. Arteria mesenterica superior.
- В. Arteria testicularis.
- Г. Truncus coeliacus.
15. Укажите ветви truncus coeliacus.
- А. Arteria hepatica communis.
- Б. Arteria gastrica sinistra.
- В. Arteria mesenterica superior.
- Г. Arteria lienalis.
16. Укажите источники кровоснабжения надпочечников.
- А. Arteria phrenica inferior.
- Б. Arteria renalis.
- В. Arteria lienalis.
- Г. Pars abdominalis aortae.
17. Ветвью какого сосуда является arteria gastrica dextra?
- А. Truncus coeliacus.
- Б. Arteria hepatica propria.
- В. Arteria gastroduodenalis.
- Г. Arteria hepatica communis.
18. Укажите ветви arteria lienalis.
- А. Rami pancreatici.
- Б. Arteria gastroduodenalis.
- В. Arteriae gastricae breves.
- Г. Arteria gastroepiploica sinistra.
19. Укажите ветви селезеночной артерии, кровоснабжающие ventriculus.
- А. Arteriae gastricae breves.
- Б. Arteria gastrica dextra.
- В. Arteria gastroepiploica dextra.
- Г. Arteria gastroepiploica sinistra.
20. Укажите артерии, кровоснабжающие желудок.
- А. Arteria hepatica propria.
- Б. Arteriae gastricae breves.
- В. Arteria gastrica dextra.
- Г. Arteria pancreaticoduodenalis superior.
21. Укажите ветви arteria hepatica communis.
- А. Arteria gastroduodenalis.
- Б. Arteria gastrica sinistra.
- В. Arteria gastrica dextra.
- Г. Arteria cystica.
22. Укажите ветви arteria gastroduodenalis.
- А. Arteria gastroepiploica sinistra.

- Б. Arteria suprarenalis media.  
В. Arteria gastrica dextra.  
Г. Arteria gastroepiploica dextra.
23. Укажите артерии, кровоснабжающие pancreas.  
А. Arteria lienalis.  
Б. Arteria hepatica communis.  
В. Arteria pancreaticoduodenalis inferior.  
Г. Arteria gastrica sinistra.
24. Укажите артерии, кровоснабжающие duodenum.  
А. Arteria gastroepiploica dextra.  
Б. Arteria pancreaticoduodenalis inferior.  
В. Arteria hepatica communis.  
Г. Arteria pancreaticoduodenalis superior.
25. Укажите сосуд, от которого отходит arteria cystica.  
А. Arteria gastroduodenalis.  
Б. Ramus sinister arteriae hepaticae propriae.  
В. Arteria hepatica communis.  
Г. Ramus dexter arteriae hepaticae propriae.
26. Укажите ветви верхней брыжеечной артерии к тонкой кишке.  
А. Arteriae jejunales.  
Б. Arteria ileocolica.  
В. Arteria pancreaticoduodenalis inferior.  
Г. Arteriae ileales.
27. Укажите позвонок, на уровне которого расположен truncus coeliacus.  
А. Vertebra thoracica IX.  
Б. Vertebra thoracica XII.  
В. Vertebra lumbalis I.  
Г. Vertebra lumbalis II.
28. Укажите позвонок, на уровне которого отходит arteria mesenterica superior.  
А. Vertebra thoracica XII.  
Б. Vertebra lumbalis I.  
В. Vertebra lumbalis II.  
Г. Vertebra lumbalis III.
29. Укажите ветви arteria mesenterica inferior.  
А. Arteria colica media.  
Б. Arteria colica sinistra.  
В. Arteria colica dextra.  
Г. Arteria rectalis superior.
30. На уровне какого позвонка отходит arteria mesenterica inferior?  
А. Vertebra lumbalis I.  
Б. Vertebra lumbalis II.  
В. Vertebra lumbalis III.  
Г. Vertebra lumbalis IV.

31. Укажите звенья артериального русла почки.
- А. Arteria interlobaris.
  - Б. Arteria arcuata.
  - В. Arteria interlobularis.
  - Г. Vas afferens.
32. На уровне какого позвонка отходит arteria renalis?
- А. Vertebra thoracica XII.
  - Б. Vertebra lumbalis I.
  - В. Vertebra lumbalis II.
  - Г. Vertebra lumbalis III.
33. От какого кровеносного сосуда отходят arteriae ovaricae?
- А. Arteria iliaca communis.
  - Б. Arteria iliaca interna.
  - В. Pars abdominalis aortae.
  - Г. Arteria pudenda interna.
34. Укажите источники кровоснабжения мочеточников.
- А. Arteria testicularis.
  - Б. Arteria renalis.
  - В. Arteriae lumbales.
  - Г. Arteria vesicalis inferior.
35. Укажите источники кровоснабжения маточных труб.
- А. Arteria rectalis media.
  - Б. Arteria uterina.
  - В. Arteria ovarica.
  - Г. Arteria umbilicalis.
36. Укажите источники кровоснабжения яичников.
- А. Arteria rectalis superior.
  - Б. Arteria iliaca interna.
  - В. Arteria ovarica.
  - Г. Arteria uterina.
37. Укажите источники происхождения arteriae rectales.
- А. Arteria iliaca interna.
  - Б. Arteria mesenterica inferior.
  - В. Arteria iliaca communis.
  - Г. Arteria pudenda interna.
38. Укажите пристеночные ветви arteria iliaca interna.
- А. Arteria rectalis media.
  - Б. Arteria iliolumbalis.
  - В. Arteria glutea superior.
  - Г. Arteria umbilicalis.
39. Укажите висцеральные ветви arteria iliaca interna.
- А. Arteria iliolumbalis.
  - Б. Arteria uterina.

В. Arteria rectalis superior.

Г. Arteria glutea inferior.

3. Артерии тела и полостей – эталоны ответов.

1. АБВГ
2. А
3. БГ
4. Б
5. АБВГ
6. Б
7. Б
8. Г
9. АБГ
10. БГ
11. АВГ
12. АВ
13. АВ
14. ВГ
15. АБГ
16. АБГ
17. Б
18. АВГ
19. АГ
20. БВ
21. А
22. Г
23. АВ
24. БГ
25. Г
26. АБВГ
27. Б
28. Б
29. БГ
30. В
31. АБВГ
32. БВ
33. В
34. АБГ
35. БВ
36. ВГ
37. АБГ

38. БВГ

39. Б

#### 4. Венозная и лимфатическая система

1. В какие сосуды впадают *venae thy-roideae*?

А. *Vena jugularis externa*.

Б. *Vena jugularis interna*.

В. *Vena facialis*.

Г. *Vena brachiocephalica*.

2. Укажите возможные варианты впадения *vena jugularis externa*.

А. *Vena subclavia*.

Б. *Vena jugularis anterior*.

В. *Vena azygos*.

Г. Угол слияния *vena subclavia* и *vena jugularis interna*.

3. Какие вены впадают в *vena jugularis externa*?

А. *Vena facialis*.

Б. *Vena suprascapularis*.

В. *Venae transversae colli*.

Г. *Vena lingualis*.

4. Куда впадают *venae ophthalmicae*?

А. *Vena jugularis anterior*.

Б. *Vena temporalis superficialis*.

В. *Sinus cavernosus*.

Г. *Plexus pterygoideus*.

5. Укажите внечерепные притоки *vena jugularis interna*.

А. *Vena lingualis*.

Б. *Venae pharyngeae*.

В. *Vena facialis*.

Г. *Vena thyroidea superior*.

6. Укажите внутричерепные притоки *vena jugularis interna*.

А. *Venae cerebri superficiales*.

Б. *Venae cerebri profundae*.

В. *Venae ophthalmicae*.

Г. *Venae canaliculi cochleae*.

7. Укажите корни *vena jugularis externa*.

А. *Vena facialis*.

Б. *Vena occipitalis*.

В. *Vena auricularis posterior*.

Г. *Vena lingualis*.

8. Укажите притоки *vena retroman-dibularis*.
- A. *Venae auriculares anteriores*.
  - Б. *Venae temporales profundae*.
  - В. *Venae maxillares*.
  - Г. *Vena submentalis*
9. Укажите притоки *vena saphena magna*.
- A. *Venae scrotales anteriores*.
  - Б. *Venae pudendae externae*.
  - В. *Vena epigastrica superficialis*.
  - Г. *Vena epigastrica inferior*.
10. Куда впадает *vena saphena magna*?
- A. *Vena femoralis*.
  - Б. *Vena profunda femoris*.
  - В. *Vena poplitea*.
  - Г. *Vena tibialis posterior*.
11. Куда впадает *vena saphena parva*?
- A. *Vena saphena magna*.
  - Б. *Vena femoralis*.
  - В. *Vena poplitea*.
  - Г. *Vena tibialis posterior*.
12. Какие вены попарно сопровождают одноименные артерии?
- A. *Vena tibialis anterior*.
  - Б. *Vena tibialis posterior*.
  - В. *Vena poplitea*.
  - Г. *Vena femoralis*.
13. Куда оттекает кровь из *arcus venosus plantaris*?
- A. *Venae tibiales anteriores*.
  - Б. *Venae tibiales posteriores*.
  - В. *Vena saphena magna*.
  - Г. *Vena saphena parva*.
14. Укажите притоки *vena azygos*.
- A. *Venae intercostales posteriores dextrae IV - XI*.
  - Б. *Vena intercostalis suprema dextra*.
  - В. *Vena lumbalis ascendens sinistra*.
  - Г. *Vena lumbalis ascendens dextra*.
15. Укажите вены, впадающие в *vena hemiazygos accessoria*.
- A. *Venae intercostales posteriores sinistri I - VII*.
  - Б. *Venae intercostales posteriores sinistri VIII - XII*.
  - В. *Venae mediastinales*.
  - Г. *Vena intercostalis suprema dextra*.
16. Укажите вены, впадающие в *vena hemiazygos*.
- A. *Vena intercostalis suprema dextra*.
  - Б. *Vena lumbalis ascendens dextra*.

- В. Venae mediastinales.  
Г. Venae oesophageales.
17. Укажите вену, в которую впадает vena hemiazygos.  
А. Vena cava superior.  
Б. Vena brachiocephalica dextra.  
В. Vena brachiocephalica sinistra.  
Г. Vena azygos.
18. Укажите вену, в которую может впасть vena hemiazygos accessoria.  
А. Vena cava superior.  
Б. Vena brachiocephalica sinistra.  
В. Vena azygos.  
Г. Vena hemiazygos.
19. На уровне какого позвонка непарная вена впадает в верхнюю полую вену?  
А. Vertebra thoracica II.  
Б. Vertebra thoracica III.  
В. Vertebra thoracica IV.  
Г. Vertebra thoracica V.
20. Укажите взаимоотношения непарной вены и корня правого легкого.  
А. Вена проходит справа.  
Б. Вена проходит снизу.  
В. Вена огибает корень сзади и сверху.  
Г. Вена проходит спереди.
21. Укажите притоки vena thoracica interna.  
А. Venae intercostales posteriores.  
Б. Venae intercostales anteriores.  
В. Vena musculophrenica.  
Г. Vena epigastrica superior.
22. Укажите вену, в которую впадает vena epigastrica superior.  
А. Vena subclavia.  
Б. Vena thoracica interna.  
В. Vena femoralis.  
Г. Vena iliaca externa.
23. Укажите вену, в которую впадает vena epigastrica inferior.  
А. Vena subclavia.  
Б. Vena thoracica interna.  
В. Vena femoralis.  
Г. Vena iliaca externa.
24. На уровне какого позвонка берет начало vena cava inferior?  
А. Vertebra lumbalis II.  
Б. Vertebra lumbalis III.  
В. Vertebra lumbalis IV.  
Г. Vertebra lumbalis V.
25. Укажите притоки vena cava inferior.

- A. Venae lumbales.
  - Б. Venae renales.
  - В. Vena mesenterica superior.
  - Г. Vena lienalis.
26. Укажите париетальные притоки vena cava inferior.
- A. Vena suprarenalis.
  - Б. Venae lumbales.
  - В. Vena glutea superior.
  - Г. Venae phrenicae inferiores.
27. Укажите висцеральные притоки vena cava inferior.
- A. Venae renales.
  - Б. Venae suprarenales.
  - В. Venae phrenicae inferiores.
  - Г. Venae testiculares (ovaricae).
28. Укажите вены, впадающие в vena renalis sinistra.
- A. Venae lumbales sinistrae.
  - Б. Vena testicularis sinistra.
  - В. Vena phrenica inferior sinistra.
  - Г. Vena suprarenalis sinistra.
29. Укажите органы, от которых кровь оттекает в vena cava inferior.
- A. Jejunum.
  - Б. Lien.
  - В. Ren.
  - Г. Glandula suprarenalis.
30. От каких органов кровь оттекает в vena mesenterica superior?
- A. Colon ascendens.
  - Б. Colon descendens.
  - В. Caecum.
  - Г. Ileum.
31. От каких органов кровь оттекает в vena mesenterica inferior?
- A. Colon ascendens.
  - Б. Colon descendens.
  - В. Ileum.
  - Г. Colon sigmoideum.
32. Укажите органы, от которых кровь оттекает в vena portae.
- A. Glandula suprarenalis.
  - Б. Ventriculus.
  - В. Ren.
  - Г. Lien.
33. Укажите притоки vena portae.
- A. Vena gastroepiploica dextra.
  - Б. Vena gastrica sinistra.
  - В. Venae paraumbilicales.

- Г. Vena cystica.
34. В какую вену впадают *venae hepaticae*?
- А. Vena portae.
- Б. Vena mesenterica superior.
- В. Vena cava inferior.
- Г. Vena phrenica inferior.
35. Укажите притоки *vena mesenterica superior*.
- А. Vena appendicularis.
- Б. Vena gastroepiploica dextra.
- В. Vena gastroepiploica sinistra.
- Г. Vena pancreatica.
36. Укажите притоки *vena mesenterica inferior*.
- А. Vena rectalis media.
- Б. Vena colica sinistra.
- В. Vena colica dextra.
- Г. Vena rectalis superior.
37. Укажите притоки *vena lienalis*.
- А. Vena gastrica sinistra.
- Б. Vena pancreatica.
- В. Vena cystica.
- Г. Vena gastroepiploica sinistra.
38. В какие вены оттекает кровь от *ventriculus*?
- А. Vena pancreatica.
- Б. Vena pancreaticoduodenalis superior.
- В. Vena gastroepiploica dextra.
- Г. Vena gastrica sinistra.
39. В какие вены оттекает кровь от *pancreas*?
- А. Vena gastroepiploica dextra.
- Б. Vena pancreaticoduodenalis inferior.
- В. Vena pancreatica.
- Г. Vena gastricae breves.
40. В какие вены оттекает кровь от *duodenum*?
- А. Vena pancreatica.
- Б. Vena pancreaticoduodenalis superior.
- В. Vena gastroepiploica dextra.
- Г. Vena hepatica propria.
41. Укажите вены, участвующие в образовании заднего кава-кавального анастомоза.
- А. Vena thoracica interna.
- Б. Vena lumbales.
- В. Vena epigastrica superior.
- Г. Vena lumbalis ascendens.
42. Укажите вены, участвующие в образовании переднего кава-кавального ана-

СТОМОЗА.

- A. Vena epigastrica inferior.
- Б. Vena epigastrica superior.
- В. Vena femoralis.
- Г. Vena iliaca interna.

43. Укажите вены, участвующие в образовании бокового кава-кавального анастомоза.

- A. Venae lumbales.
- Б. Vena thoracoepigastrica.
- В. Vena iliaca interna.
- Г. Vena epigastrica superficialis.

44. Укажите вены, участвующие в образовании порто-кава-кавального анастомоза.

- A. Vena epigastrica inferior.
- Б. Vena epigastrica superior.
- В. Vena iliaca interna.
- Г. Venae paraumbilicales.

45. В какие вены оттекает кровь из венозных сплетений позвоночника?

- A. Vena intervertebralis.
- Б. Vena vertebralis.
- В. Vena cervicalis profunda.
- Г. Vena azygos.

46. Укажите, в какие вены оттекает кровь из венозных сплетений пищевода.

- A. Vena epigastrica superior.
- Б. Vena gastrica sinistra.
- В. Vena thyroidea inferior.
- Г. Vena azygos.

47. В какие вены оттекает кровь из венозных сплетений прямой кишки?

- A. Vena glutea superior.
- Б. Vena rectalis superior.
- В. Vena uterina.
- Г. Vena iliolumbalis.

48. Укажите вены, которые впадают в vena iliaca interna.

- A. Vena glutea superior.
- Б. Vena rectalis superior.
- В. Vena uterina.
- Г. Vena iliolumbalis.

49. Укажите висцеральные притоки vena iliaca interna.

- A. Vena rectalis superior.
- Б. Vena glutea superior.
- В. Vena rectalis media.
- Г. Vena vesicalis inferior.

50. Укажите париетальные притоки vena iliaca interna.

- A. Vena obturatoria.
- Б. Vena iliolumbalis.
- В. Vena rectalis superior.
- Г. Vena glutea inferior.

51. Укажите элементы пупочного канатика.

- A. Vena umbilicalis.
- Б. Venae paraumbilicales.
- В. Arteriae umbilicales.
- Г. Ligamentum teres hepatis.

52. Укажите органы тела плода, получающие чистую артериальную кровь.

- A. Cerebrum.
- Б. Placenta.
- В. Lien.
- Г. Hepar.

53. Укажите, какая кровь находится в пупочной вене плода.

- A. Артериальная.
- Б. Венозная.
- В. Смешанная с высоким содержанием кислорода.
- Г. Смешанная с низким содержанием кислорода.

54. Укажите шунты между большим и малым кругами кровообращения плода.

- A. Ductus venosus (Arantii).
- Б. Ductus arteriosus (Botalli).
- В. Foramen ovale.
- Г. Vena umbilicalis.

55. Укажите, какая кровь находится в венозном (аранциевом) протоке плода.

- A. Артериальная.
- Б. Венозная.
- В. Смешанная с высоким содержанием кислорода.
- Г. Смешанная с низким содержанием кислорода.

56. Какая кровь находится в нижней полой вене плода после впадения венозного протока?

- A. Артериальная.
- Б. Венозная.
- В. Смешанная с высоким содержанием кислорода.
- Г. Смешанная с низким содержанием кислорода.

57. Укажите, какая кровь находится в артериальном (боталловом) протоке плода.

- A. Артериальная.
- Б. Венозная.
- В. Смешанная с высоким содержанием кислорода.
- Г. Смешанная с низким содержанием кислорода.

58. Укажите, какая кровь находится в дуге аорты плода.

- A. Артериальная.

- Б. Венозная.  
В. Смешанная с высоким содержанием кис-лорода.  
Г. Смешанная с низким содержанием кис-лорода.
59. Укажите, какую кровь получает головной мозг плода.  
А. Артериальная.  
Б. Венозная.  
В. Смешанная с высоким содержанием кис-лорода.  
Г. Смешанная с низким содержанием кис-лорода.
60. Укажите, какая кровь находится в верхней полой вене плода.  
А. Артериальная.  
Б. Венозная.  
В. Смешанная с высоким содержанием кис-лорода.  
Г. Смешанная с низким содержанием кис-лорода.
61. Укажите, какая кровь находится в нисходящей аорте плода.  
А. Артериальная.  
Б. Венозная.  
В. Смешанная с высоким содержанием кис-лорода.  
Г. Смешанная с низким содержанием кис-лорода.
62. Укажите, какую кровь получают почки плода.  
А. Артериальная.  
Б. Венозная.  
В. Смешанная с высоким содержанием кис-лорода.  
Г. Смешанная с низким содержанием кис-лорода.
63. Укажите, какая кровь находится в пупочных артериях плода.  
А. Артериальная.  
Б. Венозная.  
В. Смешанная с высоким содержанием кис-лорода.  
Г. Смешанная с низким содержанием кис-лорода.
64. Укажите место образования лим-фы.  
А. Folliculi lymphatici.  
Б. Nodi lymphatici.  
В. Vasa lymphocapillaria.  
Г. Vasa lymphatica.
65. Укажите структурные элементы лимфатической системы.  
А. Vasa lymphatica.  
Б. Trunci lymphatici.  
В. Ductus lymphatici.  
Г. Nodi lymphatici.
66. Укажите корни грудного протока.  
А. Truncus subclavius.  
Б. Truncus lumbalis dexter.  
В. Truncus lumbalis sinister.  
Г. Truncus intestinalis.

67. Укажите корни правого лимфатического протока.
- A. Truncus lumbalis dexter.
  - Б. Truncus intestinalis.
  - В. Truncus jugularis dexter.
  - Г. Truncus bronchomediastinalis dexter.
68. Укажите лимфатические стволы.
- A. Truncus subclavius.
  - Б. Truncus brachiocephalicus.
  - В. Truncus jugularis.
  - Г. Truncus lumbalis.
69. Укажите места впадения лимфатических протоков в венозную систему.
- A. Vena jugularis externa.
  - Б. Vena jugularis interna.
  - В. Angulus venosus dexter.
  - Г. Angulus venosus sinister.
70. Укажите функции лимфатических узлов.
- A. Барьерно-фильтрационная.
  - Б. Питательная.
  - В. Иммунная.
  - Г. Транспортная.
71. Укажите органы и ткани, лишенные лимфатических капилляров.
- A. Cornea.
  - Б. Placenta.
  - В. Capsula lienis.
  - Г. Cerebrum.
72. Укажите анатомические образования, лишенные лимфокапилляров.
- A. Medulla spinalis.
  - Б. Hepar.
  - В. Cartilagineae.
  - Г. Fasciae.
73. Укажите висцеральные лимфатические узлы.
- A. Nodi lymphatici parasternales.
  - Б. Nodi lymphatici phrenicae superiores.
  - В. Nodi lymphatici bronchopulmonales.
  - Г. Nodi lymphatici mediastinales.
74. Укажите париетальные лимфатические узлы.
- A. Nodi lymphatici phrenicae inferiores.
  - Б. Nodi lymphatici mesenterici inferiores.
  - В. Nodi lymphatici iliaci communes.
  - Г. Nodi lymphatici epigastricae inferiores.
75. Выносящие сосуды каких лимфатических узлов образуют яремный ствол?
- A. Nodi lymphatici cervicales laterales superficiales.
  - Б. Nodi lymphatici retropharyngeales.

- B. Nodi lymphatici submandibulares.  
Г. Nodi lymphatici cervicales laterales profundi.
76. Укажите отверстие диафрагмы, через которое проходит грудной проток.  
А. Hiatus oesophageus.  
Б. Trigonum lumbocostale.  
В. Hiatus aorticus.  
Г. Foramen venae cavae.
77. Укажите синтопию грудного протока в грудной полости.  
А. Между аортой и непарной веной.  
Б. Между пищеводом и аортой.  
В. Между позвоночником и пищеводом.  
Г. На передней поверхности аорты.
78. От каких органов и частей тела лимфа оттекает к поверхностным паховым узлам?  
А. Rectum.  
Б. Uterus.  
В. Organa genitalia externa.  
Г. Extremitas inferior.
79. Укажите париетальные лимфатические узлы малого таза.  
А. Nodi lymphatici inguinales profundi.  
Б. Nodi lymphatici iliaci interni.  
В. Nodi lymphatici iliaci communes.  
Г. Nodi lymphatici obturatorii.
80. Укажите висцеральные лимфатические узлы малого таза.  
А. Nodi lymphatici gluteales superiores.  
Б. Nodi lymphatici pararectales.  
В. Nodi lymphatici sacrales.  
Г. Nodi lymphatici parauterini.
81. Лимфатические сосуды каких органов могут впадать в лимфатические протоки, минуя лимфатические узлы?  
А. Hepar.  
Б. Ren.  
В. Pulmones.  
Г. Oesophagus.
82. Укажите париетальные лимфатические узлы брюшной полости.  
А. Nodi lymphatici lumbales.  
Б. Nodi lymphatici phrenicae inferiores.  
В. Nodi lymphatici mesentericae inferiores.  
Г. Nodi lymphatici epigastrici inferiores.
83. Укажите висцеральные лимфатические узлы брюшной полости.  
А. Nodi lymphatici coeliaci.  
Б. Nodi lymphatici mesenterici superiores.  
В. Nodi lymphatici mesenterici inferiores.

- Г. Nodi lymphatici epigastrici inferiores.
84. Укажите париетальные лимфатические узлы грудной полости.
- А. Nodi lymphatici mediastinales posteriores.
- Б. Nodi lymphatici parasternales.
- В. Nodi lymphatici intercostales.
- Г. Nodi lymphatici mediastinales anteriores.
85. висцеральные лимфатические узлы грудной полости.
- А. Nodi lymphatici mediastinales anteriores.
- Б. Nodi lymphatici paratracheales.
- В. Nodi lymphatici tracheobronchiales.
- Г. Nodi lymphatici bronchopulmonales.
86. Какие группы лимфатических узлов выделяют в области шеи?
- А. Nodi lymphatici parotidei.
- Б. Nodi lymphatici thyroidei.
- В. Nodi lymphatici faciales.
- Г. Nodi lymphatici supraclaviculares.
87. Укажите передние глубокие шейные лимфатические узлы.
- А. Nodi lymphatici paratracheales.
- Б. Nodi lymphatici pretracheales.
- В. Nodi lymphatici prelaryngeales.
- Г. Nodi lymphatici thyroidei.
88. Укажите латеральные глубокие шейные узлы.
- А. Nodi lymphatici supraclaviculares.
- Б. Nodi lymphatici retropharyngeales.
- В. Nodus lymphaticus jugulodigastricus.
- Г. Nodus lymphaticus juguloomohyoideus.
89. Через какие лимфатические узлы будет оттекать лимфа от грудной железы до грудного протока?
- А. Nodi lymphatici parasternales.
- Б. Nodi lymphatici supraclaviculares.
- В. Nodi lymphatici axillares.
- Г. Nodi lymphatici mediastinales anteriores.
90. Через какие лимфатические узлы будет оттекать лимфа от легких до грудного протока?
- А. Nodi lymphatici bronchopulmonales.
- Б. Nodi lymphatici tracheobronchiales.
- В. Nodi lymphatici prepericardiales.
- Г. Nodi lymphatici paratracheales.
91. Через какие лимфатические узлы будет оттекать лимфа от языка до грудного протока?
- А. Nodi lymphatici submentales.
- Б. Nodi lymphatici submandibulares.
- В. Nodus lymphaticus jugulodigastricus.
- Г. Nodi lymphatici cervicales laterales profundi.

92. Через какие лимфатические узлы будет оттекать лимфа от прямой кишки до грудного протока?

- A. Nodi lymphatici pararectales.
- Б. Nodi lymphatici obturatorii.
- В. Nodi lymphatici subaorticae.
- Г. Nodi lymphatici inguinales superficiales.

93. Через какие лимфатические узлы будет оттекать лимфа от матки до грудного протока?

- A. Nodi lymphatici lumbales.
- Б. Nodi lymphatici parauterini.
- В. Nodi lymphatici inguinales superficiales.
- Г. Nodi lymphatici iliaci interni.

94. Через какие лимфатические узлы будет оттекать лимфа от печени до грудного протока?

- A. Nodi lymphatici coeliaci.
- Б. Nodi lymphatici phrenicae inferiores.
- В. Nodi lymphatici phrenicae superiores.
- Г. Nodi lymphatici tracheobronchiales.

#### 4. Венозная и лимфатическая система – эталоны ответов

- 1. БГ
- 2. АГ
- 3. БВ
- 4. В
- 5. АБВГ
- 6. АБВГ
- 7. БВ
- 8. АБВ
- 9. АБВ
- 10. А
- 11. В
- 12. АБ
- 13. Б
- 14. АБ
- 15. А
- 16. ВГ
- 17. Г
- 18. ВГ
- 19. В
- 20. В
- 21. БВГ
- 22. Б

23. Г
24. Г
25. АБ
26. БГ
27. АБГ
28. БГ
29. ВГ
30. АВГ
31. БГ
32. БГ
33. БВГ
34. В
35. АВВ
36. БГ
37. БГ
38. ВГ
39. ВВ
40. Б
41. БГ
42. АБ
43. БГ
44. АБГ
45. АВВГ
46. БВГ
47. Б
48. АВГ
49. ВГ
50. АБГ
51. АВВ
52. Г
53. А
54. ВВ
55. А
56. В
57. Г
58. В
59. В
60. Б
61. Г
62. Г
63. Г
64. В
65. АВВГ

- 66. БВГ
- 67. ВГ
- 68. АВГ
- 69. ВГ
- 70. АБВГ
- 71. АБВГ
- 72. АВ
- 73. ВГ
- 74. АВГ
- 75. Г
- 76. В
- 77. АВ
- 78. АБВГ
- 79. БГ
- 80. БГ
- 81. Г
- 82. АВГ
- 83. АВВ
- 84. БВ
- 85. АБВГ
- 86. БГ
- 87. АБВГ
- 88. АВГ
- 89. АБВГ
- 90. АВГ
- 91. АБВГ
- 92. АВГ
- 93. АБВГ
- 94. АБВГ

## VI. НЕВРОЛОГИЯ

### 1. Центральная нервная система

1. Укажите отделы головного моз-га на стадии трех мозговых пузырей.
  - А. Prosencephalon.
  - Б. Mesencephalon.
  - В. Metencephalon.
  - Г. Rhombencephalon.

2. Укажите отделы головного моз-га на стадии пяти мозговых пузырей.
- A. Prosencephalon.
  - Б. Diencephalon.
  - В. Mesencephalon.
  - Г. Myelencephalon.
3. Укажите уровень окончания спинного мозга у взрослого человека.
- A. Vertebra thoracica XII.
  - Б. Vertebra lumbalis I.
  - В. Vertebra lumbalis II.
  - Г. Vertebra lumbalis III.
4. Укажите уровень окончания спинного мозга у ребенка первого года жизни.
- A. Vertebra thoracica XII.
  - Б. Vertebra lumbalis I.
  - В. Vertebra lumbalis II.
  - Г. Vertebra lumbalis III.
5. Укажите утолщения спинного мозга.
- A. Intumescencia cervicalis.
  - Б. Intumescencia thoracica.
  - В. Intumescencia lumbosacralis.
  - Г. Intumescencia coccygea.
6. Укажите протяженность шейно-го утолщения спинного мозга.
- A. Vertebrae cervicales I - VII.
  - Б. Vertebrae cervicales II - VII.
  - В. Vertebra cervicalis II - vertebra thoracica I.
  - Г. Vertebra cervicalis II - vertebra thoracica II.
7. Укажите количество сегментов спинного мозга.
- A. 25 сегментов.
  - Б. 28 сегментов.
  - В. 31 сегмент.
  - Г. 33 сегмента.
8. скелетотопию крестцовых и копчиковых сегментов спинного мозга.
- A. Vertebra thoracica XI.
  - Б. Vertebra thoracica XII.
  - В. Vertebra lumbalis I.
  - Г. Vertebra lumbalis II.
9. На уровне каких сегментов спинного мозга имеются боковые рога?
- A. Segmenta cervicalia I - VIII.
  - Б. Segmentum cervicale I - segmentum tho-racicum IV.
  - В. Segmentum cervicale VIII - segmentum thoracicum XII.
  - Г. Segmentum cervicale VIII - segmentum lumbale II.
10. Какие борозды имеются на по-верхности спинного мозга?
- A. Sulcus centralis.
  - Б. Sulcus sagittalis.

В. Sulcus medianus posterior.

Г. Sulcus dorsolateralis.

11. Укажите место расположения спинно-мозговых узлов.

А. Cavitas epiduralis.

Б. Foramen intervertebrale.

В. Cavitas subduralis.

Г. Canalis vertebralis.

12. Какие анатомические образования выделяют в сером веществе спинного мозга?

А. Funiculus lateralis.

Б. Columna lateralis.

В. Columna anterior.

Г. Substantia gelatinosa.

13. Укажите ядра задних рогов спинного мозга.

А. Nucleus dorsomedialis.

Б. Nucleus proprius cornu posterioris.

В. Nucleus thoracicus.

Г. Nucleus intermediomedialis.

14. Укажите ядра передних рогов спинного мозга.

А. Nucleus centralis.

Б. Nucleus intermediomedialis.

В. Nucleus ventrolateralis.

Г. Nucleus dorsomedialis.

15. Какие части выделяют в белом веществе спинного мозга?

А. Columna lateralis.

Б. Funiculus lateralis.

В. Funiculus posterior.

Г. Substantia gelatinosa.

16. Укажите пучки нервных волокон, проходящие в передних канатиках спинного мозга.

А. Tractus corticospinalis anterior.

Б. Tractus corticospinalis lateralis.

В. Tractus vestibulospinalis.

Г. Tractus rubrospinalis.

17. Укажите восходящие пучки нервных волокон боковых канатиков спинного мозга.

А. Tractus spinothalamicus lateralis.

Б. Tractus rubrospinalis.

В. Tractus spinocerebellaris anterior.

Г. Tractus corticospinalis lateralis.

18. Укажите нисходящие пучки нервных волокон боковых канатиков спинного мозга.

А. Tractus spinocerebellaris anterior.

Б. Tractus corticospinalis anterior.

- В. Tractus rubrospinalis.  
Г. Tractus corticospinalis lateralis.
19. Укажите пучки нервных волокон задних канатиков спинного мозга.  
А. Tractus spinocerebellaris posterior.  
Б. Tractus spinothalamicus posterior.  
В. Fasciculus gracilis.  
Г. Fasciculus cuneatus.
20. Укажите отделы головного мозга, входящие в состав ствола мозга.  
А. Myelencephalon.  
Б. Cerebellum.  
В. Mesencephalon.  
Г. Diencephalon.
21. Укажите части головного мозга, относящиеся к ромбовидному мозгу.  
А. Myelencephalon.  
Б. Pons.  
В. Cerebellum.  
Г. Isthmus rhombencephali.
22. Укажите границы medulla oblongata.  
А. Нижний край большого отверстия черепа.  
Б. Место выхода корешков первой пары спинно-мозговых нервов.  
В. Мозговые полоски IV желудочка.  
Г. Нижний край моста.
23. Укажите анатомические образования, расположенные на вентральной поверхности myelencephalon.  
А. Oliva.  
Б. Pyramis.  
В. Tuberculum nuclei gracilis.  
Г. Decussatio pyramidum.
24. Укажите ядра продолговатого мозга.  
А. Nucleus fastigii.  
Б. Nucleus olivaris inferior.  
В. Nucleus gracilis.  
Г. Nucleus cuneatus.
25. Укажите пучки нервных волокон, расположенные в продолговатом мозге.  
А. Fibrae arcuatae externae.  
Б. Fibrae arcuatae internae.  
В. Lemniscus medialis.  
Г. Lemniscus lateralis.
26. Волокна каких ядер мозга дают начало lemniscus medialis?  
А. Nucleus olivaris.  
Б. Nucleus ambiguus.  
В. Nucleus cuneatus.  
Г. Nucleus gracilis.

27. Укажите черепные нервы, ядра которых находятся в продолговатом мозге.
- A. Nervus facialis.
  - Б. Nervus vestibulocochlearis.
  - В. Nervus vagus.
  - Г. Nervus accessorius.
28. Укажите черепные нервы, выходящие из sulcus posterolateralis medullae oblongatae.
- A. Nervus hypoglossus.
  - Б. Nervus vagus.
  - В. Nervus vestibulocochlearis.
  - Г. Nervus glossopharyngeus.
29. Какой черепной нерв выходит из мозга между пирамидой и оливой?
- A. Nervus trochlearis.
  - Б. Nervus vagus.
  - В. Nervus glossopharyngeus.
  - Г. Nervus hypoglossus.
30. Какие черепные нервы выходят из мозга на границе моста и продолговатого мозга?
- A. Nervus trochlearis.
  - Б. Nervus abducens.
  - В. Nervus vestibulocochlearis.
  - Г. Nervus glossopharyngeus.
31. Места выхода каких черепных нервов соединяет линия, служащая границей между мостом и средними мозжечковыми ножками?
- A. Nervus trochlearis.
  - Б. Nervus trigeminus.
  - В. Nervus abducens.
  - Г. Nervus facialis.
32. Укажите черепной нерв, выходящий на дорсальной стороне ствола мозга.
- A. Nervus oculomotorius.
  - Б. Nervus trochlearis.
  - В. Nervus trigeminus.
  - Г. Nervus abducens.
33. Укажите нерв, выходящий на медиальной поверхности ножки мозга.
- A. Nervus opticus.
  - Б. Nervus oculomotorius.
  - В. Nervus trochlearis.
  - Г. Nervus trigeminus.
34. Укажите анатомические образования, которые входят в состав metencephalon.
- A. Cerebellum.
  - Б. Pons.
  - В. Ventriculus IV.
  - Г. Velum medullare superius.

35. Какие анатомические образования отделяют основание моста от по-  
крышки?
- A. Fibrae pontis transversae.
  - Б. Lemniscus medialis.
  - В. Lemniscus lateralis.
  - Г. Corpus trapezoideum.
36. Укажите ядра моста.
- A. Nuclei pontis.
  - Б. Nucleus olivaris.
  - В. Nucleus corporis trapezoidei ventralis.
  - Г. Nucleus fastigii.
37. Какие анатомические образования входят в состав neocerebellum?
- A. Hemispheria cerebelli.
  - Б. Vermis.
  - В. Flocculus.
  - Г. Nodulus.
38. Какие анатомические образования входят в состав paleocerebellum?
- A. Hemispheria cerebelli.
  - Б. Vermis.
  - В. Flocculus.
  - Г. Nodulus.
39. Какие анатомические образования входят в состав archeocerebellum?
- A. Hemispheria cerebelli.
  - Б. Vermis.
  - В. Flocculus.
  - Г. Nodulus.
40. С каким отделом мозга соединяют мозжечок pedunculi cerebellares inferior-  
es?
- A. Diencephalon.
  - Б. Mesencephalon.
  - В. Myelencephalon.
  - Г. Medulla spinalis.
41. С каким отделом мозга соединяют мозжечок pedunculi cerebellares superior-  
es?
- A. Diencephalon.
  - Б. Mesencephalon.
  - В. Myelencephalon.
  - Г. Medulla spinalis.
42. Укажите ядра мозжечка.
- A. Nucleus gracilis.
  - Б. Nucleus globosus.
  - В. Nucleus dentatus.
  - Г. Nucleus emboliformis.
43. Укажите полость rhombencephalon.

- A. Ventriculi laterales.
  - Б. Ventriculus tertius.
  - В. Aqueductus cerebri.
  - Г. Ventriculus quartus.
44. Какие анатомические структуры образуют крышу IV желудочка?
- A. Pedunculi cerebellares superiores.
  - Б. Velum medullare superius.
  - В. Velum medullare inferius.
  - Г. Tela choroidea ventriculi IV.
45. Укажите, посредством чего IV желудочек соединяется с cavitas subarachnoidalis.
- A. Foramen interventriculare.
  - Б. Apertura mediana (ventriculi IV).
  - В. Aperturales laterales (ventriculi IV).
  - Г. Aqueductus cerebri.
46. Ядра каких черепных нервов проецируются в верхнем углу ромбо-видной ямки?
- A. Nervus oculomotorius.
  - Б. Nervus trigeminus.
  - В. Nervus abducens.
  - Г. Nervus facialis.
47. Ядра каких черепных нервов проецируются в нижнем углу ромбо-видной ямки?
- A. Nervus vestibulocohlearis.
  - Б. Nervus facialis.
  - В. Nervus vagus.
  - Г. Nervus hypoglossus.
48. Ядра каких черепных нервов проецируются в латеральном углу ромбовидной ямки?
- A. Nervus trigeminus.
  - Б. Nervus facialis.
  - В. Nervus vestibulocohlearis.
  - Г. Nervus glossopharyngeus.
49. В каком отделе мозга располагается nucleus salivatorius superior?
- A. Diencephalon.
  - Б. Mesencephalon.
  - В. Metencephalon.
  - Г. Myelencephalon.
50. Укажите ядра nervus hypoglossus.
- A. Nucleus ambiguus.
  - Б. Nucleus solitarius.
  - В. Nucleus nervi hypoglossi.
  - Г. Nucleus salivatorius inferior.
51. Укажите ядра nervus accessorius.

- A. Nucleus solitarius.
  - Б. Nucleus salivatorius inferior.
  - В. Nucleus spinalis nervi accessorii.
  - Г. Nucleus ambiguus.
52. Укажите ядра nervus vagus.
- A. Nucleus ambiguus.
  - Б. Nucleus dorsalis nervi vagi.
  - В. Nucleus salivatorius inferior.
  - Г. Nucleus solitarius.
53. Укажите ядра nervus glossopharyngeus.
- A. Nucleus ambiguus.
  - Б. Nucleus solitarius.
  - В. Nucleus salivatorius superior.
  - Г. Nucleus salivatorius inferior.
54. Для каких черепных нервов nucleus ambiguus является общим?
- A. Nervus facialis.
  - Б. Nervus glossopharyngeus.
  - В. Nervus vagus.
  - Г. Nervus accessorius.
55. Для каких черепных нервов nucleus solitarius является общим?
- A. Nervus trigeminus.
  - Б. Nervus facialis.
  - В. Nervus glossopharyngeus.
  - Г. Nervus vagus.
56. Укажите ядра nervus vestibulo-cochlearis.
- A. Nucleus solitarius.
  - Б. Nucleus cochlearis ventralis.
  - В. Nucleus cochlearis dorsalis.
  - Г. Nucleus vestibularis superior.
57. Укажите ядра nervus facialis.
- A. Nucleus solitarius.
  - Б. Nucleus salivatorius superior.
  - В. Nucleus salivatorius inferior.
  - Г. Nucleus nervi facialis.
58. В каких отделах мозга располагается nucleus solitarius?
- A. Mesencephalon.
  - Б. Metencephalon.
  - В. Myelencephalon.
  - Г. Pars cervicalis medullae spinalis.
59. Укажите ядра nervus abducens.
- A. Nucleus ambiguus.
  - Б. Nucleus solitarius.
  - В. Nucleus salivatorius superior.

- Г. Nucleus nervi abducentis.
60. Укажите ядра nervus trigeminus.
- А. Nucleus pontinus.
  - Б. Nucleus spinalis.
  - В. Nucleus mesencephalicus.
  - Г. Nucleus motorius nervi trigemini.
61. Какие анатомические образования входят в состав isthmus rhombencephali?
- А. Pedunculi cerebellares superiores.
  - Б. Frenulum veli medullares superioris.
  - В. Trigonum lemnisci.
  - Г. Velum medullare superius.
62. Укажите анатомические образования, которые входят в состав mesencephalon.
- А. Pedunculi cerebri.
  - Б. Velum medullare superius.
  - В. Tectum mesencephali.
  - Г. Aqueductus cerebri.
63. Укажите черепные нервы, ядра которых расположены в tegmentum mesencephali.
- А. Nervus opticus.
  - Б. Nervus trochlearis.
  - В. Nervus abducens.
  - Г. Nervus oculomotorius.
64. Укажите ядра nervus trochlearis.
- А. Nucleus solitarius.
  - Б. Nucleus ambiguus.
  - В. Nucleus pontinus.
  - Г. Nucleus nervi trochlearis.
65. Укажите ядра nervus oculomotorius.
- А. Nucleus accessorius.
  - Б. Nucleus ambiguus.
  - В. Nucleus interstitialis.
  - Г. Nucleus nervi oculomotorii.
66. Укажите ядра экстрапирамидной системы, расположенные в mesencephalon.
- А. Nucleus pontinus.
  - Б. Nucleus ruber.
  - В. Nucleus interstitialis.
  - Г. Substantia nigra.
67. Укажите перекресты нервных волокон, расположенные в mesencephalon.
- А. Decussatio pyramidum.
  - Б. Decussatio lemniscorum.
  - В. Decussatio ventralis tegmenti.
  - Г. Decussatio dorsalis tegmenti.

68. В каких отделах мозга располагается *formatio reticularis*?
- A. Mesencephalon.
  - Б. Metencephalon.
  - В. Myelencephalon.
  - Г. Pars cervicalis medullae spinalis.
69. Укажите полость mesencephalon.
- A. Ventriculus III.
  - Б. Aqueductus cerebri.
  - В. Ventriculus IV.
  - Г. Canalis centralis.
70. Какие проводящие пути проходят через *tegmentum mesencephali*?
- A. Lemniscus medialis.
  - Б. Lemniscus lateralis.
  - В. Tractus corticospinalis.
  - Г. Tractus corticopontinus.
71. Какие проводящие пути проходят через *basis pedunculi cerebri*?
- A. Tractus corticospinalis.
  - Б. Tractus corticonuclearis.
  - В. Tractus tectospinalis.
  - Г. Tractus corticopontinus.
72. Волокна какого проводящего пути образуют *decussatio dorsalis tegmenti*?
- A. Tractus corticonuclearis.
  - Б. Lemniscus medialis.
  - В. Tractus tectospinalis.
  - Г. Tractus rubrospinalis.
73. Волокна какого проводящего пути образуют *decussatio ventralis tegmenti*?
- A. Tractus tectospinalis.
  - Б. Tractus rubrospinalis.
  - В. Lemniscus lateralis.
  - Г. Fasciculus longitudinalis medialis.
74. Укажите части таламической области.
- A. Epithalamus.
  - Б. Metathalamus.
  - В. Hypothalamus.
  - Г. Thalamus.
75. Укажите анатомические структуры, которые входят в состав *diencephalon*.
- A. Corpus pineale.
  - Б. Thalamus.
  - В. Chiasma opticum.
  - Г. Corpus geniculatum laterale.
76. Укажите анатомические образования, относящиеся к *thalamus*.
- A. Habenulae.
  - Б. Tuberculum anterius.

- В. Pulvinar.  
Г. Adhesio interthalamica.
77. Укажите анатомические структуры, входящие в состав epithalamus.  
А. Corpus geniculatum mediale.  
Б. Habenulae.  
В. Corpus pineale.  
Г. Commissura habenularum.
78. К какой части diencephalon относится corpus pineale?  
А. Thalamus.  
Б. Epithalamus.  
В. Metathalamus.  
Г. Hypothalamus.
79. Укажите анатомические структуры, образующие metathalamus.  
А. Colliculus superior.  
Б. Corpus geniculatum mediale.  
В. Corpus geniculatum laterale.  
Г. Corpus pineale.
80. Укажите анатомические структуры, образующие hypothalamus.  
А. Infundibulum.  
Б. Chiasma opticum.  
В. Corpora mamillaria.  
Г. Tuber cinereum.
81. Какой части diencephalon принадлежит corpus geniculatum mediale?  
А. Thalamus.  
Б. Epithalamus.  
В. Metathalamus.  
Г. Hypothalamus.
82. Укажите ядра hypothalamus.  
А. Nuclei infundibularis.  
Б. Nucleus hypothalamicus anterior.  
В. Nucleus paraventricularis.  
Г. Nucleus supraopticus.
83. К какой части diencephalon относится chiasma opticum?  
А. Thalamus.  
Б. Epithalamus.  
В. Metathalamus.  
Г. Hypothalamus.
84. Укажите полость diencephalon.  
А. Ventriculi laterales.  
Б. Ventriculus III.  
В. Aqueductus cerebri.  
Г. Ventriculus IV.
85. Укажите анатомические структуры, образующие переднюю стенку ventricu-

lus III.

A. Adhesio interthalamica.

Б. Commissura anterior.

В. Lamina terminalis.

Г. Columnae fornicis.

86. Укажите анатомические структуры, образующие нижнюю стенку ventriculus

III.

A. Chiasma opticum.

Б. Tuber cinereum.

В. Infundibulum.

Г. Corpora mamillaria.

87. Укажите анатомические структуры, образующие верхнюю стенку ventriculus

III.

A. Adhesio interthalamica.

Б. Commissura epithalamica.

В. Tela choroidea ventriculi III.

Г. Columnae fornicis.

88. Какие анатомические образования соединяют III желудочек с другими полостями головного мозга?

A. Canalis centralis.

Б. Apertura mediana.

В. Aqueductus cerebri.

Г. Foramen interventriculare.

89. Укажите части telencephalon.

A. Rhinencephalon.

Б. Pallium.

В. Nuclei basales.

Г. Ventriculi laterales.

90. К какой части telencephalon относится insula?

A. Rhinencephalon.

Б. Pallium.

В. Nuclei basales.

Г. Ventriculi laterales.

91. Укажите доли hemisphaeriae cerebrales.

A. Lobus frontalis.

Б. Lobus temporalis.

В. Lobus occipitalis.

Г. Lobus caudalis.

92. Укажите борозды, ограничивающие lobus frontalis.

A. Sulcus lateralis.

Б. Sulcus precentralis.

В. Sulcus centralis.

Г. Sulcus frontalis inferior.

93. Укажите борозды, ограничивающие lobus temporalis.

- A. Sulcus centralis.
  - Б. Sulcus intraparietalis.
  - В. Sulcus postcentralis.
  - Г. Sulcus lateralis.
94. Укажите борозды, ограничивающие lobus parietalis.
- A. Sulcus centralis.
  - Б. Sulcus lateralis.
  - В. Sulcus intraparietalis.
  - Г. Sulcus parietooccipitalis.
95. Укажите борозды, ограничивающие lobus occipitalis.
- A. Sulcus cinguli.
  - Б. Sulcus calcarinus.
  - В. Sulcus parietooccipitalis.
  - Г. Sulcus collateralis.
96. Какие борозды находятся на дорсолатеральной поверхности hemisphaerae cerebrales?
- A. Sulcus centralis.
  - Б. Sulcus intraparietalis.
  - В. Sulcus parietooccipitalis.
  - Г. Sulcus cinguli.
97. Какие борозды находятся на медиальной поверхности hemisphaerae cerebrales?
- A. Sulcus corporis callosi.
  - Б. Sulcus cinguli.
  - В. Sulcus collateralis.
  - Г. Sulcus calcarinus.
98. Укажите извилины дорсолатеральной поверхности hemisphaerae cerebrales.
- A. Pars triangularis.
  - Б. Gyrus temporalis inferior.
  - В. Gyrus angularis.
  - Г. Lobulus paracentralis.
99. Укажите извилины медиальной поверхности hemisphaerae cerebrales.
- A. Gyrus parahippocampalis.
  - Б. Gyrus cinguli.
  - В. Lobulus paracentralis.
  - Г. Gyrus frontalis superior.
100. Укажите извилины лобной доли hemisphaerae cerebrales.
- A. Gyrus cinguli.
  - Б. Gyrus postcentralis.
  - В. Pars triangularis.
  - Г. Gyrus precentralis.
101. Укажите извилины теменной доли hemisphaerae cerebrales.
- A. Gyrus angularis.

- Б. Gyrus postcentralis.  
В. Lobulus parietalis superior.  
Г. Lobulus paracentralis.
102. Укажите извилины затылочной доли hemisphaeriae cerebrales.  
А. Gyri occipitales superiores.  
Б. Cuneus.  
В. Gyrus occipitotemporalis.  
Г. Uncus.
103. Какой доле полушарий принад-лежит gyrus postcentralis?  
А. Lobus frontalis.  
Б. Lobus parietalis.  
В. Lobus temporalis.  
Г. Lobus occipitalis.
104. Какой доле полушарий принад-лежит gyrus precentralis?  
А. Lobus frontalis.  
Б. Lobus parietalis.  
В. Lobus temporalis.  
Г. Lobus occipitalis.
105. Какой доле полушарий принад-лежит gyrus angularis?  
А. Lobus frontalis.  
Б. Lobus parietalis.  
В. Lobus temporalis.  
Г. Lobus occipitalis.
106. Какой доле полушарий принад-лежит gyrus supramarginalis?  
А. Lobus frontalis.  
Б. Lobus parietalis.  
В. Lobus temporalis.  
Г. Lobus occipitalis.
107. Какой части мозга принадлежит cuneus?  
А. Lobus frontalis.  
Б. Lobus parietalis.  
В. Lobus temporalis.  
Г. Lobus occipitalis.
108. Укажите анатомические струк-туры, входящие в состав rhinencephalon.  
А. Tractus olfactorius.  
Б. Corpora mamillaria.  
В. Gyrus fornicatus.  
Г. Cuneus.
109. Какие анатомические образова-ния входят в состав gyrus fornicatus?  
А. Gyrus dentatus.  
Б. Gyrus cinguli.  
В. Uncus.  
Г. Gyrus parahippocampalis.

110. Какие анатомические образования входят в состав центрального отдела rhinencephalon?

- A. Gyrus dentatus.
- Б. Gyrus parahippocampalis.
- В. Hippocampus.
- Г. Gyrus cinguli.

111. Какие анатомические образования составляют периферический отдел rhinencephalon?

- A. Hippocampus.
- Б. Tractus olfactorius.
- В. Substantia perforata anterior.
- Г. Habenulae.

112. Укажите анатомические образования, входящие в состав лимбической системы.

- A. Bulbus olfactorius.
- Б. Corpora mamillaria.
- В. Hippocampus.
- Г. Uncus.

113. Кортикальный конец какого анализатора расположен в области gyrus frontalis medius?

- A. Двигательного анализатора.
- Б. Анализатора общей чувствительности.
- В. Двигательного анализатора артикуляции речи.
- Г. Двигательного анализатора письменной речи.

114. В области каких извилин расположен кортикальный конец двигательного анализатора?

- A. Gyrus frontalis superior.
- Б. Gyrus postcentralis.
- В. Gyrus precentralis.
- Г. Lobulus paracentralis.

115. Кортикальный конец какого анализатора расположен в области gyrus frontalis inferior?

- A. Двигательного анализатора.
- Б. Анализатора общей чувствительности.
- В. Двигательного анализатора артикуляции речи.
- Г. Двигательного анализатора письменной речи.

116. В области каких извилин расположен кортикальный конец двигательного анализатора сочетанного поворота головы и глаз в противоположные стороны?

- A. Gyrus angularis.
- Б. Gyrus frontalis inferior.
- В. Gyrus supramarginalis.
- Г. Gyrus frontalis medius.

117. Кортикальный конец какого анализатора расположен в области gyrus angularis?

- A. Двигательного анализатора.

- Б. Зрительного анализатора письменной речи.
- В. Двигательного анализатора письменной речи.
- Г. Двигательного анализатора целенаправленных движений.

118. Где расположен корковый конец двигательного анализатора трудовых навыков (целенаправленных движений)?

- А. Gyrus angularis.
- Б. Gyrus frontalis inferior.
- В. Gyrus supramarginalis.
- Г. Gyrus frontalis medius.

119. Корковый конец какого анализатора расположен в области sulcus calcarinus?

- А. Анализатора общей чувствительности.
- Б. Слухового анализатора речи.
- В. Зрительного анализатора письменной речи.
- Г. Зрительного анализатора.

120. В области каких извилин расположен корковый конец анализатора обоняния?

- А. Gyrus postcentralis.
- Б. Lobulus paracentralis.
- В. Cuneus.
- Г. Uncus.

121. Укажите базальные ядра конечного мозга.

- А. Corpus subthalamicus.
- Б. Nucleus ruber.
- В. Claustrum.
- Г. Corpus amygdaloideum.

122. Какие из названных ядер входят в состав corpus striatum?

- А. Corpus subthalamicus.
- Б. Corpus amygdaloideum.
- В. Nucleus lentiformis.
- Г. Nucleus caudatus.

123. Какие из названных ядер входят в состав nucleus lentiformis?

- А. Nucleus caudatus.
- Б. Claustrum.
- В. Putamen.
- Г. Globus pallidus.

124. Укажите ядра, относящиеся к neostriatum.

- А. Nucleus caudatus.
- Б. Putamen.
- В. Globus pallidus.
- Г. Claustrum.

125. Укажите ядра, относящиеся к paleostriatum.

- А. Nucleus caudatus.
- Б. Putamen.

В. Globus pallidus.

Г. Claustrum.

126. Укажите системы нервных волокон (проводящих путей) головного мозга.

А. Ассоциативные.

Б. Собственные.

В. Проекционные .

Г. Комиссуральные.

127. Какие нервные волокна соединяют извилины коры и доли полушарий на своей стороне?

А. Ассоциативные.

Б. Центростремительные.

В. Проекционные.

Г. Комиссуральные.

128. Какие анатомические структуры соединяют между собой комиссуральные волокна?

А. Извилины коры и доли полушарий на своей стороне.

Б. Симметричные образования противоположных сторон.

В. Вышележащие центры с нижележащими.

Г. Нижележащие центры с вышележащими.

129. Через какие анатомические структуры проходят комиссуральные пути головного мозга?

А. Adhesio interthalamica.

Б. Corpus callosum.

В. Capsula interna.

Г. Commissura anterior.

130. Укажите части corpus callosum.

А. Splenium.

Б. Pulvinar.

В. Genu.

Г. Rostrum.

131. Укажите доли полушарий, которые соединяет fasciculus uncinatus.

А. Лобную и теменную.

Б. Лобную и затылочную.

В. Теменную и височную.

Г. Лобную и височную.

132. Укажите части capsula interna.

А. Splenium.

Б. Pulvinar.

В. Rostrum.

Г. Crus anterior.

133. Какие анатомические структуры ограничивают capsula interna?

А. Claustrum.

Б. Globus pallidus.

В. Caput nuclei caudati.

Г. Thalamus.

134. Какие проводящие пути проходят через genu capsulae internaе?

А. Комиссуральные.

Б. Пирамидные.

В. Экстрапирамидные.

Г. Чувствительные.

135. Какие проводящие пути проходят через crus anterior capsulae internaе?

А. Ассоциативные.

Б. Пирамидные.

В. Экстрапирамидные.

Г. Чувствительные.

136. Какие проводящие пути проходят через crus posterior capsulae internaе

А. Комиссуральные.

Б. Пирамидные.

В. Экстрапирамидные.

Г. Чувствительные.

137. Укажите части свода мозга.

А. Corpus fornicis.

Б. Commissura fornicis.

В. Splenium.

Г. Infundibulum.

138. Какие анатомические структуры соединяет свод мозга?

А. Hippocampus.

Б. Uncus.

В. Corpora mamillaria.

Г. Hypophysis.

139. Укажите полость telencephalon.

А. Canalis centralis.

Б. Ventriculus III.

В. Ventriculi laterales.

Г. Ventriculus IV.

140. Какие анатомические образования ограничивают cornu anterior ventriculi lateralis?

А. Corpus callosum.

Б. Caput nuclei caudati.

В. Hippocampus.

Г. Septum pellucidum.

141. Какие анатомические образования ограничивают cornu inferior ventriculi lateralis?

А. Corpus callosum.

Б. Eminentia collateralis.

В. Hippocampus.

Г. Corpus fornicis.

142. Какие анатомические образования ограничивают pars centralis ventriculi lateralis?

А. Corpus callosum.

Б. Columna fornicis.

В. Corpus fornicis.

Г. Corpus nuclei caudati.

143. На какие группы делятся проекционные проводящие пути?

А. Ассоциативные.

Б. Чувствительные.

В. Комиссуральные.

Г. Двигательные.

144. Где локализуются первые нейроны чувствительных проводящих путей?

А. Nucleus proprius cornu posterioris.

Б. Nucleus thoracicus.

В. Nucleus gracilis.

Г. Ganglion spinale.

145. Сколько нейронов содержат чувствительные проводящие пути, кроме мозжечковых?

А. Два нейрона.

Б. Три нейрона.

В. Четыре нейрона.

Г. Пять нейронов.

146. После какого нейрона осуществляется перекрест в чувствительных проводящих путях, кроме мозжечковых?

А. После первого нейрона.

Б. После второго нейрона.

В. После третьего нейрона.

Г. Нет перекрестов.

147. Где локализуется третий нейрон чувствительных путей, кроме мозжечковых?

А. Mesencephalon.

Б. Myelencephalon.

В. Thalamus.

Г. Nuclei basales.

148. В каком из перечисленных ядер находится второй нейрон проводящего пути болевой и температурной чувствительности?

А. Nucleus gracilis.

Б. Nucleus cuneatus.

В. Nucleus proprius cornu posterioris.

Г. Nucleus thoracicus.

149. Где находится второй нейрон проводящего пути проприоцептивной чувствительности?

А. Nucleus gracilis.

- Б. Nucleus cuneatus.  
В. Nucleus proprius cornu posterioris.  
Г. Nucleus thoracicus.
150. Через какие структуры мозга проходит tractus spinothalamicus?  
А. Funiculus lateralis.  
Б. Funiculus posterior.  
В. Pars dorsalis pontis.  
Г. Genu capsulae internaе.
151. Какие проводящие пути проходят через pedunculi cerebellares inferiores  
А. Tractus olivocerebellaris.  
Б. Tractus dentatoolivaris.  
В. Tractus spinocerebellaris posterior.  
Г. Tractus corticocerebellaris.
152. Какие проводящие пути проходят через pedunculi cerebellares medii?  
А. Tractus pontocerebellaris.  
Б. Tractus dentatothalamicus.  
В. Tractus spinocerebellaris anterior.  
Г. Tractus spinocerebellaris posterior.
153. Какие проводящие пути проходят через pedunculi cerebellares superiores?  
А. Tractus spinocerebellaris anterior.  
Б. Tractus dentatothalamicus.  
В. Tractus dentatorubralis.  
Г. Tractus dentatoolivaris.
154. Через какие анатомические структуры проходит tractus spinocerebellaris posterior?  
А. Funiculus lateralis.  
Б. Pedunculi cerebellares superiores.  
В. Pedunculi cerebellares inferiores.  
Г. Velum medullare superius.
155. Какие проводящие пути проходят через nuclei basales?  
А. Болевой и температурной чувствительности.  
Б. Proprioцептивной чувствительности.  
В. Пирамидные.  
Г. Экстрапирамидные.
156. Какие функции организма регулирует экстрапирамидная система?  
А. Поддерживает мышечный тонус.  
Б. Контролирует произвольные движения.  
В. Регулирует работу внутренних органов.  
Г. Участвует в координации движений.
157. Через какие образования среднего мозга проходят корково-мостовые пути?  
А. Tectum mesencephali.  
Б. Tegmentum.  
В. Боковые отделы basis pedunculi cerebri.

Г. Центральная часть *basis pedunculi cerebri*.

158. Укажите анатомические структуры, через которые проходит *tractus corticospinalis*.

А. *Crus anterius capsulae internaе*.

Б. *Basis pedunculi cerebri*.

В. *Pars dorsalis pontis*.

Г. *Decussatio pyramidum*.

159. Укажите отростки *dura mater encephali*.

А. *Falx cerebri*.

Б. *Falx cerebelli*.

В. *Diaphragma sellae*.

Г. *Tentorium cerebelli*.

160. Какие синусы твердой мозговой оболочки сливаются, образуя *confluens sinuum*?

А. *Sinus sagittalis superior*.

Б. *Sinus sagittalis inferior*.

В. *Sinus transversus*.

Г. *Sinus rectus*.

161. Укажите синусы твердой мозговой оболочки, окружающие *sella turcica*.

А. *Sinus sphenoidalis*.

Б. *Sinus cavernosus*.

В. *Sinus intercavernosus*.

Г. *Sinus marginalis*.

162. Укажите содержимое *sinus durae matris*.

А. *Lympha*.

Б. *Liquor cerebrospinalis*.

В. *Sanguis arteriosus*.

Г. *Sanguis venosus*.

163. Чем ограничено эпидуральное пространство спинного мозга?

А. *Ligamentum denticulatum*.

Б. *Arachnoidea spinalis*.

В. *Endorachis*.

Г. *Dura mater spinalis (pachymeninx)*.

164. Укажите содержимое *cavitas epiduralis* спинного мозга.

А. *Lympha*.

Б. *Liquor cerebrospinalis*.

В. *Tela adiposa*.

Г. *Plexus venosi vertebrales interni*.

165. Чем ограничено *cavitas subduralis* спинного мозга?

А. *Dura mater spinalis*.

Б. *Endorachis*.

В. *Pia mater spinalis*.

Г. *Arachnoidea spinalis*.

166. Укажите межоболочечное пространство, содержащее liquor cerebrospinalis.
- A. Cavitas epiduralis.
  - Б. Cavitas subduralis.
  - В. Cavitas glenoidalis.
  - Г. Cavitas subarachnoidalis.
167. Какие оболочки спинного мозга ограничивают cavitas subarachnoidalis
- A. Dura mater spinalis.
  - Б. Endorachis.
  - В. Pia mater spinalis.
  - Г. Arachnoidea spinalis.
168. Укажите цистерны cavitas sub-arachnoidalis.
- A. Cisterna cerebellomedullaris.
  - Б. Cisterna fossae lateralis cerebri.
  - В. Cisterna chiasmatis.
  - Г. Cisterna interpeduncularis.
169. Укажите, где вырабатывается liquor cerebrospinalis.
- A. Cerebrum.
  - Б. Arachnoidea mater encephali.
  - В. Plexus chorioideus ventriculi laterales.
  - Г. Plexus chorioideus ventriculi tertii.
170. Укажите анатомические образования, через которые осуществляется отток спинно-мозговой жидкости из cavitas subarachnoidalis.
- A. Apertura mediana ventriculi IV.
  - Б. Foramen intervertebrale.
  - В. Granulationes subarachnoidales.
  - Г. Spatia perineuralia.
171. Укажите основные источники кровоснабжения головного мозга.
- A. Arteriae carotis externae.
  - Б. Arteriae carotis internae.
  - В. Arteriae vertebrales.
  - Г. Arteria axillaris.
172. Укажите артерии, образующие circulus arteriosus cerebri.
- A. Arteriae cerebri anteriores.
  - Б. Arteriae cerebri mediae.
  - В. Arteriae cerebri posteriores.
  - Г. Arteriae vertebrales.
173. Укажите парные артерии, образующие circulus arteriosus cerebri.
- A. Arteria cerebri anterior.
  - Б. Arteria cerebri media.
  - В. Arteria communicans anterior.
  - Г. Arteria communicans posterior.
174. Укажите аномалии конечного мозга.
- A. Инионцефалия.

Б. Мерокrania.  
В. Аpineализм.  
Г. Порэнцефалия.  
175. Укажите аномалии telencephalon.

А. Агирия.  
Б. Макроцефалия.  
В. Голопрозэнцефалия.  
Г. Сирингомиелия.

176. Укажите аномалии спинного мозга.

А. Экзэнцефалия.  
Б. Ателомиелия.  
В. Сирингомиелия.  
Г. Арафия.

1. Центральная нервная система – эталоны ответов.

1. АБГ
2. БВГ
3. БВ
4. Г
5. АВ
6. Г
7. В
8. АБВ
9. Г
10. ВГ
11. Б
12. БВГ
13. БВ
14. АВГ
15. БВ
16. АВ
17. АВ
18. ВГ
19. ВГ
20. АВ
21. АБВГ
22. АБВГ
23. АБГ
24. БВГ
25. АБВ

26. ВГ
27. ВГ
28. БГ
29. Г
30. БВ
31. БГ
32. Б
33. Б
34. АВВ
35. Г
36. АВ
37. А
38. Б
39. ВГ
40. В
41. Б
42. БВГ
43. Г
44. БВГ
45. БВ
46. БВГ
47. ВГ
48. В
49. В
50. В
51. ВГ
52. АВГ
53. АВГ
54. БВГ
55. БВГ
56. БВГ
57. АВГ
58. В
59. Г
60. АВВГ
61. АВВГ
62. АВГ
63. БГ
64. Г
65. АГ
66. БВГ
67. ВГ
68. АВВГ

69. Б
70. АБ
71. АБГ
72. В
73. Б
74. АБГ
75. АБВГ
76. БВГ
77. БВГ
78. Б
79. БВ
80. АБВГ
81. В
82. АБВГ
83. Г
84. Б
85. БВГ
86. АБВГ
87. В
88. ВГ
89. АБВГ
90. Б
91. АБВ
92. АВ
93. Г
94. АБГ
95. АВ
96. АБ
97. АБГ
98. АБВ
99. БВГ
100. ВГ
101. АБВГ
102. АБ
103. Б
104. А
105. Б
106. Б
107. Г
108. АБВ
109. БВГ
110. АБВГ
111. БВ

112. АБВГ
113. Г
114. ВГ
115. В
116. Г
117. Б
118. В
119. Г
120. Г
121. ВГ
122. ВГ
123. ВГ
124. АВ
125. В
126. АВГ
127. А
128. Б
129. БГ
130. АВГ
131. Г
132. Г
133. БВГ
134. Б
135. В
136. БВГ
137. АВ
138. АВ
139. В
140. АВГ
141. БВ
142. АВГ
143. БГ
144. Г
145. Б
146. Б
147. В
148. В
149. АВГ
150. АВ
151. АБВ
152. А
153. АБВ
154. АВ

155. Г
156. АБГ
157. В
158. БГ
159. АБВГ
160. АВГ
161. БВ
162. Г
163. ВГ
164. ВГ
165. АГ
166. Г
167. ВГ
168. АБВГ
169. ВГ
170. ВГ
171. БВ
172. АВ
173. АГ
174. АБГ
175. АВВ
176. БВГ

## 2. Черепно-мозговые нервы

1. Какие анатомические образования иннервируют задние ветви спинномозговых нервов?

- А. Глубокие мышцы шеи.
- Б. Кожа дорсальной поверхности спины.
- В. Подзатылочные мышцы.
- Г. Мышцы шеи.

2. Какие нервные волокна имеют-ся в составе *nervus oculomotorius*?

- А. Двигательные.
- Б. Чувствительные.
- В. Симпатические.
- Г. Парасимпатические.

3. Укажите ядра *nervus oculomotorius*.

- А. *Nucleus solitarius*.
- Б. *Nucleus salivatorius inferior*.

- В. Nucleus motorius.  
Г. Nucleus accessorius.
4. Через какое отверстие выходит из черепа nervus oculomotorius?  
А. Foramen ovale.  
Б. Fissura orbitalis superior.  
В. Fissura orbitalis inferior.  
Г. Canalis opticus.
5. Какие мышцы иннервирует ra-mus superior nervi oculomotorii?  
А. Musculus levator palpebrae superioris.  
Б. Musculus rectus inferior.  
В. Musculus rectus medialis.  
Г. Musculus rectus superior.
6. Какие мышцы иннервирует ra-mus inferior nervi oculomotorii?  
А. Musculus rectus inferior.  
Б. Musculus rectus medialis.  
В. Musculus obliquus inferior.  
Г. Musculus obliquus superior.
7. Укажите источник иннервации musculus levator palpebrae superiores.  
А. Nervus facialis.  
Б. Nervus ophthalmicus.  
В. Nervus abducens.  
Г. Nervus oculomotorius.
8. Укажите источник иннервации musculus obliquus inferior.  
А. Nervus ophthalmicus.  
Б. Nervus maxillaris.  
В. Nervus trochlearis.  
Г. Nervus oculomotorius.
9. Какие мышцы иннервирует ner-vus trochlearis?  
А. Musculus obliquus superior.  
Б. Musculus obliquus inferior.  
В. Musculus rectus lateralis.  
Г. Musculus rectus superior.
10. Какие мышцы иннервирует ner-vus abducens?  
А. Musculus rectus medialis.  
Б. Musculus obliquus inferior.  
В. Musculus rectus lateralis.  
Г. Musculus obliquus superior.
11. Укажите источник чувстви-тельной иннервации глазного яблока.  
А. Nervus facialis.  
Б. Nervus ophthalmicus.  
В. Nervus maxillaris.  
Г. Nervus oculomotorius.
12. Укажите ядра nervus trigeminus.

- A. Nucleus mesencephalicus.  
Б. Nucleus pontinus.  
В. Nucleus ambiguus.  
Г. Nucleus spinalis.
13. Какие нервы иннервируют кожу лица?  
А. Nervus facialis.  
Б. Nervus ophthalmicus.  
В. Nervus maxillaris.  
Г. Nervus mandibularis.
14. Чувствительные волокна какого нерва направляются к ganglion ciliare?  
А. Nervus frontalis.  
Б. Nervus nasociliaris.  
В. Nervus lacrimalis.  
Г. Nervus oculomotorius.
15. Укажите состав нервных волокон nervus lingualis до вступления в него chorda tympani.  
А. Волокна общей чувствительности.  
Б. Волокна вкусовой чувствительности.  
В. Двигательные волокна.  
Г. Парасимпатические волокна.
16. Какие ветви отходят от nervus ophthalmicus?  
А. Nervus lacrimalis.  
Б. Nervus infraorbitalis.  
В. Nervus frontalis.  
Г. Nervus nasociliaris.
17. Укажите источник чувствительной иннервации слизистой оболочки полости носа.  
А. Nervus facialis.  
Б. Nervus ophthalmicus.  
В. Nervus mandibularis.  
Г. Nervus oculomotorius.
18. Какие ветви отходят от nervus mandibularis?  
А. Nervus buccalis.  
Б. Nervus auriculotemporalis.  
В. Nervus lingualis.  
Г. Nervus alveolaris inferior.
19. Укажите источник иннервации musculus mylohyoideus.  
А. Nervus facialis.  
Б. Nervus ophthalmicus.  
В. Nervus maxillaris.  
Г. Nervus mandibularis.
20. Через какое отверстие выходит из черепа nervus ophthalmicus?  
А. Canalis opticus.

- Б. Fissura orbitalis superior.  
 В. Fissura orbitalis inferior.  
 Г. Foramen ovale.
21. Через какое отверстие выходит из черепа *nervus maxillaris*?  
 А. Fissura orbitalis superior.  
 Б. Foramen rotundum.  
 В. Foramen ovale.  
 Г. Foramen spinosum.
22. Через какое отверстие выходит из черепа *nervus mandibularis*?  
 А. Foramen ovale.  
 Б. Foramen spinosum.  
 В. Foramen rotundum.  
 Г. Foramen stylomastoideum.
23. От какого нерва отходят *rami alveolares superiores*?  
 А. *Nervus zygomaticus*.  
 Б. *Nervus infraorbitalis*.  
 В. *Nervus auriculotemporalis*.  
 Г. *Nervus mandibularis*.
24. Какие мышцы иннервирует *nervus mandibularis*?  
 А. *Musculus masseter*.  
 Б. *Musculus temporalis*.  
 В. *Musculus tensor veli palatini*.  
 Г. *Musculus levator veli palatini*.
25. Какие волокна содержит *nervus mandibularis*?  
 А. Волокна общей чувствительности.  
 Б. Волокна вкусовой чувствительности.  
 В. Двигательные волокна.  
 Г. Парасимпатические волокна.
26. Какие волокна содержит *nervus maxillaris*?  
 А. Волокна общей чувствительности.  
 Б. Волокна вкусовой чувствительности.  
 В. Двигательные волокна.  
 Г. Парасимпатические волокна.
27. Укажите источник иннервации *musculus tensor veli palatini*.  
 А. *Nervus facialis*.  
 Б. *Nervus ophthalmicus*.  
 В. *Nervus maxillaris*.  
 Г. *Nervus mandibularis*.
28. Какие анатомические образования иннервирует *nervus buccalis*?  
 А. *Musculus buccinator*.  
 Б. *Tunica mucosa buccae*.  
 В. *Dentes superiores*.  
 Г. *Musculus masseter*.

29. Укажите источник чувствительной иннервации передних 2/3 языка.
- A. Nervus facialis.
  - Б. Nervus ophthalmicus.
  - В. Nervus maxillaris.
  - Г. Nervus mandibularis.
30. Укажите источник вкусовой иннервации задней 1/3 языка.
- A. Nervus facialis.
  - Б. Nervus glossopharyngeus.
  - В. Nervus vagus.
  - Г. Nervus hypoglossus.
31. Укажите источник вкусовой иннервации передних 2/3 языка.
- A. Nervus facialis.
  - Б. Nervus ophthalmicus.
  - В. Nervus maxillaris.
  - Г. Nervus mandibularis.
32. Укажите источник чувствительной иннервации задней 1/3 языка.
- A. Nervus facialis.
  - Б. Nervus glossopharyngeus.
  - В. Nervus vagus.
  - Г. Nervus hypoglossus.
33. Ветвью какого нерва является nervus buccalis?
- A. Nervus facialis.
  - Б. Nervus ophthalmicus.
  - В. Nervus maxillaris.
  - Г. Nervus mandibularis.
34. Какие нервы участвуют в образовании nervus canalis pterygoidei?
- A. Nervus petrosus minor.
  - Б. Chorda tympani.
  - В. Nervus petrosus major.
  - Г. Nervus petrosus profundus.
35. Укажите ядра nervus facialis.
- A. Nucleus salivatorius superior.
  - Б. Nucleus salivatorius inferior.
  - В. Nucleus motorius.
  - Г. Nucleus solitarius.
36. Какие ветви nervus facialis отходят от него в canalis facialis?
- A. Rami zygomatici.
  - Б. Nervus petrosus major.
  - В. Chorda tympani.
  - Г. Nervus stapedius.
37. Через какое отверстие выходит из черепа chorda tympani?
- A. Foramen stylomastoideum.
  - Б. Fissura petrotympanica.

- В. Foramen spinosum.  
Г. Fissura petrosquamosa.
38. Какие нервы образуют plexus parotideus?  
А. Nervus auricularis posterior.  
Б. Rami temporales.  
В. Rami buccales.  
Г. Ramus marginalis mandibulae.
39. Укажите источник иннервации musculus stylohyoideus.  
А. Nervus facialis.  
Б. Nervus hypoglossus.  
В. Nervus vagus.  
Г. Rami musculares plexus cervicalis.
40. Через какое отверстие выходит из черепа nervus facialis?  
А. Foramen ovale.  
Б. Foramen stylomastoideum.  
В. Fissura petrotympanica.  
Г. Foramen spinosum.
41. Укажите источник секреторной иннервации glandula lacrimalis.  
А. Nervus facialis.  
Б. Nervus glossopharyngeus.  
В. Nervus vagus.  
Г. Nervus ophthalmicus.
42. Укажите источник иннервации musculi faciales.  
А. Nervus facialis.  
Б. Nervus ophthalmicus.  
В. Nervus maxillaris.  
Г. Nervus mandibularis.
43. Укажите источник иннервации platysma.  
А. Nervus facialis.  
Б. Nervus vagus.  
В. Rami musculares plexus cervicalis.  
Г. Ansa cervicalis.
44. Укажите источник секреторной иннервации glandula submandibularis.  
А. Nervus facialis.  
Б. Nervus vagus.  
В. Nervus glossopharyngeus.  
Г. Nervus hypoglossus.
45. Какие ветви отходят от nervus glossopharyngeus?  
А. Rami pharyngei.  
Б. Rami tonsillares.  
В. Nervus tympanicus.  
Г. Rami temporales.
46. Какие нервы участвуют в образовании plexus pharyngeus?

- A. Nervus vagus.
  - Б. Nervus glossopharyngeus.
  - В. Nervus trigeminus.
  - Г. Nervus hypoglossus.
47. Какие нервы осуществляют вкусовую иннервацию языка?
- A. Nervus hypoglossus.
  - Б. Nervus lingualis.
  - В. Chorda tympani.
  - Г. Nervus glossopharyngeus.
48. Какие нервы осуществляют общую чувствительную иннервацию языка?
- A. Nervus hypoglossus.
  - Б. Nervus lingualis.
  - В. Chorda tympani.
  - Г. Nervus glossopharyngeus.
49. Через какое отверстие выходит из черепа nervus glossopharyngeus?
- A. Fissura orbitalis superior.
  - Б. Foramen ovale.
  - В. Foramen rotundum.
  - Г. Foramen jugulare.
50. Укажите ядра nervus glossopharyngeus.
- A. Nucleus solitarius.
  - Б. Nucleus salivatorius inferior.
  - В. Nucleus ambiguus.
  - Г. Nucleus accessorius.
51. Укажите ветви nervus vagus.
- A. Nervus laryngeus recurrens.
  - Б. Nervus tympanicus.
  - В. Rami bronchiales.
  - Г. Rami pharyngei.
52. Укажите ядра nervus vagus.
- A. Nucleus solitarius.
  - Б. Nucleus salivatorius inferior.
  - В. Nucleus ambiguus.
  - Г. Nucleus accessorius.
53. Какие анатомические структуры иннервирует nervus laryngeus superior?
- A. Tunica mucosa laryngis.
  - Б. Musculus cricothyroideus.
  - В. Musculus cricoarytenoideus posterior.
  - Г. Musculus aryepiglotticus.
54. Какие анатомические структуры иннервирует nervus laryngeus inferior?
- A. Tunica mucosa laryngis.
  - Б. Musculus cricothyroideus.
  - В. Musculus aryepiglotticus.

Г. Musculus cricoarytenoideus posterior.

55. Укажите источник иннервации мышц, суживающих голосовую щель.

А. Nervus glossopharyngeus.

Б. Nervus vagus.

В. Nervus accessorius.

Г. Nervus hypoglossus.

56. Какие анатомические структуры иннервирует ramus auricularis nervi vagi?

А. Musculus auricularis posterior.

Б. Musculus auricularis superior.

В. Кожа наружной поверхности ушной раковины.

Г. Кожа задней стенки наружного слухового прохода.

57. Укажите источник иннервации musculus levator veli palatini.

А. Nervus facialis.

Б. Nervus glossopharyngeus.

В. Nervus vagus.

Г. Nervus accessorius.

58. Какие мышцы иннервирует nervus accessorius?

А. Musculus rhomboideus.

Б. Musculus sternocleidomastoideus.

В. Musculus digastricus.

Г. Musculus trapezius.

59. Укажите источник иннервации musculus sternocleidomastoideus.

А. Nervus glossopharyngeus.

Б. Nervus vagus.

В. Nervus accessorius.

Г. Nervus hypoglossus.

60. Какие анатомические структуры иннервирует nervus hypoglossus?

А. Слизистая оболочка корня языка.

Б. Скелетные мышцы языка.

В. Вкусовые сосочки языка.

Г. Собственные мышцы языка.

61. Укажите источник иннервации скелетных мышц языка.

А. Nervus facialis.

Б. Nervus glossopharyngeus.

В. Nervus vagus.

Г. Nervus hypoglossus.

62. Укажите ветви plexus cervicalis.

А. Nervus auricularis magnus.

Б. Nervus transversus colli.

В. Nervus occipitalis major.

Г. Nervus occipitalis minor.

63. Какие мышцы иннервируются ветвями plexus cervicalis?

А. Musculi scaleni.

- Б. Musculi longi colli et capitis.  
В. Musculus rectus capitis anterior.  
Г. Musculus levator scapulae.
64. Какие нервы участвуют в образовании ansa cervicalis?  
А. Nervus facialis.  
Б. Nervus accessorius.  
В. Plexus cervicalis.  
Г. Nervus hypoglossus.
65. Какие анатомические структуры иннервирует nervus phrenicus?  
А. Diaphragma.  
Б. Pleura.  
В. Pericardium.  
Г. Peritoneum.
66. Укажите источник иннервации musculus sternothyroideus.  
А. Nervus facialis.  
Б. Nervus vagus.  
В. Rami musculares plexus cervicalis.  
Г. Ansa cervicalis.
67. Укажите источник иннервации musculi scaleni.  
А. Nervus hypoglossus.  
Б. Nervus vagus.  
В. Rami musculares plexus cervicalis.  
Г. Ansa cervicalis.
68. Какие анатомические структуры иннервирует nervus transversus colli?  
А. Кожа задней области шеи.  
Б. Кожа передней области шеи.  
В. Кожа латеральной области шеи.  
Г. Кожа затылочной области.
69. Какие нервы иннервируют musculus digastricus?  
А. Nervus facialis.  
Б. Nervus hypoglossus.  
В. Nervus mandibularis.  
Г. Rami musculares plexus cervicalis.
70. Укажите источник иннервации musculus longus colli.  
А. Nervus hypoglossus.  
Б. Nervus vagus.  
В. Rami musculares plexus cervicalis.  
Г. Ansa cervicalis.
71. Укажите источник иннервации musculus stylopharyngeus.  
А. Nervus facialis.  
Б. Nervus glossopharyngeus.  
В. Nervus vagus.  
Г. Nervus accessorius.

72. Укажите источник иннервации musculi masticatores.

А. Nervus facialis.

Б. Nervus ophthalmicus.

В. Nervus maxillaris.

Г. Nervus mandibularis.

2. Черепно-мозговые нервы – эталоны ответов.

1. АБВ

2. АГ

3. ВГ

4. Б

5. АГ

6. АБВ

7. Г

8. Г

9. А

10. В

11. Б

12. АБГ

13. БВГ

14. Б

15. А

16. АВГ

17. Б

18. АБВГ

19. Г

20. Б

21. Б

22. А

23. Г

24. АБВ

25. АВ

26. А

27. Г

28. Б

29. Г

30. Б

31. А

32. Б

33. Г

34. ВГ
35. АВГ
36. БВГ
37. Б
38. БВГ
39. А
40. Б
41. А
42. А
43. А
44. А
45. АВВ
46. АВ
47. ВГ
48. БГ
49. Г
50. АВВ
51. АВГ
52. АВ
53. АВ
54. АВГ
55. Б
56. ВГ
57. В
58. БГ
59. В
60. БГ
61. Г
62. АВГ
63. АВВ
64. ВГ
65. АВВГ
66. Г
67. В
68. ВВ
69. АВ
70. В
71. Б
72. Г

### 3. Нервы конечностей

1. Какие нервы относятся к коротким ветвям плечевого сплетения?
  - A. Nervus thoracicus longus.
  - Б. Nervus axillaris.
  - В. Nervi pectorales lateralis et medialis.
  - Г. Nervus cutaneus brachii medialis.
2. Мышцы иннервирует nervus subscapularis?
  - A. Musculus deltoideus.
  - Б. Musculus teres major.
  - В. Musculus teres minor.
  - Г. Musculus subscapularis.
3. Какие мышцы иннервирует nervus dorsalis scapulae?
  - A. Musculus scalenus posterior.
  - Б. Musculus levator scapulae.
  - В. Musculus rhomboideus major.
  - Г. Musculus teres minor.
4. Какие мышцы иннервирует nervus axillaris?
  - A. Musculus scalenus anterior.
  - Б. Musculus deltoideus.
  - В. Musculus teres minor.
  - Г. Musculus teres major.
5. Какие мышцы иннервирует nervus thoracodorsalis?
  - A. Musculus serratus anterior.
  - Б. Musculus teres minor.
  - В. Musculus latissimus dorsi.
  - Г. Musculus supraspinatus.
6. Какие мышцы иннервирует nervus suprascapularis?
  - A. Musculus levator scapulae.
  - Б. Musculus supraspinatus.
  - В. Musculus infraspinatus.
  - Г. Musculus deltoideus.
7. Укажите ветви pars supraclavicularis plexus brachialis.
  - A. Nervus axillaris.
  - Б. Nervus thoracicus longus.
  - В. Nervus subclavius.
  - Г. Nervus dorsalis scapulae.
8. Укажите ветви pars infraclavicularis plexus brachialis.
  - A. Nervus axillaris.
  - Б. Nervus thoracodorsalis.
  - В. Nervus subscapularis.
  - Г. Nervus ulnaris.
9. Какие нервы берут начало из fasciculus medialis plexus brachialis?

- A. Nervus ulnaris.
  - Б. Nervus radialis.
  - В. Nervus axillaris.
  - Г. Nervus musculocutaneus.
10. Какие нервы берут начало из fasciculus lateralis plexus brachialis?
- A. Nervus axillaris.
  - Б. Nervus musculocutaneus.
  - В. Nervus ulnaris.
  - Г. Nervus radialis.
11. Какие нервы берут начало из fasciculus posterior plexus brachialis?
- A. Nervus axillaris.
  - Б. Nervus medianus.
  - В. Nervus radialis.
  - Г. Nervus ulnaris.
12. Какие мышцы иннервирует nervus musculocutaneus?
- A. Musculus coracobrachialis.
  - Б. Musculus biceps brachii.
  - В. Musculus triceps brachii.
  - Г. Musculus pronator teres.
13. Укажите области кожи, которые иннервирует nervus cutaneus antebrachii lateralis.
- A. Область переднемедиальной поверхности предплечья.
  - Б. Область переднелатеральной поверхности предплечья.
  - В. Область задней поверхности предплечья.
  - Г. Область задней поверхности кисти.
14. Укажите области кожи, которые иннервирует nervus cutaneus antebrachii medialis.
- A. Область переднемедиальной поверхности предплечья.
  - Б. Область переднелатеральной поверхности предплечья.
  - В. Область задней поверхности предплечья.
  - Г. Область задней поверхности кисти.
15. Укажите источник иннервации musculus triceps brachii.
- A. Nervus ulnaris.
  - Б. Nervus radialis.
  - В. Nervus axillaris.
  - Г. Nervus musculocutaneus.
16. Какие анатомические структуры иннервирует nervus ulnaris?
- A. Musculus flexor carpi ulnaris.
  - Б. Musculus flexor digitorum superficialis.
  - В. Медиальная часть musculus flexor digitorum profundus.
  - Г. Articulatio cubiti.
17. Какие мышцы иннервирует nervus medianus на предплечье?
- A. Musculus pronator teres.

- Б. *Musculus flexor carpi radialis*.  
В. *Musculus brachioradialis*.  
Г. *Musculus flexor digitorum superficialis*.
18. анатомические структуры иннервирует *nervus radialis* на плече?  
А. Кожа переднемедиальной поверхности плеча.  
Б. *Musculus coracobrachialis*.  
В. Кожа задней поверхности плеча.  
Г. *Musculus triceps brachii*.
19. Какие мышцы иннервирует *nervus radialis* на предплечье?  
А. *Musculus supinator*.  
Б. *Musculus pronator quadratus*.  
В. *Musculus extensor digitorum*.  
Г. *Musculus brachioradialis*.
20. Какие мышцы иннервирует *nervus ulnaris* на кисти?  
А. *Musculus flexor digiti minimi brevis*.  
Б. *Musculus opponens digiti minimi*.  
В. *Musculi interossei palmares*.  
Г. *Musculi interossei dorsales*.
21. Какие мышцы иннервирует *nervus medianus* на кисти?  
А. *Musculi interossei palmares*.  
Б. *Musculus opponens pollicis*.  
В. *Musculus abductor pollicis brevis*.  
Г. *Musculus adductor pollicis*.
22. Какие анатомические структуры иннервирует *nervus radialis* на кисти?  
А. *Musculi interossei dorsales*.  
Б. Кожу тыльной поверхности I - II пальцев.  
В. Кожу тыльной поверхности IV - V пальцев.  
Г. *Musculi interossei palmares*.
23. Укажите источники иннервации передней группы мышц плеча.  
А. *Nervus medianus*.  
Б. *Nervus radialis*.  
В. *Nervus musculocutaneus*.  
Г. *Nervus ulnaris*.
24. Укажите источники иннервации задней группы мышц плеча.  
А. *Nervus medianus*.  
Б. *Nervus radialis*.  
В. *Nervus musculocutaneus*.  
Г. *Nervus ulnaris*.
25. Укажите источники иннервации передней группы мышц предплечья.  
А. *Nervus medianus*.  
Б. *Nervus radialis*.  
В. *Nervus musculocutaneus*.  
Г. *Nervus ulnaris*.

26. Укажите источники иннервации задней группы мышц предплечья.
- A. Nervus medianus.
  - Б. Nervus radialis.
  - В. Nervus musculocutaneus.
  - Г. Nervus ulnaris.
27. Укажите источники иннервации мышц тенара.
- A. Nervus medianus.
  - Б. Nervus radialis.
  - В. Nervus musculocutaneus.
  - Г. Nervus ulnaris.
28. Укажите источники иннервации мышц гипотенара.
- A. Nervus medianus.
  - Б. Nervus radialis.
  - В. Nervus musculocutaneus.
  - Г. Nervus ulnaris.
29. Какие анатомические структуры иннервирует nervus medianus на кисти?
- A. Кожа возвышения большого пальца.
  - Б. Кожа возвышения мизинца.
  - В. Musculi lumbricales I - II.
  - Г. Musculi interossei palmares.
30. Укажите источник иннервации musculus flexor digitorum superficialis.
- A. Nervus ulnaris.
  - Б. Nervus medianus.
  - В. Nervus radialis.
  - Г. Nervus musculocutaneus.
31. Укажите источник иннервации musculus adductor pollicis.
- A. Nervus ulnaris.
  - Б. Nervus medianus.
  - В. Nervus radialis.
  - Г. Nervus musculocutaneus.
32. Укажите источник иннервации musculus deltoideus.
- A. Nervus ulnaris.
  - Б. Nervus radialis.
  - В. Nervus axillaris.
  - Г. Nervus musculocutaneus.
33. Укажите источник иннервации musculus extensor carpi radialis longus.
- A. Nervus ulnaris.
  - Б. Nervus medianus.
  - В. Nervus radialis.
  - Г. Nervus musculocutaneus.
34. Укажите источник иннервации musculus flexor carpi ulnaris.
- A. Nervus ulnaris.
  - Б. Nervus medianus.

- В. Nervus radialis.  
Г. Nervus musculocutaneus.
35. источник иннервации musculus brachioradialis.  
А. Nervus ulnaris.  
Б. Nervus medianus.  
В. Nervus radialis.  
Г. Nervus musculocutaneus.
36. Укажите источник иннервации musculus biceps brachii.  
А. Nervus ulnaris.  
Б. Nervus radialis.  
В. Nervus axillaris.  
Г. Nervus musculocutaneus.
37. Укажите источник иннервации musculus palmaris longus.  
А. Nervus ulnaris.  
Б. Nervus medianus.  
В. Nervus radialis.  
Г. Nervus musculocutaneus.
38. Укажите источник иннервации musculus extensor digitorum.  
А. Nervus ulnaris.  
Б. Nervus medianus.  
В. Nervus radialis.  
Г. Nervus musculocutaneus.
39. Укажите источник иннервации musculus infraspinatus.  
А. Nervus suprascapularis.  
Б. Nervus subscapularis.  
В. Nervus axillaris.  
Г. Nervus thoracodorsalis.
40. Укажите источник иннервации musculus teres minor.  
А. Nervus suprascapularis.  
Б. Nervus subscapularis.  
В. Nervus axillaris.  
Г. Nervus thoracodorsalis.
41. Укажите источник иннервации musculus teres major.  
А. Nervus suprascapularis.  
Б. Nervus subscapularis.  
В. Nervus axillaris.  
Г. Nervus thoracodorsalis.
42. Укажите источник иннервации musculus coracobrachialis.  
А. Nervus subscapularis.  
Б. Nervus radialis.  
В. Nervus axillaris.  
Г. Nervus musculocutaneus.
43. Укажите источник иннервации musculus brachialis.

- A. Nervus ulnaris.
  - Б. Nervus medianus.
  - В. Nervus axillaris.
  - Г. Nervus musculocutaneus.
44. Укажите источник иннервации musculus pronator teres.
- A. Nervus ulnaris.
  - Б. Nervus medianus.
  - В. Nervus radialis.
  - Г. Nervus musculocutaneus.
45. Укажите источник иннервации musculus flexor pollicis longus.
- A. Nervus ulnaris.
  - Б. Nervus musculocutaneus.
  - В. Nervus medianus.
  - Г. Nervus radialis.
46. Укажите источник иннервации musculus extensor carpi ulnaris.
- A. Nervus ulnaris.
  - Б. Nervus medianus.
  - В. Nervus radialis.
  - Г. Nervus musculocutaneus.
47. Укажите источник иннервации musculus supinator.
- A. Nervus ulnaris.
  - Б. Nervus musculocutaneus.
  - В. Nervus medianus.
  - Г. Nervus radialis.
48. Укажите источник иннервации musculus abductor pollicis brevis.
- A. Nervus medianus.
  - Б. Nervus musculocutaneus.
  - В. Nervus ulnaris.
  - Г. Nervus radialis.
49. Укажите источник иннервации musculi interossei palmares.
- A. Nervus ulnaris.
  - Б. Nervus musculocutaneus.
  - В. Nervus medianus.
  - Г. Nervus radialis.
50. Какие нервы являются ветвями plexus lumbalis?
- A. Nervus iliohypogastricus.
  - Б. Nervus subcostalis.
  - В. Nervus obturatorius.
  - Г. Nervus cutaneus femoris lateralis.
51. Какие нервы являются ветвями plexus sacralis?
- A. Nervus genitofemoralis.
  - Б. Nervus pudendus.
  - В. Nervus cutaneus femoris posterior.

- Г. Nervus cutaneus femoris lateralis.
52. Какие нервы являются короткими ветвями plexus sacralis?
- А. Nervus piriformis.  
Б. Nervus obturatorius.  
В. Nervus gluteus superior.  
Г. Nervus cutaneus femoris posterior.
53. Какие мышцы иннервирует nervus ilioinguinalis?
- А. Musculus rectus abdominis.  
Б. Musculus transversus abdominis.  
В. Musculus obliquus internus abdominis.  
Г. Musculus obliquus externus abdominis.
54. Какие мышцы иннервирует nervus iliohypogastricus?
- А. Musculus rectus abdominis.  
Б. Musculus transversus abdominis.  
В. Musculus obliquus internus abdominis.  
Г. Musculus obliquus externus abdominis.
55. Укажите источник иннервации musculus quadriceps femoris.
- А. Nervus femoralis.  
Б. Nervus ischiadicus.  
В. Nervus obturatorius.  
Г. Nervus pudendus.
56. Через какое отверстие выходит на бедро nervus femoralis?
- А. Foramen obturatorium.  
Б. Foramen suprapiriforme.  
В. Lacuna vasorum.  
Г. Lacuna musculorum.
57. Какие нервы проходят через foramen infrapiriforme?
- А. Nervus ischiadicus.  
Б. Nervus gluteus superior.  
В. Nervus gluteus inferior.  
Г. Nervus pudendus.
58. Какие анатомические структуры иннервирует nervus saphenus?
- А. Кожа передней поверхности голени.  
Б. Кожа латерального края стопы.  
В. Кожа в области медиальной поверхности коленного сустава.  
Г. Кожа медиального края стопы.
59. Какие ветви отходят от nervus pudendus?
- А. Nervi rectales inferiores.  
Б. Nervi perineales.  
В. Nervi scrotales posteriores.  
Г. Nervi anococcygei.
60. Какой нерв иннервирует musculus gluteus maximus?
- А. Nervus ischiadicus.

- Б. Nervus gluteus inferior.  
В. Nervus gluteus superior.  
Г. Nervus femoralis.
61. Укажите источник иннервации musculi glutei medius et minimus.  
А. Nervus gluteus inferior.  
Б. Nervus obturatorius.  
В. Nervus ischiadicus.  
Г. Nervus gluteus superior.
62. Укажите источник иннервации musculus semitendinosus.  
А. Nervus femoralis.  
Б. Nervus tibialis.  
В. Nervus obturatorius.  
Г. Nervus gluteus inferior.
63. Укажите источник иннервации musculus adductor longus.  
А. Nervus femoralis.  
Б. Nervus tibialis.  
В. Nervus obturatorius.  
Г. Nervus ischiadicus.
64. Какие мышцы иннервирует nervus fibularis superficialis?  
А. Musculus tibialis anterior.  
Б. Musculus fibularis longus.  
В. Musculus fibularis brevis.  
Г. Musculus tibialis posterior.
65. Какие мышцы иннервирует nervus fibularis profundus?  
А. Musculus tibialis anterior.  
Б. Musculus extensor digitorum longus.  
В. Musculus extensor hallucis longus.  
Г. Musculus extensor digitorum brevis.
66. Укажите ветви nervus tibialis.  
А. Nervus cutaneus surae medialis.  
Б. Nervus cutaneus surae lateralis.  
В. Nervus saphenus.  
Г. Nervus cutaneus dorsalis lateralis.
67. Какие мышцы голени иннервирует nervus tibialis?  
А. Musculus tibialis anterior.  
Б. Musculus tibialis posterior.  
В. Musculus flexor digitorum longus.  
Г. Musculus flexor hallucis longus.
68. Какие мышцы иннервирует nervus plantaris lateralis?  
А. Musculus quadratus plantae.  
Б. Musculus abductor hallucis.  
В. Musculus flexor digitorum brevis.  
Г. Musculus abductor digiti minimi.

69. Какие мышцы иннервирует *ner-vus plantaris medialis*?
- A. *Musculi interossei plantares*.
  - Б. *Musculus abductor hallucis*.
  - В. *Musculus flexor digitorum brevis*.
  - Г. *Musculi interossei dorsales*.
70. Какие нервы иннервируют кожу бедра?
- A. *Nervus cutaneus femoris lateralis*.
  - Б. *Nervus cutaneus femoris posterior*.
  - В. *Nervus obturatorius*.
  - Г. *Nervus femoralis*.
71. Укажите источник иннервации передней группы мышц бедра.
- A. *Nervus obturatorius*.
  - Б. *Nervus femoralis*.
  - В. *Nervus tibialis*.
  - Г. *Nervus ischiadicus*.
72. Укажите источник иннервации задней группы мышц бедра.
- A. *Nervus obturatorius*.
  - Б. *Nervus femoralis*.
  - В. *Nervus tibialis*.
  - Г. *Nervus ischiadicus*.
73. Укажите источник иннервации медиальной группы мышц бедра.
- A. *Nervus obturatorius*.
  - Б. *Nervus femoralis*.
  - В. *Nervus tibialis*.
  - Г. *Nervus fibularis communis*.
74. Укажите источник иннервации передней группы мышц голени.
- A. *Nervus fibularis superficialis*.
  - Б. *Nervus fibularis profundus*.
  - В. *Nervus tibialis*.
  - Г. *Nervus femoralis*.
75. Укажите источник иннервации задней группы мышц голени.
- A. *Nervus fibularis superficialis*.
  - Б. *Nervus fibularis profundus*.
  - В. *Nervus tibialis*.
  - Г. *Nervus femoralis*.
76. Укажите источник иннервации латеральной группы мышц голени.
- A. *Nervus fibularis superficialis*.
  - Б. *Nervus fibularis profundus*.
  - В. *Nervus tibialis*.
  - Г. *Nervus femoralis*.
77. Укажите источник иннервации *musculus extensor digitorum longus*.
- A. *Nervus fibularis superficialis*.
  - Б. *Nervus fibularis profundus*.

- В. Nervus tibialis.  
Г. Nervus femoralis.
78. Укажите источник иннервации musculus adductor hallucis.  
А. Nervus fibularis profundus.  
Б. Nervus tibialis.  
В. Nervus plantaris lateralis.  
Г. Nervus plantaris medialis.
79. Укажите источник иннервации musculus fibularis longus.  
А. Nervus fibularis superficialis.  
Б. Nervus fibularis profundus.  
В. Nervus tibialis.  
Г. Nervus femoralis.
80. Укажите источник иннервации musculus tibialis posterior.  
А. Nervus fibularis superficialis.  
Б. Nervus fibularis profundus.  
В. Nervus tibialis.  
Г. Nervus femoralis.
81. Укажите источник иннервации musculus flexor digitorum brevis.  
А. Nervus fibularis profundus.  
Б. Nervus tibialis.  
В. Nervus plantaris lateralis.  
Г. Nervus plantaris medialis.
82. Укажите источник иннервации musculus extensor digitorum brevis.  
А. Nervus fibularis superficialis.  
Б. Nervus fibularis profundus.  
В. Nervus plantaris lateralis.  
Г. Nervus plantaris medialis.
83. источник иннервации musculus sartorius.  
А. Nervus femoralis.  
Б. Nervus tibialis.  
В. Nervus obturatorius.  
Г. Nervus ischiadicus.
84. Укажите источник иннервации musculus semimembranosus.  
А. Nervus ischiadicus.  
Б. Nervus tibialis.  
В. Nervus obturatorius.  
Г. Nervus fibularis communis.
85. Укажите источник иннервации musculus gracilis.  
А. Nervus femoralis.  
Б. Nervus tibialis.  
В. Nervus obturatorius.  
Г. Nervus ischiadicus.
86. Укажите источник иннервации musculus tibialis anterior.

A. Nervus fibularis superficialis.

Б. Nervus fibularis profundus.

В. Nervus tibialis.

Г. Nervus ischiadicus.

87. Укажите источник иннервации musculus gastrocnemius.

A. Nervus fibularis superficialis.

Б. Nervus fibularis profundus.

В. Nervus tibialis.

Г. Nervus ischiadicus.

88. Укажите источник иннервации musculus flexor digitorum longus.

A. Nervus fibularis superficialis.

Б. Nervus fibularis profundus.

В. Nervus ischiadicus.

Г. Nervus tibialis.

89. Укажите источник иннервации musculus quadratus plantae.

A. Nervus fibularis profundus.

Б. Nervus tibialis.

В. Nervus plantaris lateralis.

Г. Nervus plantaris medialis.

### 3. Нервы конечностей – эталоны ответов

1. АБВ

2. БГ

3. БВ

4. БВ

5. В

6. БВ

7. БВГ

8. АБВГ

9. А

10. Б

11. АВ

12. АБ

13. Б

14. А

15. Б

16. АВГ

17. АБГ

18. ВГ

19. АВГ

20. АБВГ
21. БВ
22. Б
23. В
24. Б
25. АВГ
26. Б
27. АГ
28. Г
29. АВ
30. Б
31. А
32. В
33. В
34. А
35. В
36. Г
37. Б
38. В
39. А
40. В
41. Б
42. Г
43. Г
44. Б
45. В
46. В
47. Г
48. А
49. А
50. АВГ
51. БВ
52. АВ
53. БВГ
54. АБВГ
55. А
56. Г
57. АВГ
58. АВГ
59. АБВГ
60. Б
61. Г
62. Б

- 63. В
- 64. БВ
- 65. АБВГ
- 66. А
- 67. БВГ
- 68. АГ
- 69. БВ
- 70. АБВГ
- 71. Б
- 72. ВГ
- 73. АБ
- 74. Б
- 75. В
- 76. А
- 77. Б
- 78. В
- 79. А
- 80. В
- 81. Г
- 82. Б
- 83. А
- 84. Б
- 85. В
- 86. Б
- 87. В
- 88. Г
- 89. В

#### 4. Вегетативная нервная система

1. Укажите анатомические структуры, относящиеся к центральному отделу вегетативной нервной системы.

- А. Columna intermediolateralis.
- Б. Nucleus accessorius.
- В. Nuclei parasympathici sacrales.
- Г. Nucleus salivatorius superior.

2. Укажите ядра головного отдела парасимпатической нервной системы.

- А. Nucleus intermediolateralis.
- Б. Nucleus accessorius.
- В. Nucleus pontinus.

Г. Nucleus dorsalis nervi vagi.

3. Укажите анатомические структуры, относящиеся к периферическому отделу вегетативной нервной системы.

А. Ganglia trunci sympathici.

Б. Nuclei parasympathici cerebri.

В. Plexus intramurales.

Г. Ganglia vegetativa.

4. Укажите периферические узлы, принадлежащие симпатической части вегетативной нервной системы.

А. Ganglia paravertebralia.

Б. Ganglia prevertebralia.

В. Ganglia paraorgana.

Г. Ganglia intramuralia.

5. Укажите периферические узлы, принадлежащие парасимпатической части вегетативной нервной системы.

А. Ganglia paravertebralia.

Б. Ganglia prevertebralia.

В. Ganglia paraorgana.

Г. Ganglia intramuralia.

6. Укажите парасимпатические узлы на голове.

А. Ganglion pterygopalatinum.

Б. Ganglion oticum.

В. Ganglion stellatum.

Г. Ganglion ciliare.

7. Укажите ветви, которые подходят к узлам симпатического ствола.

А. Rami meningei.

Б. Rami communicantes albi.

В. Rami communicantes grisei.

Г. Rami interganglionares.

8. Укажите ветви, которые отходят от узлов симпатического ствола.

А. Rami communicantes albi.

Б. Rami communicantes grisei.

В. Rami interganglionares.

Г. Nervi splanchnici.

9. Укажите ветви, отходящие от ganglion cervicale superius.

А. Nervus caroticus internus.

Б. Nervus jugularis.

В. Rami communicantes grisei.

Г. Plexus subclavius.

10. Укажите ветви, отходящие от ganglion cervicale medius.

А. Rami communicantes albi.

Б. Rami communicantes grisei.

В. Nervus cardiacus cervicalis superior.

Г. Nervus jugularis.

11. Укажите ветви, отходящие от *ganglion cervicothoracicum*.
- A. *Nervus vertebralis*.
  - Б. *Rami communicantes albi*.
  - В. *Rami communicantes grisei*.
  - Г. *Nervus cardiacus cervicalis medius*.
12. Укажите анатомические структуры, через которые проходят нервные импульсы от симпатического ядра спинного мозга до околоушной железы.
- A. *Rami communicantes albi*.
  - Б. *Rami communicantes grisei*.
  - В. *Rami interganglionares*.
  - Г. *Ganglion trunci sympathici*.
13. Укажите ветви узлов грудного отдела симпатического ствола.
- A. *Rami communicantes albi*.
  - Б. *Rami communicantes grisei*.
  - В. *Nervi cardiaci thoracici*.
  - Г. *Nervus splanchnicus major*.
14. Укажите предпозвоночные вегетативные узлы.
- A. *Ganglion cervicothoracicum*.
  - Б. *Ganglion aorticorenale*.
  - В. *Ganglion mesentericum superius*.
  - Г. *Ganglion mesentericum inferius*.
15. Укажите анатомические образования, входящие в состав *plexus coeliacus*.
- A. *Nervus vagus*.
  - Б. *Ganglion coeliacum*.
  - В. *Ganglion aorticorenale*.
  - Г. *Nervus splanchnicus major*.
16. Укажите ветви, отходящие от *ganglion pterygopalatinum*.
- A. *Nervus nasopalatinus*.
  - Б. *Ramus communicans cum nervo zygomatico*.
  - В. *Nervus palatinus major*.
  - Г. *Ramus pharyngeus*.
17. Укажите анатомические структуры, иннервируемые из *ganglion ciliare*.
- A. *Glandula lacrimalis*.
  - Б. *Musculus ciliaris*.
  - В. *Musculus dilatator pupillae*.
  - Г. *Musculus sphincter pupillae*.
18. Укажите анатомические структуры, иннервируемые из *ganglion submandibulare*.
- A. *Lingua*.
  - Б. *Glandula sublingualis*.
  - В. *Glandula submandibularis*.
  - Г. *Glandula parotis*.
19. Укажите анатомические структуры, иннервируемые из *nucleus salivatorius superior*.

- A. Glandula lacrimalis.
- Б. Glandula parotis.
- В. Glandula submandibularis.
- Г. Glandula sublingualis.

20. Укажите внутренние органы, иннервируемые из nucleus dorsalis nervi vagi.

- A. Colon transversum.
- Б. Colon sigmoideum.
- В. Pharynx.
- Г. Oesophagus.

21. Укажите анатомические структуры, через которые проходят нервные импульсы от симпатических ядер спинного мозга до желудка.

- A. Ganglia trunci sympathici.
- Б. Ganglia coeliaca.
- В. Ganglion mesentericum inferius.
- Г. Nervus splanchnicus minor.

22. Укажите анатомические структуры, через которые проходят нервные импульсы от симпатических ядер спинного мозга до слепой кишки.

- A. Nervi splanchnici major et minor.
- Б. Plexus coeliacus.
- В. Plexus mesentericus superior.
- Г. Plexus mesentericus inferior.

23. Укажите анатомические структуры, через которые проходят нервные импульсы от симпатических ядер спинного мозга до прямой кишки.

- A. Plexus mesentericus inferior.
- Б. Plexus hypogastricus superior.
- В. Plexus hypogastricus inferior.
- Г. Plexus lumbosacralis.

24. Укажите анатомические структуры, через которые проходят нервные импульсы от парасимпатических ядер спинного мозга до прямой кишки.

- A. Plexus lumbalis.
- Б. Plexus pelvinus.
- В. Nervi splanchnici pelvini.
- Г. Plexus hypogastricus superior.

#### 4. Вегетативная нервная система – эталоны ответов

- 1. АБВГ
- 2. БГ
- 3. АВГ
- 4. АБ
- 5. ВГ

6. АБГ
7. БГ
8. БВГ
9. АБВ
10. Б
11. АВ
12. АВГ
13. АБВГ
14. БВГ
15. АБВГ
16. АБВГ
17. БГ
18. БВ
19. АВГ
20. АВГ
21. АБГ
22. АБВ
23. АБВ
24. БВ

## VII. ЭСТЕЗИОЛОГИЯ (ОРГАНЫ ЧУВСТВ)

1. Укажите анатомические структуры, образующие *organum visus*.
  - A. *Bulbus oculi*.
  - Б. *Nervus opticus*.
  - В. *Musculi bulbi*.
  - Г. *Apparatus lacrimalis*.
2. Какие анатомические образования входят в состав глаза.
  - A. *Orbita*.
  - Б. *Bulbus oculi*.
  - В. *Tractus opticus*.
  - Г. *Nervus opticus*.
3. Укажите оболочки *bulbus oculi*.
  - A. *Tunica fibrosa*.
  - Б. *Tunica mucosa*.
  - В. *Tunica vasculosa*.
  - Г. *Retina*.
4. Укажите части *tunica fibrosa bulbi*.
  - A. *Corpus ciliare*.

- Б. Iris.
  - В. Cornea.
  - Г. Sclera.
5. Укажите части *tunica vasculosa bulbi*.
- А. *Tela choroidea*.
  - Б. *Choroidea*.
  - В. *Corpus ciliare*.
  - Г. Iris.
6. Укажите мышечные волокна, входящие в состав *musculus ciliaris*.
- А. *Fibrae meridionales*.
  - Б. *Fibrae obliquae*.
  - В. *Fibrae radiales*.
  - Г. *Fibrae circulares*.
7. Укажите анатомические образования, входящие в состав *corpus ciliare*.
- А. *Orbiculus ciliaris*.
  - Б. *Processus ciliaris*.
  - В. *Musculus ciliaris*.
  - Г. *Corona ciliaris*.
8. Как изменяются элементы аккомодационного аппарата глаза при рассмотрении объектов, расположенных вдали?
- А. Кривизна хрусталика увеличивается.
  - Б. Кривизна хрусталика уменьшается.
  - В. Диаметр зрачка увеличивается.
  - Г. Диаметр зрачка уменьшается.
9. Как изменяются элементы аккомодационного аппарата глаза при рассмотрении объектов, расположенных вблизи?
- А. Кривизна хрусталика увеличивается.
  - Б. Кривизна хрусталика уменьшается.
  - В. Диаметр зрачка увеличивается.
  - Г. Диаметр зрачка уменьшается.
10. Укажите части *iris*.
- А. *Pupilla*.
  - Б. *Margo ciliaris*.
  - В. *Ligamentum pectinatum*.
  - Г. *Musculus dilatator pupillae*.
11. Укажите анатомические образования, входящие в состав *retinae*.
- А. *Discus nervi optici*.
  - Б. *Macula*.
  - В. *Fovea centralis*.
  - Г. *Pars optica retinae*.
12. Чем ограничена *camera anterior bulbi*?
- А. *Cornea*.
  - Б. *Sclera*.

- В. Zonula ciliaris.  
Г. Iris.
13. Чем ограничена camera posterior bulbi?  
А. Cornea.  
Б. Iris.  
В. Lens.  
Г. Corpus ciliare.
14. Укажите содержимое камер глазного яблока.  
А. Lympha.  
Б. Liquor cerebrospinalis.  
В. Humor aquosus.  
Г. Sanguis.
15. Где вырабатывается humor aquosus?  
А. Iris.  
Б. Retina.  
В. Zonula ciliaris.  
Г. Processus ciliaris.
16. Укажите сообщение между ка-мерами глазного яблока.  
А. Sinus venosus sclerae.  
Б. Pupilla.  
В. Spatia zonularia.  
Г. Ligamentum pectinatum iridis.
17. Укажите светопреломляющие среды глазного яблока.  
А. Cornea.  
Б. Camera anterior bulbi.  
В. Lens.  
Г. Corpus vitreum.
18. Укажите анатомические струк-туры, через которые осуществляется отток humor aquosus.  
А. Spatia anguli iridocornealis.  
Б. Pupilla.  
В. Camera posterior bulbi.  
Г. Spatia zonularia.
19. Укажите вспомогательные ор-ганы глаза.  
А. Musculi bulbi.  
Б. Palpebrae.  
В. Tunica conjunctiva.  
Г. Apparatus lacrimalis.
20. В какую сторону направлен взор при сокращении musculus obliquus superior?  
А. Вниз и латерально.  
Б. Вверх и латерально.  
В. Вверх и кнаружи.  
Г. Вниз и кнутри.

21. В какую сторону направлен взор при сокращении *musculus obliquus inferior*?
- А. Вниз и латерально.
  - Б. Вверх и латерально.
  - В. Вверх и кнаружи.
  - Г. Вниз и кнутри.
22. В какую сторону направлен взор при сокращении *musculus rectus superior*?
- А. Вниз и латерально.
  - Б. Вверх и латерально.
  - В. Вверх и кнаружи.
  - Г. Вниз и кнутри.
23. В какую сторону направлен взор при сокращении *musculus rectus inferior*?
- А. Вниз и латерально.
  - Б. Вверх и латерально.
  - В. Вверх и кнаружи.
  - Г. Вниз и кнутри.
24. Укажите части *tunica conjunctiva*.
- А. *Tunica conjunctiva bulbaris*.
  - Б. *Saccus conjunctivae*.
  - В. *Fornix conjunctivae superior*.
  - Г. *Caruncula lacrimalis*.
25. Через какие анатомические структуры осуществляется отток слезной жидкости?
- А. *Ductuli excretorii*.
  - Б. *Succus conjunctivae*.
  - В. *Meatus nasi medius*.
  - Г. *Rivus lacrimalis*.
26. Какие нейроны зрительного проводящего пути находятся в сетчатке?
- А. Палочковидные нейроны.
  - Б. Биполярные нейроны.
  - В. Псевдоуниполярные нейроны.
  - Г. Мультиполярные нейроны.
27. Укажите подкорковые зрительные центры.
- А. *Corpus geniculatum mediale*.
  - Б. *Corpus geniculatum laterale*.
  - В. *Pulvinar thalami*.
  - Г. *Colliculus superior*.
28. Где располагается корковый конец зрительного анализатора?
- А. *Gyrus cinguli*.
  - Б. *Sulcus calcarinus*.
  - В. *Uncus*.
  - Г. *Gyrus angularis*.
29. Укажите аномалии развития глазного яблока.
- А. Колобома.

- Б. Мелосхиз.  
В. Циклопия.  
Г. Афакия.
30. Укажите аномалии развития век.  
А. Эпикант.  
Б. Криптофтальм.  
В. Эктропион.  
Г. Трихомегалия.
31. Укажите аномалии развития хрусталика.  
А. Лентиглобус.  
Б. Эпикант.  
В. Бифакия.  
Г. Катаракта.
32. Какие анатомические структуры входят в состав *auris externa*?  
А. *Auricula*.  
Б. *Meatus acusticus externus*.  
В. *Membrana tympani*.  
Г. *Cavitas tympani*.
33. Укажите элементы рельефа ушной раковины.  
А. *Lobulus auriculae*.  
Б. *Helix*.  
В. *Cavitas conchae*.  
Г. *Antitragus*.
34. Какие части имеются у *membrana tympani*?  
А. *Pars mucosa*.  
Б. *Pars tensa*.  
В. *Pars flaccida*.  
Г. *Pars membranacea*.
35. Какие анатомические структуры входят в состав *auris media*?  
А. *Membrana tympani*.  
Б. *Cavitas tympani*.  
В. *Ossicula auditus*.  
Г. *Tuba auditiva*.
36. Укажите стенки *cavitas tympani*.  
А. *Paries tegmentalis*.  
Б. *Paries labyrinthicus*.  
В. *Paries membranaceus*.  
Г. *Paries caroticus*.
37. На какой стенке барабанной полости находится *prominentia canalis facialis*?  
А. *Paries tegmentalis*.  
Б. *Paries labyrinthicus*.  
В. *Paries membranaceus*.  
Г. *Paries caroticus*.

38. На какой стенке барабанной полости находится *ostium tympanicum tubae auditivae*?
- A. *Paries tegmentalis*.
  - Б. *Paries labyrinthicus*.
  - В. *Paries membranaceus*.
  - Г. *Paries caroticus*.
39. На какой стенке барабанной полости находится *eminentia pyramidalis*?
- A. *Paries mastoideus*.
  - Б. *Paries labyrinthicus*.
  - В. *Paries membranaceus*.
  - Г. *Paries caroticus*.
40. Укажите анатомические образования на *paries labyrinthicus* барабанной полости.
- A. *Eminentia pyramidalis*.
  - Б. *Fenestra vestibuli*.
  - В. *Prominentia canalis facialis*.
  - Г. *Fenestra cochleae*.
41. Укажите мышцы, расположенные в *cavitas tympani*.
- A. *Musculus tensor veli palatini*.
  - Б. *Musculus tensor tympani*.
  - В. *Musculus auricularis posterior*.
  - Г. *Musculus stapedius*.
42. Укажите части *tubae auditivae*.
- A. *Pars cartilaginea*.
  - Б. *Pars tensa*.
  - В. *Pars ossea*.
  - Г. *Pars flaccida*.
43. Укажите части *labyrinthus osseus*.
- A. *Vestibulum*.
  - Б. *Antrum mastoideum*.
  - В. *Canales semicirculares*.
  - Г. *Cochlea*.
44. Какой из канальцев костного лабиринта располагается перпендикулярно продольной оси пирамиды?
- A. *Canalis semicircularis anterior*.
  - Б. *Canalis semicircularis posterior*.
  - В. *Canalis semicircularis lateralis*.
  - Г. *Canaliculus cochleae*.
45. Укажите образования, расположенные в *vestibulum*.
- A. *Recessus ellipticus*.
  - Б. *Fenestra cochleae*.
  - В. *Recessus sphericus*.
  - Г. *Fenestra vestibuli*.
46. Где располагаются рецепторы слухового аппарата?

- A. Ampulla membranacea medialis.
  - Б. Sacculus.
  - В. Utriculus.
  - Г. Organum spirale.
47. Где располагается первый нейрон проводящего пути слухового анализатора?
- А. Ganglion superius.
  - Б. Ganglion spinale.
  - В. Ganglion spirale.
  - Г. Ganglion vestibulare.
48. Где локализуется второй нейрон проводящего пути слухового анализатора?
- А. Nucleus corporis trapezoidei.
  - Б. Nucleus cochlearis dorsalis.
  - В. Nucleus solitarius.
  - Г. Nucleus pontinus.
49. Где осуществляется перекрест проводящего пути слухового анализатора?
- А. Decussatio dorsalis tegmenti.
  - Б. Decussatio pyramidum.
  - В. Corpus trapezoideum.
  - Г. Decussatio lemniscorum.
50. Где расположены подкорковые центры слуха?
- А. Colliculus superior.
  - Б. Colliculus inferior.
  - В. Corpus geniculatum mediale.
  - Г. Corpus geniculatum laterale.
51. Где располагается корковый конец слухового анализатора?
- А. Gyrus angularis.
  - Б. Gyrus supramarginalis.
  - В. Gyrus temporalis superior.
  - Г. Pars triangularis.
52. Где располагаются рецепторы вестибулярного аппарата?
- А. Ampulla membranacea anterior.
  - Б. Ductus cochlearis.
  - В. Ampulla membranacea lateralis.
  - Г. Utriculus.
53. Где локализуется первый нейрон проводящего пути вестибулярного аппарата?
- А. Ganglion superius.
  - Б. Ganglion spinale.
  - В. Ganglion spirale.
  - Г. Ganglion vestibulare.
54. Где локализуется второй нейрон проводящего пути вестибулярного аппарата?
- А. Nucleus cochlearis ventralis.

- Б. Nucleus vestibularis medialis.  
В. Nucleus cochlearis dorsalis.  
Г. Nucleus vestibularis inferior.
55. Где расположены рецепторы обоняния?  
А. Tunica mucosa meatus nasi superioris.  
Б. Substantia perforata anterior.  
В. Trigonum olfactorium.  
Г. Bulbus olfactorius.
56. Укажите подкорковые центры обоняния.  
А. Corpora mamillaria.  
Б. Trigonum olfactorium.  
В. Corpus amygdaloideum.  
Г. Septum pellucidum.
57. Укажите корковые центры обоняния.  
А. Trigonum olfactorium.  
Б. Substantia perforata anterior.  
В. Uncus.  
Г. Corpora mamillaria.
58. Укажите производные кожи.  
А. Glandulae sebaceae.  
Б. Glandulae sudoriferae.  
В. Unguis.  
Г. Pili.
59. Укажите слои кожи.  
А. Tela submucosa.  
Б. Derma.  
В. Epidermis.  
Г. Tela subserosa.

## VII. ОРГАНЫ ЧУВСТВ – эталоны ответов

1. АБВГ
2. БГ
3. АВГ
4. ВГ
5. БВГ
6. АВГ
7. АБВГ
8. БВ
9. АГ

10. АБВГ
11. АБВГ
12. АГ
13. БВГ
14. В
15. Г
16. Б
17. АВГ
18. А
19. АБВГ
20. А
21. Б
22. В
23. Г
24. АБВГ
25. АВГ
26. АВГ
27. БВГ
28. Б
29. АВГ
30. АБВГ
31. АВГ
32. АВВ
33. АБВГ
34. ВВ
35. АВВ
36. АБВГ
37. Б
38. Г
39. А
40. БВГ
41. БГ
42. АВ
43. АВГ
44. А
45. АБВГ
46. Г
47. В
48. Б
49. В
50. ВВ
51. В
52. АВГ

- 53. Г
- 54. БГ
- 55. А
- 56. АВ
- 57. АБВ
- 58. АБВГ
- 59. БВ

## VIII. ЭНДОКРИННАЯ СИСТЕМА

1. Укажите основные группы эн-докринных желез (в зависимости от их происхождения).
  - А. Неврогенная группа.
  - Б. Бранхиогенная группа.
  - В. Мезодермальная группа.
  - Г. Энтодермальная группа.
2. Укажите эндокринные железы неврогенной группы.
  - А. Cortex glandulae suprarenalis.
  - Б. Hypophysis.
  - В. Paraganglia.
  - Г. Glandula pinealis.
3. Укажите эндокринные железы бранхиогенной группы.
  - А. Glandula thyroidea.
  - Б. Hypophysis.
  - В. Glandulae parathyroideae.
  - Г. Medulla glandulae suprarenalis.
4. Укажите эндокринные железы энтодермального происхождения.
  - А. Glandula thyroidea.
  - Б. Glandulae parathyroideae.
  - В. Insulae Langerhansi.
  - Г. Cellulae interstitialis glandulae genitalis.
5. Укажите эндокринные железы мезодермального происхождения.
  - А. Glandula thyroidea.
  - Б. Cortex glandulae suprarenalis.
  - В. Cellulae interstitialis glandulae genitalis.
  - Г. Paraganglia.
6. Укажите эндокринные железы эктодермального происхождения.
  - А. Medulla glandulae suprarenalis.
  - Б. Glandulae parathyroideae.
  - В. Paraganglia.

Г. Hypophys.

7. Укажите составные части *glandula thyroidea*.

А. Lobus dexter.

В. Lobus sinister.

В. Isthmus.

Г. Lobus pyramidalis.

8. , какие из названных анатомических образований расположены впереди щитовидной железы.

А. Musculus sternothyroideus.

Б. Musculus omohyoideus.

В. Lamina pretrachealis fasciae colli.

Г. Cartilago cricoidea.

9. Укажите, какие из названных анатомических образований расположены позади щитовидной железы.

А. Larynx.

Б. Trachea.

В. Glandulae parathyroideae.

Г. Oesophagus.

10. Укажите, где расположены *glandulae parathyroideae*.

А. На задней поверхности правой доли щитовидной железы.

Б. На задней поверхности левой доли щитовидной железы.

В. На задней поверхности пирамидальной доли щитовидной железы.

Г. На передней поверхности перешейка щитовидной железы.

11. Укажите, чем представлена *pars endocrina pancreatis*.

А. Дольками поджелудочной железы.

Б. Панкреатическими островками.

В. Дольками головки поджелудочной железы .

Г. Дольками хвоста поджелудочной железы.

12. Укажите, чем представлена *pars endocrina testis*.

А. Сперматогенным эпителием.

Б. Интерстициальными клетками.

В. Клетками Лейдига.

Г. Извитыми семенными канальцами.

13. Укажите, чем представлена *pars endocrina ovarii*.

А. Зернистым слоем созревающих фолликулов яичника.

Б. Интерстициальными клетками.

В. Зернистым слоем граафовых пузырьков яичника.

Г. Мозговым веществом яичника.

14. Укажите зоны *cortex glandulae suprarenalis*.

А. Zona centralis.

Б. Zona reticularis.

В. Zona fasciculata.

Г. Zona glomerulosa.

15. Укажите гормоны cortex glandulae suprarenalis.
- А. Норадреналин.
  - Б. Глюкокортикостероиды.
  - В. Андрогены.
  - Г. Минералокортикостероиды.
16. Укажите клетки medulla glandulae suprarenalis.
- А. Астроциты.
  - Б. Эпинефроциты.
  - В. Норэпинефроциты.
  - Г. Митральные клетки.
17. Укажите гормоны medulla glandulae suprarenalis.
- А. Фолликулин.
  - Б. Адреналин.
  - В. Норадреналин.
  - Г. Альдостерон.
18. Укажите, какое место в структуре промежуточного мозга занимает glandula pinealis.
- А. Thalamus.
  - Б. Metathalamus.
  - В. Epithalamus.
  - Г. Hypothalamus.
19. Укажите, где расположен hypophysis.
- А. На clivus.
  - Б. В fossa pterygopalatina.
  - В. В ямке sella turcica.
  - Г. В canalis opticus.
20. Укажите, какое место в структуре diencephalon занимает гипофиз.
- А. Входит в состав regio thalamica.
  - Б. Входит в состав hypothalamus.
  - В. Относится к pars optica hypothalami.
  - Г. Относится к pars olfactoria hypothalami.
21. Укажите части гипофиза.
- А. Lobus anterior.
  - Б. Pars intermedia.
  - В. Lobus centralis.
  - Г. Lobus posterior.

### VIII. ЭНДОКРИННЫЕ ЖЕЛЕЗЫ – эталоны ответов.

1. АБВГ

2. БГ
3. АБ
4. АБВ
5. БВ
6. АВГ
7. АБВГ
8. АБВ
9. АБВ
10. АБ
11. Б
12. БВ
13. АВ
14. БВГ
15. БВГ
16. БВ
17. БВ
18. В
19. В
20. БВ
21. АВГ

## IX. ОРГАНЫ КРОВЕТВОРЕНИЯ И ИММУННОЙ СИСТЕМЫ

1. Укажите клетки, дающие начало всем видам клеток крови и иммунной системы.
  - А. Лимфоциты.
  - Б. Моноциты.
  - В. Стволовые клетки.
  - Г. Гранулоциты.
2. Укажите центральные органы иммунной системы.
  - А. Lien.
  - Б. Thymus.
  - В. Nodi lymphatici.
  - Г. Medulla ossium rubra.
3. Укажите периферические органы кроветворения.
  - А. Noduli lymphatici aggregati.
  - Б. Tonsillae.
  - В. Lien.
  - Г. Nodi lymphatici.

4. Укажите иммунокомпетентные клетки.
- А. Т-лимфоциты.
  - Б. В-лимфоциты.
  - В. Тромбоциты.
  - Г. Плазмоциты.
5. Укажите места расположения красного костного мозга у взрослых людей.
- А. Эпифизы некоторых длинных трубчатых костей.
  - Б. Диафизы некоторых длинных трубчатых костей.
  - В. Губчатое вещество коротких костей.
  - Г. Губчатое вещество плоских костей.
6. Укажите место расположения thymus.
- А. Mediastinum superius.
  - Б. Area interpleurica superior.
  - В. Area interpleurica inferior.
  - Г. Mediastinum anterius (BNA).
7. Укажите части (отделы) thymus.
- А. Lobus dexter.
  - Б. Lobus sinister.
  - В. Lobus medius.
  - Г. Isthmus.
8. Укажите возрастные особенности thymus.
- А. Формируется раньше других органов иммунной системы.
  - Б. Сохраняет стабильность массы с 3-х до 20-ти лет.
  - В. Формируется позже периферических органов иммунной системы.
  - Г. С 20-ти до 50-ти лет на 90 % замещается жировой и соединительной тканью.
9. Укажите место расположения tonsilla lingualis.
- А. Dorsum linguae.
  - Б. Uvula.
  - В. Apex linguae.
  - Г. Radix linguae.
10. Укажите место расположения tonsilla palatina.
- А. Fossa tonsillaris.
  - Б. Tunica mucosa palatum molle.
  - В. Позади arcus palatoglossus.
  - Г. Между arcus palatopharyngeus и arcus palatoglossus.
11. Укажите место расположения tonsilla pharyngea.
- А. В области носоглотки.
  - Б. В своде глотки.
  - В. В месте перехода задней стенки глотки в верхнюю.
  - Г. На боковой стенке носоглотки.
12. Укажите место расположения tonsilla tubaria.
- А. На боковых стенках носоглотки.
  - Б. Между отверстием Евстахиевой трубы и небной занавеской.

- В. На боковых стенках ротоглотки.  
Г. На боковых стенках гортаноглотки.
13. Укажите места расположения *noduli lymphatici aggregati*.  
А. *Appendix vermiformis*.  
Б. *Jejunum*.  
В. *Ileum*.  
Г. *Colon sigmoideum*.
14. Укажите места расположения *noduli lymphatici solitarii*.  
А. Слизистая оболочка тонкой кишки.  
Б. Слизистая оболочка толстой кишки.  
В. Слизистая оболочка глотки.  
Г. Слизистая оболочка гортани.
15. Укажите лимфатические синусы лимфатического узла.  
А. *Sinus hilaris*.  
Б. *Sinus marginalis*.  
В. *Sinus corticalis*.  
Г. *Sinus medullaris*.
16. Укажите правильный вариант скелетотопии селезенки.  
А. Между IX и XI ребрами по левой передней подмышечной линии.  
Б. Между IX и XI грудными позвонками.  
В. На уровне XII ребра.  
Г. Между X и XII ребрами по левой передней подмышечной линии.
17. Укажите поверхности селезенки.  
А. Висцеральная.  
Б. Диафрагмальная.  
В. Желудочная.  
Г. Почечная.
18. Укажите, каково отношение селезенки к брюшине.  
А. Расположена интраперитонеально.  
Б. Расположена мезоперитонеально.  
В. Расположена ретроперитонеально.  
Г. Возможны различные варианты расположения.
19. Укажите анатомические структуры, имеющие отношение к внутреннему строению селезенки.  
А. Красная пульпа.  
Б. Белая пульпа.  
В. Эозинофильная пульпа.  
Г. Венозные синусы.

IX. ОРГАНЫ КРОВЕТВОРЕНИЯ И ИММУННОЙ СИСТЕМЫ – эталоны ответов.

1. В
2. БГ
3. АБВГ
4. АБГ
5. АВГ
6. АБГ
7. АБ
8. АБГ
9. Г
10. АВГ
11. АБВ
12. АБ
13. АВ
14. АБВГ
15. АБВГ
16. А
17. АБВГ
18. А
19. АБГ

Criteria for evaluation:

An "EXCELLENT" grade is given to a student who:

Answered 91-100% of test items.

A "GOOD" grade is given to a student who:

Answered 81-90% of test items.

The grade "SATISFACTORY" is given to a student who:

Answered 71-80% of test items.

An "UNSATISFACTORY" grade is given to a student who:

Answered 70% or less of test items.

**Passport  
appraisal fund  
in the discipline "Anatomy"**

**1. Models of controlled competencies:**

As a result of mastering the "ANATOMY" program, the student should have the following competencies:

**ОПК-9-** the ability to assess morphofunctional, physiological conditions and pathological processes in the human body to solve professional problems

*Information about other disciplines (including those taught at other departments) involved in the formation of these competencies:*

To master the discipline, competencies are required, formed within the framework of the study of the following disciplines: "Pathological anatomy, clinical pathological anatomy", "Normal physiology", "Pathophysiology, clinical pathophysiology", "Microbiology, virology", "Immunology", "Pharmacology", "Topographic Anatomy and Operative Surgery", "General Surgery, Radiation Diagnostics", "Traumatology, Orthopedics", "Neurology, Medical Genetics, Neurosurgery", "Obstetrics and Gynecology", "Life Safety".

*Requirements for the results of mastering the discipline:*

As a result of studying the discipline, the student must:

**know:**

- the main stages of the history of anatomy;
  - methods of anatomical research;
  - anatomical terms (Russian and Latin);
  - anatomy of organs and systems, details of their structure, their main functions;
  - the relationship of organs with each other; their projection on the surface of the body;
- main stages of organ development (organogenesis);
- main variants of the structure and malformations of organs.

**be able to:**

- find and show on anatomical preparations organs, their parts, details of the structure, correctly name them in Russian and Latin;
- to find separate organs, large vessels, nerves by the method of preparation;
- schematically sketch the main anatomical formations and organs;
- prepare fixing solutions for the conservation of anatomical preparations and corpses;
- to make educational and museum anatomical preparations;
- find the main details of the structure of organs on x-rays.

**2. The program for assessing controlled competence:**

No. p / p	Controlled sections (topics) of the discipline (results by sections)	Code of controlled competence (or part thereof) / and its wording	Name of the evaluation tool
1.	The musculoskeletal system.	<b>OPK - 9</b>	Oral survey. Testing.
2.	<b>Splanchnology.</b>	<b>OPK - 9</b>	Oral survey. Testing.
3.	Angiology.	<b>OPK - 9</b>	Oral survey. Testing.
4.	Neurology.	<b>OPK - 9</b>	Oral survey. Testing.
5.	Esthesiology.	<b>OPK - 9</b>	Oral survey. Testing.

### **3. Criteria for evaluating the formation of competencies in the process of mastering the program "ANATOMY»(B1.B.8):**

Description of the rating scale: 4 points: excellent, good, satisfactory, unsatisfactory.

**"Fine"** - the theoretical content of the course is mastered completely, without gaps, the necessary practical skills for working with the mastered material are formed, all the training tasks provided for by the training program are completed, the quality of their implementation is estimated by a number of points close to the maximum.

**"Good"** - the theoretical content of the course is mastered completely, without gaps, the necessary practical skills of working with the mastered material are basically formed or some practical skills of working with the mastered material are not sufficiently formed, all training tasks provided for by the training program are completed, the quality of most of them is estimated by a number of points close to maximum, some types of tasks are completed with errors.

**"Satisfactorily"** - the theoretical content of the course has been partially mastered, but the gaps are not significant, the necessary practical skills for working with the mastered material are basically formed or some practical work skills are not formed, many training tasks provided for by the training program have not been completed, some of the completed tasks may contain errors .

**"Unsatisfactory"** - very poor knowledge, insufficient to understand the course, there are a large number of basic errors and shortcomings.

## **II. Questions for colloquia, interviews in the discipline "Anatomy".**

### Musculoskeletal system

The structure of the skeleton, its divisions and significance in the human body (protective, supporting and locomotor functions). Bone as an organ, its morphological and functional characteristics. Form and classification of bones. Patterns of structure and development of compact and cancellous bone depending on the load. Bone cavity. Bone marrow, its age characteristics (red and yellow marrow) and functional significance in the body. The chemical composition of the bone and its dependence on physical activity. Possible violations of the chemical composition of bones in certain diseases (rickets, etc.). Age-related changes in the structure and chemical composition of bones during the individual life of the organism. The clinical interest of this issue. Periosteum, its structure and physiological significance. The growth and development of the bone, the importance of the periosteum and epiphyseal cartilages in this process.

Morphological patterns of the structure of the vertebrae of various parts of the spinal column and the spine as a whole. Cervical, thoracic, lumbar, sacral and coccygeal vertebrae, features of their structure depending on their functions.

Sternum, its structure and departments (handle, body, xiphoid process). Age features of the sternum. Ribs, their morphology, classification and possible fluctuations in the number of ribs. The chest as a whole (shape, size, intercostal spaces, inlet and outlet) and its age-related features. Thorax in x-ray image.

The skeleton of the shoulder girdle and its purpose. Shoulder blade, its edges, angles, sur-

faces. Scapular axis, supraspinatus and infraspinatus fossae. Acromion and coracoid process. Articular cavity of the scapula. Clavicle, its structure. Skeleton of the free part of the upper limb and features of its structure. Humerus, morphology of its epiphyses and diaphysis. Bones of the forearm (ulna and radius), their structure. Departments of the hand: wrist, metacarpus, phalanges of the fingers. Proximal and distal rows of carpal bones. Metacarpal bones, details of their structure. The phalanges of the fingers as a whole.

The concept of the pelvic girdle and its purpose. The pelvic bone of an adult and its constituent ilium, pubic and ischium bones, their morphology. Features of the structure of the pelvic bone of the child's body. Taz in general. The femur (diaphysis, epiphyses, apophyses), details of its structure. Patella. Bones of the lower leg (tibia and fibula), features of their structure. Foot, its departments (tarsus, metatarsus and phalanges of the fingers). Proximal and distal rows of tarsal bones, details of their structure. Metatarsal bones. Phalanges of the toes and features of their structure.

General patterns of the structure of the skull, brain and facial sections, the bones that form them. The occipital bone of an adult and its constituent bases, lateral parts and scales, the morphology of these sections. Large occipital foramen. Sphenoid bone, its divisions (body, small and large wings, pterygoid processes), details of their structure. Pneumatic sinus of the sphenoid bone, its communications with the nasal cavity. Parietal bone, its structure. Frontal bone, its scales, orbital and nasal parts, features of their structure. Frontal sinus. Ethmoid bone, its perpendicular and ethmoid plates, ethmoid labyrinths, superior and middle turbinates.

Parts of the temporal bone (scales, tympanic, mastoid and stony), details of their structure. External auditory meatus. Features of the structure of the temporal bone of the newborn. Canals of the temporal bone: canals of the facial nerve, tubules of the tympanic nerve, auditory strings and mastoid, canal of the carotid artery, musculo-tubal canal and its departments.

Upper jaw, its body, processes, their morphology. Palatine bone, horizontal and perpendicular plates. Lower jaw, its body and branches, details of their structure. Zygoma, lacrimal and nasal bones, vomer, inferior nasal concha, hyoid bone.

The skull is cerebral and facial, its constituent parts, the roof of the skull. Internal and external base of the skull. Eye socket, oral cavity, nasal cavity. Temporal, infratemporal and pterygopalatine fossae, their membranes and communications with neighboring cavities, the skull of newborn and senile organisms.

### Syndesmology

General concept of continuous and discontinuous connections of bones. Types of continuous (syndesmosis, synchondrosis, synostosis) and discontinuous (joints) bone joints. Classification of joints and their general characteristics. Simple, complex and combined joints. Uniaxial (cylindrical, block-shaped and their varieties), biaxial (ellipsoid and saddle-shaped) and multiaxial (spherical and their varieties) joints. Mandatory elements involved in their formation (articular surfaces of bones, joint capsule, joint cavity). Auxiliary devices of the joints (intra-articular cartilage, articular lip, ligaments, synovial bags). Semi-joints.

Connections between the vertebrae, connection of the vertebral bodies, connections between the articular processes, interarginal ligaments, ligaments between the spinous and transverse processes. Connections between the first and second cervical vertebrae, as well as between the sacrum and coccyx, their ligaments. The spine as a whole, its curves. Movements in various parts of the spine. The connection of the ribs with the sternum and vertebrae (joints of the heads and tubercles of the ribs). The chest as a whole, its shape, the borders of the upper and lower openings. Chest movements.

Types of joints of the bones of the skull (syndesmosis, synchondrosis and synostosis). Temporomandibular joint, its shape, articular surfaces, features of structure and movement. Connections of the skull with the spine: atlantooccipital and atlantoaxial joints. Forms of joints, lig-

amentous apparatus and possible movements.

The sternoclavicular joint, its articular surfaces, intraarticular disc, ligaments. Joint shape, axis of motion. Acromioclavicular joint, its forming surfaces, articular bag, ligaments. Own ligaments of the scapula. Shoulder joint, its main and auxiliary elements. The shape of the shoulder joint and possible movements in it. The arch of the shoulder joint.

Elbow joint, its components: humeroulnar, humeroradial and proximal radioulnar joints, their shape, articular surfaces, ligamentous apparatus and articular bag. Movements in the elbow joint. Connections of the diaphyses of the bones of the forearm to each other (interosseous membrane). Distal radioulnar joint, articular surfaces involved in its formation. The joints of the hand (wrist and intercarpal), the bones that take part in their formation. Forms of joints, ligaments. Movements in the joints of the hand. Articulation of the pisiform bone, carpometacarpal joints. The bones involved in the formation of these joints, and the possible movements in them. Transverse ligament of the wrist. Metacarpophalangeal joints, their articular surfaces and ligamentous apparatus. movements in these joints.

Sacro-iliac joints, articular surfaces, their generatrix, ligaments fixing this joint. The pubic fusion, features of its structure and ligaments. Age features and varieties in the connection of the ilium, pubic and ischial bones of the pelvis (synchondrosis, turning into synostosis). Obturator membrane. Sacrospinous and sacrotuberous ligaments, greater and lesser sciatic foramen. The pelvis is large and small, the border between them. Age and gender characteristics of the pelvis (newborn, child, adult; male and female), Dimensions of the female pelvis. The hip joint, its articular surfaces, the place of origin and attachment of the articular capsule, cartilaginous lip, extra- and intra-articular ligaments. The shape of the joint, axes and possible movements in it.

The knee joint, structural features of its articular surfaces and capsules (synovial bags), extra- and intra-articular ligaments. The shape of the joint, its axes and possible movements around them. The tibiofibular joint, the shape of its articular surfaces, the articular bag and ligaments of this joint. Interosseous membrane. Distal connection of the ends of the bones of the lower leg. Ankle joint, its articular surfaces, line of attachment of the articular capsule, ligamentous apparatus. The shape of the joint, its axes and possible movements. Intertarsal articulation: subtalar, talocalcaneal-navicular, calcaneocuboid, transverse foot joint and sphenoid-navicular joint. Articular surfaces, the place of origin and attachment of the articular bag and ligaments that fix these joints. Movements in the intertarsal joint. Tarsus-metatarsal joints (Lisfranc joint) articular surfaces, bags and ligamentous apparatus of these joints. Intermetatarsal, metatarsophalangeal and interphalangeal joints. Articular surfaces, ligamentous apparatus and possible movements in these joints. Foot as a whole.

myology

Mimic and chewing muscles of the head. Beginning, attachment of muscles, their structure, topography and function. Temporal, chewing, parotid and buccal-pharyngeal fascia, retro-maxillary fossa.

Functional and topographic-anatomical features of the neck muscles and their classification. Superficial muscles of the neck, muscles lying above and below the hyoid bone, deep muscles of the neck. Origin, attachment, structure of these muscles and their function. Topography of the neck (anterior and lateral areas of the neck, triangles of areas, interscalene and prescalene spaces). Fascia of the neck: superficial fascia, superficial and deep (scapular-clavicular aponeurosis) sheets of the own fascia of the neck, intracervical and prevertebral fascia. Interfascial, suprasternal, pretracheal and retroorgan spaces of the neck.

Muscles of the chest related to the shoulder girdle. Own muscles of the chest. Origin, insertion and function of these muscles. Superficial and own fascia of the chest. Topography of the chest and axillary region. Diaphragm, its structure, topography and function.

Dorsal and ventral muscle groups of the shoulder girdle, their structure, origin, attach-

ment and function. Anterior and posterior muscles of the shoulder and forearm, origin, attachment, structure and their function.

Muscles of the elevation of the thumb and small fingers, as well as the middle group of muscles of the palm, their structure, origin, attachment and function. Fascia of the shoulder girdle and shoulder, intermuscular septa, fibrous distension. Topography of the axillary region and shoulder (medial and lateral grooves of the biceps muscle, brachial canal). Fascia of the forearm (palmar and dorsal ligaments of the wrist and bone-fibrous canals), topography of this area, cubital fossa, ulnar, radial and median grooves of the forearm. Fascia and synovial sheaths of the hand.

Topography of the anterior wall of the abdomen. Lateral, anterior and posterior abdominal muscles, their structure, origin, attachment and function. The rectus abdominis and its linea alba. Inguinal canal, its walls, outer and inner rings. Fascia of the abdomen (superficial, own and subperitoneal).

Anterior and posterior (internal and external) pelvic muscle groups, their structure, origin, attachment and functions. Muscles of the anterior, medial and posterior surfaces of the thigh, their structure, origin, attachment and functions. Leg muscles: anterior, lateral and posterior groups, their structure, origin, attachment and functions.

Muscles of the rear of the foot, their structure, origin, attachment and function. Muscles of the sole: medial, middle and lateral groups, their structure, origin, attachment and function. Topography of the pelvis: suprapiriform and subpiriform openings, obturator canal. Topography of the thigh. Muscular and vascular lacunae, their structure. Iliac-comb and anterior femoral sulci, their boundaries. Femoral triangle, femoral-popliteal canal, its walls and openings. Popliteal fossa, its walls, furrows, borders. Topography of the lower leg: shin-popliteal canal, its walls, holes. Superior and inferior musculoperoneal canals, their structure. Topography of the foot: medial and lateral plantar grooves. Fascia of the pelvis and thigh. femoral canal. Fascia of the leg and foot.

Superficial and deep (intrinsic) muscles of the back, their structure, origin, attachment and function. Topography and fasciae of the back.

#### Splanchnology (digestive system)

General ideas about the digestive system. Organs related to this system and their functional purpose in the process of processing and assimilation of food by the body. The principle of the structure of the wall of the digestive canal (tract). Sections of the primary intestine and their derivatives.

Oral cavity: vestibule and oral cavity proper, their walls and communications. Lips, oral fissure, cheeks and cheek fat. Face development. Facial malformations ("cleft lip", microstomy, macrostomy).

Language, its structure (parts, surfaces, relief of the mucous membrane, own and skeletal muscles of the tongue, lingual tonsil). language function. Language development.

Teeth, their development. External shape and structure of the tooth. Formula of milk and permanent teeth. Terms of teething and their change. Factors influencing the development of the chewing apparatus and the specialization of teeth. Normal bite and its variants. The concept of pathological bites.

Small glands of the oral mucosa: labial, buccal, palatine, lingual. Major salivary glands: parotid, submandibular, sublingual. The development of glands, their topography, structure, function, places where the excretory ducts flow into the oral cavity. The significance of the works of I.P. Pavlov in the study of the secretion of the salivary glands.

Hard and soft palate. Palatine curtain, palatine aponeurosis. Muscles of the soft palate. Palatine arches, palatine tonsils, their position and structure. The role of the muscles of the soft

palate in the implementation of the function of the auditory (Eustachian tube). Zev, its boundaries. Malformation of the palate (cleft palate).

Development of the pharynx and esophagus. The external shape and structure of the pharynx (walls, parts and messages). Holotopy, skeletopy, syntopy. Layers of the pharyngeal wall: features of the mucous membrane, fibrous membrane. Muscles of the pharynx (constrictors and levators), their origin, insertion and function. Phases of the act of swallowing. Tonsils that make up the lymphoepithelial ring, their topography and practical significance. Pay attention to the communication of the nasopharynx with the cavity of the middle ear; pear-shaped pocket and pharyngeal space.

Esophagus. Development. Length and parts of the esophagus. Holotopy, skeletopy, syntopy. The structure of the wall (pay attention to the strong development of the submucosa and the nature of the musculature). Anatomical and physiological narrowing of the esophagus, their topography and clinical significance. The esophagus in x-ray image.

Topographic anatomical division of the abdominal wall into regions.

Peritoneal cavity, its walls. The position in the peritoneal cavity of the organs of the digestive tract, genitourinary system and spleen. Morphophysiological features of the peritoneum as a serous membrane, their clinical significance. Leaves of the peritoneum. Derivatives of the peritoneum (ligaments, mesentery, omentums, folds). The peritoneal cavity and its contents. The ratio of organs to the peritoneum: intra-, meso- and extraperitoneal positions of organs.

development of the stomach. The role of the stomach in the process of digestion. External shape, sections, walls and curvatures of the stomach. Topography of the stomach (holotopy, skeletopy and syntopy), their variability in a living person, taking into account functional, age and constitutional features. Morphophysiological features of the mucous and muscular membrane of the stomach. The ratio of the stomach to the peritoneum. Forms of the stomach and the relief of its mucosa in the x-ray image.

Development of the small intestine. Departments of the small intestine, their relationship to the peritoneum.

Duodenum: external form, parts, their position, skeletopy, syntopy. Holotopy, syntopy and skeletopy of the jejunum and ileum. Features of the relief, structure and function of the mucous membrane of various parts of the small intestine. The structure of the villi. Lymphoid elements in the wall of the small intestine. The duodenum, jejunum and ileum in x-ray image.

Development of the colon. Departments of the large intestine, their position in the abdominal cavity, relation to neighboring organs and the peritoneum. Features of the external form and internal structure of various sections of the colon. Anatomical and physiological features of the ileocecal angle (Bauhin's valve). Signs of differences between the small and large intestines. Pay special attention to the different position of the appendix, its structure.

Rectum. Parts of the rectum, bends, skeletopy and syntopy, parts of the rectum, relation to the peritoneum; features of the structure of the muscular membrane (sphincters) and the relief of the mucous membrane. Submucosal venous plexus of the rectum.

Large intestine in x-ray image. Histotopogram of the large intestine and small intestine in comparison.

The liver as a derivative of the midgut epithelium. The external form of the liver (surfaces, edges, furrows, lobes). Ligaments of the liver. The content of the sulci on the visceral surface of the liver. Holotopy, skeletopy, syntopy and the ratio of the liver to the peritoneum. Segmental structure of the liver. Factors fixing the liver in the abdominal cavity. Structural and functional unit of the liver. "Wonderful" venous network of the liver. The role of the liver in the body. Gallbladder, its parts, topography, excretory duct. Structural features of the gallbladder wall. Pathways for the outflow of bile. Sphincter devices of the biliary tract.

Pancreas: structure, parts, relation to the peritoneum, topography (holotopy, skeletopy, syntopy). Structural and functional units of the pancreas, which determine its function as an or-

gan of external and internal secretion. Main and accessory excretory ducts. Development of the pancreas.

The spleen is an organ of hematopoiesis and the immune system. The development of the spleen. External shape, structure, relation to the peritoneum, topography (holotopy, skeletopy and syntopy). Internal structure, structural and functional unit. The functional significance of the spleen in the body.

Peritoneum, its structure and functions. development of the peritoneum. Ventral and dorsal mesentery. The course of the peritoneum on the sagittal and horizontal cuts of the body. Features of the course of the peritoneum and its relationship to the pelvic organs in men and women. One-leaf and two-leaf bundles, their origin. Mesentery, their origin, role and skeletotopia. Large and small seals. Peritoneal folds, their location and clinical significance. The division of the peritoneal cavity into floors, their boundaries. Right and left subdiaphragmatic, subhepatic, splenic depressions. Omental opening, its boundaries. Stuffing bag, its walls. Right and left mesenteric sinuses, lateral channels of the lower floor of the abdominal cavity. Peritoneal pockets: upper and lower duodenal, upper, lower ileocecal and retrocaecal, intersigmoid. Deepening of the peritoneal cavity in the small pelvis. Retroperitoneal space, its contents. Options for the development of the abdominal organs, based on organogenesis.

### Splanchnology (respiratory system)

The general plan of the structure of the respiratory system and its role for the life of the body. Communication of the respiratory system with the digestive system (according to organogenesis). External nose, its bony and cartilaginous skeleton. Nasal cavity: development, walls, divisions, communications. Paranasal sinuses. Features of the structure of the mucous membrane. Functional and clinical significance of the nasal cavity. Larynx. Topography of the larynx (holotopy, skeletopy, syntopy). Cartilages of the larynx, their connections with each other, with the trachea, hyoid bone. Classification of the muscles of the larynx according to topography and function. Structures that limit the entrance to the larynx. The cavity of the larynx, its departments. The structure of the vocal cords. elastic cone. Features of the structure of the mucous membrane. Morphological bases of sound reproduction. Clinical significance of the larynx.

Trachea: macroscopic structure, shape. Topography of the trachea (holotopy, skeletopy, syntopy). The structure of the wall of the trachea. Features of the structure of the mucous membrane of the trachea and bronchi. Main bronchi, their topography. Differences in the structure of the right and left bronchi, the clinical significance of this fact.

Thyroid gland: shape, structure, topography (holotopy, skeletopy, syntopy). Structural and functional unit. Functional purpose of the thyroid gland.

Parathyroid glands, their shape, structure, location and role in the body. Trachea and bronchi in x-ray image.

Lung development. External shape: base, apex, surfaces, edges, fissures, lobes, gates and roots. Skeletotopia of fissures, projection onto the skeleton. Branching of the bronchial tree and lungs. Definition of concepts - lobe, segment, lobule, acinus (structural and functional unit of the lung). Morphological features of these concepts. The concept of the segmental structure of the lungs. Structural features of the alveoli that provide gas exchange. Histogram of the lungs.

The pleura is like a serous membrane. The structure and function of the pleura. Leaves of the pleura, sections of the parietal pleura. The cavity of the pleura. Borders (skeletotopia) of the parietal pleura and lungs. Sinuses of the pleura, their functional and clinical significance.

Mechanism of respiratory movements of the lungs. Age-related changes in the structure of the chest and lungs and their effect on respiratory function.

Pneumothorax as a pathological phenomenon and a remedy.

The mediastinum as a complex of organs. Mediastinal cavity, walls. Sections of the medi-

astinum, communications with interorgan and interfascial spaces of the neck region (the clinical significance of this fact). Interpleural fields, organs located in them.

Thymus gland, external and internal structure, role in the body, age-related changes.

#### Splanchnology (genitourinary system)

The general plan of the structure of the organs of the urinary system and their importance for the life of the body.

Development of the organs of the urinary system. Kidney: external form, structure (poles, edges, surfaces, gates). Topography of the kidneys (holotopy, skeletopy, syntopy). Relation of the kidney to the peritoneum. Fixing device. The structure of the kidney on the frontal section and on histotopograms: renal sinus, cortex and medulla, urinary tract within the renal sinus (large and small calyces, their shape and number, pelvis). Microscopic structure of the kidney. The structural and functional unit of the kidney is the nephron. Renal body. Renal arterial glomerulus. renal tubules. Arterial "wonderful" network of the kidney. Morphological bases of urination.

Kidney in x-ray image. Options for the development and position of the kidneys, their clinical significance.

The adrenal gland is an endocrine gland. External form, position, holotopy, skeletopy and syntopy. Internal structure. functional role in the body.

Ureter: external shape, parts, topography (holotopy, skeletopy, syntopy). Differences in the position of the ureter in men and women. The structure of the wall of the ureter. Development of the ureter and variants of development.

Bladder: external shape, parts, topography, holotopy, skeletopy and syntopy). The ratio of the bladder to the peritoneum depending on the filling. Prevesical cellular space. The structure of the bladder wall. Features of the relief of the mucous membrane. Bubble triangle (Lieto). Causes of separation of the bladder triangle from the surrounding mucosa, clinical significance. The muscular layer of the urinary bladder. The mechanism of urine flow from the ureter to the bladder, retention of urine in the bladder and urination. Bladder development. Options for the shape and position of the bladder.

General overview of the organs of the male reproductive system. The division of the male genital organs into external and internal.

The testicle is a gland of external and internal secretion. External form, structure, function and topography. Epididymis: its position, external shape and structure. Internal structure of the testis and epididymis. Follow the path of the forming sperm in the structures of the testis and epididymis. Intrasecretory function of the testis. Histotopogram of the testis and epididymis. Shells of the egg. The ratio of the testicular membranes with the layers of the anterior abdominal wall. Development of the testicle and epididymis. Anomalies of development.

Deferent duct: divisions, topography, syntopy. Ampoule of the vas deferens. The structure of the duct wall.

The spermatic cord: position, composition, membranes. The clinical significance of the possibility of probing the spermatic cord.

The scrotum, its layers. The ratio of the layers of the scrotum to the layers of the anterior abdominal wall. Stages of descent of the testicle into the scrotum. Monorchism. Cryptorchidism. Anorchism. The clinical significance of the vaginal process of the peritoneum in the formation of congenital inguinal hernias (oblique).

Seminal vesicles: external form, topography. relation to the peritoneum. Internal structure. functional role in the body.

Prostate gland: external form, position, syntopy. The clinical significance of the possibility of probing and massaging the gland through the rectum. Features of the structure of the prostate gland (smooth muscle and glandular tissue). Function of the gland. Age-related changes in

the gland.

Male penis: external shape and structure. Cavernous and spongy bodies of the penis, their internal structure. Fixing apparatus and muscles of the penis. Development of the penis and developmental anomalies. The concept of hermaphroditism.

Male urethra, parts of it. Narrowing, expansion, bends and sphincters of the urethra. Features of the structure of the prostatic part of the urethra. Clinical significance of the anatomy of the urethra.

Bulbourethral (Cooper's) gland: topography, structure and functional significance. The place where the excretory ducts of the gland enter the urethra.

General overview of the organs of the female reproductive system. The division of the female genital organs into internal and external.

Ovary: external shape (surfaces, edges, ends), position, ligaments, relation to the peritoneum. The internal structure of the ovary. Ovarian function depending on age (features of egg maturation, graafian vesicle, true and false corpus luteum). The ovary as an endocrine gland. The place of laying and the process of lowering the ovary. Variants of development, its rudimentary appendages.

Vagina: walls, vaults, position, relationship with the cervix and pelvic organs. Clinical significance of the posterior fornix. The structure of the vaginal wall. Possibilities of research through the vagina of the walls and organs of the small pelvis.

Uterus: divisions, syntopy, physiological position of the uterus and functions. The structure of the uterine wall. Age-related changes in the uterus, changes in the uterus due to pregnancy. Ligaments of the uterus. Fixing apparatus of the uterus.

Fallopian tubes: departments, topography, structural features in connection with the function performed. The uterine cavity and the lumen of the fallopian tubes in the x-ray image.

Development of the internal female genital organs. Defects in the development of the uterus and its appendages.

Pubis. Large and small labia. Vaginal vestibule. Large and small glands of the vestibule. Clitoris. Bulb of vestibule. Hymen, forensic significance of variants in girls, nulliparous and women who have given birth. Muscles of the external genital organs of a woman. The development of the external female genital organs, malformations.

The urethra of a woman, its structure, topography, openings. Sphincters of the female urethra. The difference between the female urethra and the male.

Mammary gland: functional role, position, syntopy, structure, age-related and functional changes. Breast development, development options (polythemia, polymastia, gynecomastia).

Definition of the concept of perineum. Borders of the perineum, division into areas. Classification of the muscles of the perineum by origin. Functions of the muscles of the perineum. Fascia of the perineum. Urogenital and pelvic diaphragms. Tendon center of the perineum. The difference between the male and female perineum. The value of the perineum for surgical interventions, especially in obstetric practice.

Ischiorectal fossa and cavity. Walls of the ischiorectal cavity, contents and messages.

central nervous system

The structural unit of the nervous system is the neuron, its parts. Reflex arc. External form of the spinal cord. Thickening of the spinal cord, cerebral cone, terminal thread. Spinal nerve roots. Ponytail. Spinal nerves and their branches. Segment of the spinal cord. Topography of segments. Cross section of the spinal cord: gray and white matter topography. The position of the nuclei in the gray matter of the spinal cord.

Topography of the white matter of the spinal cord. Composition of the posterior, lateral

and anterior cords. The segmental apparatus of the spinal cord as a morphofunctional basis that provides unconditional reflex activity. Pathways of the spinal cord. The composition of the anterior white commissure. Sheaths of the spinal cord. Intershell spaces. Fixing apparatus of the spinal cord.

The brain, its development, departments. The medulla oblongata as part of the rhomboid brain. Its position. External forms of the medulla oblongata. Pyramids of the medulla oblongata and their structure. Olives. Goll's and Burdach's bundles on the dorsal surface of the medulla oblongata, their tubercles. The nuclei of the medulla oblongata: a) the nucleus of the olive; b) nuclei of tender and wedge-shaped tubercles; c) nuclei XII, XI, X, IX pairs of cranial nerves; d) nuclei of the reticular formation. Location of ascending and descending tracts in the medulla oblongata. Bulbothalamic pathway (medial loop). Motor (ventral) and sensory (dorsal) decussations. Output of IX-X-XI-XII pairs of cranial nerves from the brain and cranial cavity.

Bridge as part of the rhomboid brain. External shape and position of the bridge. Bridge cores: a) own bridge cores; b) nuclei of VIII, VII, VI and V pairs of cranial nerves; c) nuclei of the trapezoid body; d) nuclei of the reticular formation. Conducting pathways within the bridge: a) at the base of the bridge (cortical-spinal and cortical-nuclear pathways, cortical-bridge and bridge-cerebellar pathways); b) in the dorsal part of the bridge (ascending and descending paths); d) nuclei and conductors of the auditory pathway. Output of the V, VI, VII and VIII pairs of cranial nerves from the brain and cranial cavity.

The cerebellum is part of the hindbrain. Position, external shape and relief of the cerebellum. Gray and white matter of the cerebellum on the section of the 9 cortex, nucleus). Cerebellar peduncles, tracts contained in them.

Isthmus of the rhomboid brain.

IV ventricle, its bottom and roof. Vascular plexus; communication of the ventricular cavity with the subarachnoid space, with the third ventricle and with the central canal of the spinal cord.

development of the midbrain. The boundaries of the midbrain, its cavity and departments. The quadrigemina, nuclei of the superior and inferior colliculi, their functional significance.

Legs of the brain. Cover of the midbrain. Base of the legs of the brain. Black matter. The gray matter of the tegmentum of the legs is the red nucleus, the reticular formation, the nucleus of the III pair of cranial nerves with the nuclei of Yakubovich and Perlia, the nuclei of Cahal and Darkshevich, the nucleus of the IV pair. Topography of afferent pathways in the tegmentum. Pathways at the base of the cerebral peduncles. Exit III-V pairs of cranial nerves from the brain and cranial cavity.

The diencephalon, its development and components. The thalamic region of the optic tubercle, its departments. Nuclei and functional significance of the thalamus. Epiphysis, geniculate bodies, their role in the system of auditory and visual analyzers.

Hypothalamus, its departments. Features of the optic chiasm. Pituitary. Nuclei of the hypothalamus and their functional significance. Reticular formation of the brain stem. III ventricle, its walls, communications, choroid plexus.

The development of the telencephalon. The relief of the cloak of the cerebral hemispheres, the surface of the hemispheres, the boundaries of the lobes, the furrows and the gyrus. The position of the lobes in the cranial cavity. Dynamic localization of functions in the cerebral cortex, projection and associative centers).

Basal nuclei of the hemispheres. The concept of the striopallidum system and its role in the composition of the extrapyramidal system. Internal capsule, its divisions, localization of conducting pathways. Corpus callosum, fornix. Lateral ventricles, their sections and walls, communications with the III ventricle. Olfactory brain, its central and peripheral parts. Olfactory nerves.

The structure of the dura mater: processes and venous sinuses. Arachnoid and soft (vascular) membranes. Subarachnoid space and its cisterns. Communications of the subarachnoid space

with the IV ventricle. CSF circulation path from the place of formation to the area of resorption.

### Esthesiology

Components of the organ of vision: the eyeball, optic nerve and auxiliary apparatus of the eye. Capsule and nucleus of the eyeball. Three shells in the composition of the capsule. The nucleus of the eyeball. Anterior and posterior chambers of the eye, their messages. Zinn link. Petiotov Canal. Fountain spaces. Schlemm's channel. Outflow of aqueous humor.

Optic nerve (II pair), exit from the skull, optic chiasm. Auxiliary devices of the organs of vision. Muscles of the eyeball. Lacrimal apparatus. The path of tears. Fascia of the eye. Tenon's capsule and epidural space. The fatty body of the orbit.

Parts of the organ of hearing and balance. Outer ear. External auditory meatus. Eardrum. Middle ear, its parts: tympanic cavity, auditory tube and mastoid cells. Walls, messages, contents and syntopy of the tympanic cavity. Inner ear, its parts: bony and membranous labyrinths, their departments. The structure of the snail. Functions that provide sound conduction. Balance organ. vestibular apparatus.

### Angioneurology

I, II, III, IV, V, VI, VII, IX, X, XI, XII pairs of cranial nerves, their nuclei (name, position) exit of roots from the brain and from the skull, peripheral branches of cranial nerves, composition of their fibers, areas (organs) of innervation. Autonomic components of the cranial nerves. Sensitive ganglia.

Innervation of the skin and muscles of the head, large salivary glands. tongue, pharynx, larynx, lacrimal gland.

The general plan of the structure of the cardiovascular system and its role for the life of the body.

Development of the heart. External shape and chambers of the heart. Large and small circles of blood circulation. Topography of the heart: skeletopy (heart borders) and syntopy. The structure of the chambers of the heart. Features of the structure of the heart wall: endocardium and its derivatives (heart valves); myocardial layers in the atria and ventricles; epicardium as the splanchnic leaf of the pericardium (pericardial sac). X-ray anatomy of the heart, taking into account constitutional and age-related features. Heart on histotopograms. conduction system of the heart.

The morphological basis of the most important congenital heart defects (non-closure of the foramen ovale - the Botallian duct).

Pericardium: sheets of the pericardium and features of their structure. The cavity of the pericardium. Sinuses of the pericardium.

Own blood vessels of the heart. Large cardiac vessels. Aortic arch and its branches. Internal thoracic artery and its branches. Internal thoracic vein and its tributaries. Phrenic nerve, its origin, composition of fibers and area of distribution of branches.

Thoracic aorta and its branches. Unpaired and semi-unpaired veins, their roots and tributaries. Intercostal nerves, their branches and composition of fibers. Sympathetic trunk and its branches. Celiac nerves. Blood supply to the trachea, bronchi, lungs and esophagus. Blood supply and innervation of the walls of the chest cavity. Lymph nodes of the posterior mediastinum and thoracic lymphatic duct.

Neck plexus. accessory nerve. Superficial neck loop. Superficial veins of the neck.

External carotid artery and its branches. Internal jugular vein and its extracranial tributaries. Hypoglossal nerve. Nervus vagus. Cervical region of the sympathetic trunk.

Subclavian artery, its topography, branches and anastomoses with branches of the external carotid artery of the thoracic aorta.

Subclavian vein, its topography and tributaries.

Recurrent laryngeal nerve, its origin, position, composition of fibers and their purpose.

The difference in the position of the right and left recurrent laryngeal nerves. Innervation and blood supply of the larynx, thyroid gland and heart.

Facial artery, its branches in the neck and head. Superficial temporal artery. Facial and superficial temporal veins. Facial nerve, its nuclei, exit from the brain and from the skull, muscular branches of the facial nerve.

Vegetative components of the facial nerve. Formation of the trigeminal nerve and the exit of its cutaneous branches.

Repeat the skull, facial nerve canal, muscles, fascia and topography of the head.

The maxillary artery and its branches. Pterygoid venous plexus and its connections.

The 2nd and 3rd branches of the trigeminal nerve, the composition of their fibers, the places of exit from the skull. 3rd branch of the trigeminal nerve, its sensory and motor branches.

Branches of the 2nd branch of the trigeminal nerve. Glossopharyngeal nerve, its nuclei, exit from the brain and from the skull., Sensory ganglia.

Pterygopalatine and ear ganglia, their nerve connections.

Blood supply and innervation of the tongue, teeth, masticatory muscles, parotid and submandibular glands.

Internal carotid artery and its branches. Vertebral artery, its branches and anastomoses with the internal carotid artery. Intracranial tributaries of the internal jugular vein. The blood supply to the brain is the arterial circle of the base of the brain (circle of Willis). III, IV, VI pairs of cranial nerves and the 1st branch of the V pair of cranial nerves. Blood supply and innervation of the dura mater. Blood supply to the spinal cord. Blood supply and innervation of the lacrimal gland, nasal mucosa and palate.

Axillary and brachial arteries, their branches and anastomoses. Superficial and deep veins of the upper limb. Lymphatic vessels and nodes of the upper limb. The brachial plexus, its formation, position and branches originating from it. Blood supply and innervation of the muscles of the shoulder girdle and shoulder. Innervation of the skin of the shoulder region.

Radial and ulnar arteries, their branches and anastomoses with branches of the brachial artery. Radial, ulnar and median nerves, their position, branches in the forearm and area of innervation. Innervation of the skin in the forearm. Innervation of the muscles of the forearm.

Hand arteries: superficial and deep arterial arches, their formation and interconnection. Superficial and deep veins of the hand. participation of the ulnar, radial and median nerves in the innervation of the skin and muscles of the hand.

The abdominal part of the aorta, its unpaired branches and anastomoses between them. Portal vein, its roots, tributaries and porto-caval anastomoses. Arteries and veins of the anterior wall of the abdomen. Blood supply to unpaired organs of the abdominal cavity.

Paired branches of the abdominal aorta. Inferior vena cava, its roots and tributaries. Celiac plexus. Lumbar plexus, its formation and nerves emerging from it. Cava-caval anastomoses.

Repeat the urinary organs, adrenal glands, sympathetic trunk and its branches.

External and internal iliac arteries and their branches. Veins and venous plexuses of the pelvis. Porto-caval anastomosis in the wall of the rectum. Formation and location of the sacral plexus. Lumbosacral trunk. Connections of the sacral plexus with the sacral division of the parasympathetic nervous system.

Innervation and blood supply of the bladder, rectum, vas deferens, testis, ovary and uterus.

The femoral artery and its branches. Superficial veins of the lower limb. The femoral vein and its tributaries. Nerves of the lumbar plexus involved in the innervation of the skin of the anterior and medial regions of the thigh of the anterior and medial muscle groups of the leg.

Revise the femur, hip joint, muscles, fascia, and hip topography.

Posterior branches of the spinal nerves. Nerves of the sacral plexus. The sciatic nerve and its branches in the thigh. Segmental arteries of the back (branches of the vertebral, intercostal and lumbar arteries). Gluteal and pudendal arteries. Perforating arteries. Veins of the back, gluteal region and posterior thigh region.

Blood supply and innervation of the skin and muscles of the back. Innervation of the skin of the gluteal region. Innervation and blood supply to the muscles of the gluteal region and thigh.

The popliteal artery and its branches. Posterior tibial artery. Arterial network of the knee joint. Tibial and common peroneal nerves. Medial and lateral leg nerves of the leg. Lymph nodes of the popliteal fossa.

Common peroneal nerve. Anterior tibial artery and dorsal artery of the foot. Innervation of the muscles of the anterior and lateral groups of the lower leg. Innervation of the skin of the leg. Innervation of the muscles of the rear of the foot.

Medial and lateral plantar arteries, their branches and anastomoses. Medial and lateral nerves of the sole. Sole veins. Innervation of the skin and muscles of the foot.

Classification of the lymphatic system. Pathways that carry lymph. Lymphoid organs. The structure of the thymus gland, spleen, lymph node.

The main groups of lymph nodes and lymphatic vessels of the upper and lower extremities, head and neck, chest and abdominal cavities.

Features of blood circulation in the human fetus.

Changes that occur in the cardiovascular system after the birth of a child. Possible malformations of the cardiovascular system.

autonomic nervous system

Classification of the nervous system. Divisions of the autonomic nervous system. Vegetative reflex arc. Differences between sympathetic and parasympathetic reflex arcs. Central and peripheral divisions of the sympathetic and parasympathetic divisions of the autonomic nervous system. Innervation of the lacrimal and major salivary glands. Principles of innervation of the organs of the chest and abdominal cavities.

– **criteria for assessing competencies (results):**

- score "**Great**" exhibited to a student if the student is fluent in the basic concepts, definitions and conclusions of this subject, demonstrates knowledge based on additional literature, and knows how to apply them to solve practical issues

- score "**well**" is given to a student if the student is fluent in the basic concepts, definitions and conclusions of this subject, is able to apply the acquired knowledge in practice, however, his answer contains a number of inaccuracies.

- score "**satisfactorily**" is exhibited to the student if the student is oriented in the basic concepts, definitions and conclusions of this subject, is able to partially apply the acquired knowledge in practice, his answer requires amendments and additions

- score **"unsatisfactory"** exhibited to the student if the student has very poor knowledge, insufficient to understand the course, is poorly oriented in the basic concepts, definitions and conclusions of this subject.

– description of the rating scale: 4 points: excellent, good, satisfactory, unsatisfactory.

### **III. Вопросы для тестирования по дисциплине «Анатомия»**

#### **I. УЧЕНИЕ О КОСТЯХ (ОСТЕОЛОГИЯ)**

##### **1. Скелет туловища и конечностей**

1. Укажите основные функции скелета человека.

А. Кроветворная.

Б. Опорная.

В. Защитная.

Г. Локомоторная.

2. Что является структурной единицей кости?

А. Оссеин.

Б. Остеон.

В. Красный костный мозг.

Г. Остеоцит.

3. Укажите составные части позвонков.

А. Processus articulares.

Б. Arcus.

В. Processus coronoideus.

Г. Corpus.

4. Укажите, какие отростки имеют позвонки.

А. Processus styloideus.

Б. Processus spinosus.

В. Processus articulares superiores.

Г. Processus transversus.

5. Укажите анатомические образования, характерные для типичных шейных позвонков.

А. Foramen processus transversus.

Б. Massae laterales.

В. Раздвоенный на конце processus spinosus.

Г. Processus mamillaris.

6. Укажите анатомические образования I шейного позвонка.

А. Massae laterales.

Б. Processus accessorius.

В. Fovea dentis.

Г. Arcus posterior.

7. Укажите анатомические образования II шейного позвонка.

А. Arcus anterior.

- Б. Apex dentis.
- В. Dens.
- Г. Facies articularis anterior.

8. Какие анатомические образования характерны для типичных грудных позвонков?

- А. Foveae costales superiores et inferiores.
- Б. Processus costotransversarius.
- В. Foveae costalis processus transversus.
- Г. Processus accessorius.

9. Какие грудные позвонки имеют на теле полные реберные ямки?

- А. Vertebra thoracica I.
- Б. Vertebra thoracica X.
- В. Vertebra thoracica XI.
- Г. Vertebra thoracica XII.

10. Укажите отростки, имеющиеся только у поясничных позвонков.

- А. Processus transversus.
- Б. Processus accessorius.
- В. Processus articulares superiores.
- Г. Processus articulares inferiores.

11. Укажите анатомические образования дорсальной поверхности крестца.

- А. Crista sacralis mediana.
- Б. Lineae transversae.
- В. Canalis sacralis.
- Г. Hiatus sacralis.

12. Чем выражается spina bifida aperta?

- А. Расщеплением тела позвонка.
- Б. Расщеплением только дуг позвонков.
- В. Расщеплением дуг позвонков с нарушением целостности мягких тканей.
- Г. Несращением тела и дуги позвонка.

13. Укажите аномалии переходных отделов позвоночного столба.

- А. Ассимиляция атланта.
- Б. Спондилолиз.
- В. Сакрализация.
- Г. Люмбализация.

14. Укажите части ребра.

- А. Caput.
- Б. Collum.
- В. Corpus.
- Г. Cartilago costalis.

15. Где на первом ребре проходит sulcus arteriae subclaviae?

- А. Позади tuberculum costae.
- Б. Позади tuberculum musculi scaleni anterioris.
- В. Впереди tuberculum musculi scaleni anterioris.

- Г. На *tuberculum costae*.
16. Укажите части грудины.
- А. *Corpus*.
- Б. *Processus styloideus*.
- В. *Manubrium*.
- Г. *Incisura clavicularis*.
17. Укажите место расположения *angulus sterni*.
- А. Место соединения рукоятки с телом.
- Б. Место соединения тела с мечевидным отростком.
- В. На уровне середины тела.
- Г. На уровне яремной вырезки грудины.
18. Какие анатомические образования находятся на рукоятке грудины?
- А. *Facies costalis*.
- Б. *Incisura jugularis*.
- В. *Incisura clavicularis*.
- Г. *Incisura costalis*.
19. Укажите основные отделы *skeleton membri superioris*.
- А. *Cingulum*.
- Б. *Brachium*.
- В. *Manus*.
- Г. *Skeleton membri superioris liberi*.
20. Укажите отделы *skeleton membri superioris liberi*.
- А. *Antebrachium*.
- Б. *Humerus*.
- В. *Ossa manus*.
- Г. *Brachium*.
21. Какие кости формируют *cingulum membri superioris*?
- А. *Sternum*.
- Б. *Clavicula*.
- В. *Humerus*.
- Г. *Scapula*.
22. Какие анатомические образования находятся на дорсальной поверхности лопатки?
- А. *Processus acromialis*.
- Б. *Fossa supraspinata*.
- В. *Processus coracoideus*.
- Г. *Spina scapulae*.
23. Какие анатомические образования находятся в области латерального угла лопатки?
- А. *Facies articularis acromialis*.
- Б. *Fossa infraspinata*.
- В. *Cavitas glenoidalis*.
- Г. *Tuberculum supraglenoidale*.

24. находятся на акромиальном конце ключицы?  
А. *Facies articularis acromialis*.  
Б. *Tuberculum conoideum*.  
В. *Linea trapezoidea*.  
Г. *Facies articularis sternalis*.
25. Укажите анатомические образования на проксимальном конце плечевой кости.  
А. *Collum anatomicum*.  
Б. *Epicondylus lateralis*.  
В. *Sulcus intertubercularis*.  
Г. *Caput humeri*.
26. По какой поверхности тела плечевой кости проходит *sulcus nervi radialis*?  
А. *Facies medialis*.  
Б. *Facies lateralis*.  
В. *Facies anterior*.  
Г. *Facies posterior*.
27. Укажите анатомические образования дистального эпифиза плечевой кости.  
А. *Trochlea humeri*.  
Б. *Tuberculum majus*.  
В. *Sulcus nervi ulnaris*.  
Г. *Fossa olecrani*.
28. Какие кости образуют скелет предплечья?  
А. *Radius*.  
Б. *Humerus*.  
В. *Fibula*.  
Г. *Ulna*.
29. Укажите анатомические образования на проксимальном конце локтевой кости.  
А. *Olecranon*.  
Б. *Caput*.  
В. *Incisura radialis*.  
Г. *Incisura trochlearis*.
30. Какие анатомические образования находятся на дистальном конце лучевой кости?  
А. *Collum*.  
Б. *Caput*.  
В. *Incisura ulnaris*.  
Г. *Processus styloideus*.
31. кости верхней конечности имеют суставную окружность?  
А. *Humerus*.  
Б. *Ulna*.  
В. *Clavicula*.  
Г. *Radius*.
32. Какие из перечисленных костей имеют шиловидный отросток?

A. Os hamatum.

Б. Humerus.

В. Ulna.

Г. Radius.

33. Какие части выделяют в скелете кисти?

A. Metacarpus.

Б. Tarsus.

В. Carpus.

Г. Phalanges digitorum manus.

34. Укажите аномалии верхней ко-нечности.

A. Фокомелия.

Б. Ахейрия.

В. Рахисхиз.

Г. Синдактилия.

35. Какие из перечисленных костей входят в дистальный ряд костей запя-стья?

A. Os trapezoideum.

Б. Os lunatum.

В. Os capitatum.

Г. Os hamatum.

36. Укажите части пястных костей.

A. Basis.

Б. Collum.

В. Corpus.

Г. Caput.

37. На какие основные отделы делит-ся скелет нижней конечности?

A. Femur.

Б. Pes.

В. Cingulum.

Г. Skeleton membri inferioris liberi.

38. Какие кости формируют os coxae?

A. Os pubis.

Б. Os sacrum.

В. Os ischii.

Г. Os ilium.

39. Какие образования принадлежат подвздошной кости?

A. Sulcus obturatorius.

Б. Facies auricularis.

В. Facies symphysialis.

Г. Ala.

40. Какие анатомические образования находятся на подвздошном гребне?

A. Tuberositas iliaca.

Б. Spina iliaca anterior superior.

В. Spina iliaca posterior inferior.

Г. Linea arcuata.

41. Укажите анатомические образования вертлужной впадины.

А. Facies lunata.

Б. Fossa acetabuli.

В. Incisura acetabuli.

Г. Fovea capitis femoris.

42. Укажите анатомические образования os pubis.

А. Tuberculum pubicum.

Б. Sulcus obturatorius.

В. Eminentia iliopubica.

Г. Crista pubica.

43. Какое анатомическое образование разделяет большую и малую седалищные вырезки?

А. Tuber ischiadicum.

Б. Tuberculum pubicum.

В. Spina iliaca posterior inferior.

Г. Spina ischiadica.

44. Какие анатомические образования находятся на проксимальном эпифизе бедренной кости?

А. Trochanter major.

Б. Condylus medialis.

В. Linea aspera.

Г. Linea intertrochanterica.

45. На какие части делится шероховатая линия бедренной кости?

А. Tuberositas glutea.

Б. Labium mediale.

В. Linea pectinea.

Г. Labium laterale.

46. Какие анатомические образования находятся на дистальном эпифизе бедренной кости?

А. Epicondylus lateralis.

Б. Condylus medialis.

В. Facies poplitea.

Г. Facies patellaris.

47. Укажите, какие кости нижней конечности имеют лодыжки.

А. Tibia.

Б. Talus.

В. Fibula.

Г. Calcaneus.

48. Какие анатомические образования находятся на проксимальном эпифизе большеберцовой кости?

А. Area intercondylaris anterior.

Б. Facies articularis fibularis.

В. Incisura fibularis.

- Г. Eminentia intercondylaris.
49. Какие кости предплюсны образуют ее проксимальный ряд?
- А. Os cuneiforme mediale.
- Б. Os naviculare.
- В. Calcaneus.
- Г. Talus.
50. Какие анатомические образования находятся на таранной кости?
- А. Trochlea.
- Б. Facies malleolaris medialis.
- В. Caput.
- Г. Facies articularis calcanea posterior.
51. Какие анатомические образования находятся на пяточной кости?
- А. Facies malleolaris lateralis.
- Б. Sustentaculum tali.
- В. Facies articularis talaris media.
- Г. Facies articularis navicularis.
52. Укажите признаки старения скелета.
- А. Остеопороз.
- Б. Образование остеофитов.
- В. «Пяточные шпоры».
- Г. Ахондроплазия.
53. Укажите аномалии позвонков.
- А. Spina bifida.
- Б. Спондилолиз.
- В. Конкресценция.
- Г. Остеопойкилоз.
54. Укажите аномалии кисти.
- А. Ахейрия.
- Б. Аподия.
- В. Камптодактилия.
- Г. Сиреномелия.
55. Укажите аномалии нижних конечностей.
- А. Аподия.
- Б. Брахискелия.
- В. Моноапус.
- Г. Анизомелия.
56. Укажите аномалии стопы.
- А. Камптодактилия.
- Б. Экстроподия.
- В. Апус.
- Г. Полидактилия.
57. Когда закладываются первичные точки окостенения?
- А. На 2-3-м месяце внутриутробного развития.

- Б. На 7-8-м месяце внутриутробного развития.
- В. К моменту рождения.
- Г. В раннем детском возрасте.

2. Скелет головы - череп

1. Укажите кости, участвующие в формировании *cranium cerebrale*.

А. *Os sphenoidale*.

Б. *Os occipitale*.

В. *Os frontale*.

Г. *Os parietale*.

2. Какие кости черепа имеют воздухоносные пазухи?

А. *Mandibula*.

Б. *Os sphenoidale*.

В. *Os frontale*.

Г. *Maxilla*.

3. Укажите основные части *os frontale*.

А. *Squama*.

Б. *Sinus frontalis*.

В. *Pars orbitalis*.

Г. *Pars nasalis*.

4. Укажите анатомические образования внутренней поверхности *squama frontalis*.

А. *Sulcus sinus sagittalis superioris*.

Б. *Sulcus sinus sigmoidei*.

В. *Crista galli*.

Г. *Foramen ovale*.

5. Укажите анатомические образования наружной поверхности *squama frontalis*.

А. *Arcus superciliaris*.

Б. *Incisura ethmoidalis*.

В. *Glabella*.

Г. *Linea temporalis*.

6. Укажите основные части *os occipitale*.

А. *Pars basilaris*.

Б. *Clivus*.

В. *Squama occipitalis*.

Г. *Foramen magnum*.

7. Укажите анатомические образования внутренней поверхности *squama occipitalis*.

А. *Sulcus sinus petrosi inferioris*.

Б. *Sulcus sinus transversi*.

В. *Linea nuchae superior*.

Г. *Sulcus sinus sagittalis superioris*.

8. Какие анатомические образования находятся на боковых частях затылочной

кости?

- A. Incisura jugularis.
- Б. Sulcus sinus sigmoidei.
- В. Condylus occipitalis.
- Г. Canalis hypoglossalis.

9. Укажите анатомические образования на внутренней поверхности os parietale.

- A. Linea temporalis.
- Б. Tuber parietale.
- В. Sulci arteriosi.
- Г. Sulcus sinus sagittalis superioris.

10. Укажите основные части os sphenoidale.

- A. Ala major.
- Б. Processus pterygoideus.
- В. Sinus sphenoidalis.
- Г. Ala minor.

11. Куда открывается apertura sinus sphenoidalis?

- A. Meatus nasi medius.
- Б. Выше concha nasalis superior.
- В. Fossa pterygopalatina.
- Г. Fossa cranii media.

12. Укажите основные части os ethmoidale.

- A. Lamina cribrosa.
- Б. Labyrinthus ethmoidalis.
- В. Lamina perpendicularis.
- Г. Cellulae ethmoidales.

13. Какие носовые раковины являются образованиями os ethmoidale?

- A. Concha nasalis superior.
- Б. Concha nasalis inferior.
- В. Concha nasalis media.
- Г. Concha nasalis suprema.

14. Укажите анатомическое образование, в которое открываются cellulae ethmoidales anteriores et mediae.

- A. Orbita.
- Б. Meatus nasi communis.
- В. Fossa cranii anterior.
- Г. Meatus nasi medius.

15. Укажите анатомическое образование, в которое открываются cellulae ethmoidales posteriores.

- A. Orbita.
- Б. Meatus nasi communis.
- В. Meatus nasi superior.
- Г. Fossa cranii anterior.

16. Укажите основные части височной кости.

- A. Pars petrosa.
- Б. Processus mastoideus.
- В. Pars tympanica.
- Г. Pars squamosa.

17. Укажите анатомические образования на передней поверхности пирамиды височной кости.

- A. Eminentia arcuata.
- Б. Impressio trigeminalis.
- В. Fossula petrosa.
- Г. Sulcus sinus petrosi inferioris.

18. Какие анатомические образования находятся на задней поверхности пирамиды височной кости?

- A. Tegmen tympani.
- Б. Porus acusticus externus.
- В. Apertura externa aqueductus vestibuli.
- Г. Porus acusticus internus.

19. Какие анатомические образования находятся на нижней поверхности пирамиды?

- A. Fossa subarcuata.
- Б. Apertura inferior canaliculi tympanici.
- В. Foramen jugulare.
- Г. Foramen caroticum externum.

20. Какие отростки имеет височная кость?

- A. Processus frontalis.
- Б. Processus zygomaticus.
- В. Processus pterygoideus.
- Г. Processus mastoideus.

21. Укажите тип строения сосцевидного отростка в зависимости от размеров и числа ячеек.

- A. Пневматический.
- Б. Склеротический.
- В. Диплоический.
- Г. Смешанный.

22. каналы проходят через пирамиду височной кости?

- A. Canalis caroticus.
- Б. Canalis opticus.
- В. Canalis facialis.
- Г. Canaliculus mastoideus.

23. Какие анатомические образования находятся на вершине пирамиды височной кости?

- A. Foramen caroticum externum.
- Б. Porus acusticus internus.
- В. Foramen caroticum internum.
- Г. Canalis pterygoideus.

24. Укажите выходное отверстие *canalis nervi facialis*.
- A. Hiatus *canalis nervi petrosi majores*.
  - Б. *Porus acusticus internus*.
  - В. *Foramen stylomastoideum*.
  - Г. *Fissura petrosquamosa*.
25. Укажите анатомические образования передней поверхности *corpus maxillae*.
- A. *Fossa canina*.
  - Б. *Sulcus infraorbitalis*.
  - В. *Foramen infraorbitale*.
  - Г. *Tuber maxillae*.
26. Укажите стенки *sinus maxillaris*.
- A. Верхняя.
  - Б. Нижняя.
  - В. Переднелатеральная.
  - Г. Заднелатеральная.
27. Какие анатомические образования находятся на *processus alveolaris mandibulae*?
- A. *Alveoli dentales*.
  - Б. *Septa interalveolaria*.
  - В. *Septa interradicularia*.
  - Г. *Juga alveolaria*.
28. Укажите отростки *maxilla*.
- A. *Processus palatinus*.
  - Б. *Processus pyramidalis*.
  - В. *Processus frontalis*.
  - Г. *Processus orbitalis*.
29. Какие отростки имеет *os palatinum*?
- A. *Processus pyramidalis*.
  - Б. *Processus orbitalis*.
  - В. *Processus sphenoidalis*.
  - Г. *Processus palatinus*.
30. Какие поверхности имеет *os zygomaticum*?
- A. *Facies medialis*.
  - Б. *Facies orbitalis*.
  - В. *Facies temporalis*.
  - Г. *Facies lateralis*.
31. Какие анатомические образования находятся на теле нижней челюсти?
- A. *Foramen mandibulae*.
  - Б. *Spina mentalis*.
  - В. *Fossa digastrica*.
  - Г. *Linea mylohyoidea*.
32. Какие анатомические образования находятся на ветви нижней челюсти?

- A. Tuberositas pterygoidea.
  - Б. Foramen mentale.
  - В. Processus coronoideus.
  - Г. Sulcus mylohyoideus.
33. Какие кости принимают участие в образовании fossa cranii anterior?
- А. Os frontale.
  - Б. Os ethmoidale.
  - В. Os parietale.
  - Г. Os sphenoidale.
34. Какие отверстия находятся на дне fossa cranii media? А. Foramen spinosum.
- Б. Foramen magnum.
  - В. Foramen lacerum.
  - Г. Foramen jugulare.
35. Какие анатомические образования сообщают fossa cranii media с глазницей?
- А. Canalis opticus.
  - Б. Fissura orbitalis inferior.
  - В. Fissura orbitalis superior.
  - Г. Foramen ovale.
36. Какие отверстия сообщают заднюю черепную ямку с наружным основанием черепа?
- А. Foramen ovale.
  - Б. Foramen jugulare.
  - В. Apertura externa aquaeductus vestibuli.
  - Г. Foramen magnum.
37. Какие анатомические образования формируют стенки fossa infratemporalis?
- А. Lamina lateralis processus pterygoideus.
  - Б. Lamina medialis processus pterygoideus.
  - В. Tuber maxillae.
  - Г. Lamina perpendicularis ossis palatini.
38. Какие отверстия сообщают fossa infratemporalis с соседними полостями черепа?
- А. Fissura pterygomaxillaris.
  - Б. Fissura orbitalis inferior.
  - В. Foramen sphenopalatinum.
  - Г. Fissura orbitalis superior.
39. Какие анатомические образования формируют стенки fossa pterygopalatina?
- А. Lamina perpendicularis ossis palatini.
  - Б. Tuber maxillae.
  - В. Processus pterygoideus.
  - Г. Ramus mandibulae.
40. Какое отверстие сообщает крыло-видную ямку с полостью носа? А. Foramen rotundum.
- Б. Foramen sphenopalatinum.
  - В. Foramen ovale.

Г. Fissura pterygomaxillaris.

41. Какое анатомическое образование сообщает крыловидно-небную ямку с полостью рта?

А. Foramen sphenopalatinum.

Б. Canalis pterygoideus.

В. Foramen rotundum.

Г. Canalis palatinus major.

42. Какое анатомическое образование сообщает крыловидно-небную ямку с полостью носа?

А. Foramen sphenopalatinum.

Б. Canalis palatinus major.

В. Canalis pterygoideus.

Г. Foramen rotundum.

43. Какие кости участвуют в образовании paries inferior orbitae?

А. Maxilla.

Б. Os palatinum.

В. Os sphenoidale.

Г. Os lacrimale.

44. Какие кости участвуют в образовании paries lateralis orbitae?

А. Os zygomaticum.

Б. Os sphenoidale.

В. Maxilla.

Г. Os frontale.

45. Какие кости участвуют в образовании paries medialis orbitae?

А. Os ethmoidale.

Б. Os sphenoidale.

В. Maxilla.

Г. Os lacrimale.

46. Какие отверстия имеются в стенках глазницы?

А. Foramen ethmoidale anterius.

Б. Foramen ovale.

В. Foramen ethmoidale posterius.

Г. Foramen zygomaticoorbitale.

47. Какие кости участвуют в образовании костной перегородки носа?

А. Os nasale.

Б. Vomer.

В. Os lacrimale.

Г. Os ethmoidale.

48. Какие кости участвуют в образовании латеральной стенки полости носа?

А. Os lacrimale.

Б. Os zygomaticum.

В. Os ethmoidale.

Г. Os palatinum.

49. Какие воздухоносные пазухи открываются в средний носовой ход?
- А. Sinus sphenoidalis.
  - Б. Sinus frontalis.
  - В. Cellulae ethmoidales anteriores et mediae.
  - Г. Cellulae ethmoidalis posterior.
50. Какие кости образуют костное небо?
- А. Vomer.
  - Б. Os palatinum.
  - В. Os hyoideum.
  - Г. Maxilla.
51. Какие виды швов соединяют кости свода черепа?
- А. Sutura dentata.
  - Б. Sutura serrata.
  - В. Sutura plana.
  - Г. Sutura squamosa.
52. Укажите признаки черепа новорожденного.
- А. Роднички.
  - Б. Выраженные лобные и теменные бугры.
  - В. Слабая пневматизация костей черепа.
  - Г. Отсутствие сосцевидных отростков.
53. Укажите аномалии лицевого черепа.
- А. Апрозопия.
  - Б. Опистогения.
  - В. Платибазия.
  - Г. Латерогнатия.
54. Укажите аномалии мозгового черепа.
- А. Дипрозопия.
  - Б. Батроцефалия.
  - В. Полигнатия.
  - Г. Голоакрания.

## I. УЧЕНИЕ О КОСТЯХ

### 1. Скелет туловища и конечностей

- 1. АБВГ
- 2. Б
- 3. АБГ
- 4. БВГ
- 5. АВ

6. АВГ
7. БВГ
8. АВ
9. АВГ
10. Б
11. АГ
12. В
13. АВГ
14. АВВГ
15. Б
16. АВ
17. А
18. БВГ
19. АГ
20. АВВ
21. БГ
22. АВГ
23. ВГ
24. АВВ
25. АВГ
26. БГ
27. АВГ
28. АГ
29. АВГ
30. ВГ
31. БГ
32. ВГ
33. АВГ
34. АВГ
35. АВГ
36. АВГ
37. ВГ
38. АВГ
39. БГ
40. ВВ
41. АВВ
42. АВВГ
43. Г
44. АГ
45. БГ
46. АВВГ
47. АВ
48. АВГ

49. ВГ
50. АБВГ
51. БВ
52. АВВ
53. АБВ
54. АВ
55. АБВГ
56. БВГ
57. А

## 2. Скелет головы

1. АБВГ
2. БВГ
3. АВГ
4. А
5. АВГ
6. АВ
7. БГ
8. АБВГ
9. ВГ
10. АВГ
11. Б
12. АВВ
13. АВГ
14. Г
15. В
16. АВГ
17. АВ
18. ВГ
19. БГ
20. БГ
21. АБВГ
22. АВГ
23. В
24. В
25. АВ
26. АВВ
27. АБВГ
28. АВ
29. АВВ
30. АВГ
31. БВГ

32. АВГ
33. АВГ
34. АВ
35. АВ
36. БГ
37. АВ
38. АБ
39. АБВ
40. Б
41. Г
42. А
43. АБ
44. АВГ
45. АБВГ
46. АВГ
47. БГ
48. АВГ
49. БВ
50. БГ
51. АВГ
52. АБВГ
53. АВГ
54. БГ

## II. УЧЕНИЕ О СОЕДИНЕНИЯХ КОСТЕЙ (АРТРОЛОГИЯ)

1. Какие из перечисленных видов соединений костей относятся к непрерывным?

- A. Synchrondrosis.
- Б. Synostosis.
- В. Symphysis.
- Г. Syndesmosis.

2. Какие виды соединений относятся к фиброзным?

- A. Sutura.
- Б. Gomphosis.
- В. Membrana interossea.
- Г. Synostosis.

3. Укажите обязательные элементы сустава.

- A. Discus articularis.
- Б. Capsula articularis.
- В. Cavitas articularis.
- Г. Labrum articulare.

4. Укажите вспомогательные элементы сустава.

- A. Ligamentum.
  - Б. Cartilago articularis.
  - В. Capsula articularis.
  - Г. Bursae sinoviales.
5. Укажите вспомогательные элементы сустава, производные хряща.
- A. Cartilago articularis.
  - Б. Labrum articulare.
  - В. Meniscus articularis.
  - Г. Discus articularis.
6. На какие группы делятся суставы по сложности строения?
- A. Комбинированные.
  - Б. Мыщелковые.
  - В. Сложные.
  - Г. Комплексные.
7. На какие группы делятся суставы по форме суставных поверхностей?
- A. Сложные.
  - Б. Шаровидные.
  - В. Комбинированные.
  - Г. Седловидные.
8. На какие группы делятся суставы по количеству осей движения?
- A. Простые.
  - Б. Многоосные.
  - В. Сложные.
  - Г. Одноосные.
9. Как называются движения вокруг фронтальной оси?
- A. Flexio et extensio.
  - Б. Adductio et abductio.
  - В. Rotatio.
  - Г. Circumductio.
10. Как называются движения вокруг сагиттальной оси?
- A. Flexio et extensio.
  - Б. Adductio et abductio.
  - В. Rotatio.
  - Г. Circumductio.
11. Как называются движения вокруг вертикальной оси?
- A. Flexio et extensio.
  - Б. Adductio et abductio.
  - В. Rotatio.
  - Г. Circumductio.
12. Какие суставы являются по форме одноосными?
- A. Articulatio sellaris.
  - Б. Articulatio cotylica.
  - В. Articulatio plana.

Г. Ginglymus.

13. Какие суставы являются по форме двусосными?

А. Articulatio ellipsoidea.

Б. Articulatio trochoidea.

В. Articulatio sellaris.

Г. Articulatio plana.

14. Какие суставы являются по форме многоосными?

А. Articulatio bicondylaris.

Б. Articulatio sellaris.

В. Articulatio cotylica.

Г. Articulatio trochoidea.

15. Какие связки соединяют дуги по-звонков?

А. Ligamentum longitudinale anterius.

Б. Ligamentum nuchae.

В. Ligamentum longitudinale posterius.

Г. Ligamenta flava.

16. Каким по форме поверхностей является articulatio zygapophysialis?

А. Articulatio sellaris.

Б. Articulatio plana.

В. Articulatio ellipsoidea.

Г. Articulatio trochoidea.

17. К какому типу суставов относится articulatio zygapophysialis?

А. Articulatio simplex.

Б. Articulatio composita.

В. Articulatio combinata.

Г. Articulatio complexa.

18. В каких отделах позвоночного столба имеет место физиологический лордоз?

А. В грудном отделе.

Б. В шейном отделе.

В. В поясничном отделе.

Г. В крестцовом отделе.

19. В каких отделах позвоночного столба имеет место физиологический ки-фоз?

А. В грудном отделе.

Б. В поясничном отделе.

В. В шейном отделе.

Г. В крестцовом отделе.

20. Каким по форме поверхностей является articulatio atlantooccipitalis?

А. Articulatio sellaris.

Б. Articulatio ellipsoidea.

В. Articulatio bicondylaris.

Г. Articulatio plana.

21. К какому типу суставов относится articulatio atlantooccipitalis?

А. Articulatio simplex.

- Б. *Articulatio composita*.  
В. *Articulatio combinata*.  
Г. *Articulatio complexa*.
22. Каким по форме поверхностей является *articulatio atlantoaxialis mediana*?  
А. *Articulatio plana*.  
Б. *Articulatio sellaris*.  
В. *Ginglimus*.  
Г. *Articulatio trochoidea*.
23. Какие движения возможны в *articulatio atlantoaxialis mediana*?  
А. *Flexio et extensio*.  
Б. *Adductio et abductio*.  
В. *Rotatio*.  
Г. *Circumductio*.
24. Какие связки укрепляют *articulationes atlantoaxiales mediana et lateralis*?  
А. *Ligamentum apicis dentis*.  
Б. *Ligamentum transversum atlantis*.  
В. *Ligamenta alaria*.  
Г. *Ligamentum cruciforme atlantis*.
25. К какому типу суставов по функции относятся *articulationes costovertebrales*?  
А. *Articulatio complexa*.  
Б. *Articulatio composita*.  
В. *Articulatio combinata*.  
Г. *Articulatio simplex*.
26. Каким по форме поверхностей является *articulatio capitis costae*?  
А. *Articulatio plana*.  
Б. *Articulatio spherioidea*.  
В. *Articulatio trochoidea*.  
Г. *Articulatio ellipsoidea*.
27. Какой вид соединений существует между 1-м ребром и грудиной?  
А. *Syndesmosis*.  
Б. *Synchondrosis*.  
В. *Synostosis*.  
Г. *Symphysis*.
28. Какой вид соединений существует между 2-м ребром и грудиной?  
А. *Syndesmosis*.  
Б. *Synchondrosis*.  
В. *Synostosis*.  
Г. *Diarthrosis*.
29. К какому типу суставов относится *articulatio sternoclavicularis*?  
А. *Articulatio simplex*.  
Б. *Articulatio composita*.  
В. *Articulatio combinata*.  
Г. *Articulatio complexa*.

30. Укажите связки, укрепляющие articulatio sternoclavicularis.
- A. Ligamentum trapezoideum.
  - Б. Ligamentum sternoclaviculare anterius.
  - В. Ligamentum costoclaviculare.
  - Г. Ligamentum interclaviculare.
31. Укажите аномальные формы грудной клетки.
- А. Воронкообразная.
  - Б. Плоская.
  - В. Колоколообразная.
  - Г. Килевидная.
32. Какие движения возможны в articulatio sternoclavicularis?
- А. Поднимание и опускание ключицы.
  - Б. Движение ключицы вперед и назад.
  - В. Вращение ключицы.
  - Г. Круговое движение.
33. Каким по форме поверхностей является articulatio acromioclavicularis?
- А. Articulatio plana.
  - Б. Articulatio spherioidea.
  - В. Articulatio sellaris.
  - Г. Articulatio ellipsoidea.
34. Какие связки укрепляют articulatio acromioclavicularis?
- А. Ligamentum acromioclaviculare.
  - Б. Ligamentum trapezoideum.
  - В. Ligamentum conoideum.
  - Г. Ligamentum coracohumerale.
35. К какому типу суставов относится articulatio humeri?
- А. Articulatio composita.
  - Б. Articulatio combinata.
  - В. Articulatio simplex.
  - Г. Articulatio complexa.
36. Каким по форме поверхностей является articulatio humeri?
- А. Articulatio plana.
  - Б. Articulatio sellaris.
  - В. Articulatio trochoidea.
  - Г. Articulatio spherioidea.
37. Какие движения возможны в плечевом суставе?
- А. Flexio et extensio.
  - Б. Adductio et abductio.
  - В. Rotatio.
  - Г. Circumductio.
38. К какому типу суставов относится articulatio cubiti?
- А. Articulatio simplex.
  - Б. Articulatio composita.

- В. *Articulatio combinata*.  
Г. *Articulatio complexa*.
39. Каким по форме поверхностей является *articulatio humeroulnaris*?  
А. *Articulatio ellipsoidea*.  
Б. *Articulatio trochoidea*.  
В. *Ginglymus*.  
Г. *Articulatio spheroida*.
40. Вокруг каких осей возможны движения в *articulatio humeroulnaris*?  
А. *Axis transversalis*.  
Б. *Axis sagittalis*.  
В. *Axis verticalis*.  
Г. *Axis obliquus*.
41. Вокруг каких осей возможны движения в *articulatio humeroulnaris*?  
А. *Axis transversalis*.  
Б. *Axis sagittalis*.  
В. *Axis verticalis*.  
Г. *Axis obliquus*.
42. Какие кости участвуют в образовании *articulatio radiocarpea*?  
А. *Triquetrum*.  
Б. *Pisiforme*.  
В. *Lunatum*.  
Г. *Radius*.
43. Каким по форме является *articulatio radiocarpea*?  
А. *Articulatio trochoidea*.  
Б. *Articulatio sellaris*.  
В. *Ginglimus*.  
Г. *Articulatio ellipsoidea*.
44. Какие движения возможны в *articulatio radiocarpea*?  
А. *Flexio et extensio*.  
Б. *Rotatio*.  
В. *Adductio et abductio*.  
Г. *Circumductio*.
45. Вокруг каких осей возможны движения в *articulatio radiocarpea*?  
А. *Axis transversalis*.  
Б. *Axis sagittalis*.  
В. *Axis verticalis*.  
Г. *Axis obliquus*.
46. Какая связка ограничивает отведение кисти?  
А. *Ligamentum collaterale carpi radiale*.  
Б. *Ligamentum collaterale carpi ulnare*.  
В. *Ligamentum radiocarpeum dorsale*.  
Г. *Ligamentum radiocarpeum palmare*.
47. Какая связка ограничивает приведение кисти?

A. Ligamentum collaterale carpi radiale.

Б. Ligamentum collaterale carpi ulnare.

В. Ligamentum radiocarpeum dorsale.

Г. Ligamentum radiocarpeum palmare.

48. Каким по форме поверхностей является *articulatio radioulnaris distalis*?

A. *Articulatio bicondyllaris*.

Б. *Articulatio trochoidea*.

В. *Articulatio spheroidea*.

Г. *Articulatio ellipsoidea*.

49. Какой тип соединения между диа-физами костей предплечья?

A. *Synchondrosis*.

Б. *Diarthrosis*.

В. *Syndesmosis*.

Г. *Symphysis*.

50. К какому типу суставов относится *articulatio mediocarpea*?

A. *Articulatio simplex*.

Б. *Articulatio composita*.

В. *Articulatio combinata*.

Г. *Articulatio complexa*.

51. Каким по форме поверхностей является *articulatio carpometacarpea pollicis*?

A. *Articulatio plana*.

Б. *Articulatio spheroidea*.

В. *Articulatio sellaris*.

Г. *Articulatio ellipsoidea*.

52. Вокруг каких осей возможны движения в *articulatio carpometacarpea pollicis*?

A. *Axis transversalis*.

Б. *Axis sagittalis*.

В. *Axis verticalis*.

Г. *Axis obliquus*.

53. Какими по форме поверхностей являются *articulationes carpometacarpeae II* -

V?

A. *Articulatio plana*.

Б. *Articulatio sellaris*.

В. *Articulatio ellipsoidea*.

Г. *Articulatio trochoidea*.

54. Вокруг каких осей возможны движения в *articulationes metacarpophalangeae*?

A. *Axis transversalis*.

Б. *Axis sagittalis*.

В. *Axis verticalis*.

Г. *Axis obliquus*.

55. Каким по форме поверхностей является *articulatio sacroiliaca*?

A. *Articulatio cotylica*.

Б. *Articulatio sellaris*.

- В. *Articulatio spherioidea*.  
Г. *Articulatio plana*.
56. Какие связки укрепляют *articulatio sacroiliaca*?  
А. *Ligamentum sacrospinale*.  
Б. *Ligamenta sacroiliaca interossea*.  
В. *Ligamentum sacrotuberale*.  
Г. *Ligamenta sacroiliaca ventralia*.
57. Каким по форме поверхностей является *articulatio coxae*?  
А. *Articulatio spherioidea*.  
Б. *Articulatio cotylica*.  
В. *Articulatio ellipsoidea*.  
Г. *Articulatio sellaris*.
58. Какая связка тормозит разгибание в *articulatio coxae*?  
А. *Ligamentum iliofemorale*.  
Б. *Ligamentum pubofemorale*.  
В. *Ligamentum ischiofemorale*.  
Г. *Zona orbicularis*.
59. Укажите внутрисуставные связки *articulatio coxae*.  
А. *Zona orbicularis*.  
Б. *Ligamentum iliofemorale*.  
В. *Ligamentum transversum acetabuli*.  
Г. *Ligamentum capitis femoris*.
60. Какие движения возможны в *articulatio coxae*?  
А. *Flexio et extensio*.  
Б. *Adductio et abductio*.  
В. *Rotatio*.  
Г. *Circumductio*.
61. Укажите кости, принимающие участие в образовании коленного сустава.  
А. *Fibula*.  
Б. *Tibia*.  
В. *Patella*.  
Г. *Femur*.
62. Каким по форме поверхностей является *articulatio genus*?  
А. *Ginglimus*.  
Б. *Articulatio sellaris*.  
В. *Articulatio bicondyllaris*.  
Г. *Articulatio ellipsoidea*.
63. Вокруг каких осей возможны движения в *articulatio genus*?  
А. *Axis transversalis et sagittalis*.  
Б. *Axis sagittalis et verticalis*.  
В. *Axis verticalis et transversalis*.  
Г. *Axis transversalis et obliquus*.
64. Какие связки тормозят разгибание в *articulatio genus*?

- A. Ligamentum collaterale tibiale et fubulare.
  - B. Ligamentum cruciatum anterius et posterius.
  - B. Ligamentum popliteum obliquum.
  - Г. Ligamentum popliteum arcuatum.
65. Какие связки тормозят вращение в articulatio genus?
- A. Ligamentum collaterale tibiale et fubulare.
  - B. Ligamentum cruciatum anterius et posterius.
  - B. Ligamentum popliteum obliquum.
  - Г. Ligamentum popliteum arcuatum.
66. Укажите внутрисуставные образования articulatio genus.
- A. Ligamentum popliteum obliquum.
  - Б. Ligamentum transversum genus.
  - В. Plicae alares.
  - Г. Menisci medialis et lateralis.
67. Каким по форме поверхностей является articulatio tibiofibularis?
- A. Articulatio plana.
  - Б. Articulatio spherioidea.
  - В. Articulatio sellaris.
  - Г. Articulatio trochoidea.
68. К какому типу суставов относится articulatio talocruralis?
- A. Articulatio simplex.
  - Б. Articulatio composita.
  - В. Articulatio combinata.
  - Г. Articulatio complexa.
69. Каким по форме поверхностей является articulatio talocruralis?
- A. Articulatio sellaris.
  - Б. Articulatio trochoidea.
  - В. Articulatio cotylica.
  - Г. Ginglimus.
70. Вокруг каких осей возможны движения в articulatio talocruralis?
- A. Axis transversalis.
  - Б. Axis sagittalis.
  - В. Axis verticalis.
  - Г. Axis obliquus.
71. Какие части выделяются у медиальной (дельтовидной) связки articulatio talocruralis?
- A. Pars tibionavicularis.
  - Б. Pars tibio calcanea.
  - В. Pars tibiotalaris anterior.
  - Г. Pars tibiotalaris posterior.
72. Какие кости участвуют в образовании articulatio subtalaris?
- A. Talus.
  - Б. Os naviculare.

В. Calcaneus.

Г. Os cuboideum.

73. Каким по форме поверхностей является *articulatio subtalaris*?

А. *Articulatio plana*.

Б. *Articulatio spherioidea*.

В. *Articulatio trochoidea*.

Г. *Articulatio ellipsoidea*.

74. Какие суставы участвуют в образовании *articulatio tarsi transversa*?

А. *Articulatio calcaneocuboidea*.

Б. *Articulatio subtalaris*.

В. *Articulatio cuneonavicularis*.

Г. *Articulatio talocalcaneonavicularis*.

75. Какие связки укрепляют *articulatio tarsi transversa*?

А. *Ligamentum talonaviculare*.

Б. *Ligamentum calcaneonaviculare*.

В. *Ligamentum calcaneocuboideum*.

Г. *Ligamentum calcaneocuboideum plantare*.

76. Каким по форме поверхностей является *articulatio calcaneocuboidea*?

А. *Articulatio plana*.

Б. *Articulatio spherioidea*.

В. *Articulatio sellaris*.

Г. *Ginglymus*.

77. Каким по форме поверхностей является *articulatio cuneonavicularis*?

А. *Articulatio plana*.

Б. *Articulatio sellaris*.

В. *Articulatio ellipsoidea*.

Г. *Ginglymus*.

78. Какими по форме поверхностей являются *articulationes tarsometatarseae*?

А. *Articulatio spherioidea*.

Б. *Articulatio sellaris*.

В. *Ginglymus*.

Г. *Articulatio plana*.

79. Какими по форме поверхностей являются *articulationes metatarsophalangeae*?

А. *Articulatio spherioidea*.

Б. *Ginglymus*.

В. *Articulatio ellipsoidea*.

Г. *Articulatio plana*.

80. Какими по форме поверхностей являются *articulationes interphalangeae pedis*?

А. *Articulatio spherioidea*.

Б. *Ginglymus*.

В. *Articulatio ellipsoidea*.

Г. *Articulatio plana*.

81. Какие движения возможны в *articulationes interphalangeae pedis*?

- A. Flexio et extensio.
- Б. Adductio et abductio.
- В. Rotatio.
- Г. Circumductio.

82. Укажите анатомические образования, удерживающие продольные своды стоп.

- A. Ligamenta tarsi interossea.
- Б. Ligamentum plantare longum.
- В. Ligamentum calcaneonaviculare plantare.
- Г. Ligamentum bifurcatum.

83. Какие связки укрепляют поперечный свод стопы?

- A. Aponeurosis plantaris.
- Б. Ligamenta metatarsa interossea.
- В. Ligamentum plantare longum.
- Г. Ligamentum metatarsium transversum profundum.

84. Укажите сроки сращения половин нижней челюсти в единую кость.

- A. К концу первого года жизни.
- Б. К трем годам.
- В. К пяти годам.
- Г. К тридцати годам.

85. Укажите сроки сращения небного шва.

- A. К концу первого года жизни.
- Б. К трем годам.
- В. К пяти годам.
- Г. К тридцати годам.

86. К какой группе суставов можно отнести articulatio temporomandibularis?

- A. Articulatio simplex.
- Б. Articulatio composita.
- В. Articulatio combinata.
- Г. Articulatio complexa.

87. К какой форме сустава относится articulatio temporomandibularis?

- A. Articulatio spherioidea.
- Б. Articulatio ellipsoidea.
- В. Ginglymus.
- Г. Articulatio plana.

88. Какие движения осуществляются в нижнем этаже articulatio temporomandibularis?

- A. Выдвигание нижней челюсти.
- Б. Задвигание нижней челюсти назад.
- В. Опускание нижней челюсти.
- Г. Поднимание нижней челюсти.

89. Какие движения осуществляются в верхнем этаже articulatio temporomandibularis?

- A. Выдвигание нижней челюсти.

- Б. Задвигание нижней челюсти назад.
- В. Опускание нижней челюсти.
- Г. Поднимание нижней челюсти.
- 90. Укажите внекапсульные связки articulatio temporomandibularis
  - А. Ligamentum laterale.
  - Б. Ligamentum sphenomandibulare.
  - В. Ligamentum stylomandibulare.
  - Г. Ligamentum mediale.

## II. УЧЕНИЕ О СОЕДИНЕНИЯХ КОСТЕЙ

- 1. АБГ
- 2. АБВ
- 3. БВ
- 4. АГ
- 5. БВГ
- 6. АВГ
- 7. БГ
- 8. БГ
- 9. А
- 10. Б
- 11. В
- 12. Г
- 13. АВ
- 14. В
- 15. Г
- 16. Б
- 17. АВ
- 18. БВ
- 19. АГ
- 20. Б
- 21. АВ
- 22. Г
- 23. В
- 24. АБВГ
- 25. В
- 26. Б
- 27. Б
- 28. Г
- 29. АГ
- 30. БВГ

31. АБГ
32. АБГ
33. А
34. АБВ
35. В
36. Г
37. АБВГ
38. Б
39. В
40. Г
41. А
42. АБГ
43. Г
44. АБГ
45. АБ
46. Б
47. А
48. Б
49. В
50. Б
51. В
52. АБ
53. А
54. АБ
55. Г
56. АБВГ
57. Б
58. А
59. ВГ
60. АБВГ
61. БВГ
62. В
63. В
64. БГ
65. АБ
66. БВГ
67. А
68. Б
69. Г
70. В
71. АБВГ
72. АБ
73. В

- 74. АГ
- 75. АБВГ
- 76. В
- 77. А
- 78. Г
- 79. А
- 80. Б
- 81. А
- 82. БВ
- 83. БГ
- 84. А
- 85. Г
- 86. АВГ
- 87. Б
- 88. ВГ
- 89. АБ
- 90. АБВГ

### III. УЧЕНИЕ О МЫШЦАХ (МИОЛОГИЯ)

1. Укажите основные части попе-речно-полосатых мышц.
  - A. Caput.
  - Б. Venter.
  - В. Tendo.
  - Г. Aponeurosis.
2. Укажите сухожилие широкой мышцы.
  - A. Fascia.
  - Б. Aponeurosis.
  - В. Tendo.
  - Г. Intersectio tendinea.
3. Укажите образования, являющие-ся производными фасций.
  - A. Septum intermusculare.
  - Б. Retinaculum flexorum.
  - В. Retinaculum extensorum.
  - Г. Ligamentum metacarpeum transversum su-perficiale.
4. Укажите, чем определяется подь-емная сила мышц. А. Длиной мышцы.
  - Б. Площадью анатомического поперечника.
  - В. Углом прикрепления к кости.
  - Г. Площадью физиологического попереч-ника.
5. Укажите основные элементы си-новиального влагалища сухожилия мышцы.

А. Peritendineum.

Б. Epitendineum.

В. Mesotendineum.

Г. Perineurium.

6. Укажите элементы вспомогательного аппарата мышц.

А. Синовиальные влагалища сухожилий.

Б. Фиброзные влагалища сухожилий.

В. Фасции.

Г. Сесамовидные кости.

7. Укажите, в чем проявляется роль фасций как вспомогательного аппарата мышц.

А. Являются местом начала некоторых мышц.

Б. Являются местом прикрепления некоторых мышц.

В. Определяют направление мышечной тяги.

Г. Определяют объем сокращения мышечного брюшка.

8. Укажите группы мышц на голове.

А. Мимические.

Б. Жевательные.

В. Подчелюстные.

Г. Мышцы внутренних органов головы.

9. Укажите части *musculus epicranii*.

А. *Venter frontalis*.

Б. *Venter parietalis*.

В. *Venter occipitalis*.

Г. *Galea aponeurotica*.

10. Укажите мышцы, окружающие глазную щель.

А. *Musculus orbicularis oculi*.

Б. *Musculus corrugator supercilii*.

В. *Musculus levator supercilii*.

Г. *Musculus procerus*.

11. Укажите мышцы, окружающие носовое отверстие.

А. *Musculus nasalis*.

Б. *Musculus levator alae nasi*.

В. *Musculus depressor septi nasi*.

Г. *Musculus levator septi nasi*.

12. Укажите мышцы, окружающие ротовую щель.

А. *Musculus levator anguli oris*.

Б. *Musculus depressor labii inferioris*.

В. *Musculus orbicularis oris*.

Г. *Musculus masseter*.

13. Укажите части *musculus orbicularis oris*.

А. Краевая.

Б. Медиальная.

- В. Губная.  
Г. Латеральная.
14. Укажите *musculi masticatores*.  
А. *Musculus buccinator*.  
Б. *Musculus masseter*.  
В. *Musculus orbicularis oris*.  
Г. *Musculus pterygoideus lateralis*.
15. Укажите место прикрепления *musculus temporalis*.  
А. *Angulus mandibulae*.  
Б. *Tuberositas pterygoidea*.  
В. *Processus coronoideus*.  
Г. *Processus condylaris*.
16. Укажите место прикрепления *musculus pterygoideus medialis*.  
А. *Fovea pterygoidea*.  
Б. *Angulus mandibulae*.  
В. *Tuberositas pterygoidea*.  
Г. *Incisura mandibulae*.
17. Укажите место прикрепления *musculus masseter*.  
А. *Protuberantia mentalis*.  
Б. *Tuberositas masseterica*.  
В. *Processus condylaris*.  
Г. *Corpus mandibulae*.
18. Укажите место прикрепления *musculus pterygoideus lateralis*.  
А. *Collum mandibulae*.  
Б. *Fovea pterygoidea*.  
В. *Capsula articularis (articulatio temporo-mandibularis)*.  
Г. *Angulus mandibulae*.
19. Укажите мышцы, задвигающие нижнюю челюсть назад.  
А. Передние пучки *musculus temporalis*.  
Б. *Musculus pterygoideus lateralis*.  
В. *Musculus pterygoideus medialis*.  
Г. Задние пучки *musculus temporalis*.
20. Укажите мышцы, выдвигающие нижнюю челюсть вперед и в сторону.  
А. *Musculus pterygoideus medialis*.  
Б. *Musculus temporalis*.  
В. *Musculus pterygoideus lateralis*.  
Г. *Musculus digastricus*.
21. Укажите мышцы, опускающие нижнюю челюсть.  
А. *Musculus mylohyoideus*.  
Б. *Musculus geniohyoideus*.  
В. *Musculus digastricus*.  
Г. *Musculus buccinator*.
22. Укажите особенности, присущие мимическим мышцам.

А. Располагаются непосредственно под кожей.

Б. Прикрепляются к коже.

В. Сосредоточены вокруг отверстий черепа.

Г. При сокращении формируют «мим».

23. Укажите, из каких структур развиваются жевательные и мимические мышцы.

А. Миотомы шейных сомитов.

Б. Мезенхима I висцеральной дуги.

В. Мезенхима II висцеральной дуги.

Г. Мезенхима III висцеральной дуги.

24. Укажите части *musculus orbicularis oculi*.

А. *Pars orbitalis*.

Б. *Pars nasalis*.

В. *Pars lacrimalis*.

Г. *Pars medialis*.

25. Укажите мышцы, формирующие «мим» смеха.

А. *Musculus zygomaticus major*.

Б. *Musculus levator anguli oris*.

В. *Musculus risorius*.

Г. *Musculus mentalis*.

26. Укажите мышцы, формирующие «мим» печали, огорчения.

А. *Musculus zygomaticus minor*.

Б. *Musculus orbicularis oris*.

В. *Musculus depressor anguli oris*.

Г. *Platysma*.

27. Укажите наиболее хорошо выраженные фасции головы.

А. *Fascia temporalis*.

Б. *Fascia masseterica*.

В. *Fascia parotidea*.

Г. *Fascia superficialis faciei*.

28. Укажите, какие клетчаточные пространства различают на своде черепа.

А. Подкожное.

Б. Подапоневротическое.

В. Поднадкостничное.

Г. Подмышечное.

29. Укажите, какие пространства выделяют в височной области.

А. Поверхностное височное.

Б. Межапоневротическое.

В. Подапоневротическое.

Г. Глубокое височное.

30. Укажите, какие пространства расположены в боковой области лица.

А. Жевательно-челюстное.

Б. Межкрыловидное.

В. Подкрыловидное.

Г. Надкрыловидное.

31. Укажите, какое пространство ограничивается латеральной крыловидной и височной мышцами.

А. Межкрыловидное.

Б. Надкрыловидное.

В. Крыловидно-челюстное.

Г. Крыловидно-височное.

32. Укажите основные группы мышц шеи.

Поверхностные.

Наружные.

Глубокие.

Внутренние.

33. Укажите поверхностные мышцы шеи.

А. Musculus digastricus.

Б. Musculus scalenus anterior.

В. Musculus omohyoideus.

Г. Musculus sternothyroideus.

34. Укажите глубокие мышцы шеи.

А. Musculus thyrohyoideus.

Б. Musculus scalenus medius.

В. Musculus longus capitis.

Г. Musculus scalenus posterior.

35. Укажите надподъязычные мыш-цы.

А. Musculus digastricus.

Б. Musculus mylohyoideus.

В. Musculus sternocleidomastoideus.

Г. Musculus geniohyoideus.

36. Укажите подподъязычные мыш-цы.

А. Musculus stylohyoideus.

Б. Musculus omohyoideus.

В. Musculus sternohyoideus.

Г. Musculus thyrohyoideus.

37. Укажите глубокие мышцы шеи, прикрепляющиеся к I ребру.

А. Musculus longus colli.

Б. Musculus scalenus anterior.

В. Musculus scalenus posterior.

Г. Musculus rectus capitis lateralis.

38. Укажите функции musculus sternocleidomastoideus при одностороннем сокращении.

А. Наклон головы в свою сторону.

Б. Запрокидывание головы назад.

В. Поворот головы в противоположную сторону.

- Г. Наклон головы вперед.
39. Укажите функции *musculus sternocleidomastoideus* при двухстороннем сокращении.
- А. Наклон головы в свою сторону.
  - Б. Запрокидывание головы назад.
  - В. Поворот головы в противоположную сторону.
  - Г. Наклон головы вперед.
40. Укажите функции *platysma*.
- А. Поднимает ребра.
  - Б. Опускает угол рта вниз и латерально.
  - В. Опускает нижнюю челюсть.
  - Г. Предохраняет подкожные вены от сдавления.
41. Укажите мышцы, прикрепляющиеся к подъязычной кости.
- А. *Musculus digastricus*.
  - Б. *Musculus stylohyoideus*.
  - В. *Musculus omohyoideus*.
  - Г. *Musculus mylohyoideus*.
42. Укажите области шеи.
- А. *Regio cervicalis anterior*.
  - Б. *Regio cervicalis medialis*.
  - В. *Regio lateralis*.
  - Г. *Regio nuchae*.
43. Укажите треугольники передней области шеи.
- А. *Trigonum submandibulare*.
  - Б. *Trigonum omotracheale*.
  - В. *Trigonum omohyoideum*.
  - Г. *Trigonum linguale*.
44. Укажите треугольники латеральной области шеи.
- А. *Trigonum submandibulare*.
  - Б. *Trigonum omotrapezoideum*.
  - В. *Trigonum omoclaviculare*.
  - Г. *Trigonum linguale*.
45. Укажите листки фасции шеи.
- А. *Lamina superficialis*.
  - Б. *Lamina retrovisceralis*.
  - В. *Lamina pretrachealis*.
  - Г. *Lamina prevertebralis*.
46. Укажите, чем ограничен сонный треугольник шеи. А. *Musculus sternocleidomastoideus*.
- Б. *Musculus mylohyoideus*.
  - В. *Musculus digastricus*.
  - Г. *Musculus omohyoideus*.
47. Укажите, чем ограничено надгрудное межпозвоночное пространство.

- A. Incisura jugularis sterni.  
Б. Clavicula.  
В. Lamina superficialis fasciae colli.  
Г. Lamina pretrachealis fasciae colli.
48. Укажите, чем ограничено spatium antescalenum.  
А. Musculus scalenus medius.  
Б. Musculus scalenus anterior.  
В. Musculus sternohyoideus.  
Г. Musculus sternothyroideus.
49. Укажите, чем ограничено spatium interscalenum.  
А. Musculus scalenus anterior.  
Б. Clavicula.  
В. Musculus scalenus medius.  
Г. Costa I.
50. Укажите, между какими образованиями располагается spatium retroviscerale.  
А. Lamina pretrachealis fasciae colli.  
Б. Lamina prevertebralis fasciae colli.  
В. Pharynx.  
Г. Larynx.
51. Укажите, между какими образованиями заключено spatium previscerale.  
А. Lamina superficialis fasciae colli.  
Б. Lamina pretrachealis fasciae colli.  
В. Trachea.  
Г. Oesophagus.
52. Укажите, какие мышцы ограничивают trigonum submandibulare.  
А. Musculus stylohyoideus.  
Б. Musculus mylohyoideus.  
В. Musculus digastricus.  
Г. Musculus omohyoideus.
53. Укажите, что ограничивает trigonum submentale.  
А. Venter anterior muscoli digastrici.  
Б. Raphe muscoli mylohyoidei.  
В. Corpus ossis hyoidei.  
Г. Basis mandibulae.
54. Укажите поверхностные мышцы спины.  
А. Musculus rhomboideus major.  
Б. Musculus serratus posterior inferior.  
В. Musculus spinalis.  
Г. Musculus serratus posterior superior.
55. Укажите места прикрепления musculus trapezius.  
А. Processus coracoideus scapulae.  
Б. Extremitas acromialis scapulae.  
В. Acromion.

Г. Spina scapulae.

56. Укажите функции *musculus latissimus dorsi*.

А. Отведение плеча.

Б. Приведение плеча.

В. Супинация плеча.

Г. Пронация плеча.

57. Укажите глубокие мышцы спины.

А. *Musculus erector spinae*.

Б. *Musculus longissimus*.

В. *Musculus transversospinalis*.

Г. *Musculi multifidi*.

58. Укажите место прикрепления *musculus latissimus dorsi*.

А. *Crista tuberculi majoris humeri*.

Б. *Crista tuberculi minoris humeri*.

В. *Costae VII - X*.

Г. *Processus spinosi vertebrae thoracicae*.

59. Укажите функцию *musculus serratus posterior superior*.

А. Поднимает ребра.

Б. Поднимает лопатку.

В. Вращает лопатку.

Г. Сгибает позвоночный столб.

60. Укажите место прикрепления *musculus pectoralis major*.

А. *Acromion*.

Б. *Processus coracoideus scapulae*.

В. *Crista tuberculi majoris humeri*.

Г. *Crista tuberculi minoris humeri*.

61. Укажите место прикрепления *musculus serratus anterior*.

А. *Margo medialis scapulae*.

Б. *Margo lateralis scapulae*.

В. *Costae II - VIII*.

Г. *Processus spinosi vertebrae thoracicae*.

62. Укажите место прикрепления *musculus rhomboideus major*.

А. *Processus spinosi vertebrae thoracicae*.

Б. *Costae II - VIII*.

В. *Margo medialis scapulae*.

Г. *Margo lateralis scapulae*.

63. Какова функция *musculus splenius cervicis* при двустороннем сокращении?

А. Сгибает шейную часть позвоночного столба.

Б. Разгибает шейную часть позвоночного столба.

В. Поднимает ребра.

Г. Наклоняет голову вперед.

64. Укажите, где начинается *musculus rectus capitis posterior major*.

А. *Processus spinosus axis*.

- Б. Processus spinosus atlantis.  
В. Processus transversus axis.  
Г. Processus transversus atlantis.
65. Укажите, где прикрепляется musculus infraspinatus.  
А. Tuberculum majus humeri.  
Б. Tuberculum minus humeri.  
В. Tuberositas deltoidea humeri.  
Г. Collum chirurgicum humeri.
66. Укажите, где прикрепляется musculus biceps brachii. А. Tuberositas ulnae.  
Б. Tuberositas radii.  
В. Collum radii.  
Г. Olecranon.
67. Укажите функцию musculus brachialis.  
А. Разгибает плечо.  
Б. Сгибает плечо.  
В. Разгибает предплечье.  
Г. Сгибает предплечье.
68. Укажите, где прикрепляется musculus triceps brachii. А. Tuberositas ulnae.  
Б. Tuberositas radii.  
В. Collum radii.  
Г. Olecranon.
69. Укажите, где начинается musculus flexor carpi radialis.  
А. Epicondylus lateralis humeri.  
Б. Epicondylus medialis humeri.  
В. Olecranon.  
Г. Tuberositas radii.
70. Укажите, где начинается musculus extensor digitorum. А. Epicondylus lateralis humeri.  
Б. Epicondylus medialis humeri.  
В. Olecranon.  
Г. Tuberositas radii.
71. Укажите, где прикрепляется musculus extensor carpi ulnaris.  
А. Os pisiforme.  
Б. Os hamatum.  
В. Os metacarpale V.  
Г. Os triquetrum.
72. Укажите, где прикрепляется musculus iliopsoas.  
А. Trochanter major femoris.  
Б. Trochanter minor femoris.  
В. Collum femoris.  
Г. Linea aspera femoris.
73. Укажите, где прикрепляется musculus gluteus minimus.  
А. Trochanter major femoris.

- Б. Trochanter minor femoris.  
В. Collum femoris.  
Г. Linea aspera femoris.
74. Укажите, где начинается musculus sartorius.  
А. Trochanter major femoris.  
Б. Trochanter minor femoris.  
В. Spina iliaca anterior inferior.  
Г. Spina iliaca anterior superior.
75. Какова функция musculus vastus lateralis?  
А. Сгибает голень.  
Б. Разгибает голень.  
В. Сгибает бедро.  
Г. Поворачивает бедро кнаружи.
76. Укажите, где прикрепляется musculus semimembranosus.  
А. Condylus medialis tibiae.  
Б. Condylus lateralis tibiae.  
В. Epicondylus lateralis femoris.  
Г. Epicondylus medialis femoris.
77. Укажите, где прикрепляется musculus adductor longus.  
А. Epicondylus lateralis femoris.  
Б. Epicondylus medialis femoris.  
В. Linea aspera femoris.  
Г. Condylus medialis tibiae.
78. Укажите, где прикрепляется musculus triceps surae. А. Maleolus medialis.  
Б. Maleolus lateralis.  
В. Processus posterior tali.  
Г. Tuber calcanei.
79. Укажите, где начинается musculus extensor digitorum brevis.  
А. Calcaneus.  
Б. Os naviculare.  
В. Talus.  
Г. Tibia.
80. Укажите, что образует переднюю-стенку пахового канала.  
А. Musculus transversus abdominis.  
Б. Fascia transversalis.  
В. Musculus obliquus externus abdominis.  
Г. Musculus obliquus internus abdominis.
81. Укажите, что образует заднюю стенку пахового канала.  
А. Musculus transversus abdominis.  
Б. Fascia transversalis.  
В. Musculus obliquus externus abdominis.  
Г. Musculus obliquus internus abdominis.
82. Укажите, что образует переднюю стенку cavitas axillaris.

- A. Musculus deltoideus.  
 Б. Musculi pectorales major et minor.  
 В. Musculus biceps brachii.  
 Г. Musculi teretis minor et major.
83. Укажите, что образует медиаль-ную стенку cavitas axillaris.  
 А. Musculus teres major.  
 Б. Musculus triceps brachii.  
 В. Musculus pectoralis minor.  
 Г. Musculus serratus anterior.
84. Укажите, что образует нижнюю границу foramen trilaterum.  
 А. Musculus biceps brachii.  
 Б. Musculus teres minor.  
 В. Musculus teres major.  
 Г. Musculus subscapularis.
85. Укажите, что образует латераль-ную границу foramen quadrilaterum.  
 А. Collum chirurgicum humeri.  
 Б. Caput longum musculi bicipitis brachii.  
 В. Caput longum musculi tricipitis brachii.  
 Г. Musculus coracobrachialis.
86. Укажите, что образует медиаль-ную границу foramen quadrilaterum.  
 А. Collum chirurgicum humeri.  
 Б. Caput longum musculi bicipitis brachii.  
 В. Caput longum musculi tricipitis brachii.  
 Г. Musculus coracobrachialis.
87. Укажите анатомические структу-ры, являющиеся стенками canalis nervi radi-  
 alis.  
 А. Humerus.  
 Б. Musculus biceps brachii.  
 В. Musculus triceps brachii.  
 Г. Musculus brachialis.
88. Укажите, чем ограничена fossa cu-bitalis.  
 А. Humerus.  
 Б. Musculus brachialis.  
 В. Musculus pronator teres.  
 Г. Musculus brachioradialis.
89. Укажите борозды предплечья.  
 А. Срединная.  
 Б. Лучелоктевая.  
 В. Локтевая.  
 Г. Лучевая.
90. Укажите, что является верхней границей trigonum femorale.  
 А. Musculus iliopsoas.  
 Б. Musculus sartorius.

- В. *Musculus vastus medialis*.  
Г. *Ligamentum inguinale*.
91. Укажите, что является медиальной границей *trigonum femorale*.  
А. *Musculus adductor longus*.  
Б. *Musculus vastus medialis*.  
В. *Musculus rectus femoris*.  
Г. *Ligamentum inguinale*.
92. Укажите, что является латеральной границей *trigonum femorale*.  
А. *Musculus rectus femoris*.  
Б. *Musculus sartorius*.  
В. *Musculus vastus medialis*.  
Г. *Musculus vastus lateralis*.
93. Укажите, что образует медиальную стенку *canalis adductorius*.  
А. *Musculus adductor magnus*.  
Б. *Musculus adductor longus*.  
В. *Musculus adductor brevis*.  
Г. *Musculus vastus medialis*.
94. Укажите, что образует латеральную стенку *canalis adductorius*.  
А. *Musculus adductor magnus*.  
Б. *Musculus adductor longus*.  
В. *Musculus adductor brevis*.  
Г. *Musculus vastus medialis*.
95. Укажите топографические пространства, расположенные под *ligamentum inguinale*.  
А. *Annulus inguinalis superficialis*.  
Б. *Lacuna vasorum*.  
В. *Lacuna musculorum*.  
Г. *Canalis obturatorius*.
96. Укажите структуры, являющиеся стенками *canalis femoralis*.  
А. *Vena femoralis*.  
Б. *Arteria femoralis*.  
В. *Fascia pectinea*.  
Г. *Cornu superius margo falciformis*.
97. Укажите, чем ограничена *fossa poplitea*.  
А. *Musculus biceps femoris*.  
Б. *Musculus semimembranosus*.  
В. *Musculus gastrocnemius*.  
Г. *Musculus soleus*.
98. Укажите каналы, расположенные на голени.  
А. *Canalis cruropopliteus*.  
Б. *Canalis musculoperoneus superior*.  
В. *Canalis adductorius*.  
Г. *Canalis musculoperoneus inferior*.

99. Укажите, что образует заднюю стенку canalis cruroproliteus.

А. Musculus soleus.

Б. Musculus gastrocnemius.

В. Musculus flexor digitorum longus.

Г. Musculus tibialis posterior.

100. Укажите, какая мышца участвует в сгибании позвоночного столба.

А. Musculus longissimus.

Б. Musculus latissimus dorsi.

В. Musculus obliquus abdominis externus.

Г. Musculus pectoralis major.

101. Укажите, какая мышца участвует в поднимании лопатки и ключицы.

А. Musculus rhomboideus major.

Б. Musculus supraspinatus.

В. Musculus infraspinatus.

Г. Musculus teres major.

102. Укажите, какая мышца участвует в опускании лопатки и ключицы.

А. Musculus infraspinatus.

Б. Musculus subscapularis.

В. Musculus serratus posterior inferior.

Г. Musculus serratus anterior.

103. Укажите, какая мышца участвует в отведении плеча. А. Musculus triceps brachii.

Б. Musculus deltoideus.

В. Musculus infraspinatus.

Г. Musculus latissimus dorsi.

104. Укажите, какая мышца участвует в приведении плеча.

А. Musculus deltoideus.

Б. Musculus supraspinatus.

В. Musculus infraspinatus.

Г. Musculus coracobrachialis.

105. Укажите, какая мышца участвует в сгибании плеча.

А. Musculus pectoralis major.

Б. Musculus infraspinatus.

В. Musculus subscapularis.

Г. Musculus teres major.

106. Укажите, какая мышца участвует в разгибании плеча.

А. Musculus suprascapularis.

Б. Musculus teres major.

В. Musculus deltoideus.

Г. Musculus pectoralis minor.

107. Укажите, какая мышца участвует в сгибании предплечья.

А. Musculus anconeus.

Б. Musculus supinator.

В. Musculus flexor digitorum profundus.

Г. Musculus brachialis.

108. Укажите, какая мышца участвует в супинации предплечья.

А. Musculus pronator teres.

Б. Musculus triceps brachii.

В. Musculus biceps brachii.

Г. Musculus brachialis.

109. Укажите, какая мышца участвует в приведении кисти.

А. Musculi flexor et extensor carpi ulnaris.

Б. Musculi flexor et extensor carpi radialis.

В. Musculus pronator teres.

Г. Musculus palmaris longus.

110. Укажите, какие мышцы участвуют в приведении пальцев кисти к среднему пальцу.

А. Musculi lumbricales.

Б. Musculi flexores digitorum profundus et superficialis.

В. Musculi interossei palmares.

Г. Musculi interossei dorsales.

111. Укажите, какие мышцы участвуют в отведении пальцев кисти от среднего пальца.

А. Musculi lumbricales.

Б. Musculi flexores digitorum profundus et superficialis.

В. Musculi interossei palmares.

Г. Musculi interossei dorsales.

112. Укажите, какая мышца участвует в сгибании бедра.

А. Musculus rectus femoris.

Б. Musculus vastus medialis.

В. Musculus vastus lateralis.

Г. Musculus vastus intermedius.

113. Укажите, какая мышца участвует в разгибании бедра.

А. Musculus gluteus minimus.

Б. Musculus gluteus maximus.

В. Musculus gluteus medius.

Г. Musculus pectineus.

114. Укажите, какая мышца участвует в приведении бедра.

А. Musculus gluteus medius.

Б. Musculus gluteus minimus.

В. Musculus gracilis.

Г. Musculus semitendinosus.

115. Укажите, какая мышца участвует в отведении бедра. А. Musculus pectineus

Б. Musculus gracilis.

В. Musculus gluteus maximus.

Г. Musculus gluteus medius.

116. Укажите, какая мышца участвует во вращении бедра внутрь.
- А. Musculus gluteus maximus.
  - Б. Musculus gluteus minimus.
  - В. Musculus iliopsoas.
  - Г. Musculus sartorius.
117. Укажите, какая мышца участвует во вращении бедра кнаружи.
- А. Musculus tensor fasciae latae.
  - Б. Musculus biceps femoris.
  - В. Musculus sartorius.
  - Г. Musculus pectineus.
118. Укажите, какая мышца участвует в сгибании голени.
- А. Musculus biceps femoris.
  - Б. Musculus vastus medialis.
  - В. Musculus vastus lateralis.
  - Г. Musculus gracilis.
119. Укажите, какая мышца участвует во вращении голени внутрь.
- А. Musculus rectus femoris.
  - Б. Musculus biceps femoris.
  - В. Musculus sartorius.
  - Г. Musculus adductor longus.
120. Укажите, какая мышца участвует во вращении голени кнаружи.
- А. Musculus rectus femoris.
  - Б. Musculus biceps femoris.
  - В. Musculus sartorius.
  - Г. Musculus adductor longus.
121. Укажите, какая мышца участвует в приведении стопы.
- А. Musculus triceps surae.
  - Б. Musculus fibularis longus.
  - В. Musculus plantaris longus.
  - Г. Musculus tibialis anterior.
122. Укажите, какая мышца участвует в отведении стопы.
- А. Musculus fibularis longus.
  - Б. Musculus tibialis anterior.
  - В. Musculus tibialis posterior.
  - Г. Musculus triceps surae.
123. Укажите, какая мышца участвует во вращении стопы внутрь.
- А. Musculus fibularis longus.
  - Б. Musculus tibialis anterior.
  - В. Musculus tibialis posterior.
  - Г. Musculus triceps surae.
124. Укажите, какая мышца участвует во вращении стопы кнаружи.
- А. Musculus fibularis longus.
  - Б. Musculus extensor digitorum longus.

В. Musculus extensor hallucis longus.

Г. Musculus tibialis anterior.

III. УЧЕНИЕ О МЫШ-ЦАХ – эталоны ответов.

1. АБВГ
2. Б
3. АБВГ
4. Г
5. АВГ
6. АБВГ
7. АБВГ
8. АБГ
9. АВГ
10. АБ
11. АВ
12. АБВ
13. АВ
14. БГ
15. В
16. В
17. Б
18. Г
19. Г
20. В
21. АБВ
22. АБВГ
23. БВ
24. АВ
25. АБВ
26. ВГ
27. АБВ
28. АБВ
29. БВГ
30. АБГ
31. Г
32. АВ
33. АВГ
34. БВГ
35. АБГ

36. БВГ
37. Б
38. АВ
39. Б
40. БГ
41. АВВГ
42. АВГ
43. АВВГ
44. ВВ
45. АВГ
46. АВГ
47. АВГ
48. БВГ
49. АВГ
50. ВВ
51. ВВ
52. АВ
53. АВВ
54. АВГ
55. БВГ
56. БГ
57. АВВГ
58. Б
59. А
60. В
61. А
62. В
63. Б
64. А
65. А
66. Б
67. Г
68. Г
69. Б
70. А
71. В
72. Б
73. А
74. Г
75. Б
76. А
77. В
78. Г

79. А
80. В
81. Б
82. Б
83. Г
84. В
85. А
86. В
87. АВ
88. БВГ
89. АВГ
90. Г
91. А
92. Б
93. А
94. Г
95. БВ
96. АВГ
97. АВВ
98. АВГ
99. А
100. В
101. А
102. Г
103. Б
104. Г
105. А
106. БВ
107. Г
108. В
109. А
110. В
111. Г
112. А
113. Б
114. В
115. ВГ
116. Б
117. В
118. А
119. В
120. Б
121. Г

- 122. А
- 123. А
- 124. Г

#### IV. УЧЕНИЕ О ВНУТРЕННОСТЯХ

##### 1. Пищеварительная система

- 1. Укажите стенки *cavitas oris*.
  - А. Верхняя.
  - Б. Задняя.
  - В. Нижняя.
  - Г. Боковая.
- 2. Укажите отделы *cavitas oris*.
  - А. *Fauces*.
  - Б. *Vestibulum oris*.
  - В. *Rima oris*.
  - Г. *Cavitas oris propria*.
- 3. Укажите, через какое отверстие полость рта сообщается с глоткой.
  - А. *Rima oris*.
  - Б. *Fauces*.
  - В. *Fossa tonsillaris*.
  - Г. *Ostium pharyngeum tubae auditivae*.
- 4. Укажите, чем образована верхняя стенка полости рта.
  - А. *Vuccae*.
  - Б. *Palatum durum*.
  - В. *Palatum molle*.
  - Г. *Diaphragma oris*.
- 5. Укажите, чем образованы боковые и передняя стенки полости рта.
  - А. *Vuccae*.
  - Б. *Labium superius*.
  - В. *Labium inferius*.
  - Г. *Musculus mylohyoideus*.
- 6. Укажите, что разделяет преддверие и собственно полость рта.
  - А. *Dentes*.
  - Б. *Lingua*.
  - В. *Gingivae*.
  - Г. *Frenulum linguae*.
- 7. Укажите, какие структуры образуют *palatum durum*.
  - А. *Tunica mucosa*.
  - Б. *Processus palatinus maxillae*.

- В. Lamina horizontalis ossis palatini.  
Г. Os ethmoidale.
8. Укажите какие структуры образуют palatum molle.  
А. Musculi palatini.  
Б. Aponeurosis palatinus.  
В. Tunica mucosa.  
Г. Plica palatolingualis.
9. Укажите мышцы мягкого неба.  
А. Musculus levator veli palatini.  
Б. Musculus palatopharyngeus.  
В. Musculus uvulae.  
Г. Musculus stylopharyngeus.
10. В какую часть ротовой полости открывается ductus parotideus?  
А. Cavitas oris propria.  
Б. Vestibulum oris.  
В. Fauces.  
Г. Caruncula sublingualis.
11. В какую часть ротовой полости и где открывается ductus submandibularis?  
А. Cavitas oris propria.  
Б. Vestibulum oris.  
В. Caruncula sublingualis.  
Г. Plica sublingualis.
12. В какую часть ротовой полости и где открывается ductus sublingualis?  
А. Vestibulum oris.  
Б. Cavitas oris propria.  
В. Caruncula sublingualis.  
Г. Plica sublingualis.
13. Укажите части языка.  
А. Corpus.  
Б. Basis.  
В. Radix.  
Г. Apex.
14. Укажите вкусовые сосочки, расположенные на границе тела и корня языка.  
А. Papillae conicae.  
Б. Papillae foliatae.  
В. Papillae vallatae.  
Г. Papillae filiformes.
15. Укажите место расположения tonsilla lingualis.  
А. Apex linguae.  
Б. Radix linguae.  
В. Dorsum linguae.  
Г. Margo linguae.
16. мышцы, которые тянут язык назад вверх.

- A. Musculus longitudinalis superior.  
Б. Musculus styloglossus.  
В. Musculus hyoglossus.  
Г. Musculus palatoglossus.
17. Укажите мышцы, которые тянут язык назад и вниз. А. Musculus verticalis linguae.  
Б. Musculus hyoglossus.  
В. Musculus genioglossus.  
Г. Musculus longitudinalis inferior.
18. Укажите мышцы, которые тянут язык вперед.  
А. Musculus genioglossus.  
Б. Musculus transversus linguae.  
В. Musculus mylohyoideus.  
Г. Musculus hyoglossus.
19. Укажите анатомические образования, ограничивающие зев с боков.  
А. Arcus palatoglossus.  
Б. Arcus palatopharyngeus.  
В. Uvula palatina.  
Г. Dorsum linguae.
20. Укажите анатомические образования, ограничивающие зев сверху и снизу.  
А. Fossa tonsillaris.  
Б. Radix linguae.  
В. Velum palatinum.  
Г. Apex linguae.
21. Укажите мышцы, входящие в состав губ.  
А. Musculus orbicularis oris.  
Б. Musculus depressor anguli oris.  
В. Musculus mentalis.  
Г. Musculus levator labii superioris.
22. Укажите образования, служащие стенками vestibulum oris.  
А. Labii superius et inferius.  
Б. Buccae.  
В. Diaphragma oris.  
Г. Dentes.
23. Укажите образования, входящие в состав щеки.  
А. Tunica serosa.  
Б. Musculi.  
В. Tunica mucosa.  
Г. Cutis.
24. Какие анатомические образования рта имеют уздечки?  
А. Buccae.  
Б. Gingivae.  
В. Labii.

Г. Lingua.

25. Укажите образования, ограничивающие *cavitas oris propria*.

А. Buccae.

Б. Labii.

В. Palatum.

Г. Diaphragma oris.

26. Укажите мышцы, участвующие в образовании *diaphragma oris*.

А. *Musculus mylohyoideus*.

Б. *Musculus geniohyoideus*.

В. *Musculus digastricus*.

Г. *Musculus stylohyoideus*.

27. Укажите клетчаточные пространства, расположенные выше диафрагмы рта.

А. Боковые клетчаточные пространства.

Б. Внутренний межмышечный промежуток.

В. Наружные межмышечные промежутки.

Г. Нижний межмышечный промежуток.

28. Укажите анатомические образования, находящиеся на спинке языка.

А. *Frenulum linguae*.

Б. *Papillae vallatae*.

В. *Sulcus medianus linguae*.

Г. *Foramen caecum*.

29. Укажите скелетные мышцы языка.

А. *Musculus genioglossus*.

Б. *Musculus styloglossus*.

В. *Musculus hyoglossus*.

Г. *Musculus transversus linguae*.

30. Укажите собственные мышцы языка.

А. *Musculus genioglossus*.

Б. *Musculus styloglossus*.

В. *Musculus transversus linguae*.

Г. *Musculus verticalis linguae*.

31. Укажите сосочки языка, находящиеся на его краях. А. *Papillae vallatae*.

Б. *Papillae fungiformes*.

В. *Papillae filiformes*.

Г. *Papillae foliatae*.

32. слюнную железу, проток которой открывается в преддверие полости рта.

А. *Glandula submandibularis*.

Б. *Glandula sublingualis*.

В. *Glandula parotis*.

Г. *Glandula lingualis*.

33. Укажите, какие ткани можно увидеть на разрезе зуба.

А. *Enamelum*.

Б. *Dentinum*.

В. Cementum.

Г. Pulpa.

34. Укажите название соединитель-но-тканного образования, находящегося между корнем зуба и стенкой альве-олы.

А. Поддерживающий аппарат зуба.

Б. Периодонт.

В. Пародонт.

Г. Зубной орган.

35. Укажите, какие из указанных поверхностей различают на коронке зуба.

А. Верхняя.

Б. Поверхность смыкания.

В. Вестибулярная.

Г. Язычная.

36. Укажите, в каком возрасте про-резаются первые молочные зубы.

А. 12 месяцев.

Б. 6 месяцев.

В. 18 месяцев.

Г. 3 месяца.

37. Укажите, какие зубы могут про-никать своими корнями в верхнече-люстную пазуху.

А. Первый премоляр.

Б. Второй премоляр.

В. Первый моляр.

Г. Второй моляр.

38. Укажите, какие зубы могут про-никать своими корнями в полость но-са.

А. Медиальный резец.

Б. Латеральный резец.

В. Клык.

Г. Первый моляр.

39. Укажите, как называется полное смыкание зубных рядов.

А. Окклюзия.

Б. Прикус.

В. Артикуляция.

Г. Диастема.

40. Укажите, какие виды окклюзий принято различать.

А. Центральная.

Б. Передняя.

В. Задняя.

Г. Боковая.

41. Укажите физиологические виды прикуса.

А. Ортогнатия.

Б. Прогения.

В. Открытый.

- Г. Прямой.
42. Укажите основные части глотки.
- А. Pars oralis.
  - Б. Pars nasalis.
  - В. Pars inferior.
  - Г. Pars laryngea.
43. Укажите слои стенки верхних отделов глотки.
- А. Tunica mucosa.
  - Б. Tela submucosa.
  - В. Fascia pharyngobasilaris.
  - Г. Tunica muscularis.
44. Укажите стенки глотки.
- А. Нижняя.
  - Б. Верхняя.
  - В. Боковая левая.
  - Г. Боковая правая.
45. Укажите мышцы, суживающие глотку.
- А. Musculus constrictor superior.
  - Б. Musculus constrictor medius.
  - В. Musculus constrictor inferior.
  - Г. Musculus palatopharyngeus.
46. Какие мышцы поднимают и расширяют глотку?
- А. Musculus constrictor superior.
  - Б. Musculus constrictor medius.
  - В. Musculus palatoglossus.
  - Г. Musculus styloglossus.
47. Укажите миндалины, входящие в состав лимфоэпителиального глоточного кольца.
- А. Tonsilla palatina.
  - Б. Tonsilla tubaria.
  - В. Tonsilla lingualis.
  - Г. Tonsilla pharyngea.
48. Укажите, через какие отверстия глотка сообщается с полостью носа и барабанной полостью.
- А. Choanae.
  - Б. Fauces.
  - В. Ostium pharyngeum tubae auditivae.
  - Г. Aditus laryngis.
49. Укажите, через какие отверстия глотка сообщается с полостью гортани и полостью рта.
- А. Choanae.
  - Б. Aditus laryngis.
  - В. Fauces.
  - Г. Ostium pharyngeum tubae auditivae.

50. Укажите миндалину, расположенную в своде глотки. А. *Tonsilla tubaria*.  
Б. *Tonsilla pharyngea*.  
В. *Tonsilla palatina*.  
Г. *Tonsilla lingualis*.
51. Укажите парные миндалины лимфоэпителиального кольца Вальдейера-Пирогова.  
А. *Tonsilla palatina*.  
Б. *Tonsilla pharyngea*.  
В. *Tonsilla lingualis*.  
Г. *Tonsilla tubaria*.
52. Укажите отделы (части) пищевода.  
А. *Pars thoracica*.  
Б. *Pars abdominalis*.  
В. *Pars diaphragmatica*.  
Г. *Pars cervicalis*.
53. Укажите анатомические образования, прилежащие к пищеводу спереди.  
А. *Larynx*.  
Б. *Trachea*.  
В. *Pulmo*.  
Г. *Pericardium*.
54. Укажите анатомические сужения пищевода.  
А. Кардиальное.  
Б. Диафрагмальное.  
В. Бронхиальное.  
Г. Аортальное.
55. Укажите физиологические сужения пищевода.  
А. Диафрагмальное.  
Б. Кардиальное.  
В. Бронхиальное.  
Г. Аортальное.
56. Укажите части желудка.  
А. *Pars cardiaca*.  
Б. *Fundus ventriculi*.  
В. *Pars pylorica*.  
Г. *Corpus ventriculi*.
57. Укажите слои стенки желудка.  
А. *Tunica adventitia*.  
Б. *Tunica serosa*.  
В. *Tela submucosa*.  
Г. *Tunica muscularis*.
58. Укажите место расположения кольцевидной складки слизистой оболочки желудка.  
А. *Curvatura minor*.

- Б. Curvatura major.
- В. Corpus ventriculi.
- Г. Canalis pyloricus.

59. Укажите анатомические образования, с которыми соприкасается передняя поверхность наполненного желудка.

- А. Omentum majus.
- Б. Colon transversum.
- В. Hepar.
- Г. Paries anterior abdominis.

60. Укажите связки брюшины, начинающиеся от большой кривизны желудка.

- А. Ligamentum gastrocolicum.
- Б. Ligamentum gastrophrenicum.
- В. Ligamentum gastrolienale.
- Г. Ligamentum gastroepiploicum.

61. Укажите связки брюшины, прикрепляющиеся к малой кривизне желудка.

- А. Ligamentum hepatogastricum.
- Б. Ligamentum hepatoduodenale.
- В. Ligamentum falciforme.
- Г. Ligamentum coronarium.

62. Укажите основные рентгенологические формы желудка взрослого человека.

- А. Форма веретена.
- Б. Форма крючка.
- В. Форма рога.
- Г. Форма чулка.

63. Укажите, для какого типа телосложений характерен желудок в форме чулка.

- А. Брахиморфный тип.
- Б. Долихоморфный тип.
- В. Мезоморфный тип.
- Г. Не зависит от типа телосложения.

64. Укажите, для какого типа телосложений характерен желудок в форме крючка.

- А. Брахиморфный тип.
- Б. Долихоморфный тип.
- В. Мезоморфный тип.
- Г. Не зависит от типа телосложения.

65. Укажите, для какого типа телосложений характерен желудок в форме рога.

- А. Брахиморфный тип.
- Б. Долихоморфный тип.
- В. Мезоморфный тип.
- Г. Не зависит от типа телосложения.

66. Укажите отделы тонкой кишки.

- А. Duodenum.
- Б. Caecum.

В. Jejunum.

Г. Peum.

67. Укажите, что относится к бры-жеечной части тонкой кишки.

А. Pars descendens duodeni.

Б. Pars horizontalis duodeni.

В. Jejunum.

Г. Peum.

68. Укажите отделы кишечника, в слизистой оболочке которых имеются лимфо-идные (Пейеровы) бляшки.

А. Colon sigmoideum.

Б. Colon transversum.

В. Caecum.

Г. Peum.

69. Укажите анатомические струк-туры, расположенные в слизистой обо-лочке тонкой кишки.

А. Glandulae intestinales.

Б. Appendices epiploicae.

В. Noduli lymphatici solitarii.

Г. Noduli lymphatici aggregati.

70. Укажите части duodenum.

А. Pars horizontalis.

Б. Pars descendens.

В. Pars ascendens.

Г. Pars superior.

71. Укажите, что открывается в pars descendens duodeni. А. Ductus pan-creaticus.

Б. Ductus choledochus.

В. Ductus hepaticus communis.

Г. Ductus cysticus.

72. Укажите анатомические образо-вания, расположенные в pars descendens duo-deni.

А. Plica longitudinalis.

Б. Plicae circulares.

В. Papilla major.

Г. Papilla minor.

73. Укажите, какие из частей двена-дцатиперстной кишки расположены забрю-шинно.

А. Pars descendens.

Б. Bulbus duodeni.

В. Pars horizontalis.

Г. Pars superior.

74. Укажите внешние отличитель-ные признаки толстой кишки.

А. Teniae.

Б. Haustrae.

В. Appendices epiploicae.

Г. Omentum majus.

75. Укажите возможные варианты положения червеобразного отростка.

А. Ретроцекальное.

Б. Ретроперитонеальное.

В. Высокое.

Г. Низкое.

76. Укажите отделы толстой кишки, имеющие брыжейку.

А. Colon ascendens.

Б. Colon transversum.

В. Colon descendens.

Г. Colon sigmoideum.

77. Укажите внутренние отличительные признаки слизистой оболочки толстой кишки.

А. Plicae circulares.

Б. Plicae semilunares.

В. Villi intestinales.

Г. Noduli lymphatici solitarii.

78. Укажите части rectum.

А. Pars sacralis.

Б. Ampulla.

В. Pars perinealis.

Г. Canalis analis.

79. Укажите поверхности hepatis.

А. Facies diaphragmatica.

Б. Facies visceralis.

В. Facies posterior.

Г. Facies gastrica.

80. Укажите вдавления на висцеральной поверхности правой доли печени.

А. Impressio renalis.

Б. Impressio gastrica.

В. Impressio colica.

Г. Impressio duodenalis.

81. Укажите связки печени.

А. Ligamentum teres.

Б. Ligamentum falciforme.

В. Ligamentum coronarium.

Г. Ligamentum triangulare.

82. Укажите борозды и щели на висцеральной поверхности печени.

А. Fissura ligamenti teretis.

Б. Fissura ligamenti venosi.

В. Porta hepatis.

Г. Sulcus venae cavae inferioris.

83. Укажите анатомические образования, входящие в ворота печени.

- A. Vena portae.  
Б. Arteria hepatica propria.  
В. Ductus choledochus.  
Г. Vasa lymphatica.
84. Укажите части vesica fellea.  
А. Fundus.  
Б. Corpus.  
В. Collum.  
Г. Basis.
85. Укажите оболочки, образующие стенку vesica fellea. А. Tunica serosa.  
Б. Tunica muscularis.  
В. Tunica mucosa.  
Г. Tunica adventitia.
86. Укажите протоки, которые, сливаясь образуют ductus hepaticus communis.  
А. Ductus choledochus.  
Б. Ductus cysticus.  
В. Ductus hepaticus dexter.  
Г. Ductus hepaticus sinister.
87. Укажите протоки, которые, сливаясь, формируют ductus choledochus.  
А. Ductus hepaticus dexter.  
Б. Ductus cysticus.  
В. Ductus hepaticus communis.  
Г. Ductus hepaticus sinister.
88. Укажите части (отделы) pancreas.  
А. Corpus.  
Б. Cauda.  
В. Collum.  
Г. Caput.
89. Укажите, с какими органами соприкасается caput pancreatis.  
А. Duodenum.  
Б. Vena cava inferior.  
В. Ren dexter.  
Г. Colon transversum.
90. Укажите поверхности тела поджелудочной железы. А. Передняя.  
Б. Верхняя.  
В. Задняя.  
Г. Нижняя.
91. Укажите положение поджелудочной железы по отношению к брюшине.  
А. Интраперитонеальное.  
Б. Мезоперитонеальное.  
В. Экстраперитонеальное.  
Г. Разное (в зависимости от наполнения желудка).
92. Укажите, в какую часть двенадцатиперстной кишки и на каком ана-

томическом образовании открывается добавочный проток поджелудочной железы.

А. Pars ascendens duodeni.

Б. Pars descendens duodeni.

В. Papilla duodeni major.

Г. Papilla duodeni minor.

93. Укажите органы, занимающие интраперитонеальное положение.

А. Ventriculus.

Б. Caecum.

В. Appendix vermiformis.

Г. Colon sigmoideum.

94. Укажите органы, занимающие мезоперитонеальное положение.

А. Colon transversum.

Б. Colon ascendens.

В. Colon descendens.

Г. Uterus.

95. Укажите органы, занимающие экстраперитонеальное положение.

А. Ventriculus.

Б. Ren.

В. Pancreas.

Г. Uterus.

96. Укажите сумки верхнего этажа полости брюшины. А. Bursa omentalis.

Б. Sinus mesentericus.

В. Bursa hepatica.

Г. Bursa pregastrica.

97. Укажите отделы среднего этажа полости брюшины. А. Sinus mesentericus dexter.

Б. Sinus mesentericus sinister.

В. Sulcus paracolicus dexter.

Г. Sulcus paracolicus sinister.

98. Укажите связки брюшины, образующие omentum minus.

А. Ligamentum gastrocolicum.

Б. Ligamentum hepatogastricum.

В. Ligamentum hepatorenale.

Г. Ligamentum hepatoduodenale.

99. Укажите содержимое ligamentum hepatoduodenale.

А. Ductus hepaticus communis.

Б. Ductus choledochus.

В. Vena portae.

Г. Arteria hepatica propria.

100. Укажите анатомические структуры, образующие переднюю стенку bursa omentalis.

А. Mesocolon.

Б. Omentum minus.

В. Paries posterior ventriculi.

Г. Lobus sinister hepatis.

101. Укажите, что разделяет правый и левый брыжеечные синусы.

А. Mesocolon.

Б. Radix mesenterii.

В. Mesappendix.

Г. Omentum minus.

102. Укажите анатомические структуры ограничивающие, foramen epiploicum.

А. Ligamentum hepatoduodenale.

Б. Lobus caudatus hepatis.

В. Ligamentum hepatorenale.

Г. Ligamentum gastrolienale.

103. Укажите аномалии органов полости рта.

А. Ахелия.

Б. Анкилоглоссия.

В. Диастема.

Г. Ахалазия.

104. Укажите аномалии зубов.

А. Ахалазия.

Б. Краудинг.

В. Диастема.

Г. Гипердонтия.

105. В каком отделе кишечника встречается дивертикул Меккеля?

А. Duodenum.

Б. Colon sigmoideum.

В. Ileum.

Г. Colon ascendens.

106. Укажите формы эктопии анального отверстия.

А. Паховая.

Б. Промежностная.

В. Вестибулярная.

Г. Бедренная.

1. Пищеварительная система – эталоны ответов

1. АВГ

2. БГ

3. Б

4. БВ

5. АБВ

6. АВ
7. АБВ
8. АБВ
9. АБВ
10. Б
11. АВ
12. БВ
13. АВГ
14. В
15. Б
16. Б
17. Б
18. А
19. АВ
20. БВ
21. АВГ
22. АВГ
23. БВГ
24. ВГ
25. ВГ
26. АБВ
27. АБВ
28. БВГ
29. АБВ
30. ВГ
31. Г
32. В
33. АБВГ
34. Б
35. БВГ
36. Б
37. АБВГ
38. АБВ
39. А
40. АГ
41. АВГ
42. АВГ
43. АВГ
44. БВГ
45. АБВ
46. ВГ
47. АБВГ
48. АВ

49. БВ
50. Б
51. АГ
52. АВГ
53. БГ
54. БВ
55. БГ
56. АВВГ
57. БВГ
58. Г
59. ВГ
60. АВ
61. А
62. БВГ
63. Б
64. В
65. А
66. АВГ
67. ВГ
68. Г
69. АВГ
70. АВВГ
71. АВ
72. АВВГ
73. АВГ
74. АВВ
75. АВВГ
76. БГ
77. БГ
78. БГ
79. АВ
80. АВГ
81. АВВГ
82. АВВГ
83. АВ
84. АВВ
85. АВВГ
86. ВГ
87. БВ
88. АВГ
89. АВГ
90. АВГ
91. В

92. БГ
93. АБВГ
94. БВ
95. БВ
96. АВГ
97. АБВГ
98. ВГ
99. БВГ
100. БВ
101. Б
102. АБ
103. АБВ
104. БВГ
105. В
106. БВ

## 2. Дыхательная система

1. Укажите, какие части выделяют у *nasus externus*.

А. *Radix nasi*.

Б. *Dorsum nasi*.

В. *Apex nasi*.

Г. *Basis nasi*.

2. Укажите, какие различают формы *dorsum nasi*.

А. Выпуклая.

Б. Прямая.

В. Вогнутая.

Г. S-образная.

3. образования, входящие в состав костно-хрящевой основы *nasus externus*.

А. *Os nasale*.

Б. *Cartilago nasi lateralis*.

В. *Cartilago septi nasi*.

Г. *Cartilago alaris nasi*.

4. Укажите, какие кости черепа участвуют в образовании *apertura piriformis*.

А. *Maxilla*.

Б. *Os nasale*.

В. *Os frontale*.

Г. *Os zygomaticum*.

5. Укажите, какие части выделяют в *septum nasi*.

А. Костную.

Б. Соединительно-тканную.

- В. Хрящевую.
- Г. Перепончатую.
6. Укажите, как подразделяются пространства внутри каждой половины полости носа.
- А. Meatus nasi superior.
- Б. Meatus nasi medius.
- В. Meatus nasi inferior.
- Г. Meatus nasi communis.
7. Укажите пазухи, сообщающиеся с полостью носа.
- А. Sinus frontalis.
- Б. Sinus maxillaris.
- В. Sinus sphenoidalis.
- Г. Cellulae ethmoidales.
8. Укажите, куда открывается sinus maxillaris.
- А. Meatus nasi superior.
- Б. Meatus nasi medius.
- В. Meatus nasi inferior.
- Г. Meatus nasi communis.
9. Укажите, куда открывается sinus frontalis.
- А. Meatus nasi superior.
- Б. Meatus nasi medius.
- В. Meatus nasi inferior.
- Г. Meatus nasi communis.
10. Укажите анатомические образования, сообщающиеся с meatus nasi inferior.
- А. Sinus maxillaris.
- Б. Cellulae ethmoidales anteriores.
- В. Canalis nasolacrimalis.
- Г. Sinus frontalis.
11. Укажите анатомические образования, сообщающиеся с meatus nasi medius.
- А. Sinus frontalis.
- Б. Sinus maxillaris.
- В. Sinus sphenoidalis.
- Г. Cellulae ethmoidales mediae.
12. Укажите анатомические образования, сообщающиеся с meatus nasi superior.
- А. Cellulae ethmoidales posteriores.
- Б. Sinus frontalis.
- В. Sinus sphenoidalis.
- Г. Sinus maxillaris.
13. Укажите, какие функции выполняет larynx.
- А. Дыхательную.
- Б. Голосообразовательную.
- В. Защитную.
- Г. Секреторную.

14. Укажите, какие мышцы располагаются впереди гортани.
- А. Musculus omohyoideus.
  - Б. Musculus sternothyroideus.
  - В. Musculus sternohyoideus.
  - Г. Musculus thyrohyoideus.
15. Укажите, какие части различают в larynx.
- А. Aditus laryngis.
  - Б. Vestibulum laryngis.
  - В. Rima glottidis.
  - Г. Cavitas infraglottica.
16. Укажите анатомические образования, ограничивающие aditus laryngis.
- А. Epiglottis.
  - Б. Plicae aryepiglotticae.
  - В. Cartilago arytenoidea.
  - Г. Cartilago cricoidea.
17. Укажите парные хрящи гортани.
- А. Cartilago cricoidea.
  - Б. Cartilago arytenoidea.
  - В. Cartilago corniculata.
  - Г. Cartilago thyroidea.
18. , какие образования ограничивают rima glottidis.
- А. Plicae vestibulares.
  - Б. Plicae vocales.
  - В. Ventriculus laryngis.
  - Г. Plicae aryepiglotticae.
19. Укажите анатомические образования относящиеся к верхним дыхательным путям.
- А. Pars oralis pharyngis.
  - Б. Larynx.
  - В. Pars nasalis pharyngis.
  - Г. Trachea.
20. Укажите, какие функции выполняют дыхательные пути.
- А. Газообменную.
  - Б. Увлажняющую.
  - В. Согревающую.
  - Г. Очищающую.
21. Укажите анатомические образования, относящиеся к нижним дыхательным путям.
- А. Pars oralis pharyngis.
  - Б. Larynx.
  - В. Trachea.
  - Г. Bronchi.
22. Укажите отделы слизистой оболочки полости носа, относящиеся к regio olfactoria.

- A. Tunica mucosa conchae nasalis inferioris.  
 Б. Tunica mucosa conchae nasalis superioris.  
 В. Tunica mucosa partis inferioris septi nasi.  
 Г. Tunica mucosa partis superioris septi nasi.
23. Укажите, какие костные образования ограничивают хоаны.  
 А. Lamina medialis processus pterygoidei ossis sphenoidalis.  
 Б. Vomer.  
 В. Corpus ossis sphenoidalis.  
 Г. Lamina horizontalis ossis palatini.
24. Укажите, с какими анатомическими образованиями соприкасается гортань сзади.  
 А. Musculi infrahyoidei.  
 Б. Glandula thyroidea.  
 В. Pharynx.  
 Г. Lamina prevertebralis fasciae colli.
25. , между какими образованиями натянута ligamentum vocale.  
 А. Processus vocalis cartilaginis arytenoideae.  
 Б. Processus muscularis cartilaginis aryte-noideae.  
 В. Margo superior arcus cartilaginis cricoideae.  
 Г. Facies interna cartilaginis thyroideae.
26. Укажите, между какими анатомическими структурами находится pars intercartilaginea rimae glottidis. А. Plica vestibularis.  
 Б. Cartilago arytenoidea.  
 В. Plicae vestibularis et vocalis.  
 Г. Cartilago cuneiformis.
27. Укажите мышцы, расширяющие голосо-вую щель.  
 А. Musculus thyroarytenoideus.  
 Б. Musculus arytenoideus transversus.  
 В. Musculus cricoarytenoideus lateralis.  
 Г. Musculus cricoarytenoideus posterior.
28. Укажите мышцы, суживающие голосо-вую щель.  
 А. Musculus cricoarytenoideus lateralis.  
 Б. Musculus sternothyroideus.  
 В. Musculus arytenoideus transversus.  
 Г. Musculus arytenoideus obliquus.
29. Укажите мышцы, напрягающие голосо-вые связки. А. Musculus vocalis.  
 Б. Musculus thyroarytenoideus.  
 В. Musculus thyrohyoideus.  
 Г. Musculus cricothyroideus.
30. Укажите части трахеи.  
 А. Надключичная.  
 Б. Шейная.  
 В. Средостенная.

Г. Грудная.

31. Укажите скелетотопию бифуркации трахеи.

А. Верхний край IV грудного позвонка.

Б. Верхний край V грудного позвонка.

В. Нижний край V грудного позвонка.

Г. Верхний край VI грудного позвонка.

32. Укажите анатомические образования, расположенные впереди шейной части трахеи.

А. Glandula thyroidea.

Б. Musculus sternothyroideus.

В. Musculus sternohyoideus.

Г. Thymus.

33. Укажите анатомические образования, расположенные впереди грудной части трахеи.

А. Thymus.

Б. Glandula thyroidea.

В. Arcus aortae.

Г. Oesophagus.

34. Укажите анатомические образования, расположенные позади шейной части трахеи.

А. Ductus thoracicus.

Б. Oesophagus.

В. Pharynx.

Г. Aorta.

35. Укажите анатомические образования, расположенные позади грудной части трахеи.

А. Oesophagus.

Б. Truncus brachiocephalicus.

В. Arteria carotis communis.

Г. Nervus phrenicus.

36. Укажите отличия правого главного бронха от левого. А. Имеет более горизонтальное положение.

Б. Более широкий.

В. Более длинный.

Г. Более короткий.

37. Укажите поверхности легкого.

А. Facies costalis.

Б. Facies posterior.

В. Facies diaphragmatica.

Г. Facies medialis.

38. Укажите, что входит в ворота легкого.

А. Bronchus lobaris.

Б. Arteria pulmonalis.

В. Vena pulmonalis.

- Г. Bronchus principalis.
39. Укажите, что выходит из ворот легкого.
- А. Vena pulmonalis.  
Б. Vasa lymphatica.  
В. Nervi.  
Г. Arteria pulmonalis.
40. Укажите анатомические образования, составляющие корень легкого.
- А. Venae pulmonales.  
Б. Arteria pulmonalis.  
В. Bronchus principalis.  
Г. Vasa lymphatica.
41. Укажите, в каком порядке расположены основные элементы корня правого легкого в направлении сверху вниз.
- А. Arteria, vena, bronchus.  
Б. Vena, arteria, bronchus.  
В. Bronchus, vena, arteria.  
Г. Bronchus, arteria, vena.
42. Укажите, в каком порядке расположены основные элементы корня левого легкого в направлении сверху вниз.
- А. Vena, arteria, bronchus.  
Б. Arteria, bronchus, vena.  
В. Bronchus, arteria, vena.  
Г. Bronchus, vena, arteria.
43. Укажите, какими бронхиолами заканчивается бронхиальное дерево.
- А. Сегментарными.  
Б. Дольковыми.  
В. Терминальными.  
Г. Респираторными.
44. Укажите, с какой бронхиолы начинается альвеолярное дерево легкого.
- А. Дольковой.  
Б. Респираторной.  
В. Терминальной.  
Г. Сегментарной.
45. Укажите, какие структуры входят в состав acinus pulmonis.
- А. Bronchus lobularis.  
Б. Bronchiolus respiratorius.  
В. Bronchiolus terminalis.  
Г. Ductulus alveolaris.
46. Укажите отделы бронхиального дерева, не содержащие в своих стенках хряща.
- А. Ductuli alveolares.  
Б. Alveoli pulmonis.  
В. Bronchioli respiratorii.  
Г. Bronchioli terminales.
47. Укажите анатомические образования, расположенные в центре легочного

сег-мента.

- А. Vena segmentalis.
- Б. Bronchus segmentalis.
- В. Arteria segmentalis.
- Г. Vena lobularis.

48. скелетотопию apex pulmonis dexter.

- А. На уровне остистого отростка vertebra prominens.
- Б. Выше ключицы на 3-4 см.
- В. Выше первого ребра на 3-4 см.
- Г. Выше ключицы на 2 см.

49. На уровне какого ребра проецируется нижняя граница правого легкого по linea axillaris media?

- А. Costa VI.
- Б. Costa VII.
- В. Costa VIII.
- Г. Costa IX.

50. На уровне какого ребра проецируется нижняя граница правого легкого по linea medioclavicularis?

- А. Costa VI.
- Б. Costa VII.
- В. Costa VIII.
- Г. Costa IX.

51. На уровне какого ребра проецируется нижняя граница правого легкого по linea axillaris posterior?

- А. Costa VI.
- Б. Costa VII.
- В. Costa VIII.
- Г. Costa IX.

52. Укажите части париетальной плевры.

- А. Реберная.
- Б. Средостенная.
- В. Диафрагмальная.
- Г. Сердечная.

53. Укажите синусы плевры.

- А. Sinus costodiaphragmaticus.
- Б. Sinus costomediastinalis.
- В. Sinus mediastinocardiacus.
- Г. Sinus phrenicomediastinalis.

54. Укажите место расположения area interpleuralis superior.

- А. Позади тела грудины.
- Б. Позади мечевидного отростка грудины.
- В. Позади рукоятки грудины.
- Г. Позади грудино-ключичного сочленения.

55. Укажите место расположения area interpleuralis inferior.

- А. Позади нижней половины тела грудины.
- Б. Позади верхней половины тела грудины.
- В. Позади рукоятки грудины.
- Г. Позади мечевидного отростка грудины.

56. Укажите ориентиры, через которые проходит горизонтальная плоскость, разделяющая верхнее и нижнее средостения.

- А. *Angulus sterni*.
- Б. *Incisura clavicularis sterni*.
- В. Хрящ между телами IV и V грудных позвонков.
- Г. Хрящ между телами V и VI грудных позвонков.

57. Укажите органы, лежащие в верхнем средостении.

- А. *Thymus*.
- Б. *Arcus aortae*.
- В. *Venae brachiocephalicae*.
- Г. *Trachea*.

58. Укажите органы, лежащие в нижнем среднем средостении.

- А. *Cor et pericardium*.
- Б. *Bronchi principales*.
- В. *Arteriae et venae pulmonales*.
- Г. *Nervi phrenici*.

59. Укажите органы, лежащие в нижнем заднем средостении.

- А. *Oesophagus*.
- Б. *Nervi vagi*.
- В. *Pars thoracica aortae*.
- Г. *Ductus thoracicus*.

2. Дыхательная система – эталоны ответов.

- 1. АБВ
- 2. АБВ
- 3. АБВГ
- 4. АБ
- 5. АВГ
- 6. АБВГ
- 7. АБВГ
- 8. Б
- 9. Б
- 10. В
- 11. АБГ
- 12. АВ

13. АБ
14. БВГ
15. БГ
16. АБВ
17. БВ
18. Б
19. АВ
20. БВГ
21. БВГ
22. БГ
23. АБВГ
24. В
25. АГ
26. Б
27. Г
28. АВГ
29. АГ
30. БГ
31. Б
32. АБВ
33. АВ
34. Б
35. А
36. БГ
37. АВГ
38. БГ
39. АБ
40. АБВГ
41. Г
42. Б
43. В
44. Б
45. БГ
46. Г
47. БВ
48. АВГ
49. В
50. А
51. Г
52. АБВ
53. АВГ
54. В
55. А

- 56. АВ
- 57. АБВГ
- 58. АБВГ
- 59. АБВГ

### 3. Мочеполовой аппарат

- 1. Укажите скелетотопию верхнего полюса правой почки.
  - А. Середина XI грудного позвонка.
  - Б. Нижний край XI грудного позвонка.
  - В. Верхний край XII грудного позвонка.
  - Г. Середина XII грудного позвонка.
- 2. Укажите скелетотопию верхнего полюса левой почки.
  - А. Середина XI грудного позвонка.
  - Б. Нижний край XI грудного позвонка.
  - В. Верхний край XII грудного позвонка.
  - Г. Середина XII грудного позвонка.
- 3. Укажите скелетотопию нижнего полюса правой почки.
  - А. Середина II поясничного позвонка.
  - Б. Нижний край II поясничного позвонка.
  - В. Верхний край III поясничного позвонка.
  - Г. Середина III поясничного позвонка.
- 4. Укажите скелетотопию нижнего полюса левой почки.
  - А. Середина II поясничного позвонка.
  - Б. Нижний край II поясничного позвонка.
  - В. Верхний край III поясничного позвонка.
  - Г. Середина III поясничного позвонка.
- 5. Укажите, с какими органами соприкасается *ren dexter*.
  - А. *Caput pancreatis*.
  - Б. *Pars descendens duodeni*.
  - В. *Flexura coli dextra*.
  - Г. *Hepar*.
- 6. Какие анатомические образования прилежат к передней поверхности левой почки?
  - А. *Lien*.
  - Б. *Ventriculus*.
  - В. *Pancreas*.
  - Г. *Colon transversum*.
- 7. Какие анатомические образования прилежат к задней поверхности левой почки?

- A. Flexura coli sinistra.
  - Б. Diaphragma.
  - В. Musculus psoas major.
  - Г. Musculus quadratus lumborum.
8. Укажите, с какими органами соприкасается ren sinister.
- A. Pancreas.
  - Б. Ventriculus.
  - В. Glandula suprarenalis.
  - Г. Diaphragma.
9. Укажите оболочки почки.
- A. Fascia renalis.
  - Б. Peritoneum.
  - В. Capsula adiposa.
  - Г. Capsula fibrosa.
10. Как располагаются почки по отношению к брюшине?
- A. Интраперитонеально.
  - Б. Мезоперитонеально.
  - В. Экстраперитонеально.
  - Г. Вообще не покрыты брюшиной.
11. Укажите элементы фиксирующего аппарата почки. А. Сосудистая ножка.
- Б. Внутривнутрибрюшное давление.
  - В. Мышечное ложе.
  - Г. Оболочки почки.
12. Укажите мышцы, образующие почечное ложе.
- A. Musculus obliquus internus abdominis.
  - Б. Musculus quadratus lumborum.
  - В. Musculus transversus abdominis.
  - Г. Musculus psoas major.
13. Укажите анатомические образования, расположенные в воротах почки.
- A. Ureter.
  - Б. Arteria renalis.
  - В. Vena renalis.
  - Г. Pelvis renalis.
14. Какие анатомические структуры входят в состав нефрона?
- A. Corpusculum renale.
  - Б. Tubulus contortus distalis.
  - В. Ansa nephroni.
  - Г. Tubulus renalis colligens.
15. Какие анатомические структуры образуют corpusculum renale?
- A. Glomerulus.
  - Б. Capsula fibrosa.
  - В. Capsula glomerularis.
  - Г. Tubulus contortus proximalis.

16. Укажите анатомические структуры, образующие корковое вещество почки.
- A. Columnae renales.
  - Б. Pyramides renales.
  - В. Pars radiata.
  - Г. Pars convoluta.
17. Укажите анатомические структуры, образующие мозговое вещество почки.
- A. Pars convoluta.
  - Б. Pyramides renales.
  - В. Columnae renales.
  - Г. Papillae renales.
18. Какие кровеносные сосуды образуют rete mirabile arteriosum?
- A. Vas afferens.
  - Б. Arteria interlobularis.
  - В. Vas efferens.
  - Г. Rete capillare glomerulare.
19. Укажите формы pelvis renalis.
- A. Смешанная.
  - Б. Древовидная.
  - В. Сегментированная.
  - Г. Ампулярная.
20. Укажите части ureter.
- A. Pars pelvina.
  - Б. Pars abdominalis.
  - В. Pars renalis.
  - Г. Pars intramuralis.
21. Укажите части vesica urinaria.
- A. Cervix vesicae.
  - Б. Apex vesicae.
  - В. Corpus vesicae.
  - Г. Fundus vesicae.
22. Укажите синтопию мочевого пузыря мужчины.
- A. Prostata.
  - Б. Ampulla recti.
  - В. Vesiculae seminales.
  - Г. Ureter.
23. Укажите синтопию мочевого пузыря женщины.
- A. Ureter.
  - Б. Ampulla recti.
  - В. Uterus.
  - Г. Intestinum tenue.
24. Как располагается мочевой пузырь по отношению к брюшине?
- A. Наполненный - интраперитонеально.
  - Б. Ненаполненный - мезоперитонеально.

- В. Ненаполненный - экстраперитонеаль-но.  
Г. Наполненный - мезоперитонеально.
25. Укажите части мышечной оболочки мочевого пузыря.  
А. Musculus pubovesicalis.  
Б. Musculus sphincter vesicae.  
В. Musculus rectovesicalis.  
Г. Musculus detrusor vesicae.
26. Укажите анатомические образования, ограничивающие trigonum vesicae.  
А. Plica interureterica.  
Б. Ostia ureteres.  
В. Ostium urethrae externum.  
Г. Ostium urethrae internum.
27. Укажите места возможного аномаль-ного впадения мочеточников.  
А. Ampulla recti.  
Б. Vesicula seminalis.  
В. Ductus ejaculatorius.  
Г. Vagina.
28. К какой группе желез относятся муж-ские половые железы?  
А. Экзокринным.  
Б. Эндокринным.  
В. Смешанной секреции.  
Г. Слизистым.
29. Укажите место выработки спермато-зоидов.  
А. Tubuli seminiferi recti.  
Б. Rete testis.  
В. Ductuli efferentes.  
Г. Tubuli seminiferi contorti.
30. Укажите части придатка яичка.  
А. Caput epididymidis.  
Б. Corpus epididymidis.  
В. Cauda epididymidis.  
Г. Pars testicularis.
31. Укажите части ductus deferens.  
А. Pars testicularis.  
Б. Pars funicularis.  
В. Pars inguinalis.  
Г. Pars abdominalis.
32. Какие протоки, сливаясь, образуют ductus ejaculatorius?  
А. Ductus excretorius vesiculae seminalis.  
Б. Ductuli prostatici.  
В. Ductus deferens.  
Г. Ductus glandulae bulbourethralis.
33. Где открывается ductus ejaculatorius?

- A. Ductuli prostatici.
  - Б. Pars prostatica urethrae.
  - В. Ductus deferens.
  - Г. Pars membranacea urethrae.
34. Какие доли выделяют в предстательной железе?
- A. Lobus dexter.
  - Б. Lobus sinister.
  - В. Lobus intermedius.
  - Г. Isthmus prostatae.
35. Укажите синтопию предстательной железы.
- A. Ampulla recti.
  - Б. Fundus vesicae.
  - В. Ampulla ductus deferentis.
  - Г. Vesicula seminalis.
36. Какие анатомические образования входят в состав полового члена?
- A. Corpus cavernosum penis.
  - Б. Ureter.
  - В. Glandulae bulbourethrales.
  - Г. Corpus spongiosum penis.
37. Укажите части urethra masculina.
- A. Pars membranacea.
  - Б. Pars spongiosa.
  - В. Pars cavernosa.
  - Г. Pars prostatica.
38. Укажите сужения urethra masculina.
- A. Ostium urethrae externum.
  - Б. Ostium urethrae internum.
  - В. Pars prostatica.
  - Г. Pars membranacea.
39. Укажите расширения urethra masculina.
- A. Ostium urethrae internum.
  - Б. Fossa navicularis.
  - В. Ostium urethrae externum.
  - Г. Pars membranacea.
40. Укажите сфинктеры urethra masculina.
- A. Musculus bulbourethralis.
  - Б. Musculus sphincter urethrae.
  - В. Musculus sphincter vesicae.
  - Г. Substantia muscularis prostatae.
41. Укажите формы дистопии почек.
- A. Грудная.
  - Б. Поясничная.
  - В. Подвздошная.

- Г. Тазовая.
42. Укажите формы сращенных почек.
- А. Х-образная.
  - Б. L-образная.
  - В. S-образная.
  - Г. Подковообразная.
43. Укажите чашечно-медуллярные аномалии.
- А. Мегалиоз.
  - Б. Фуникулоцеле.
  - В. Гидронефроз.
  - Г. Гидрокаликоз.
44. Укажите оболочки яичка.
- А. Tunica dartos.
  - Б. Tunica muscularis.
  - В. Tunica mucosa.
  - Г. Tunica vaginalis testis.
45. Укажите оболочки, участвующие в образовании funiculus spermaticus.
- А. Tunica dartos.
  - Б. Tunica vaginalis testis.
  - В. Fascia spermatica interna.
  - Г. Fascia cremasterica.
46. Укажите анатомические структуры, входящие в состав funiculus spermaticus.
- А. Plexus pampiniformis.
  - Б. Ductus deferens.
  - В. Arteria testicularis.
  - Г. Ductus ejaculatorius.
47. К какой группе желез относятся яичники?
- А. Экзокринным.
  - Б. Эндокринным.
  - В. Смешанной секреции.
  - Г. Слизистым.
48. Укажите поверхности яичника.
- А. Facies superior.
  - Б. Facies medialis.
  - В. Facies inferior.
  - Г. Facies lateralis.
49. Укажите края яичника.
- А. Margo liber.
  - Б. Margo medialis.
  - В. Margo lateralis.
  - Г. Margo mesovaricus.
50. Укажите связки яичника.
- А. Ligamentum suspensorium ovarii.

- Б. Ligamentum teres.  
В. Ligamentum ovarii proprium.  
Г. Ligamentum cardinale.
51. Что такое corpus luteum?  
А. Железа внешней секреции.  
Б. Железа внутренней секреции.  
В. Скопление рыхлой соединительной ткани.  
Г. Скопление фиброзной соединительной ткани.
52. В течение какого времени функционирует corpus luteum ciclicum?  
А. Постоянно.  
Б. В течение всей беременности.  
В. От начала менструального цикла до момента овуляции.  
Г. От момента овуляции до начала menses.
53. Укажите части uterus.  
А. Cervix uteri.  
Б. Fundus uteri.  
В. Corpus uteri.  
Г. Isthmus uteri.
54. Укажите слои стенки матки.  
А. Perimetrium.  
Б. Parametrium.  
В. Myometrium.  
Г. Endometrium.
55. Что такое parametrium?  
А. Брюшина, покрывающая матку.  
Б. Слизистая оболочка матки.  
В. Жировая клетчатка вокруг шейки мат-ки.  
Г. Мышечная оболочка матки.
56. Укажите синтопию uterus.  
А. Rectum.  
Б. Vesica urinaria.  
В. Tuba uterina.  
Г. Ovarium.
57. Укажите связки матки.  
А. Ligamentum latum.  
Б. Ligamentum suspensorium.  
В. Ligamentum teres.  
Г. Ligamenta cardinalia.
58. Что означает термин anteflexio?  
А. Наклон матки вперед.  
Б. Угол между телом и шейкой матки, открытый назад.  
В. Угол между телом и шейкой матки, открытый кпереди.  
Г. Наклон матки назад.

59. Укажите части маточной трубы.
- А. Pars uterina.
  - Б. Isthmus.
  - В. Portio vaginalis.
  - Г. Ampulla.
60. Из каких частей состоит клитор?
- А. Corpus cavernosum clitoridis.
  - Б. Crus clitoridis.
  - В. Glans clitoridis.
  - Г. Corpus clitoridis.
61. Что означает термин *vestibulum vaginae*?
- А. Отдел влагалища, обращенный в сторону шейки матки.
  - Б. Отдел влагалища, обращенный в сторону половых губ.
  - В. Пространство, ограниченное большими половыми губами.
  - Г. Пространство, ограниченное малыми половыми губами.
62. Какие отверстия открываются в *vestibulum vaginae*?
- А. Ostium vaginae.
  - Б. Ostium urethrae externum.
  - В. Ductus glandulae vestibularis majoris.
  - Г. Ductus glandulae vestibularis minoris.
63. Укажите поверхностные мышцы *regio urogenitalis*.
- А. Musculus transversus perinei superficialis.
  - Б. Musculus sphincter urethrae.
  - В. Musculus ischiocavernosus.
  - Г. Musculus bulbospongiosus.
64. Укажите глубокие мышцы *regio urogenitalis*.
- А. Musculus transversus perinei superficialis.
  - Б. Musculus coccygeus.
  - В. Musculus sphincter urethrae.
  - Г. Musculus transversus perinei profundus.
65. Укажите поверхностные мышцы *regio analis*.
- А. Musculus sphincter ani internus.
  - Б. Musculus transversus perinei superficialis.
  - В. Musculus sphincter ani externus.
  - Г. Musculus levator ani.
66. Укажите глубокие мышцы *regio analis*.
- А. Musculus levator ani.
  - Б. Musculus sphincter ani externus.
  - В. Musculus transversus perinei superficialis.
  - Г. Musculus coccygeus.
67. Укажите границы *fossa ischiorectalis*.
- А. Musculus obturatorius internus.
  - Б. Tuber ischiadicum.

- В. Musculus sphincter ani externus.  
Г. Musculus levator ani.
68. Укажите варианты эктопии яичка.  
А. Тазовая.  
Б. Промежностная.  
В. Вестибулярная.  
Г. Паховая.
69. Укажите аномалии полового члена.  
А. Афаллия.  
Б. Апостия.  
В. Микрофаллус.  
Г. Гипогонадизм.
70. Укажите варианты аномального положения матки.  
А. Retroversio.  
Б. Ante flexio.  
В. Latero positio.  
Г. Retro positio.
71. Укажите формы истинного гермафро-дитизма.  
А. Билатеральная.  
Б. Латеральная.  
В. Простая.  
Г. Унилатеральная.

### 3. Мочеполовой аппарат – эталоны ответов

1. Б
2. А
3. Г
4. В
5. БВГ
6. БВ
7. ВГ
8. АБВГ
9. АВГ
10. В
11. АБВГ
12. БВГ
13. БВГ
14. АБВ
15. АВ

16. БГ
17. БГ
18. АВГ
19. АВГ
20. АВГ
21. АВВГ
22. АВВГ
23. АВГ
24. ВГ
25. БГ
26. АВГ
27. АВВГ
28. В
29. Г
30. АВВ
31. АВВГ
32. АВ
33. Б
34. АВГ
35. АВВГ
36. АВГ
37. АВГ
38. АВГ
39. Б
40. ВВГ
41. АВВГ
42. АВВГ
43. АВ
44. АГ
45. ВВГ
46. АВВ
47. В
48. БГ
49. АГ
50. АВ
51. Б
52. Г
53. АВВГ
54. АВГ
55. В
56. АВВ
57. АВГ
58. В

59. АВГ
60. АБВГ
61. Г
62. АБВГ
63. АВГ
64. ВГ
65. В
66. АГ
67. АБВГ
68. АВГ
69. АБВ
70. АВГ
71. АВГ

## V. АНГИОЛОГИЯ

### 1. Сердце

1. На какой стенке сердца находится fossa ovalis?
  - A. Стенка auricula dextra.
  - Б. Septum interventriculare.
  - В. Стенка auricula sinistra.
  - Г. Septum interatriale.
2. Укажите части septum interventriculare.
  - A. Pars muscularis.
  - Б. Pars serosa.
  - В. Pars endocardialis.
  - Г. Pars membranacea.
3. Какие отверстия имеются в стенках atrium dextrum?
  - A. Foramina venarum minimarum.
  - Б. Ostium venae cavae superioris.
  - В. Ostium venae cavae inferioris.
  - Г. Ostia venarum pulmonalium.
4. Какие отверстия имеются в стенках ventriculus dexter?
  - A. Ostium venae cavae inferioris.
  - Б. Ostium trunci pulmonalis.
  - В. Foramina venarum minimarum.
  - Г. Ostium aorticum.
5. Какие отверстия имеются в стенках atrium sinistrum?
  - A. Ostia venarum pulmonalium dextrarum.

- Б. Ostia venarum pulmonalium sinistrarum.  
В. Ostium venae cavae superioris.  
Г. Ostium sinus coronarii.
6. Какие отверстия имеются в стенках *ventriculus sinister*?  
А. Ostium sinus coronarii.  
Б. Ostia venarum pulmonalium.  
В. Ostium aorticum.  
Г. Ostium trunci pulmonalis.
7. Укажите наружные границы правого желудочка сердца.  
А. Sulcus coronarius.  
Б. Sulcus interventricularis anterior.  
В. Sulcus interventricularis posterior.  
Г. Sulcus terminalis.
8. Укажите направление ориентации продольной оси сердца.  
А. Справа налево.  
Б. Спереди назад.  
В. Сверху вниз.  
Г. Сзади наперед.
9. Укажите слои стенки сердца.  
А. Epicardium.  
Б. Myocardium.  
В. Tunica mucosa.  
Г. Endocardium.
10. Какие анатомические структуры входят в состав скелета сердца?  
А. Trigonum fibrosum dextrum.  
Б. Trigonum fibrosum sinistrum.  
В. Anulus fibrosus dexter.  
Г. Anulus fibrosus sinister.
11. Где находится *nodus sinoatrialis* проводящей системы сердца?  
А. Стенка *atrium sinistrum*.  
Б. *Septum interatriale*.  
В. Стенка *atrium dextrum*.  
Г. *Septum interventriculare*.
12. Укажите элементы проводящей системы сердца.  
А. Fasciculus atrioventricularis.  
Б. *Nodus sinoatrialis*.  
В. *Nodus atrioventricularis*.  
Г. *Vortex cordis*.
13. Какие анатомические образования имеются на внутренней поверхности стенок *atrium dextrum*?  
А. *Musculi papillares*.  
Б. *Musculi pectinati*.  
В. *Trabeculae carneae*.

Г. Chordae tendineae.

14. Какие анатомические образования имеются на внутренней поверхности стенок *ventriculus sinister*?

А. Chordae tendineae.

Б. Musculi papillares septales.

В. Trabeculae carneae.

Г. Musculus papillaris posterior.

15. Какие слои миокарда являются общими для обоих желудочков?

А. Наружный слой косо ориентированных волокон.

Б. Средний слой круговых волокон.

В. Поверхностный слой поперечных волокон.

Г. Внутренний слой продольных волокон.

16. Какой слой миокарда является общим для обоих предсердий?

А. Наружный слой косо ориентированных волокон.

Б. Внутренний слой продольных волокон.

В. Поверхностный слой поперечных волокон.

Г. Средний слой круговых волокон.

17. Какие створки имеет *valva atrio-ventricularis sinistra*?

А. Cuspis posterior.

Б. Cuspis septalis.

В. Cuspis lateralis.

Г. Cuspis anterior.

18. Какие створки имеет *valva atrio-ventricularis dextra*?

А. Cuspis posterior.

Б. Cuspis lateralis.

В. Cuspis anterior.

Г. Cuspis septalis.

19. Какие заслонки имеет *valva aortae*?

А. Valvula dextra.

Б. Valvula sinistra.

В. Valvula posterior.

Г. Valvula anterior.

20. Какие заслонки имеет *valva trunci pulmonalis*?

А. Valvula dextra.

Б. Valvula sinistra.

В. Valvula posterior.

Г. Valvula anterior.

21. Какие синусы выделяют в полости перикарда?

А. Sinus costodiaphragmaticus.

Б. Sinus longitudinalis.

В. Sinus obliquus.

Г. Sinus transversus.

22. Укажите место проекции на переднюю грудную стенку верхушки сердца у

взрослого человека.

- А. Хрящ IV левого ребра.
- Б. Левое IV ребро, на 6-7 см латеральнее грудины.
- В. Левое V межреберье, 1,5 см кнутри от срединно-ключичной линии.
- Г. Левое V ребро, по срединно-ключичной линии.

23. Укажите проекцию на переднюю грудную стенку верхней границы сердца у взрослого человека.

- А. Линия, соединяющая хрящи правого и левого II ребер.
- Б. Линия, соединяющая хрящи правого и левого III ребер.
- В. Линия, соединяющая хрящи правого и левого IV ребер.
- Г. Линия, соединяющая хрящи правого и левого V ребер.

24. место проекции на переднюю грудную стенку отверстия легочного ствола у взрослого человека.

- А. Над местом прикрепления III левого ребра к груди.
- Б. Над местом прикрепления IV левого ребра к груди.
- В. Грудина на уровне III ребер.
- Г. Грудина на уровне IV ребер.

25. Где начинаются *arteriae coronariae*?

- А. *Arcus aortae*.
- Б. *Truncus pulmonalis*.
- В. *Ventriculus sinister*.
- Г. *Bulbus aortae*.

26. Какие отделы сердца кровоснабжает *arteria coronaria dextra*?

- А. Заднюю 1/3 межжелудочковой перегородки.
- Б. Передние 2/3 межжелудочковой перегородки.
- В. Заднюю сосочковую мышцу правого желудочка.
- Г. Заднюю сосочковую мышцу левого желудочка.

27. Укажите наиболее крупные ветви *arteria coronaria sinistra*.

- А. *Ramus circumflexus*.
- Б. *Ramus interventricularis anterior*.
- В. *Ramus interventricularis posterior*.
- Г. *Ramus marginalis dexter*.

28. Какие отделы сердца кровоснабжает *arteria coronaria sinistra*?

- А. Межжелудочковая перегородка.
- Б. Передняя стенка правого желудочка.
- В. Стенка левого предсердия.
- Г. Задняя стенка левого желудочка.

29. Укажите крупные ветви *arteria coronaria dextra*.

- А. *Ramus interventricularis anterior*.
- Б. *Ramus interventricularis posterior*.
- В. *Ramus circumflexus*.
- Г. *Ramus lateralis*.

30. Укажите место проекции на переднюю грудную стенку клапана аорты.

- А. Уровень левого II реберного хряща.  
Б. Грудина на уровне III ребер.  
В. Уровень правого II реберного хряща.  
Г. Уровень левого IV реберного хряща.
31. Куда впадает *vena cordis magna*?  
А. *Sinus coronarius*.  
Б. *Atrium dextrum*.  
В. *Atrium sinistrum*.  
Г. *Ventriculus dexter*.
32. Какие вены сердца впадают непосредственно в правое предсердие?  
А. *Venae cordis minimae*.  
Б. *Venae cordis anteriores*.  
В. *Vena cordis parva*.  
Г. *Sinus coronarius*.
33. Куда впадают *venae cordis anteriores*?  
А. *Sinus coronarius*.  
Б. *Atrium dextrum*.  
В. *Atrium sinistrum*.  
Г. *Ventriculus dexter*.
34. Куда впадают *venae cordis minimae*?  
А. *Sinus coronarius*.  
Б. *Atrium dextrum*.  
В. *Atrium sinistrum*.  
Г. *Ventriculus dexter*.
35. Куда впадает *vena obliqua atrii sinistri*?  
А. *Sinus coronarius*.  
Б. *Atrium dextrum*.  
В. *Atrium sinistrum*.  
Г. *Ventriculus dexter*.

#### 1. Сердце – эталоны ответов

1. Г
2. АГ
3. АБВ
4. БВ
5. АБ
6. В
7. АБВ
8. АВГ

9. АБГ
10. АБВГ
11. В
12. АБВ
13. Б
14. АВГ
15. АГ
16. В
17. АВГ
18. АГ
19. АБВ
20. АВГ
21. ВГ
22. В
23. Б
24. А
25. Г
26. АВГ
27. АБ
28. АБВГ
29. Б
30. Б
31. А
32. АВГ
33. Б
34. БВГ
35. А

## 2. Артерии головы и шеи.

1. Укажите ветви *arcus aortae*.
  - А. *Arteria subclavia sinistra*.
  - Б. *Arteria subclavia dextra*.
  - В. *Arteria carotis communis sinistra*.
  - Г. *Truncus brachiocephalicus*.
2. Укажите ветви *truncus brachio-cephalicus*.
  - А. *Arteria subclavia dextra*.
  - Б. *Arteria subclavia sinistra*.
  - В. *Arteria carotis communis dextra*.
  - Г. *Arteria carotis communis sinistra*.
3. Укажите передние ветви *arteria carotis externa*.

- A. Arteria facialis.
  - Б. Arteria lingualis.
  - В. Arteria maxillaris.
  - Г. Arteria thyroidea superior.
4. Укажите медиальные ветви *arteria carotis externa*.
- A. Arteria temporalis superficialis.
  - Б. Arteria maxillaris.
  - В. Arteria pharyngea ascendens.
  - Г. Arteria palatina ascendens.
5. Укажите конечные ветви *arteria carotis externa*.
- A. Arteria temporalis superficialis.
  - Б. Arteria maxillaris.
  - В. Arteria supraorbitalis.
  - Г. Arteria infraorbitalis.
6. Укажите ветви крыловидного отдела *arteria maxillaris*.
- A. Arteria masseterica.
  - Б. Rami pterygoidei.
  - В. Arteriae temporales profundae.
  - Г. Arteria buccalis.
7. Укажите ветви крыловидно-небного отдела *arteria maxillaris*.
- A. Arteria sphenopalatina.
  - Б. Arteria meningea media.
  - В. Arteria palatina descendens.
  - Г. Arteria infraorbitalis.
8. Укажите ветви челюстного отдела *arteria maxillaris*.
- A. Arteria auricularis profunda.
  - Б. Arteria tympanica anterior.
  - В. Arteria meningea media.
  - Г. Arteria alveolaris inferior.
9. От какой артерии отходит *arteria meningea media*?
- A. Arteria infraorbitalis.
  - Б. Arteria carotis interna.
  - В. Arteria maxillaris.
  - Г. Arteria occipitalis.
10. От каких сосудов отходят *arteriae alveolares superiores*?
- A. Arteria maxillaris.
  - Б. Arteria facialis.
  - В. Arteria ophthalmica.
  - Г. Arteria infraorbitalis.
11. Укажите ветви *arteria facialis*.
- A. Arteria angularis.
  - Б. Arteria dorsalis nasi.
  - В. Arteria labialis inferior.

Г. Arteria labialis superior.

12. Укажите ветви arteria thyroidea superior.

А. Arteria laryngea superior.

Б. Arteria laryngea inferior.

В. Ramus infrahyoideus.

Г. Ramus suprahyoideus.

13. Укажите ветви arteria temporalis superficialis.

А. Arteria transversa faciei.

Б. Arteria auricularis profunda.

В. Arteriae auriculares anteriores.

Г. Arteria zygomaticoorbitalis.

14. Укажите ветви arteria lingualis.

А. Arteria submentalis.

Б. Arteria sublingualis.

В. Ramus suprahyoideus.

Г. Arteria palatina ascendens.

15. Какие анатомические образования кровоснабжает arteria auricularis posterior?

А. Labyrinthus membranaceus.

Б. Auricula.

В. Tunica mucosa cavitas tympanicae.

Г. Cellulae mastoideae.

16. Что кровоснабжает arteria thyroidea superior?

А. Musculi suprahyoidei.

Б. Larynx.

В. Glandula submandibularis.

Г. Pharynx.

17. Что кровоснабжает arteria lingualis?

А. Arcus dentalis inferior.

Б. Mandibula.

В. Glandula sublingualis.

Г. Glandula submandibularis.

18. Что кровоснабжает arteria facialis?

А. Glandula parotis.

Б. Bulbus oculi.

В. Musculi faciales.

Г. Maxilla.

19. Что кровоснабжает arteria occipitalis?

А. Musculus sternocleidomastoideus.

Б. Venter anterior muscoli digastrici.

В. Platysma.

Г. Glandula submandibularis.

20. Что кровоснабжает arteria temporalis superficialis?

- A. Glandula submandibularis.
  - Б. Palatum molle.
  - В. Bulbus oculi.
  - Г. Glandula parotis.
21. Что кровоснабжает arteria maxil-laris?
- A. Lingua.
  - Б. Glandula parotis.
  - В. Tunica mucosa nasi.
  - Г. Bulbus oculi.
22. Ветвью какой артерии является arteria submentalis?
- A. Arteria facialis.
  - Б. Arteria lingualis.
  - В. Arteria occipitalis.
  - Г. Arteria temporalis superficialis.
23. Ветвью какой артерии является arteria transversa faciei?
- A. Arteria maxillaris.
  - Б. Arteria facialis.
  - В. Arteria temporalis superficialis.
  - Г. Arteria auricularis posterior.
24. Ветвью какой артерии является arteria palatina ascendens?
- A. Arteria thyroidea superior.
  - Б. Arteria maxillaris.
  - В. Arteria pharyngea ascendens.
  - Г. Arteria facialis.
25. Ветвью какой артерии является arteria tympanica posterior?
- A. Arteria auricularis posterior.
  - Б. Arteria occipitalis.
  - В. Arteria pharyngea ascendens.
  - Г. Arteria facialis.
26. Что кровоснабжает arteria phar-yngea ascendens?
- A. Musculi prevertebrales.
  - Б. Membrana tympani.
  - В. Dura mater encephali.
  - Г. Os hyoideus.
27. Укажите источник кровоснаб-жения musculi masticatores.
- A. Arteria auricularis posterior.
  - Б. Arteria maxillaris.
  - В. Arteria temporalis superficialis.
  - Г. Arteria facialis.
28. Через какое отверстие черепа проходит arteria meningea media?
- A. Foramen spinosum.
  - Б. Foramen ovale.
  - В. Foramen lacerum.

- Г. Foramen rotundum.
29. Укажите ветви truncus thyrocervicalis.
- А. Arteria suprascapularis.
  - Б. Arteria cervicalis superficialis.
  - В. Arteria thyroidea inferior.
  - Г. Arteria cervicalis ascendens.
30. Укажите ветви arteria thyroidea inferior.
- А. Arteria laryngea inferior.
  - Б. Rami glandulares.
  - В. Rami oesophageales.
  - Г. Rami tracheales.
31. Какие части выделяют у arteria vertebralis?
- А. Pars prevertebralis.
  - Б. Pars cervicalis.
  - В. Pars atlantis.
  - Г. Pars intracranialis.
32. Какие ветви отходят от pars in-tracranialis arteriae vertebralis?
- А. Arteria spinalis anterior.
  - Б. Arteria cerebri posterior.
  - В. Arteria cerebelli inferior posterior.
  - Г. Arteria cerebelli superior.
33. Какие ветви отходят от arteria subclavia до spatium interscalenum?
- А. Arteria transversa colli.
  - Б. Arteria thoracica interna.
  - В. Truncus thyrocervicalis.
  - Г. Arteria cervicalis profunda.
34. Какие ветви отходят от arteria subclavia по выходе ее из spatium interscalenum?
- А. Arteria transversa colli.
  - Б. Truncus costocervicalis.
  - В. Arteria suprascapularis.
  - Г. Arteria cervicalis superficialis.
35. Какие ветви отходят от arteria subclavia в spatium interscalenum?
- А. Arteria transversa colli.
  - Б. Truncus costocervicalis.
  - В. Arteria vertebralis.
  - Г. Arteria thoracica interna.
36. От каких сосудов отходят arteriae thyroideae?
- А. Truncus thyrocervicalis.
  - Б. Arteria vertebralis.
  - В. Truncus costocervicalis.
  - Г. Arteria carotis externa.
37. Укажите ветви arteria thoracica interna.

- A. Arteria pericardiophrenica.
  - Б. Rami oesophageales.
  - В. Rami thymici.
  - Г. Rami intercostales anteriores.
38. Ветвью какой артерии является *arteria cervicalis profunda*?
- A. Arteria thyroidea superior.
  - Б. Truncus thyrocervicalis.
  - В. Arteria carotis externa.
  - Г. Truncus costocervicalis.
39. Ветвью какой артерии является *arteria cervicalis ascendens*?
- A. Arteria thyroidea superior.
  - Б. Truncus costocervicalis.
  - В. Truncus thyrocervicalis.
  - Г. Arteria thyroidea inferior.
40. Что кровоснабжает *arteria thyroidea inferior*?
- A. Musculi prevertebrales.
  - Б. Larynx.
  - В. Musculus sternocleidomastoideus.
  - Г. Os hyoideum.
41. Что кровоснабжают ветви шейной части *arteriae vertebrales*?
- A. Musculi prevertebrales.
  - Б. Myelencephalon.
  - В. Medulla spinalis.
  - Г. Mesencephalon.
42. Что кровоснабжает *arteria thoracica interna*?
- A. Musculus phrenicus.
  - Б. Thymus.
  - В. Musculi intercostales.
  - Г. Musculus obliquus externus abdominis.
43. Что кровоснабжает *truncus costocervicalis*?
- A. Glandula thyroidea.
  - Б. Pharynx.
  - В. Musculus trapezius.
  - Г. Musculi scaleni.
44. Ветвью какой артерии является *arteria laryngea superior*?
- A. Arteria thyroidea superior.
  - Б. Arteria lingualis.
  - В. Arteria carotis communis.
  - Г. Arteria facialis.
45. Ветвью какой артерии является *arteria pericardiophrenica*?
- A. Arteria subclavia.
  - Б. Truncus thyrocervicalis.
  - В. Pars thoracica aortae.

- Г. Arteria thoracica interna.
46. Что кровоснабжает arteria trans-versa colli?
- А. Musculus sternocleidomastoideus.
- Б. Musculi rhomboidei.
- В. Musculi infrahyoidei.
- Г. Musculi scaleni.
47. Укажите части arteria carotis interna.
- А. Pars cerebralis.
- Б. Pars cavernosa.
- В. Pars petrosa.
- Г. Pars cervicalis.
48. Какие ветви отходят от pars petrosa arteriae carotis internaе?
- А. Arteria ophthalmica.
- Б. Arteriae caroticotympanicae.
- В. Arteria cerebri anterior.
- Г. Arteriae ethmoidales anterior et posterior.
49. Какие ветви arteria ophthalmica участвуют в кровоснабжении стенок носовой полости?
- А. Arteria supratrochlearis.
- Б. Arteria ethmoidalis anterior
- В. Arteria ethmoidalis posterior
- Г. Arteria lacrimalis.
50. Укажите ветви arteria ophthalmica.
- А. Arteria lacrimalis.
- Б. Arteria centralis retinae.
- В. Arteria supratrochlearis.
- Г. Arteria infraorbitalis.
51. Какие артерии соединяет arteria communicans anterior?
- А. Arteriae cerebri anterior et media.
- Б. Arteriae cerebri media et posterior.
- В. Arteriae cerebri anteriores dextra et sinistra.
- Г. Arteriae carotis externaе dextra et sinistra.
52. Какие части различают в arteria cerebri media?
- А. Pars cavernosa.
- Б. Pars sphenoidalis.
- В. Pars insularis.
- Г. Pars terminalis.
53. Какие артерии образуют артериальный круг мозга?
- А. Arteria communicans anterior.
- Б. Arteriae cerebri anteriores.
- В. Arteriae cerebri posteriores.
- Г. Arteriae choroideae anteriores.
54. Укажите ветви arteria basilaris.

- A. Arteria cerebelli inferior posterior.  
Б. Arteria cerebelli inferior anterior.  
В. Arteria labyrinthi.  
Г. Arteriae mesencephalicae.
55. Ветвью какой артерии является arteria cerebelli inferior anterior?  
А. Arteria cerebri posterior.  
Б. Arteria vertebralis.  
В. Arteria basilaris.  
Г. Arteria cerebri media.
56. Ветвью какой артерии является arteria choroidea anterior?  
А. Arteria cerebri media.  
Б. Arteria cerebri anterior.  
В. Arteria basilaris.  
Г. Arteria carotis interna.
57. Ветвью какой артерии является arteria centralis retinae?  
А. Arteria lacrimalis.  
Б. Arteria ophthalmica.  
В. Arteria facialis.  
Г. Arteria cerebri anterior.
58. Что кровоснабжает arteria cerebri anterior?  
А. Corpus callosum.  
Б. Lobus temporalis cerebri.  
В. Bulbus oculi.  
Г. Plexus choroideus ventriculi lateralis.
59. С какой артерией анастомозирует arteria angularis?  
А. Arteria dorsalis nasi.  
Б. Arteria transversa faciei.  
В. Arteria supraorbitalis.  
Г. Arteria lacrimalis.
60. Ветвью какой артерии является arteria cerebelli superior?  
А. Arteria vertebralis.  
Б. Arteria basilaris.  
В. Arteria cerebri posterior.  
Г. Arteria cerebri media.

## 2. Артерии головы и шеи – эталоны ответов

1. АВГ
2. АВ
3. АВГ
4. В

5. АБ
6. АБВГ
7. АВГ
8. АБВГ
9. В
10. АГ
11. АВГ
12. АВ
13. АВГ
14. БВ
15. БВГ
16. Б
17. В
18. В
19. А
20. Г
21. В
22. А
23. В
24. Г
25. А
26. Б
27. В
28. А
29. АБВГ
30. АБВГ
31. АБВГ
32. АВ
33. БВ
34. А
35. Б
36. АГ
37. АВГ
38. Г
39. В
40. Б
41. АВ
42. АВВ
43. Г
44. А
45. Г
46. Б
47. АБВГ

- 48. Б
- 49. БВ
- 50. АБВ
- 51. В
- 52. БВГ
- 53. АБВ
- 54. БВГ
- 55. В
- 56. Б
- 57. Г
- 58. А
- 59. А
- 60. Б

### 3. Артерии тела и полостей

- 1. Укажите части аорты.
  - А. Pars ascendens aortae.
  - Б. Arcus aortae.
  - В. Pars thoracica aortae.
  - Г. Pars abdominalis aortae.
- 2. Укажите скелетотопию нисходящей аорты.
  - А. Vertebra thoracica VI - vertebra lumbalis IV.
  - Б. Vertebra thoracica III - vertebra thoracica XII.
  - В. Vertebra thoracica II - vertebra lumbalis III.
  - Г. Vertebra thoracica IV - vertebra lumbalis V.
- 3. Укажите ветви pars thoracica aortae.
  - А. Arteria thoracica interna.
  - Б. Arteriae intercostales posteriores.
  - В. Arteriae phrenicae inferiores.
  - Г. Arteriae phrenicae superiores.
- 4. Укажите скелетотопию pars thoracica aortae.
  - А. Vertebra thoracica IV - vertebra lumbalis IV.
  - Б. Vertebra thoracica IV - vertebra thoracica XII.
  - В. Vertebra thoracica II - vertebra lumbalis III.
  - Г. Vertebra thoracica IV - vertebra lumbalis V.
- 5. Укажите висцеральные ветви pars thoracica aortae.
  - А. Rami pericardiaci.
  - Б. Rami mediastinales.
  - В. Rami oesophageales.
  - Г. Rami bronchiales.

6. На уровне какого позвонка нисходящая аорта проходит через диафрагму?
- A. Vertebra lumbalis I.
  - Б. Vertebra thoracica XII.
  - В. Vertebra thoracica IX.
  - Г. Vertebra thoracica X.
7. Укажите скелетотопию бифуркации аорты.
- A. Vertebra lumbalis II.
  - Б. Vertebra lumbalis IV.
  - В. Vertebra lumbalis V.
  - Г. Vertebra lumbalis III.
8. Укажите ветви arteria pulmonalis.
- A. Arteriae lobulares.
  - Б. Arteriae segmentales.
  - В. Arteriae interlobulares.
  - Г. Arteriae lobares.
9. Укажите артерии, отдающие ветви перикарду.
- A. Arteriae thoracicae internae.
  - Б. Pars thoracica aortae.
  - В. Arteriae phrenicae superiores.
  - Г. Arteriae pericardiacophrenicae.
10. Укажите источники кровоснабжения пищевода.
- A. Arteria thoracica interna.
  - Б. Arteria gastrica sinistra.
  - В. Arteria pericardiacophrenica.
  - Г. Arteria thyroidea inferior.
11. Укажите источники кровоснабжения диафрагмы.
- A. Arteriae musculophrenicae.
  - Б. Truncus coeliacus.
  - В. Arteriae phrenicae superiores.
  - Г. Arteriae pericardiacophrenicae.
12. Укажите ветви pars abdominalis aortae.
- A. Arteria mesenterica superior.
  - Б. Arteriae suprarenales superiores.
  - В. Arteriae phrenicae inferiores.
  - Г. Arteriae epigastricae inferiores.
13. Укажите париетальные ветви pars abdominalis aortae.
- A. Arteria iliaca interna.
  - Б. Arteria mesenterica inferior.
  - В. Arteriae phrenicae inferiores.
  - Г. Arteriae lumbales.
14. Укажите непарные висцеральные ветви pars abdominalis aortae.
- A. Arteria colica sinistra.
  - Б. Arteria mesenterica superior.

- В. Arteria testicularis.  
Г. Truncus coeliacus.
15. Укажите ветви truncus coeliacus.  
А. Arteria hepatica communis.  
Б. Arteria gastrica sinistra.  
В. Arteria mesenterica superior.  
Г. Arteria lienalis.
16. Укажите источники кровоснабжения надпочечников.  
А. Arteria phrenica inferior.  
Б. Arteria renalis.  
В. Arteria lienalis.  
Г. Pars abdominalis aortae.
17. Ветвью какого сосуда является arteria gastrica dextra?  
А. Truncus coeliacus.  
Б. Arteria hepatica propria.  
В. Arteria gastroduodenalis.  
Г. Arteria hepatica communis.
18. Укажите ветви arteria lienalis.  
А. Rami pancreatici.  
Б. Arteria gastroduodenalis.  
В. Arteriae gastricae breves.  
Г. Arteria gastroepiploica sinistra.
19. Укажите ветви селезеночной артерии, кровоснабжающие ventriculus.  
А. Arteriae gastricae breves.  
Б. Arteria gastrica dextra.  
В. Arteria gastroepiploica dextra.  
Г. Arteria gastroepiploica sinistra.
20. Укажите артерии, кровоснабжающие желудок.  
А. Arteria hepatica propria.  
Б. Arteriae gastricae breves.  
В. Arteria gastrica dextra.  
Г. Arteria pancreaticoduodenalis superior.
21. Укажите ветви arteria hepatica communis.  
А. Arteria gastroduodenalis.  
Б. Arteria gastrica sinistra.  
В. Arteria gastrica dextra.  
Г. Arteria cystica.
22. Укажите ветви arteria gastroduodenalis.  
А. Arteria gastroepiploica sinistra.  
Б. Arteria suprarenalis media.  
В. Arteria gastrica dextra.  
Г. Arteria gastroepiploica dextra.
23. Укажите артерии, кровоснабжающие pancreas.

- A. Arteria lienalis.  
Б. Arteria hepatica communis.  
В. Arteria pancreaticoduodenalis inferior.  
Г. Arteria gastrica sinistra.
24. Укажите артерии, кровоснабжающие duodenum.  
А. Arteria gastroepiploica dextra.  
Б. Arteria pancreaticoduodenalis inferior.  
В. Arteria hepatica communis.  
Г. Arteria pancreaticoduodenalis superior.
25. Укажите сосуд, от которого отходит arteria cystica.  
А. Arteria gastroduodenalis.  
Б. Ramus sinister arteriae hepaticae propriae.  
В. Arteria hepatica communis.  
Г. Ramus dexter arteriae hepaticae propriae.
26. Укажите ветви верхней брыжеечной артерии к тонкой кишке.  
А. Arteriae jejunales.  
Б. Arteria ileocolica.  
В. Arteria pancreaticoduodenalis inferior.  
Г. Arteriae ileales.
27. Укажите позвонок, на уровне которого расположен truncus coeliacus.  
А. Vertebra thoracica IX.  
Б. Vertebra thoracica XII.  
В. Vertebra lumbalis I.  
Г. Vertebra lumbalis II.
28. Укажите позвонок, на уровне которого отходит arteria mesenterica superior.  
А. Vertebra thoracica XII.  
Б. Vertebra lumbalis I.  
В. Vertebra lumbalis II.  
Г. Vertebra lumbalis III.
29. Укажите ветви arteria mesenterica inferior.  
А. Arteria colica media.  
Б. Arteria colica sinistra.  
В. Arteria colica dextra.  
Г. Arteria rectalis superior.
30. На уровне какого позвонка отходит arteria mesenterica inferior?  
А. Vertebra lumbalis I.  
Б. Vertebra lumbalis II.  
В. Vertebra lumbalis III.  
Г. Vertebra lumbalis IV.
31. Укажите звенья артериального русла почки.  
А. Arteria interlobaris.  
Б. Arteria arcuata.  
В. Arteria interlobularis.

Г. Vas afferens.

32. На уровне какого позвонка отходит *arteria renalis*?

А. *Vertebra thoracica XII*.

Б. *Vertebra lumbalis I*.

В. *Vertebra lumbalis II*.

Г. *Vertebra lumbalis III*.

33. От какого кровеносного сосуда отходят *arteriae ovaricae*?

А. *Arteria iliaca communis*.

Б. *Arteria iliaca interna*.

В. *Pars abdominalis aortae*.

Г. *Arteria pudenda interna*.

34. Укажите источники кровоснабжения мочеточников.

А. *Arteria testicularis*.

Б. *Arteria renalis*.

В. *Arteriae lumbales*.

Г. *Arteria vesicalis inferior*.

35. Укажите источники кровоснабжения маточных труб.

А. *Arteria rectalis media*.

Б. *Arteria uterina*.

В. *Arteria ovarica*.

Г. *Arteria umbilicalis*.

36. Укажите источники кровоснабжения яичников.

А. *Arteria rectalis superior*.

Б. *Arteria iliaca interna*.

В. *Arteria ovarica*.

Г. *Arteria uterina*.

37. Укажите источники происхождения *arteriae rectales*.

А. *Arteria iliaca interna*.

Б. *Arteria mesenterica inferior*.

В. *Arteria iliaca communis*.

Г. *Arteria pudenda interna*.

38. Укажите пристеночные ветви *arteria iliaca interna*.

А. *Arteria rectalis media*.

Б. *Arteria iliolumbalis*.

В. *Arteria glutea superior*.

Г. *Arteria umbilicalis*.

39. Укажите висцеральные ветви *arteria iliaca interna*.

А. *Arteria iliolumbalis*.

Б. *Arteria uterina*.

В. *Arteria rectalis superior*.

Г. *Arteria glutea inferior*.

3. Артерии тела и полостей – эталоны ответов.

1. АБВГ
2. А
3. БГ
4. Б
5. АБВГ
6. Б
7. Б
8. Г
9. АБГ
10. БГ
11. АБГ
12. АВ
13. АВ
14. ВГ
15. АБГ
16. АБГ
17. Б
18. АБГ
19. АГ
20. БВ
21. А
22. Г
23. АВ
24. БГ
25. Г
26. АБВГ
27. Б
28. Б
29. БГ
30. В
31. АБВГ
32. БВ
33. В
34. АБГ
35. БВ
36. ВГ
37. АБГ
38. БВГ
39. Б

#### 4. Венозная и лимфатическая система

1. В какие сосуды впадают *venae thy-roideae*?

A. *Vena jugularis externa*.

Б. *Vena jugularis interna*.

В. *Vena facialis*.

Г. *Vena brachiocephalica*.

2. Укажите возможные варианты впадения *vena jugularis externa*.

A. *Vena subclavia*.

Б. *Vena jugularis anterior*.

В. *Vena azygos*.

Г. Угол слияния *vena subclavia* и *vena jugularis interna*.

3. Какие вены впадают в *vena jugularis externa*?

A. *Vena facialis*.

Б. *Vena suprascapularis*.

В. *Venae transversae colli*.

Г. *Vena lingualis*.

4. Куда впадают *venae ophthalmicae*?

A. *Vena jugularis anterior*.

Б. *Vena temporalis superficialis*.

В. *Sinus cavernosus*.

Г. *Plexus pterygoideus*.

5. Укажите внечерепные притоки *vena jugularis interna*.

A. *Vena lingualis*.

Б. *Venae pharyngeae*.

В. *Vena facialis*.

Г. *Vena thyroidea superior*.

6. Укажите внутричерепные притоки *vena jugularis interna*.

A. *Venae cerebri superficiales*.

Б. *Venae cerebri profundae*.

В. *Venae ophthalmicae*.

Г. *Venae canaliculi cochleae*.

7. Укажите корни *vena jugularis externa*.

A. *Vena facialis*.

Б. *Vena occipitalis*.

В. *Vena auricularis posterior*.

Г. *Vena lingualis*.

8. Укажите притоки *vena retromandibularis*.

A. *Venae auriculares anteriores*.

Б. *Venae temporales profundae*.

В. *Venae maxillares*.

Г. Vena submentalis

9. Укажите притоки vena saphena magna.

А. Venae scrotales anteriores.

Б. Venae pudendae externae.

В. Vena epigastrica superficialis.

Г. Vena epigastrica inferior.

10. Куда впадает vena saphena magna?

А. Vena femoralis.

Б. Vena profunda femoris.

В. Vena poplitea.

Г. Vena tibialis posterior.

11. Куда впадает vena saphena parva?

А. Vena saphena magna.

Б. Vena femoralis.

В. Vena poplitea.

Г. Vena tibialis posterior.

12. Какие вены попарно сопровождают одноименные артерии?

А. Vena tibialis anterior.

Б. Vena tibialis posterior.

В. Vena poplitea.

Г. Vena femoralis.

13. Куда оттекает кровь из arcus venosus plantaris?

А. Venae tibiales anteriores.

Б. Venae tibiales posteriores.

В. Vena saphena magna.

Г. Vena saphena parva.

14. Укажите притоки vena azygos.

А. Venae intercostales posteriores dextrae IV - XI.

Б. Vena intercostalis suprema dextra.

В. Vena lumbalis ascendens sinistra.

Г. Vena lumbalis ascendens dextra.

15. Укажите вены, впадающие в vena hemiazygos accessoria.

А. Venae intercostales posteriores sinistri I - VII.

Б. Venae intercostales posteriores sinistri VIII - XII.

В. Venae mediastinales.

Г. Vena intercostalis suprema dextra.

16. Укажите вены, впадающие в vena hemiazygos.

А. Vena intercostalis suprema dextra.

Б. Vena lumbalis ascendens dextra.

В. Venae mediastinales.

Г. Venae oesophageales.

17. Укажите вену, в которую впадает vena hemiazygos.

А. Vena cava superior.

- Б. *Vena brachiocephalica dextra*.  
В. *Vena brachiocephalica sinistra*.  
Г. *Vena azygos*.
18. Укажите вену, в которую может впадать *vena hemiazygos accessoria*.  
А. *Vena cava superior*.  
Б. *Vena brachiocephalica sinistra*.  
В. *Vena azygos*.  
Г. *Vena hemiazygos*.
19. На уровне какого позвонка непар-ная вена впадает в верхнюю полую вену?  
А. *Vertebra thoracica II*.  
Б. *Vertebra thoracica III*.  
В. *Vertebra thoracica IV*.  
Г. *Vertebra thoracica V*.
20. Укажите взаимоотношения непар-ной вены и корня правого легкого.  
А. Вена проходит справа.  
Б. Вена проходит снизу.  
В. Вена огибает корень сзади и сверху.  
Г. Вена проходит спереди.
21. Укажите притоки *vena thoracica interna*.  
А. *Venae intercostales posteriores*.  
Б. *Venae intercostales anteriores*.  
В. *Vena musculophrenica*.  
Г. *Vena epigastrica superior*.
22. Укажите вену, в которую впадает *vena epigastrica superior*.  
А. *Vena subclavia*.  
Б. *Vena thoracica interna*.  
В. *Vena femoralis*.  
Г. *Vena iliaca externa*.
23. Укажите вену, в которую впадает *vena epigastrica inferior*.  
А. *Vena subclavia*.  
Б. *Vena thoracica interna*.  
В. *Vena femoralis*.  
Г. *Vena iliaca externa*.
24. На уровне какого позвонка берет начало *vena cava inferior*?  
А. *Vertebra lumbalis II*.  
Б. *Vertebra lumbalis III*.  
В. *Vertebra lumbalis IV*.  
Г. *Vertebra lumbalis V*.
25. Укажите притоки *vena cava inferior*.  
А. *Venae lumbales*.  
Б. *Venae renales*.  
В. *Vena mesenterica superior*.  
Г. *Vena lienalis*.

26. Укажите париетальные притоки *vena cava inferior*.
- A. *Vena suprarenalis*.
  - Б. *Venae lumbales*.
  - В. *Vena glutea superior*.
  - Г. *Venae phrenicae inferiores*.
27. Укажите висцеральные притоки *vena cava inferior*.
- A. *Venae renales*.
  - Б. *Venae suprarenales*.
  - В. *Venae phrenicae inferiores*.
  - Г. *Venae testiculares (ovaricae)*.
28. Укажите вены, впадающие в *vena renalis sinistra*.
- A. *Venae lumbales sinistrae*.
  - Б. *Vena testicularis sinistra*.
  - В. *Vena phrenica inferior sinistra*.
  - Г. *Vena suprarenalis sinistra*.
29. Укажите органы, от которых кровь оттекает в *vena cava inferior*.
- A. *Jejunum*.
  - Б. *Lien*.
  - В. *Ren*.
  - Г. *Glandula suprarenalis*.
30. От каких органов кровь оттекает в *vena mesenterica superior*?
- A. *Colon ascendens*.
  - Б. *Colon descendens*.
  - В. *Caecum*.
  - Г. *Pleum*.
31. От каких органов кровь оттекает в *vena mesenterica inferior*?
- A. *Colon ascendens*.
  - Б. *Colon descendens*.
  - В. *Pleum*.
  - Г. *Colon sigmoideum*.
32. Укажите органы, от которых кровь оттекает в *vena portae*.
- A. *Glandula suprarenalis*.
  - Б. *Ventriculus*.
  - В. *Ren*.
  - Г. *Lien*.
33. Укажите притоки *vena portae*.
- A. *Vena gastroepiploica dextra*.
  - Б. *Vena gastrica sinistra*.
  - В. *Venae paraumbilicales*.
  - Г. *Vena cystica*.
34. В какую вену впадают *venae hepaticae*?
- A. *Vena portae*.
  - Б. *Vena mesenterica superior*.

- В. Vena cava inferior.  
Г. Vena phrenica inferior.
35. Укажите притоки vena mesenterica superior.  
А. Vena appendicularis.  
Б. Vena gastroepiploica dextra.  
В. Vena gastroepiploica sinistra.  
Г. Venae pancreaticae.
36. Укажите притоки vena mesenterica inferior.  
А. Vena rectalis media.  
Б. Vena colica sinistra.  
В. Vena colica dextra.  
Г. Vena rectalis superior.
37. Укажите притоки vena lienalis.  
А. Vena gastrica sinistra.  
Б. Venae pancreaticae.  
В. Vena cystica.  
Г. Vena gastroepiploica sinistra.
38. В какие вены оттекает кровь от ventriculus?  
А. Venae pancreaticae.  
Б. Vena pancreaticoduodenalis superior.  
В. Vena gastroepiploica dextra.  
Г. Vena gastrica sinistra.
39. В какие вены оттекает кровь от pancreas?  
А. Vena gastroepiploica dextra.  
Б. Vena pancreaticoduodenalis inferior.  
В. Venae pancreaticae.  
Г. Venae gastricae breves.
40. В какие вены оттекает кровь от duodenum?  
А. Venae pancreaticae.  
Б. Vena pancreaticoduodenalis superior.  
В. Vena gastroepiploica dextra.  
Г. Vena hepatica propria.
41. Укажите вены, участвующие в образовании заднего кава-кавального анастомоза.  
А. Vena thoracica interna.  
Б. Venae lumbales.  
В. Vena epigastrica superior.  
Г. Vena lumbalis ascendens.
42. Укажите вены, участвующие в образовании переднего кава-кавального анастомоза.  
А. Vena epigastrica inferior.  
Б. Vena epigastrica superior.  
В. Vena femoralis.

Г. Vena iliaca interna.

43. Укажите вены, участвующие в образовании бокового кава-кавального анастомоза.

А. Venae lumbales.

Б. Vena thoracoepigastrica.

В. Vena iliaca interna.

Г. Vena epigastrica superficialis.

44. Укажите вены, участвующие в образовании порто-кава-кавального анастомоза.

А. Vena epigastrica inferior.

Б. Vena epigastrica superior.

В. Vena iliaca interna.

Г. Venae paraumbilicales.

45. В какие вены оттекает кровь из венозных сплетений позвоночника?

А. Vena intervertebralis.

Б. Vena vertebralis.

В. Vena cervicalis profunda.

Г. Vena azygos.

46. Укажите, в какие вены оттекает кровь из венозных сплетений пищевода.

А. Vena epigastrica superior.

Б. Vena gastrica sinistra.

В. Vena thyroidea inferior.

Г. Vena azygos.

47. В какие вены оттекает кровь из венозных сплетений прямой кишки?

А. Vena glutea superior.

Б. Vena rectalis superior.

В. Vena uterina.

Г. Vena iliolumbalis.

48. Укажите вены, которые впадают в vena iliaca interna.

А. Vena glutea superior.

Б. Vena rectalis superior.

В. Vena uterina.

Г. Vena iliolumbalis.

49. Укажите висцеральные притоки vena iliaca interna.

А. Vena rectalis superior.

Б. Vena glutea superior.

В. Vena rectalis media.

Г. Vena vesicalis inferior.

50. Укажите париетальные притоки vena iliaca interna.

А. Vena obturatoria.

Б. Vena iliolumbalis.

В. Vena rectalis superior.

Г. Vena glutea inferior.

51. Укажите элементы пупочного канатика.
- A. Vena umbilicalis.
  - Б. Venae paraumbilicales.
  - В. Arteriae umbilicales.
  - Г. Ligamentum teres hepatis.
52. Укажите органы тела плода, получающие чистую артериальную кровь.
- A. Cerebrum.
  - Б. Placenta.
  - В. Lien.
  - Г. Hepar.
53. Укажите, какая кровь находится в пупочной вене плода.
- A. Артериальная.
  - Б. Венозная.
  - В. Смешанная с высоким содержанием кислорода.
  - Г. Смешанная с низким содержанием кислорода.
54. Укажите шунты между большим и малым кругами кровообращения плода.
- A. Ductus venosus (Arantii).
  - Б. Ductus arteriosus (Botalli).
  - В. Foramen ovale.
  - Г. Vena umbilicalis.
55. Укажите, какая кровь находится в венозном (печеночном) протоке плода.
- A. Артериальная.
  - Б. Венозная.
  - В. Смешанная с высоким содержанием кислорода.
  - Г. Смешанная с низким содержанием кислорода.
56. Какая кровь находится в нижней полой вене плода после впадения венозного протока?
- A. Артериальная.
  - Б. Венозная.
  - В. Смешанная с высоким содержанием кислорода.
  - Г. Смешанная с низким содержанием кислорода.
57. Укажите, какая кровь находится в артериальном (боталловом) протоке плода.
- A. Артериальная.
  - Б. Венозная.
  - В. Смешанная с высоким содержанием кислорода.
  - Г. Смешанная с низким содержанием кислорода.
58. Укажите, какая кровь находится в дуге аорты плода.
- A. Артериальная.
  - Б. Венозная.
  - В. Смешанная с высоким содержанием кислорода.
  - Г. Смешанная с низким содержанием кислорода.
59. Укажите, какую кровь получает головной мозг плода.

- А. Артериальная.  
Б. Венозная.  
В. Смешанная с высоким содержанием кис-лорода.  
Г. Смешанная с низким содержанием кис-лорода.
60. Укажите, какая кровь находится в верхней полой вене плода.  
А. Артериальная.  
Б. Венозная.  
В. Смешанная с высоким содержанием кис-лорода.  
Г. Смешанная с низким содержанием кис-лорода.
61. Укажите, какая кровь находится в нисходящей аорте плода.  
А. Артериальная.  
Б. Венозная.  
В. Смешанная с высоким содержанием кис-лорода.  
Г. Смешанная с низким содержанием кис-лорода.
62. Укажите, какую кровь получают почки плода.  
А. Артериальная.  
Б. Венозная.  
В. Смешанная с высоким содержанием кис-лорода.  
Г. Смешанная с низким содержанием кис-лорода.
63. Укажите, какая кровь находится в пупочных артериях плода.  
А. Артериальная.  
Б. Венозная.  
В. Смешанная с высоким содержанием кис-лорода.  
Г. Смешанная с низким содержанием кис-лорода.
64. Укажите место образования лим-фы.  
А. Folliculi lymphatici.  
Б. Nodi lymphatici.  
В. Vasa lymphocapillaria.  
Г. Vasa lymphatica.
65. Укажите структурные элементы лимфатической системы.  
А. Vasa lymphatica.  
Б. Trunci lymphatici.  
В. Ductus lymphatici.  
Г. Nodi lymphatici.
66. Укажите корни грудного протока.  
А. Truncus subclavius.  
Б. Truncus lumbalis dexter.  
В. Truncus lumbalis sinister.  
Г. Truncus intestinalis.
67. Укажите корни правого лимфати-ческого протока.  
А. Truncus lumbalis dexter.  
Б. Truncus intestinalis.  
В. Truncus jugularis dexter.

- Г. Truncus bronchomediastinalis dexter.
68. Укажите лимфатические стволы.
- А. Truncus subclavius.
- Б. Truncus brachiocephalicus.
- В. Truncus jugularis.
- Г. Truncus lumbalis.
69. Укажите места впадения лимфатических протоков в венозную систему.
- А. Vena jugularis externa.
- Б. Vena jugularis interna.
- В. Angulus venosus dexter.
- Г. Angulus venosus sinister.
70. Укажите функции лимфатических узлов.
- А. Барьерно-фильтрационная.
- Б. Питательная.
- В. Иммунная.
- Г. Транспортная.
71. Укажите органы и ткани, лишенные лимфатических капилляров.
- А. Cornea.
- Б. Placenta.
- В. Capsula lienis.
- Г. Cerebrum.
72. Укажите анатомические образования, лишенные лимфокапилляров.
- А. Medulla spinalis.
- Б. Hepar.
- В. Cartilagineae.
- Г. Fasciae.
73. Укажите висцеральные лимфатические узлы.
- А. Nodi lymphatici parasternales.
- Б. Nodi lymphatici phrenicae superiores.
- В. Nodi lymphatici bronchopulmonales.
- Г. Nodi lymphatici mediastinales.
74. Укажите париетальные лимфатические узлы.
- А. Nodi lymphatici phrenicae inferiores.
- Б. Nodi lymphatici mesenterici inferiores.
- В. Nodi lymphatici iliaci communes.
- Г. Nodi lymphatici epigastricae inferiores.
75. Выносящие сосуды каких лимфатических узлов образуют яремный ствол?
- А. Nodi lymphatici cervicales laterales superficiales.
- Б. Nodi lymphatici retropharyngeales.
- В. Nodi lymphatici submandibulares.
- Г. Nodi lymphatici cervicales laterales profundi.
76. Укажите отверстие диафрагмы, через которое проходит грудной проток.
- А. Hiatus oesophageus.

Б. Trigonum lumbocostale.

В. Hiatus aorticus.

Г. Foramen venae cavae.

77. Укажите синтопию грудного про-тока в грудной полости.

А. Между аортой и непарной веной.

Б. Между пищеводом и аортой.

В. Между позвоночником и пищеводом.

Г. На передней поверхности аорты.

78. От каких органов и частей тела лимфа оттекает к поверхностным пахо-вым узлам?

А. Rectum.

Б. Uterus.

В. Organa genitalia externa.

Г. Extremitas inferior.

79. Укажите париетальные лимфати-ческие узлы малого таза.

А. Nodi lymphatici inguinales profundi.

Б. Nodi lymphatici iliaci interni.

В. Nodi lymphatici iliaci communes.

Г. Nodi lymphatici obturatorii.

80. Укажите висцеральные лимфати-ческие узлы малого таза.

А. Nodi lymphatici gluteales superiores.

Б. Nodi lymphatici pararectales.

В. Nodi lymphatici sacrales.

Г. Nodi lymphatici parauterini.

81. Лимфатические сосуды каких ор-ганов могут впадать в лимфатические про-токи, минуя лимфатические узлы?

А. Hepar.

Б. Ren.

В. Pulmones.

Г. Oesophagus.

82. Укажите париетальные лимфати-ческие узлы брюшной полости.

А. Nodi lymphatici lumbales.

Б. Nodi lymphatici phrenicae inferiores.

В. Nodi lymphatici mesentericae inferiores.

Г. Nodi lymphatici epigastrici inferiores.

83. Укажите висцеральные лимфати-ческие узлы брюшной полости.

А. Nodi lymphatici coeliaci.

Б. Nodi lymphatici mesenterici superiores.

В. Nodi lymphatici mesenterici inferiores.

Г. Nodi lymphatici epigastrici inferiores.

84. Укажите париетальные лимфати-ческие узлы грудной полости.

А. Nodi lymphatici mediastinales posteriores.

Б. Nodi lymphatici parasternales.

- B. Nodi lymphatici intercostales.  
Г. Nodi lymphatici mediastinales anteriores.
85. висцеральные лимфатические узлы грудной полости.  
А. Nodi lymphatici mediastinales anteriores.  
Б. Nodi lymphatici paratracheales.  
В. Nodi lymphatici tracheobronchiales.  
Г. Nodi lymphatici bronchopulmonales.
86. Какие группы лимфатических узлов выделяют в области шеи?  
А. Nodi lymphatici parotidei.  
Б. Nodi lymphatici thyroidei.  
В. Nodi lymphatici faciales.  
Г. Nodi lymphatici supraclaviculares.
87. Укажите передние глубокие шейные лимфатические узлы.  
А. Nodi lymphatici paratracheales.  
Б. Nodi lymphatici pretracheales.  
В. Nodi lymphatici prelaryngeales.  
Г. Nodi lymphatici thyroidei.
88. Укажите латеральные глубокие шейные узлы.  
А. Nodi lymphatici supraclaviculares.  
Б. Nodi lymphatici retropharyngeales.  
В. Nodus lymphaticus jugulodigastricus.  
Г. Nodus lymphaticus juguloomohyoideus.
89. Через какие лимфатические узлы будет оттекать лимфа от грудной железы до грудного протока?  
А. Nodi lymphatici parasternales.  
Б. Nodi lymphatici supraclaviculares.  
В. Nodi lymphatici axillares.  
Г. Nodi lymphatici mediastinales anteriores.
90. Через какие лимфатические узлы будет оттекать лимфа от легких до грудного протока?  
А. Nodi lymphatici bronchopulmonales.  
Б. Nodi lymphatici tracheobronchiales.  
В. Nodi lymphatici prepericardiales.  
Г. Nodi lymphatici paratracheales.
91. Через какие лимфатические узлы будет оттекать лимфа от языка до грудного протока?  
А. Nodi lymphatici submentales.  
Б. Nodi lymphatici submandibulares.  
В. Nodus lymphaticus jugulodigastricus.  
Г. Nodi lymphatici cervicales laterales profundi.
92. Через какие лимфатические узлы будет оттекать лимфа от прямой кишки до грудного протока?  
А. Nodi lymphatici pararectales.  
Б. Nodi lymphatici obturatorii.

В. Nodi lymphatici subaorticae.

Г. Nodi lymphatici inguinales superficiales.

93. Через какие лимфатические узлы будет оттекать лимфа от матки до грудного протока?

А. Nodi lymphatici lumbales.

Б. Nodi lymphatici parauterini.

В. Nodi lymphatici inguinales superficiales.

Г. Nodi lymphatici iliaci interni.

94. Через какие лимфатические узлы будет оттекать лимфа от печени до грудного протока?

А. Nodi lymphatici coeliaci.

Б. Nodi lymphatici phrenicae inferiores.

В. Nodi lymphatici phrenicae superiores.

Г. Nodi lymphatici tracheobronchiales.

#### 4. Венозная и лимфатическая система – эталоны ответов

1. БГ
2. АГ
3. БВ
4. В
5. АБВГ
6. АБВГ
7. БВ
8. АБВ
9. АБВ
10. А
11. В
12. АБ
13. Б
14. АБ
15. А
16. ВГ
17. Г
18. ВГ
19. В
20. В
21. БВГ
22. Б
23. Г
24. Г
25. АБ

26. БГ
27. АВГ
28. БГ
29. ВГ
30. АВГ
31. БГ
32. БГ
33. БВГ
34. В
35. АВВ
36. БГ
37. БГ
38. ВГ
39. ВВ
40. Б
41. БГ
42. АВ
43. БГ
44. АВГ
45. АВВГ
46. БВГ
47. Б
48. АВГ
49. ВГ
50. АВГ
51. АВВ
52. Г
53. А
54. ВВ
55. А
56. В
57. Г
58. В
59. В
60. Б
61. Г
62. Г
63. Г
64. В
65. АВВГ
66. БВГ
67. ВГ
68. АВГ

- 69. ВГ
- 70. АБВГ
- 71. АБВГ
- 72. АВ
- 73. ВГ
- 74. АВГ
- 75. Г
- 76. В
- 77. АВ
- 78. АБВГ
- 79. БГ
- 80. БГ
- 81. Г
- 82. АВГ
- 83. АБВ
- 84. БВ
- 85. АБВГ
- 86. БГ
- 87. АБВГ
- 88. АВГ
- 89. АБВГ
- 90. АВГ
- 91. АБВГ
- 92. АВГ
- 93. АБВГ
- 94. АБВГ

## VI. НЕВРОЛОГИЯ

### 1. Центральная нервная система

1. Укажите отделы головного моз-га на стадии трех мозговых пузырей.
  - А. Prosencephalon.
  - Б. Mesencephalon.
  - В. Metencephalon.
  - Г. Rhombencephalon.
2. Укажите отделы головного моз-га на стадии пяти мозговых пузырей.
  - А. Prosencephalon.
  - Б. Diencephalon.

- В. Mesencephalon.  
Г. Myelencephalon.
3. Укажите уровень окончания спинного мозга у взрослого человека.  
А. Vertebra thoracica XII.  
Б. Vertebra lumbalis I.  
В. Vertebra lumbalis II.  
Г. Vertebra lumbalis III.
4. Укажите уровень окончания спинного мозга у ребенка первого года жизни.  
А. Vertebra thoracica XII.  
Б. Vertebra lumbalis I.  
В. Vertebra lumbalis II.  
Г. Vertebra lumbalis III.
5. Укажите утолщения спинного мозга.  
А. Intumescentia cervicalis.  
Б. Intumescentia thoracica.  
В. Intumescentia lumbosacralis.  
Г. Intumescentia coccygea.
6. Укажите протяженность шейно-го утолщения спинного мозга.  
А. Vertebrae cervicales I - VII.  
Б. Vertebrae cervicales II - VII.  
В. Vertebra cervicalis II - vertebra thoracica I.  
Г. Vertebra cervicalis II - vertebra thoracica II.
7. Укажите количество сегментов спинного мозга.  
А. 25 сегментов.  
Б. 28 сегментов.  
В. 31 сегмент.  
Г. 33 сегмента.
8. скелетотопию крестцовых и копчиковых сегментов спинного мозга.  
А. Vertebra thoracica XI.  
Б. Vertebra thoracica XII.  
В. Vertebra lumbalis I.  
Г. Vertebra lumbalis II.
9. На уровне каких сегментов спинного мозга имеются боковые рога?  
А. Segmenta cervicalia I - VIII.  
Б. Segmentum cervicale I - segmentum thoracicum IV.  
В. Segmentum cervicale VIII - segmentum thoracicum XII.  
Г. Segmentum cervicale VIII - segmentum lumbale II.
10. Какие борозды имеются на поверхности спинного мозга?  
А. Sulcus centralis.  
Б. Sulcus sagittalis.  
В. Sulcus medianus posterior.  
Г. Sulcus dorsolateralis.
11. Укажите место расположения спинно-мозговых узлов.

- A. Cavitas epiduralis.
- Б. Foramen intervertebrale.
- В. Cavitas subduralis.
- Г. Canalis vertebralis.

12. Какие анатомические образования выделяют в сером веществе спинного мозга?

- A. Funiculus lateralis.
- Б. Columna lateralis.
- В. Columna anterior.
- Г. Substantia gelatinosa.

13. Укажите ядра задних рогов спинного мозга.

- A. Nucleus dorsomedialis.
- Б. Nucleus proprius cornu posterioris.
- В. Nucleus thoracicus.
- Г. Nucleus intermediomedialis.

14. Укажите ядра передних рогов спинного мозга.

- A. Nucleus centralis.
- Б. Nucleus intermediomedialis.
- В. Nucleus ventrolateralis.
- Г. Nucleus dorsomedialis.

15. Какие части выделяют в белом веществе спинного мозга?

- A. Columna lateralis.
- Б. Funiculus lateralis.
- В. Funiculus posterior.
- Г. Substantia gelatinosa.

16. Укажите пучки нервных волокон, проходящие в передних канатиках спинного мозга.

- A. Tractus corticospinalis anterior.
- Б. Tractus corticospinalis lateralis.
- В. Tractus vestibulospinalis.
- Г. Tractus rubrospinalis.

17. Укажите восходящие пучки нервных волокон боковых канатиков спинного мозга.

- A. Tractus spinothalamicus lateralis.
- Б. Tractus rubrospinalis.
- В. Tractus spinocerebellaris anterior.
- Г. Tractus corticospinalis lateralis.

18. Укажите нисходящие пучки нервных волокон боковых канатиков спинного мозга.

- A. Tractus spinocerebellaris anterior.
- Б. Tractus corticospinalis anterior.
- В. Tractus rubrospinalis.
- Г. Tractus corticospinalis lateralis.

19. Укажите пучки нервных волокон задних канатиков спинного мозга.

- A. Tractus spinocerebellaris posterior.
  - Б. Tractus spinothalamicus posterior.
  - В. Fasciculus gracilis.
  - Г. Fasciculus cuneatus.
20. Укажите отделы головного мозга, входящие в состав ствола мозга.
- A. Myelencephalon.
  - Б. Cerebellum.
  - В. Mesencephalon.
  - Г. Diencephalon.
21. Укажите части головного мозга, относящиеся к ромбовидному мозгу.
- A. Myelencephalon.
  - Б. Pons.
  - В. Cerebellum.
  - Г. Isthmus rhombencephali.
22. Укажите границы medulla oblongata.
- A. Нижний край большого отверстия черепа.
  - Б. Место выхода корешков первой пары спинно-мозговых нервов.
  - В. Мозговые полоски IV желудочка.
  - Г. Нижний край моста.
23. Укажите анатомические образования, расположенные на вентральной поверхности myelencephalon.
- A. Oliva.
  - Б. Pyramis.
  - В. Tuberculum nuclei gracilis.
  - Г. Decussatio pyramidum.
24. Укажите ядра продолговатого мозга.
- A. Nucleus fastigii.
  - Б. Nucleus olivaris inferior.
  - В. Nucleus gracilis.
  - Г. Nucleus cuneatus.
25. Укажите пучки нервных волокон, расположенные в продолговатом мозге.
- A. Fibrae arcuatae externae.
  - Б. Fibrae arcuatae internae.
  - В. Lemniscus medialis.
  - Г. Lemniscus lateralis.
26. Волокна каких ядер мозга дают начало lemniscus medialis?
- A. Nucleus olivaris.
  - Б. Nucleus ambiguus.
  - В. Nucleus cuneatus.
  - Г. Nucleus gracilis.
27. Укажите черепные нервы, ядра которых находятся в продолговатом мозге.
- A. Nervus facialis.
  - Б. Nervus vestibulocochlearis.

- В. Nervus vagus.  
Г. Nervus accessorius.
28. Укажите черепные нервы, выходящие из sulcus posterolateralis medullae oblongatae.
- А. Nervus hypoglossus.  
Б. Nervus vagus.  
В. Nervus vestibulocochlearis.  
Г. Nervus glossopharyngeus.
29. Какой черепной нерв выходит из мозга между пирамидой и оливой?
- А. Nervus trochlearis.  
Б. Nervus vagus.  
В. Nervus glossopharyngeus.  
Г. Nervus hypoglossus.
30. Какие черепные нервы выходят из мозга на границе моста и продолговатого мозга?
- А. Nervus trochlearis.  
Б. Nervus abducens.  
В. Nervus vestibulocochlearis.  
Г. Nervus glossopharyngeus.
31. Места выхода каких черепных нервов соединяет линия, служащая границей между мостом и средними мозжечковыми ножками?
- А. Nervus trochlearis.  
Б. Nervus trigeminus.  
В. Nervus abducens.  
Г. Nervus facialis.
32. Укажите черепной нерв, выходящий на дорсальной стороне ствола мозга.
- А. Nervus oculomotorius.  
Б. Nervus trochlearis.  
В. Nervus trigeminus.  
Г. Nervus abducens.
33. Укажите нерв, выходящий на медиальной поверхности ножки мозга.
- А. Nervus opticus.  
Б. Nervus oculomotorius.  
В. Nervus trochlearis.  
Г. Nervus trigeminus.
34. Укажите анатомические образования, которые входят в состав metencephalon.
- А. Cerebellum.  
Б. Pons.  
В. Ventriculus IV.  
Г. Velum medullare superius.
35. Какие анатомические образования отделяют основание моста от покрышки?
- А. Fibrae pontis transversae.

Б. Lemniscus medialis.

В. Lemniscus lateralis.

Г. Corpus trapezoideum.

36. Укажите ядра моста.

А. Nuclei pontis.

Б. Nucleus olivaris.

В. Nucleus corporis trapezoidei ventralis.

Г. Nucleus fastigii.

37. Какие анатомические образования входят в состав neocerebellum?

А. Hemispheria cerebelli.

Б. Vermis.

В. Flocculus.

Г. Nodulus.

38. Какие анатомические образования входят в состав paleocerebellum?

А. Hemispheria cerebelli.

Б. Vermis.

В. Flocculus.

Г. Nodulus.

39. Какие анатомические образования входят в состав archeocerebellum?

А. Hemispheria cerebelli.

Б. Vermis.

В. Flocculus.

Г. Nodulus.

40. С каким отделом мозга соединяют мозжечок pedunculi cerebellares inferiores?

А. Diencephalon.

Б. Mesencephalon.

В. Myelencephalon.

Г. Medulla spinalis.

41. С каким отделом мозга соединяют мозжечок pedunculi cerebellares superiores?

А. Diencephalon.

Б. Mesencephalon.

В. Myelencephalon.

Г. Medulla spinalis.

42. Укажите ядра мозжечка.

А. Nucleus gracilis.

Б. Nucleus globosus.

В. Nucleus dentatus.

Г. Nucleus emboliformis.

43. Укажите полость rhombencephalon.

А. Ventriculi laterales.

Б. Ventriculus tertius.

- В. Aqueductus cerebri.  
Г. Ventriculus quartus.
44. Какие анатомические структуры образуют крышу IV желудочка?  
А. Pedunculi cerebellares superiores.  
Б. Velum medullare superius.  
В. Velum medullare inferius.  
Г. Tela choroidea ventriculi IV.
45. Укажите, посредством чего IV желудочек соединяется с cavitas subarachnoidalis.  
А. Foramen interventriculare.  
Б. Apertura mediana (ventriculi IV).  
В. Aperturales laterales (ventriculi IV).  
Г. Aqueductus cerebri.
46. Ядра каких черепных нервов проецируются в верхнем углу ромбо-видной ямки?  
А. Nervus oculomotorius.  
Б. Nervus trigeminus.  
В. Nervus abducens.  
Г. Nervus facialis.
47. Ядра каких черепных нервов проецируются в нижнем углу ромбо-видной ямки?  
А. Nervus vestibulocohlearis.  
Б. Nervus facialis.  
В. Nervus vagus.  
Г. Nervus hypoglossus.
48. Ядра каких черепных нервов проецируются в латеральном углу ромбовидной ямки?  
А. Nervus trigeminus.  
Б. Nervus facialis.  
В. Nervus vestibulocohlearis.  
Г. Nervus glossopharyngeus.
49. В каком отделе мозга располагается nucleus salivatorius superior?  
А. Diencephalon.  
Б. Mesencephalon.  
В. Metencephalon.  
Г. Myelencephalon.
50. Укажите ядра nervus hypoglossus.  
А. Nucleus ambiguus.  
Б. Nucleus solitarius.  
В. Nucleus nervi hypoglossi.  
Г. Nucleus salivatorius inferior.
51. Укажите ядра nervus accessorius.  
А. Nucleus solitarius.  
Б. Nucleus salivatorius inferior.

- В. Nucleus spinalis nervi accessorii.  
Г. Nucleus ambiguus.
52. Укажите ядра nervus vagus.  
А. Nucleus ambiguus.  
Б. Nucleus dorsalis nervi vagi.  
В. Nucleus salivatorius inferior.  
Г. Nucleus solitarius.
53. Укажите ядра nervus glossopharyngeus.  
А. Nucleus ambiguus.  
Б. Nucleus solitarius.  
В. Nucleus salivatorius superior.  
Г. Nucleus salivatorius inferior.
54. Для каких черепных нервов nucleus ambiguus является общим?  
А. Nervus facialis.  
Б. Nervus glossopharyngeus.  
В. Nervus vagus.  
Г. Nervus accessorius.
55. Для каких черепных нервов nucleus solitarius является общим?  
А. Nervus trigeminus.  
Б. Nervus facialis.  
В. Nervus glossopharyngeus.  
Г. Nervus vagus.
56. Укажите ядра nervus vestibulo-cochlearis.  
А. Nucleus solitarius.  
Б. Nucleus cochlearis ventralis.  
В. Nucleus cochlearis dorsalis.  
Г. Nucleus vestibularis superior.
57. Укажите ядра nervus facialis.  
А. Nucleus solitarius.  
Б. Nucleus salivatorius superior.  
В. Nucleus salivatorius inferior.  
Г. Nucleus nervi facialis.
58. В каких отделах мозга располагается nucleus solitarius?  
А. Mesencephalon.  
Б. Metencephalon.  
В. Myelencephalon.  
Г. Pars cervicalis medullae spinalis.
59. Укажите ядра nervus abducens.  
А. Nucleus ambiguus.  
Б. Nucleus solitarius.  
В. Nucleus salivatorius superior.  
Г. Nucleus nervi abducentis.
60. Укажите ядра nervus trigeminus.

- A. Nucleus pontinus.
- Б. Nucleus spinalis.
- В. Nucleus mesencephalicus.
- Г. Nucleus motorius nervi trigemini.

61. Какие анатомические образования входят в состав *isthmus rhombencephali*?

- A. Pedunculi cerebellares superiores.
- Б. Frenulum veli medullares superioris.
- В. Trigonum lemnisci.
- Г. Velum medullare superius.

62. Укажите анатомические образования, которые входят в состав *mesencephalon*.

- A. Pedunculi cerebri.
- Б. Velum medullare superius.
- В. Tectum mesencephali.
- Г. Aqueductus cerebri.

63. Укажите черепные нервы, ядра которых расположены в *tegmentum mesencephali*.

- A. Nervus opticus.
- Б. Nervus trochlearis.
- В. Nervus abducens.
- Г. Nervus oculomotorius.

64. Укажите ядра *nervus trochlearis*.

- A. Nucleus solitarius.
- Б. Nucleus ambiguus.
- В. Nucleus pontinus.
- Г. Nucleus nervi trochlearis.

65. Укажите ядра *nervus oculomotorius*.

- A. Nucleus accessorius.
- Б. Nucleus ambiguus.
- В. Nucleus interstitialis.
- Г. Nucleus nervi oculomotorii.

66. Укажите ядра экстрапирамидной системы, расположенные в *mesencephalon*.

- A. Nucleus pontinus.
- Б. Nucleus ruber.
- В. Nucleus interstitialis.
- Г. Substantia nigra.

67. Укажите перекресты нервных волокон, расположенные в *mesencephalon*.

- A. Decussatio pyramidum.
- Б. Decussatio lemniscorum.
- В. Decussatio ventralis tegmenti.
- Г. Decussatio dorsalis tegmenti.

68. В каких отделах мозга располагается *formatio reticularis*?

- A. Mesencephalon.

- Б. Metencephalon.  
В. Myelencephalon.  
Г. Pars cervicalis medullae spinalis.
69. Укажите полость mesencephalon.  
А. Ventriculus III.  
Б. Aqueductus cerebri.  
В. Ventriculus IV.  
Г. Canalis centralis.
70. Какие проводящие пути проходят через tegmentum mesencephali?  
А. Lemniscus medialis.  
Б. Lemniscus lateralis.  
В. Tractus corticospinalis.  
Г. Tractus corticopontinus.
71. Какие проводящие пути проходят через basis pedunculi cerebri?  
А. Tractus corticospinalis.  
Б. Tractus corticonuclearis.  
В. Tractus tectospinalis.  
Г. Tractus corticopontinus.
72. Волокна какого проводящего пути образуют decussatio dorsalis tegmenti?  
А. Tractus corticonuclearis.  
Б. Lemniscus medialis.  
В. Tractus tectospinalis.  
Г. Tractus rubrospinalis.
73. Волокна какого проводящего пути образуют decussatio ventralis tegmenti?  
А. Tractus tectospinalis.  
Б. Tractus rubrospinalis.  
В. Lemniscus lateralis.  
Г. Fasciculus longitudinalis medialis.
74. Укажите части таламической области.  
А. Epithalamus.  
Б. Metathalamus.  
В. Hypothalamus.  
Г. Thalamus.
75. Укажите анатомические структуры, которые входят в состав diencephalon.  
А. Corpus pineale.  
Б. Thalamus.  
В. Chiasma opticum.  
Г. Corpus geniculatum laterale.
76. Укажите анатомические образования, относящиеся к thalamus.  
А. Habenulae.  
Б. Tuberculum anterius.  
В. Pulvinar.  
Г. Adhesio interthalamica.

77. Укажите анатомические структуры, входящие в состав epithalamus.
- A. Corpus geniculatum mediale.
  - Б. Habenulae.
  - В. Corpus pineale.
  - Г. Commissura habenularum.
78. К какой части diencephalon относится corpus pineale?
- A. Thalamus.
  - Б. Epithalamus.
  - В. Metathalamus.
  - Г. Hypothalamus.
79. Укажите анатомические структуры, образующие metathalamus.
- A. Colliculus superior.
  - Б. Corpus geniculatum mediale.
  - В. Corpus geniculatum laterale.
  - Г. Corpus pineale.
80. Укажите анатомические структуры, образующие hypothalamus.
- A. Infundibulum.
  - Б. Chiasma opticum.
  - В. Corpora mamillaria.
  - Г. Tuber cinereum.
81. Какой части diencephalon принадлежит corpus geniculatum mediale?
- A. Thalamus.
  - Б. Epithalamus.
  - В. Metathalamus.
  - Г. Hypothalamus.
82. Укажите ядра hypothalamus.
- A. Nuclei infundibularis.
  - Б. Nucleus hypothalamicus anterior.
  - В. Nucleus paraventricularis.
  - Г. Nucleus supraopticus.
83. К какой части diencephalon относится chiasma opticum?
- A. Thalamus.
  - Б. Epithalamus.
  - В. Metathalamus.
  - Г. Hypothalamus.
84. Укажите полость diencephalon.
- A. Ventriculi laterales.
  - Б. Ventriculus III.
  - В. Aqueductus cerebri.
  - Г. Ventriculus IV.
85. Укажите анатомические структуры, образующие переднюю стенку ventriculus III.
- A. Adhesio interthalamica.

- Б. Commissura anterior.  
В. Lamina terminalis.  
Г. Columnae fornicis.
86. Укажите анатомические структуры, образующие нижнюю стенку ventriculus
- III.
- А. Chiasma opticum.  
Б. Tuber cinereum.  
В. Infundibulum.  
Г. Corpora mamillaria.
87. Укажите анатомические структуры, образующие верхнюю стенку ventriculus
- III.
- А. Adhesio interthalamica.  
Б. Commissura epithalamica.  
В. Tela choroidea ventriculi III.  
Г. Columnae fornicis.
88. Какие анатомические образования соединяют III желудочек с другими полостями головного мозга?
- А. Canalis centralis.  
Б. Apertura mediana.  
В. Aqueductus cerebri.  
Г. Foramen interventriculare.
89. Укажите части telencephalon.
- А. Rhinencephalon.  
Б. Pallium.  
В. Nuclei basales.  
Г. Ventriculi laterales.
90. К какой части telencephalon относится insula?
- А. Rhinencephalon.  
Б. Pallium.  
В. Nuclei basales.  
Г. Ventriculi laterales.
91. Укажите доли hemisphaeriae cerebrales.
- А. Lobus frontalis.  
Б. Lobus temporalis.  
В. Lobus occipitalis.  
Г. Lobus caudalis.
92. Укажите борозды, ограничивающие lobus frontalis.
- А. Sulcus lateralis.  
Б. Sulcus precentralis.  
В. Sulcus centralis.  
Г. Sulcus frontalis inferior.
93. Укажите борозды, ограничивающие lobus temporalis.
- А. Sulcus centralis.  
Б. Sulcus intraparietalis.

- В. Sulcus postcentralis.  
Г. Sulcus lateralis.
94. Укажите борозды, ограничивающие lobus parietalis.  
А. Sulcus centralis.  
Б. Sulcus lateralis.  
В. Sulcus intraparietalis.  
Г. Sulcus parietooccipitalis.
95. Укажите борозды, ограничивающие lobus occipitalis.  
А. Sulcus cinguli.  
Б. Sulcus calcarinus.  
В. Sulcus parietooccipitalis.  
Г. Sulcus collateralis.
96. Какие борозды находятся на дорсолатеральной поверхности hemisphaeriae cerebrales?  
А. Sulcus centralis.  
Б. Sulcus intraparietalis.  
В. Sulcus parietooccipitalis.  
Г. Sulcus cinguli.
97. Какие борозды находятся на медиальной поверхности hemisphaeriae cerebrales?  
А. Sulcus corporis callosi.  
Б. Sulcus cinguli.  
В. Sulcus collateralis.  
Г. Sulcus calcarinus.
98. Укажите извилины дорсолатеральной поверхности hemisphaeriae cerebrales.  
А. Pars triangularis.  
Б. Gyrus temporalis inferior.  
В. Gyrus angularis.  
Г. Lobulus paracentralis.
99. Укажите извилины медиальной поверхности hemisphaeriae cerebrales.  
А. Gyrus parahippocampalis.  
Б. Gyrus cinguli.  
В. Lobulus paracentralis.  
Г. Gyrus frontalis superior.
100. Укажите извилины лобной доли hemisphaeriae cerebrales.  
А. Gyrus cinguli.  
Б. Gyrus postcentralis.  
В. Pars triangularis.  
Г. Gyrus precentralis.
101. Укажите извилины теменной доли hemisphaeriae cerebrales.  
А. Gyrus angularis.  
Б. Gyrus postcentralis.  
В. Lobulus parietalis superior.

Г. Lobulus paracentralis.

102. Укажите извилины затылочной доли *hemisphaeriae cerebrales*.

А. Gyri occipitales superiores.

Б. Cuneus.

В. Gyrus occipitotemporalis.

Г. Uncus.

103. Какой доле полушарий принад-лежит *gyrus postcentralis*?

А. Lobus frontalis.

Б. Lobus parietalis.

В. Lobus temporalis.

Г. Lobus occipitalis.

104. Какой доле полушарий принад-лежит *gyrus precentralis*?

А. Lobus frontalis.

Б. Lobus parietalis.

В. Lobus temporalis.

Г. Lobus occipitalis.

105. Какой доле полушарий принад-лежит *gyrus angularis*?

А. Lobus frontalis.

Б. Lobus parietalis.

В. Lobus temporalis.

Г. Lobus occipitalis.

106. Какой доле полушарий принад-лежит *gyrus supramarginalis*?

А. Lobus frontalis.

Б. Lobus parietalis.

В. Lobus temporalis.

Г. Lobus occipitalis.

107. Какой части мозга принадлежит *cuneus*?

А. Lobus frontalis.

Б. Lobus parietalis.

В. Lobus temporalis.

Г. Lobus occipitalis.

108. Укажите анатомические струк-туры, входящие в состав *rhinencephalon*.

А. Tractus olfactorius.

Б. Corpora mamillaria.

В. Gyrus fornicatus.

Г. Cuneus.

109. Какие анатомические образова-ния входят в состав *gyrus fornicatus*?

А. Gyrus dentatus.

Б. Gyrus cinguli.

В. Uncus.

Г. Gyrus parahippocampalis.

110. Какие анатомические образова-ния входят в состав центрального от-дела *rhinencephalon*?

- A. Gyrus dentatus.
- Б. Gyrus parahippocampalis.
- В. Hippocampus.
- Г. Gyrus cinguli.

111. Какие анатомические образования составляют периферический отдел rhinencephalon?

- A. Hippocampus.
- Б. Tractus olfactorius.
- В. Substantia perforata anterior.
- Г. Habenulae.

112. Укажите анатомические образования, входящие в состав лимбической системы.

- A. Bulbus olfactorius.
- Б. Corpora mamillaria.
- В. Hippocampus.
- Г. Uncus.

113. Кортикальный конец какого анализатора расположен в области gyrus frontalis medius?

- A. Двигательного анализатора.
- Б. Анализатора общей чувствительности.
- В. Двигательного анализатора артикуляции речи.
- Г. Двигательного анализатора письменной речи.

114. В области каких извилин расположен кортикальный конец двигательного анализатора?

- A. Gyrus frontalis superior.
- Б. Gyrus postcentralis.
- В. Gyrus precentralis.
- Г. Lobulus paracentralis.

115. Кортикальный конец какого анализатора расположен в области gyrus frontalis inferior?

- A. Двигательного анализатора.
- Б. Анализатора общей чувствительности.
- В. Двигательного анализатора артикуляции речи.
- Г. Двигательного анализатора письменной речи.

116. В области каких извилин расположен кортикальный конец двигательного анализатора сочетанного поворота головы и глаз в противоположные стороны?

- A. Gyrus angularis.
- Б. Gyrus frontalis inferior.
- В. Gyrus supramarginalis.
- Г. Gyrus frontalis medius.

117. Кортикальный конец какого анализатора расположен в области gyrus angularis?

- A. Двигательного анализатора.
- Б. Зрительного анализатора письменной речи.
- В. Двигательного анализатора письменной речи.

Г. Двигательного анализатора целена-правленных движений.

118. Где расположен корковый конец двигательного анализатора трудовых навыков (целенаправленных движений)?

- А. Gyrus angularis.
- Б. Gyrus frontalis inferior.
- В. Gyrus supramarginalis.
- Г. Gyrus frontalis medius.

119. Корковый конец какого анализатора расположен в области sulcus calcarinus?

- А. Анализатора общей чувствительности.
- Б. Слухового анализатора речи.
- В. Зрительного анализатора письменной речи.
- Г. Зрительного анализатора.

120. В области каких извилин расположен корковый конец анализатора обоняния?

- А. Gyrus postcentralis.
- Б. Lobulus paracentralis.
- В. Cuneus.
- Г. Uncus.

121. Укажите базальные ядра конечного мозга.

- А. Corpus subthalamicus.
- Б. Nucleus ruber.
- В. Claustrum.
- Г. Corpus amygdaloideum.

122. Какие из названных ядер входят в состав corpus striatum?

- А. Corpus subthalamicus.
- Б. Corpus amygdaloideum.
- В. Nucleus lentiformis.
- Г. Nucleus caudatus.

123. Какие из названных ядер входят в состав nucleus lentiformis?

- А. Nucleus caudatus.
- Б. Claustrum.
- В. Putamen.
- Г. Globus pallidus.

124. Укажите ядра, относящиеся к neostriatum.

- А. Nucleus caudatus.
- Б. Putamen.
- В. Globus pallidus.
- Г. Claustrum.

125. Укажите ядра, относящиеся к paleostriatum.

- А. Nucleus caudatus.
- Б. Putamen.
- В. Globus pallidus.
- Г. Claustrum.

126. Укажите системы нервных волокон (проводящих путей) головного мозга.
- А. Ассоциативные.
  - Б. Собственные.
  - В. Проекционные .
  - Г. Комиссуральные.
127. Какие нервные волокна соединяют извилины коры и доли полушарий на своей стороне?
- А. Ассоциативные.
  - Б. Центростремительные.
  - В. Проекционные.
  - Г. Комиссуральные.
128. Какие анатомические структуры соединяют между собой комиссуральные волокна?
- А. Извилины коры и доли полушарий на своей стороне.
  - Б. Симметричные образования противоположных сторон.
  - В. Вышележащие центры с нижележащими.
  - Г. Нижележащие центры с вышележащими.
129. Через какие анатомические структуры проходят комиссуральные пути головного мозга?
- А. Adhesio interthalamica.
  - Б. Corpus callosum.
  - В. Capsula interna.
  - Г. Commissura anterior.
130. Укажите части corpus callosum.
- А. Splenium.
  - Б. Pulvinar.
  - В. Genu.
  - Г. Rostrum.
131. Укажите доли полушарий, которые соединяет fasciculus uncinatus.
- А. Лобную и теменную.
  - Б. Лобную и затылочную.
  - В. Теменную и височную.
  - Г. Лобную и височную.
132. Укажите части capsula interna.
- А. Splenium.
  - Б. Pulvinar.
  - В. Rostrum.
  - Г. Crus anterior.
133. Какие анатомические структуры ограничивают capsula interna?
- А. Claustrum.
  - Б. Globus pallidus.
  - В. Caput nuclei caudati.
  - Г. Thalamus.
134. Какие проводящие пути проходят через genu capsulae internaе?

А. Комиссуральные.

Б. Пирамидные.

В. Экстрапирамидные.

Г. Чувствительные.

135. Какие проводящие пути проходят через *crus anterius capsulae internaе*?

А. Ассоциативные.

Б. Пирамидные.

В. Экстрапирамидные.

Г. Чувствительные.

136. Какие проводящие пути проходят через *crus posterius capsulae internaе*

А. Комиссуральные.

Б. Пирамидные.

В. Экстрапирамидные.

Г. Чувствительные.

137. Укажите части свода мозга.

А. *Corpus fornicis*.

Б. *Commissura fornicis*.

В. *Splenium*.

Г. *Infundibulum*.

138. Какие анатомические структуры соединяет свод мозга?

А. *Hippocampus*.

Б. *Uncus*.

В. *Corpora mamillaria*.

Г. *Hypophysis*.

139. Укажите полость *telencephalon*.

А. *Canalis centralis*.

Б. *Ventriculus III*.

В. *Ventriculi laterales*.

Г. *Ventriculus IV*.

140. Какие анатомические образования ограничивают *cornu anterius ventriculi lateralis*?

А. *Corpus callosum*.

Б. *Caput nuclei caudati*.

В. *Hippocampus*.

Г. *Septum pellucidum*.

141. Какие анатомические образования ограничивают *cornu inferius ventriculi lateralis*?

А. *Corpus callosum*.

Б. *Eminentia collateralis*.

В. *Hippocampus*.

Г. *Corpus fornicis*.

142. Какие анатомические образования ограничивают *pars centralis ventriculi lateralis*?

- A. Corpus callosum.
- Б. Columna fornicis.
- В. Corpus fornicis.
- Г. Corpus nuclei caudati.

143. На какие группы делятся про-екционные проводящие пути?

- А. Ассоциативные.
- Б. Чувствительные.
- В. Комиссуральные.
- Г. Двигательные.

144. Где локализуются первые нейроны чувствительных проводящих путей?

- А. Nucleus proprius cornu posterioris.
- Б. Nucleus thoracicus.
- В. Nucleus gracilis.
- Г. Ganglion spinale.

145. Сколько нейронов содержат чувствительные проводящие пути, кроме мозжечковых?

- А. Два нейрона.
- Б. Три нейрона.
- В. Четыре нейрона.
- Г. Пять нейронов.

146. После какого нейрона осу-ществляется перекрест в чувствитель-ных прово-дящих путях, кроме мозжеч-ковых?

- А. После первого нейрона.
- Б. После второго нейрона.
- В. После третьего нейрона.
- Г. Нет перекрестов.

147. Где локализуется третий нейрон чувствительных путей, кроме мозжеч-ковых?

- А. Mesencephalon.
- Б. Myelencephalon.
- В. Thalamus.
- Г. Nuclei basales.

148. В каком из перечисленных ядер находится второй нейрон проводящего пути болевой и температурной чув-ствительности?

- А. Nucleus gracilis.
- Б. Nucleus cuneatus.
- В. Nucleus proprius cornu posterioris.
- Г. Nucleus thoracicus.

149. Где находится второй нейрон проводящего пути проприоцептивной чувстви-тельности?

- А. Nucleus gracilis.
- Б. Nucleus cuneatus.
- В. Nucleus proprius cornu posterioris.
- Г. Nucleus thoracicus.

150. Через какие структуры мозга проходит tractus spinothalamicus?
- A. Funiculus lateralis.
  - Б. Funiculus posterior.
  - В. Pars dorsalis pontis.
  - Г. Genu capsulae internaе.
151. Какие проводящие пути проходят через pedunculi cerebellares inferiores
- A. Tractus olivocerebellaris.
  - Б. Tractus dentatoolivaris.
  - В. Tractus spinocerebellaris posterior.
  - Г. Tractus corticocerebellaris.
152. Какие проводящие пути проходят через pedunculi cerebellares medii?
- A. Tractus pontocerebellaris.
  - Б. Tractus dentatothalamicus.
  - В. Tractus spinocerebellaris anterior.
  - Г. Tractus spinocerebellaris posterior.
153. Какие проводящие пути проходят через pedunculi cerebellares superiores?
- A. Tractus spinocerebellaris anterior.
  - Б. Tractus dentatothalamicus.
  - В. Tractus dentatorubralis.
  - Г. Tractus dentatoolivaris.
154. Через какие анатомические структуры проходит tractus spinocerebellaris posterior?
- A. Funiculus lateralis.
  - Б. Pedunculi cerebellares superiores.
  - В. Pedunculi cerebellares inferiores.
  - Г. Velum medullare superius.
155. Какие проводящие пути проходят через nuclei basales?
- A. Болевой и температурной чувствительности.
  - Б. Проприоцептивной чувствительности.
  - В. Пирамидные.
  - Г. Экстрапирамидные.
156. Какие функции организма регулирует экстрапирамидная система?
- A. Поддерживает мышечный тонус.
  - Б. Контролирует произвольные движения.
  - В. Регулирует работу внутренних органов.
  - Г. Участвует в координации движений.
157. Через какие образования среднего мозга проходят корково-мостовые пути?
- A. Tectum mesencephali.
  - Б. Tegmentum.
  - В. Боковые отделы basis pedunculi cerebri.
  - Г. Центральная часть basis pedunculi cerebri.
158. Укажите анатомические структуры, через которые проходит tractus corticospinalis.

A. Crus anterius capsulae internaе.

Б. Basis pedunculi cerebri.

В. Pars dorsalis pontis.

Г. Decussatio pyramidum.

159. Укажите отростки dura mater encephali.

A. Falx cerebri.

Б. Falx cerebelli.

В. Diaphragma sellae.

Г. Tentorium cerebelli.

160. Какие синусы твердой мозговой оболочки сливаются, образуя confluens sinuum?

A. Sinus sagittalis superior.

Б. Sinus sagittalis inferior.

В. Sinus transversus.

Г. Sinus rectus.

161. Укажите синусы твердой мозговой оболочки, окружающие sella turcica.

A. Sinus sphenoidalis.

Б. Sinus cavernosus.

В. Sinus intercavernosus.

Г. Sinus marginalis.

162. Укажите содержимое sinus durae matris.

A. Lympha.

Б. Liquor cerebrospinalis.

В. Sanguis arteriosus.

Г. Sanguis venosus.

163. Чем ограничено эпидуральное пространство спинного мозга?

A. Ligamentum denticulatum.

Б. Arachnoidea spinalis.

В. Endorachis.

Г. Dura mater spinalis (pachymenix).

164. Укажите содержимое cavitas epiduralis спинного мозга.

A. Lympha.

Б. Liquor cerebrospinalis.

В. Tela adiposa.

Г. Plexus venosi vertebrales interni.

165. Чем ограничено cavitas subduralis спинного мозга?

A. Dura mater spinalis.

Б. Endorachis.

В. Pia mater spinalis.

Г. Arachnoidea spinalis.

166. Укажите межоболочечное пространство, содержащее liquor cerebrospinalis.

A. Cavitas epiduralis.

Б. Cavitas subduralis.

В. Cavitas glenoidalis.

Г. Cavitas subarachnoidalis.

167. Какие оболочки спинного мозга ограничивают cavitas subarachnoidalis

А. Dura mater spinalis.

Б. Endorachis.

В. Pia mater spinalis.

Г. Arachnoidea spinalis.

168. Укажите цистерны cavitas sub-arachnoidalis.

А. Cisterna cerebellomedullaris.

Б. Cisterna fossae lateralis cerebri.

В. Cisterna chiasmatis.

Г. Cisterna interpeduncularis.

169. Укажите, где вырабатывается liquor cerebrospinalis.

А. Cerebrum.

Б. Arachnoidea mater encephali.

В. Plexus chorioideus ventriculi laterales.

Г. Plexus chorioideus ventriculi tertii.

170. Укажите анатомические образования, через которые осуществляется отток спинно-мозговой жидкости из cavitas subarachnoidalis.

А. Apertura mediana ventriculi IV.

Б. Foramen intervertebrale.

В. Granulationes subarachnoidales.

Г. Spatia perineuralia.

171. Укажите основные источники кровоснабжения головного мозга.

А. Arteriae carotis externae.

Б. Arteriae carotis internae.

В. Arteriae vertebrales.

Г. Arteria axillaris.

172. Укажите артерии, образующие circulus arteriosus cerebri.

А. Arteriae cerebri anteriores.

Б. Arteriae cerebri mediae.

В. Arteriae cerebri posteriores.

Г. Arteriae vertebrales.

173. Укажите парные артерии, образующие circulus arteriosus cerebri.

А. Arteria cerebri anterior.

Б. Arteria cerebri media.

В. Arteria communicans anterior.

Г. Arteria communicans posterior.

174. Укажите аномалии конечного мозга.

А. Инионцефалия.

Б. Мерокrania.

В. Апинeализм.

Г. Порэнцефалия.

175. Укажите аномалии telencephalon.

- А. Агирия.
- Б. Макроцефалия.
- В. Голопрозэнцефалия.
- Г. Сирингомиелия.

176. Укажите аномалии спинного мозга.

- А. Экзэнцефалия.
- Б. Ателомиелия.
- В. Сирингомиелия.
- Г. Арафия.

1. Центральная нервная система – эталоны ответов.

- 1. АБГ
- 2. БВГ
- 3. БВ
- 4. Г
- 5. АВ
- 6. Г
- 7. В
- 8. АБВ
- 9. Г
- 10. ВГ
- 11. Б
- 12. БВГ
- 13. БВ
- 14. АВГ
- 15. БВ
- 16. АВ
- 17. АВ
- 18. ВГ
- 19. ВГ
- 20. АВ
- 21. АБВГ
- 22. АБВГ
- 23. АБГ
- 24. БВГ
- 25. АБВ
- 26. ВГ
- 27. ВГ
- 28. БГ

29. Г
30. БВ
31. БГ
32. Б
33. Б
34. АБВ
35. Г
36. АВ
37. А
38. Б
39. ВГ
40. В
41. Б
42. БВГ
43. Г
44. БВГ
45. БВ
46. БВГ
47. ВГ
48. В
49. В
50. В
51. ВГ
52. АВГ
53. АВГ
54. БВГ
55. БВГ
56. БВГ
57. АВГ
58. В
59. Г
60. АВВГ
61. АВВГ
62. АВГ
63. БГ
64. Г
65. АГ
66. БВГ
67. ВГ
68. АВВГ
69. Б
70. АВ
71. АВГ

72. В
73. Б
74. АБГ
75. АБВГ
76. БВГ
77. БВГ
78. Б
79. БВ
80. АБВГ
81. В
82. АБВГ
83. Г
84. Б
85. БВГ
86. АБВГ
87. В
88. ВГ
89. АБВГ
90. Б
91. АБВ
92. АВ
93. Г
94. АБГ
95. АВ
96. АБ
97. АБГ
98. АБВ
99. БВГ
100. ВГ
101. АБВГ
102. АБ
103. Б
104. А
105. Б
106. Б
107. Г
108. АБВ
109. БВГ
110. АБВГ
111. БВ
112. АБВГ
113. Г
114. ВГ

115. В
116. Г
117. Б
118. В
119. Г
120. Г
121. ВГ
122. ВГ
123. ВГ
124. АВ
125. В
126. АВГ
127. А
128. Б
129. БГ
130. АВГ
131. Г
132. Г
133. БВГ
134. Б
135. В
136. БВГ
137. АВ
138. АВ
139. В
140. АВГ
141. БВ
142. АВГ
143. БГ
144. Г
145. Б
146. Б
147. В
148. В
149. АВГ
150. АВ
151. АВВ
152. А
153. АВВ
154. АВ
155. Г
156. АВГ
157. В

- 158. БГ
- 159. АБВГ
- 160. АВГ
- 161. БВ
- 162. Г
- 163. ВГ
- 164. ВГ
- 165. АГ
- 166. Г
- 167. ВГ
- 168. АБВГ
- 169. ВГ
- 170. ВГ
- 171. БВ
- 172. АВ
- 173. АГ
- 174. АБГ
- 175. АБВ
- 176. БВГ

## 2. Черепно-мозговые нервы

1. Какие анатомические образования иннервируют задние ветви спинномозговых нервов?
  - А. Глубокие мышцы шеи.
  - Б. Кожа дорсальной поверхности спины.
  - В. Подзатылочные мышцы.
  - Г. Мышцы шеи.
2. Какие нервные волокна имеют-ся в составе *nervus oculomotorius*?
  - А. Двигательные.
  - Б. Чувствительные.
  - В. Симпатические.
  - Г. Парасимпатические.
3. Укажите ядра *nervus oculomotorius*.
  - А. *Nucleus solitarius*.
  - Б. *Nucleus salivatorius inferior*.
  - В. *Nucleus motorius*.
  - Г. *Nucleus accessorius*.
4. Через какое отверстие выходит из черепа *nervus oculomotorius*?

- A. Foramen ovale.
  - Б. Fissura orbitalis superior.
  - В. Fissura orbitalis inferior.
  - Г. Canalis opticus.
5. Какие мышцы иннервирует ra-mus superior nervi oculomotorii?
- A. Musculus levator palpebrae superioris.
  - Б. Musculus rectus inferior.
  - В. Musculus rectus medialis.
  - Г. Musculus rectus superior.
6. Какие мышцы иннервирует ra-mus inferior nervi oculomotorii?
- A. Musculus rectus inferior.
  - Б. Musculus rectus medialis.
  - В. Musculus obliquus inferior.
  - Г. Musculus obliquus superior.
7. Укажите источник иннервации musculus levator palpebrae superiores.
- A. Nervus facialis.
  - Б. Nervus ophthalmicus.
  - В. Nervus abducens.
  - Г. Nervus oculomotorius.
8. Укажите источник иннервации musculus obliquus inferior.
- A. Nervus ophthalmicus.
  - Б. Nervus maxillaris.
  - В. Nervus trochlearis.
  - Г. Nervus oculomotorius.
9. Какие мышцы иннервирует ner-vus trochlearis?
- A. Musculus obliquus superior.
  - Б. Musculus obliquus inferior.
  - В. Musculus rectus lateralis.
  - Г. Musculus rectus superior.
10. Какие мышцы иннервирует ner-vus abducens?
- A. Musculus rectus medialis.
  - Б. Musculus obliquus inferior.
  - В. Musculus rectus lateralis.
  - Г. Musculus obliquus superior.
11. Укажите источник чувстви-тельной иннервации глазного яблока.
- A. Nervus facialis.
  - Б. Nervus ophthalmicus.
  - В. Nervus maxillaris.
  - Г. Nervus oculomotorius.
12. Укажите ядра nervus trigeminus.
- A. Nucleus mesencephalicus.
  - Б. Nucleus pontinus.
  - В. Nucleus ambiguus.

- Г. Nucleus spinalis.
13. Какие нервы иннервируют кожу лица?
- А. Nervus facialis.
  - Б. Nervus ophthalmicus.
  - В. Nervus maxillaris.
  - Г. Nervus mandibularis.
14. Чувствительные волокна какого нерва направляются к ganglion ciliare?
- А. Nervus frontalis.
  - Б. Nervus nasociliaris.
  - В. Nervus lacrimalis.
  - Г. Nervus oculomotorius.
15. Укажите состав нервных волокон nervus lingualis до вступления в него chorda tympani.
- А. Волокна общей чувствительности.
  - Б. Волокна вкусовой чувствительности.
  - В. Двигательные волокна.
  - Г. Парасимпатические волокна.
16. Какие ветви отходят от nervus ophthalmicus?
- А. Nervus lacrimalis.
  - Б. Nervus infraorbitalis.
  - В. Nervus frontalis.
  - Г. Nervus nasociliaris.
17. Укажите источник чувствительной иннервации слизистой оболочки полости носа.
- А. Nervus facialis.
  - Б. Nervus ophthalmicus.
  - В. Nervus mandibularis.
  - Г. Nervus oculomotorius.
18. Какие ветви отходят от nervus mandibularis?
- А. Nervus buccalis.
  - Б. Nervus auriculotemporalis.
  - В. Nervus lingualis.
  - Г. Nervus alveolaris inferior.
19. Укажите источник иннервации musculus mylohyoideus.
- А. Nervus facialis.
  - Б. Nervus ophthalmicus.
  - В. Nervus maxillaris.
  - Г. Nervus mandibularis.
20. Через какое отверстие выходит из черепа nervus ophthalmicus?
- А. Canalis opticus.
  - Б. Fissura orbitalis superior.
  - В. Fissura orbitalis inferior.
  - Г. Foramen ovale.

21. Через какое отверстие выходит из черепа *nervus maxillaris*?
- A. Fissura orbitalis superior.
  - Б. Foramen rotundum.
  - В. Foramen ovale.
  - Г. Foramen spinosum.
22. Через какое отверстие выходит из черепа *nervus mandibularis*?
- A. Foramen ovale.
  - Б. Foramen spinosum.
  - В. Foramen rotundum.
  - Г. Foramen stylomastoideum.
23. От какого нерва отходят *rami alveolares superiores*?
- A. *Nervus zygomaticus*.
  - Б. *Nervus infraorbitalis*.
  - В. *Nervus auriculotemporalis*.
  - Г. *Nervus mandibularis*.
24. Какие мышцы иннервирует *nervus mandibularis*?
- A. *Musculus masseter*.
  - Б. *Musculus temporalis*.
  - В. *Musculus tensor veli palatini*.
  - Г. *Musculus levator veli palatini*.
25. Какие волокна содержит *nervus mandibularis*?
- A. Волокна общей чувствительности.
  - Б. Волокна вкусовой чувствительности.
  - В. Двигательные волокна.
  - Г. Парасимпатические волокна.
26. Какие волокна содержит *nervus maxillaris*?
- A. Волокна общей чувствительности.
  - Б. Волокна вкусовой чувствительности.
  - В. Двигательные волокна.
  - Г. Парасимпатические волокна.
27. Укажите источник иннервации *musculus tensor veli palatini*.
- A. *Nervus facialis*.
  - Б. *Nervus ophthalmicus*.
  - В. *Nervus maxillaris*.
  - Г. *Nervus mandibularis*.
28. Какие анатомические образования иннервирует *nervus buccalis*?
- A. *Musculus buccinator*.
  - Б. *Tunica mucosa buccae*.
  - В. *Dentes superiores*.
  - Г. *Musculus masseter*.
29. Укажите источник чувствительной иннервации передних 2/3 языка.
- A. *Nervus facialis*.
  - Б. *Nervus ophthalmicus*.

- В. Nervus maxillaris.  
Г. Nervus mandibularis.
30. Укажите источник вкусовой иннервации задней 1/3 языка.  
А. Nervus facialis.  
Б. Nervus glossopharyngeus.  
В. Nervus vagus.  
Г. Nervus hypoglossus.
31. Укажите источник вкусовой иннервации передних 2/3 языка.  
А. Nervus facialis.  
Б. Nervus ophthalmicus.  
В. Nervus maxillaris.  
Г. Nervus mandibularis.
32. Укажите источник чувствительной иннервации задней 1/3 языка.  
А. Nervus facialis.  
Б. Nervus glossopharyngeus.  
В. Nervus vagus.  
Г. Nervus hypoglossus.
33. Ветвью какого нерва является nervus buccalis?  
А. Nervus facialis.  
Б. Nervus ophthalmicus.  
В. Nervus maxillaris.  
Г. Nervus mandibularis.
34. Какие нервы участвуют в образовании nervus canalis pterygoidei?  
А. Nervus petrosus minor.  
Б. Chorda tympani.  
В. Nervus petrosus major.  
Г. Nervus petrosus profundus.
35. Укажите ядра nervus facialis.  
А. Nucleus salivatorius superior.  
Б. Nucleus salivatorius inferior.  
В. Nucleus motorius.  
Г. Nucleus solitarius.
36. Какие ветви nervus facialis отходят от него в canalis facialis?  
А. Rami zygomatici.  
Б. Nervus petrosus major.  
В. Chorda tympani.  
Г. Nervus stapedius.
37. Через какое отверстие выходит из черепа chorda tympani?  
А. Foramen stylomastoideum.  
Б. Fissura petrotympanica.  
В. Foramen spinosum.  
Г. Fissura petrosquamosa.
38. Какие нервы образуют plexus parotideus?

- A. Nervus auricularis posterior.
  - Б. Rami temporales.
  - В. Rami buccales.
  - Г. Ramus marginalis mandibulae.
39. Укажите источник иннервации musculus stylohyoideus.
- А. Nervus facialis.
  - Б. Nervus hypoglossus.
  - В. Nervus vagus.
  - Г. Rami musculares plexus cervicalis.
40. Через какое отверстие выходит из черепа nervus facialis?
- А. Foramen ovale.
  - Б. Foramen stylomastoideum.
  - В. Fissura petrotympanica.
  - Г. Foramen spinosum.
41. Укажите источник секреторной иннервации glandula lacrimalis.
- А. Nervus facialis.
  - Б. Nervus glossopharyngeus.
  - В. Nervus vagus.
  - Г. Nervus ophthalmicus.
42. Укажите источник иннервации musculi faciales.
- А. Nervus facialis.
  - Б. Nervus ophthalmicus.
  - В. Nervus maxillaris.
  - Г. Nervus mandibularis.
43. Укажите источник иннервации platysma.
- А. Nervus facialis.
  - Б. Nervus vagus.
  - В. Rami musculares plexus cervicalis.
  - Г. Ansa cervicalis.
44. Укажите источник секреторной иннервации glandula submandibularis.
- А. Nervus facialis.
  - Б. Nervus vagus.
  - В. Nervus glossopharyngeus.
  - Г. Nervus hypoglossus.
45. Какие ветви отходят от nervus glossopharyngeus?
- А. Rami pharyngei.
  - Б. Rami tonsillares.
  - В. Nervus tympanicus.
  - Г. Rami temporales.
46. Какие нервы участвуют в образовании plexus pharyngeus?
- А. Nervus vagus.
  - Б. Nervus glossopharyngeus.
  - В. Nervus trigeminus.

Г. Nervus hypoglossus.

47. Какие нервы осуществляют вкусовую иннервацию языка?

А. Nervus hypoglossus.

Б. Nervus lingualis.

В. Chorda tympani.

Г. Nervus glossopharyngeus.

48. Какие нервы осуществляют общую чувствительную иннервацию языка?

А. Nervus hypoglossus.

Б. Nervus lingualis.

В. Chorda tympani.

Г. Nervus glossopharyngeus.

49. Через какое отверстие выходит из черепа nervus glossopharyngeus?

А. Fissura orbitalis superior.

Б. Foramen ovale.

В. Foramen rotundum.

Г. Foramen jugulare.

50. Укажите ядра nervus glossopharyngeus.

А. Nucleus solitarius.

Б. Nucleus salivatorius inferior.

В. Nucleus ambiguus.

Г. Nucleus accessorius.

51. Укажите ветви nervus vagus.

А. Nervus laryngeus recurrens.

Б. Nervus tympanicus.

В. Rami bronchiales.

Г. Rami pharyngei.

52. Укажите ядра nervus vagus.

А. Nucleus solitarius.

Б. Nucleus salivatorius inferior.

В. Nucleus ambiguus.

Г. Nucleus accessorius.

53. Какие анатомические структуры иннервирует nervus laryngeus superior?

А. Tunica mucosa laryngis.

Б. Musculus cricothyroideus.

В. Musculus cricoarytenoideus posterior.

Г. Musculus aryepiglotticus.

54. Какие анатомические структуры иннервирует nervus laryngeus inferior?

А. Tunica mucosa laryngis.

Б. Musculus cricothyroideus.

В. Musculus aryepiglotticus.

Г. Musculus cricoarytenoideus posterior.

55. Укажите источник иннервации мышц, суживающих голосовую щель.

А. Nervus glossopharyngeus.

Б. Nervus vagus.

В. Nervus accessorius.

Г. Nervus hypoglossus.

56. Какие анатомические структуры иннервирует ramus auricularis nervi vagi?

А. Musculus auricularis posterior.

Б. Musculus auricularis superior.

В. Кожа наружной поверхности ушной раковины.

Г. Кожа задней стенки наружного слухо-вого прохода.

57. Укажите источник иннервации musculus levator veli palatini.

А. Nervus facialis.

Б. Nervus glossopharyngeus.

В. Nervus vagus.

Г. Nervus accessorius.

58. Какие мышцы иннервирует nervus accessorius?

А. Musculus rhomboideus.

Б. Musculus sternocleidomastoideus.

В. Musculus digastricus.

Г. Musculus trapezius.

59. Укажите источник иннервации musculus sternocleidomastoideus.

А. Nervus glossopharyngeus.

Б. Nervus vagus.

В. Nervus accessorius.

Г. Nervus hypoglossus.

60. Какие анатомические структуры иннервирует nervus hypoglossus?

А. Слизистая оболочка корня языка.

Б. Скелетные мышцы языка.

В. Вкусовые сосочки языка.

Г. Собственные мышцы языка.

61. Укажите источник иннервации скелетных мышц языка.

А. Nervus facialis.

Б. Nervus glossopharyngeus.

В. Nervus vagus.

Г. Nervus hypoglossus.

62. Укажите ветви plexus cervicalis.

А. Nervus auricularis magnus.

Б. Nervus transversus colli.

В. Nervus occipitalis major.

Г. Nervus occipitalis minor.

63. Какие мышцы иннервируются ветвями plexus cervicalis?

А. Musculi scaleni.

Б. Musculi longi colli et capitis.

В. Musculus rectus capitis anterior.

Г. Musculus levator scapulae.

64. Какие нервы участвуют в образовании *ansa cervicalis*?
- A. *Nervus facialis*.
  - Б. *Nervus accessorius*.
  - В. *Plexus cervicalis*.
  - Г. *Nervus hypoglossus*.
65. Какие анатомические структуры иннервирует *nervus phrenicus*?
- A. *Diaphragma*.
  - Б. *Pleura*.
  - В. *Pericardium*.
  - Г. *Peritoneum*.
66. Укажите источник иннервации *musculus sternothyroideus*.
- A. *Nervus facialis*.
  - Б. *Nervus vagus*.
  - В. *Rami musculares plexus cervicalis*.
  - Г. *Ansa cervicalis*.
67. Укажите источник иннервации *musculi scaleni*.
- A. *Nervus hypoglossus*.
  - Б. *Nervus vagus*.
  - В. *Rami musculares plexus cervicalis*.
  - Г. *Ansa cervicalis*.
68. Какие анатомические структуры иннервирует *nervus transversus colli*?
- A. Кожа задней области шеи.
  - Б. Кожа передней области шеи.
  - В. Кожа латеральной области шеи.
  - Г. Кожа затылочной области.
69. Какие нервы иннервируют *musculus digastricus*?
- A. *Nervus facialis*.
  - Б. *Nervus hypoglossus*.
  - В. *Nervus mandibularis*.
  - Г. *Rami musculares plexus cervicalis*.
70. Укажите источник иннервации *musculus longus colli*.
- A. *Nervus hypoglossus*.
  - Б. *Nervus vagus*.
  - В. *Rami musculares plexus cervicalis*.
  - Г. *Ansa cervicalis*.
71. Укажите источник иннервации *musculus stylopharyngeus*.
- A. *Nervus facialis*.
  - Б. *Nervus glossopharyngeus*.
  - В. *Nervus vagus*.
  - Г. *Nervus accessorius*.
72. Укажите источник иннервации *musculi masticatores*.
- A. *Nervus facialis*.
  - Б. *Nervus ophthalmicus*.

В. Nervus maxillaris.

Г. Nervus mandibularis.

2. Черепно-мозговые нервы – эталоны ответов.

1. АБВ
2. АГ
3. ВГ
4. Б
5. АГ
6. АБВ
7. Г
8. Г
9. А
10. В
11. Б
12. АБГ
13. БВГ
14. Б
15. А
16. АВГ
17. Б
18. АБВГ
19. Г
20. Б
21. Б
22. А
23. Г
24. АБВ
25. АВ
26. А
27. Г
28. Б
29. Г
30. Б
31. А
32. Б
33. Г
34. ВГ
35. АВГ
36. БВГ

37. Б
38. БВГ
39. А
40. Б
41. А
42. А
43. А
44. А
45. АВВ
46. АВ
47. ВГ
48. БГ
49. Г
50. АВВ
51. АВГ
52. АВ
53. АВ
54. АВГ
55. Б
56. ВГ
57. В
58. БГ
59. В
60. БГ
61. Г
62. АВГ
63. АВВ
64. ВГ
65. АВВГ
66. Г
67. В
68. ВВ
69. АВ
70. В
71. Б
72. Г

### 3. Нервы конечностей

1. Какие нервы относятся к коротким ветвям плечевого сплетения?

- A. Nervus thoracicus longus.
  - Б. Nervus axillaris.
  - В. Nervi pectorales lateralis et medialis.
  - Г. Nervus cutaneus brachii medialis.
2. Мышцы иннервирует nervus subscapularis?
- A. Musculus deltoideus.
  - Б. Musculus teres major.
  - В. Musculus teres minor.
  - Г. Musculus subscapularis.
3. Какие мышцы иннервирует nervus dorsalis scapulae?
- A. Musculus scalenus posterior.
  - Б. Musculus levator scapulae.
  - В. Musculus rhomboideus major.
  - Г. Musculus teres minor.
4. Какие мышцы иннервирует nervus axillaris?
- A. Musculus scalenus anterior.
  - Б. Musculus deltoideus.
  - В. Musculus teres minor.
  - Г. Musculus teres major.
5. Какие мышцы иннервирует nervus thoracodorsalis?
- A. Musculus serratus anterior.
  - Б. Musculus teres minor.
  - В. Musculus latissimus dorsi.
  - Г. Musculus supraspinatus.
6. Какие мышцы иннервирует nervus suprascapularis?
- A. Musculus levator scapulae.
  - Б. Musculus supraspinatus.
  - В. Musculus infraspinatus.
  - Г. Musculus deltoideus.
7. Укажите ветви pars supraclavicularis plexus brachialis.
- A. Nervus axillaris.
  - Б. Nervus thoracicus longus.
  - В. Nervus subclavius.
  - Г. Nervus dorsalis scapulae.
8. Укажите ветви pars infraclavicularis plexus brachialis.
- A. Nervus axillaris.
  - Б. Nervus thoracodorsalis.
  - В. Nervus subscapularis.
  - Г. Nervus ulnaris.
9. Какие нервы берут начало из fasciculus medialis plexus brachialis?
- A. Nervus ulnaris.
  - Б. Nervus radialis.
  - В. Nervus axillaris.

- Г. Nervus musculocutaneus.
10. Какие нервы берут начало из fasciculus lateralis plexus brachialis?
- А. Nervus axillaris.  
Б. Nervus musculocutaneus.  
В. Nervus ulnaris.  
Г. Nervus radialis.
11. Какие нервы берут начало из fasciculus posterior plexus brachialis?
- А. Nervus axillaris.  
Б. Nervus medianus.  
В. Nervus radialis.  
Г. Nervus ulnaris.
12. Какие мышцы иннервирует nervus musculocutaneus?
- А. Musculus coracobrachialis.  
Б. Musculus biceps brachii.  
В. Musculus triceps brachii.  
Г. Musculus pronator teres.
13. Укажите области кожи, которые иннервирует nervus cutaneus antebrachii lateralis.
- А. Область переднемедиальной поверхности предплечья.  
Б. Область переднелатеральной поверхности предплечья.  
В. Область задней поверхности предплечья.  
Г. Область задней поверхности кисти.
14. Укажите области кожи, которые иннервирует nervus cutaneus antebrachii medialis.
- А. Область переднемедиальной поверхности предплечья.  
Б. Область переднелатеральной поверхности предплечья.  
В. Область задней поверхности предплечья.  
Г. Область задней поверхности кисти.
15. Укажите источник иннервации musculus triceps brachii.
- А. Nervus ulnaris.  
Б. Nervus radialis.  
В. Nervus axillaris.  
Г. Nervus musculocutaneus.
16. Какие анатомические структуры иннервирует nervus ulnaris?
- А. Musculus flexor carpi ulnaris.  
Б. Musculus flexor digitorum superficialis.  
В. Медиальная часть musculus flexor digitorum profundus.  
Г. Articulatio cubiti.
17. Какие мышцы иннервирует nervus medianus на предплечье?
- А. Musculus pronator teres.  
Б. Musculus flexor carpi radialis.  
В. Musculus brachioradialis.  
Г. Musculus flexor digitorum superficialis.

18. анатомические структуры иннервирует *nervus radialis* на плече?
- А. Кожа переднемедиальной поверхности плеча.
  - Б. *Musculus coracobrachialis*.
  - В. Кожа задней поверхности плеча.
  - Г. *Musculus triceps brachii*.
19. Какие мышцы иннервирует *nervus radialis* на предплечье?
- А. *Musculus supinator*.
  - Б. *Musculus pronator quadratus*.
  - В. *Musculus extensor digitorum*.
  - Г. *Musculus brachioradialis*.
20. Какие мышцы иннервирует *nervus ulnaris* на кисти?
- А. *Musculus flexor digiti minimi brevis*.
  - Б. *Musculus opponens digiti minimi*.
  - В. *Musculi interossei palmares*.
  - Г. *Musculi interossei dorsales*.
21. Какие мышцы иннервирует *nervus medianus* на кисти?
- А. *Musculi interossei palmares*.
  - Б. *Musculus opponens pollicis*.
  - В. *Musculus abductor pollicis brevis*.
  - Г. *Musculus adductor pollicis*.
22. Какие анатомические структуры иннервирует *nervus radialis* на кисти?
- А. *Musculi interossei dorsales*.
  - Б. Кожу тыльной поверхности I - II пальцев.
  - В. Кожу тыльной поверхности IV - V пальцев.
  - Г. *Musculi interossei palmares*.
23. Укажите источники иннервации передней группы мышц плеча.
- А. *Nervus medianus*.
  - Б. *Nervus radialis*.
  - В. *Nervus musculocutaneus*.
  - Г. *Nervus ulnaris*.
24. Укажите источники иннервации задней группы мышц плеча.
- А. *Nervus medianus*.
  - Б. *Nervus radialis*.
  - В. *Nervus musculocutaneus*.
  - Г. *Nervus ulnaris*.
25. Укажите источники иннервации передней группы мышц предплечья.
- А. *Nervus medianus*.
  - Б. *Nervus radialis*.
  - В. *Nervus musculocutaneus*.
  - Г. *Nervus ulnaris*.
26. Укажите источники иннервации задней группы мышц предплечья.
- А. *Nervus medianus*.
  - Б. *Nervus radialis*.

- В. Nervus musculocutaneus.  
Г. Nervus ulnaris.
27. Укажите источники иннервации мышц тенара.  
А. Nervus medianus.  
Б. Nervus radialis.  
В. Nervus musculocutaneus.  
Г. Nervus ulnaris.
28. Укажите источники иннервации мышц гипотенара.  
А. Nervus medianus.  
Б. Nervus radialis.  
В. Nervus musculocutaneus.  
Г. Nervus ulnaris.
29. Какие анатомические структуры иннервирует nervus medianus на кисти?  
А. Кожа возвышения большого пальца.  
Б. Кожа возвышения мизинца.  
В. Musculi lumbricales I - II.  
Г. Musculi interossei palmares.
30. Укажите источник иннервации musculus flexor digitorum superficialis.  
А. Nervus ulnaris.  
Б. Nervus medianus.  
В. Nervus radialis.  
Г. Nervus musculocutaneus.
31. Укажите источник иннервации musculus adductor pollicis.  
А. Nervus ulnaris.  
Б. Nervus medianus.  
В. Nervus radialis.  
Г. Nervus musculocutaneus.
32. Укажите источник иннервации musculus deltoideus.  
А. Nervus ulnaris.  
Б. Nervus radialis.  
В. Nervus axillaris.  
Г. Nervus musculocutaneus.
33. Укажите источник иннервации musculus extensor carpi radialis longus.  
А. Nervus ulnaris.  
Б. Nervus medianus.  
В. Nervus radialis.  
Г. Nervus musculocutaneus.
34. Укажите источник иннервации musculus flexor carpi ulnaris.  
А. Nervus ulnaris.  
Б. Nervus medianus.  
В. Nervus radialis.  
Г. Nervus musculocutaneus.
35. источник иннервации musculus brachioradialis.

- A. Nervus ulnaris.  
Б. Nervus medianus.  
В. Nervus radialis.  
Г. Nervus musculocutaneus.
36. Укажите источник иннервации musculus biceps brachii.  
А. Nervus ulnaris.  
Б. Nervus radialis.  
В. Nervus axillaris.  
Г. Nervus musculocutaneus.
37. Укажите источник иннервации musculus palmaris longus.  
А. Nervus ulnaris.  
Б. Nervus medianus.  
В. Nervus radialis.  
Г. Nervus musculocutaneus.
38. Укажите источник иннервации musculus extensor digitorum.  
А. Nervus ulnaris.  
Б. Nervus medianus.  
В. Nervus radialis.  
Г. Nervus musculocutaneus.
39. Укажите источник иннервации musculus infraspinatus.  
А. Nervus suprascapularis.  
Б. Nervus subscapularis.  
В. Nervus axillaris.  
Г. Nervus thoracodorsalis.
40. Укажите источник иннервации musculus teres minor.  
А. Nervus suprascapularis.  
Б. Nervus subscapularis.  
В. Nervus axillaris.  
Г. Nervus thoracodorsalis.
41. Укажите источник иннервации musculus teres major.  
А. Nervus suprascapularis.  
Б. Nervus subscapularis.  
В. Nervus axillaris.  
Г. Nervus thoracodorsalis.
42. Укажите источник иннервации musculus coracobrachialis.  
А. Nervus subscapularis.  
Б. Nervus radialis.  
В. Nervus axillaris.  
Г. Nervus musculocutaneus.
43. Укажите источник иннервации musculus brachialis.  
А. Nervus ulnaris.  
Б. Nervus medianus.  
В. Nervus axillaris.

- Г. Nervus musculocutaneus.
44. Укажите источник иннервации musculus pronator teres.
- А. Nervus ulnaris.
- Б. Nervus medianus.
- В. Nervus radialis.
- Г. Nervus musculocutaneus.
45. Укажите источник иннервации musculus flexor pollicis longus.
- А. Nervus ulnaris.
- Б. Nervus musculocutaneus.
- В. Nervus medianus.
- Г. Nervus radialis.
46. Укажите источник иннервации musculus extensor carpi ulnaris.
- А. Nervus ulnaris.
- Б. Nervus medianus.
- В. Nervus radialis.
- Г. Nervus musculocutaneus.
47. Укажите источник иннервации musculus supinator.
- А. Nervus ulnaris.
- Б. Nervus musculocutaneus.
- В. Nervus medianus.
- Г. Nervus radialis.
48. Укажите источник иннервации musculus abductor pollicis brevis.
- А. Nervus medianus.
- Б. Nervus musculocutaneus.
- В. Nervus ulnaris.
- Г. Nervus radialis.
49. Укажите источник иннервации musculi interossei palmares.
- А. Nervus ulnaris.
- Б. Nervus musculocutaneus.
- В. Nervus medianus.
- Г. Nervus radialis.
50. Какие нервы являются ветвями plexus lumbalis?
- А. Nervus iliohypogastricus.
- Б. Nervus subcostalis.
- В. Nervus obturatorius.
- Г. Nervus cutaneus femoris lateralis.
51. Какие нервы являются ветвями plexus sacralis?
- А. Nervus genitofemoralis.
- Б. Nervus pudendus.
- В. Nervus cutaneus femoris posterior.
- Г. Nervus cutaneus femoris lateralis.
52. Какие нервы являются короткими ветвями plexus sacralis?
- А. Nervus piriformis.

- Б. Nervus obturatorius.  
В. Nervus gluteus superior.  
Г. Nervus cutaneus femoris posterior.
53. Какие мышцы иннервирует nervus ilioinguinalis?  
А. Musculus rectus abdominis.  
Б. Musculus transversus abdominis.  
В. Musculus obliquus internus abdominis.  
Г. Musculus obliquus externus abdominis.
54. Какие мышцы иннервирует nervus iliohypogastricus?  
А. Musculus rectus abdominis.  
Б. Musculus transversus abdominis.  
В. Musculus obliquus internus abdominis.  
Г. Musculus obliquus externus abdominis.
55. Укажите источник иннервации musculus quadriceps femoris.  
А. Nervus femoralis.  
Б. Nervus ischiadicus.  
В. Nervus obturatorius.  
Г. Nervus pudendus.
56. Через какое отверстие выходит на бедро nervus femoralis?  
А. Foramen obturatorium.  
Б. Foramen suprapiriforme.  
В. Lacuna vasorum.  
Г. Lacuna musculorum.
57. Какие нервы проходят через foramen infrapiriforme?  
А. Nervus ischiadicus.  
Б. Nervus gluteus superior.  
В. Nervus gluteus inferior.  
Г. Nervus pudendus.
58. Какие анатомические структуры иннервирует nervus saphenus?  
А. Кожа передней поверхности голени.  
Б. Кожа латерального края стопы.  
В. Кожа в области медиальной поверхности коленного сустава.  
Г. Кожа медиального края стопы.
59. Какие ветви отходят от nervus pudendus?  
А. Nervi rectales inferiores.  
Б. Nervi perineales.  
В. Nervi scrotales posteriores.  
Г. Nervi anococcygei.
60. Какой нерв иннервирует musculus gluteus maximus?  
А. Nervus ischiadicus.  
Б. Nervus gluteus inferior.  
В. Nervus gluteus superior.  
Г. Nervus femoralis.

61. Укажите источник иннервации *musculi glutei medius et minimus*.
- А. *Nervus gluteus inferior*.
  - Б. *Nervus obturatorius*.
  - В. *Nervus ischiadicus*.
  - Г. *Nervus gluteus superior*.
62. Укажите источник иннервации *musculus semitendinosus*.
- А. *Nervus femoralis*.
  - Б. *Nervus tibialis*.
  - В. *Nervus obturatorius*.
  - Г. *Nervus gluteus inferior*.
63. Укажите источник иннервации *musculus adductor longus*.
- А. *Nervus femoralis*.
  - Б. *Nervus tibialis*.
  - В. *Nervus obturatorius*.
  - Г. *Nervus ischiadicus*.
64. Какие мышцы иннервирует *ner-vus fibularis superficialis*?
- А. *Musculus tibialis anterior*.
  - Б. *Musculus fibularis longus*.
  - В. *Musculus fibularis brevis*.
  - Г. *Musculus tibialis posterior*.
65. Какие мышцы иннервирует *ner-vus fibularis profundus*?
- А. *Musculus tibialis anterior*.
  - Б. *Musculus extensor digitorum longus*.
  - В. *Musculus extensor hallucis longus*.
  - Г. *Musculus extensor digitorum brevis*.
66. Укажите ветви *nervus tibialis*.
- А. *Nervus cutaneus surae medialis*.
  - Б. *Nervus cutaneus surae lateralis*.
  - В. *Nervus saphenus*.
  - Г. *Nervus cutaneus dorsalis lateralis*.
67. Какие мышцы голени иннервирует *nervus tibialis*?
- А. *Musculus tibialis anterior*.
  - Б. *Musculus tibialis posterior*.
  - В. *Musculus flexor digitorum longus*.
  - Г. *Musculus flexor hallucis longus*.
68. Какие мышцы иннервирует *ner-vus plantaris lateralis*?
- А. *Musculus quadratus plantae*.
  - Б. *Musculus abductor hallucis*.
  - В. *Musculus flexor digitorum brevis*.
  - Г. *Musculus abductor digiti minimi*.
69. Какие мышцы иннервирует *ner-vus plantaris medialis*?
- А. *Musculi interossei plantares*.
  - Б. *Musculus abductor hallucis*.

- B. Musculus flexor digitorum brevis.  
Г. Musculi interossei dorsales.
70. Какие нервы иннервируют кожу бедра?  
А. Nervus cutaneus femoris lateralis.  
Б. Nervus cutaneus femoris posterior.  
В. Nervus obturatorius.  
Г. Nervus femoralis.
71. Укажите источник иннервации передней группы мышц бедра.  
А. Nervus obturatorius.  
Б. Nervus femoralis.  
В. Nervus tibialis.  
Г. Nervus ischiadicus.
72. Укажите источник иннервации задней группы мышц бедра.  
А. Nervus obturatorius.  
Б. Nervus femoralis.  
В. Nervus tibialis.  
Г. Nervus ischiadicus.
73. Укажите источник иннервации медиальной группы мышц бедра.  
А. Nervus obturatorius.  
Б. Nervus femoralis.  
В. Nervus tibialis.  
Г. Nervus fibularis communis.
74. Укажите источник иннервации передней группы мышц голени.  
А. Nervus fibularis superficialis.  
Б. Nervus fibularis profundus.  
В. Nervus tibialis.  
Г. Nervus femoralis.
75. Укажите источник иннервации задней группы мышц голени.  
А. Nervus fibularis superficialis.  
Б. Nervus fibularis profundus.  
В. Nervus tibialis.  
Г. Nervus femoralis.
76. Укажите источник иннервации латеральной группы мышц голени.  
А. Nervus fibularis superficialis.  
Б. Nervus fibularis profundus.  
В. Nervus tibialis.  
Г. Nervus femoralis.
77. Укажите источник иннервации musculus extensor digitorum longus.  
А. Nervus fibularis superficialis.  
Б. Nervus fibularis profundus.  
В. Nervus tibialis.  
Г. Nervus femoralis.
78. Укажите источник иннервации musculus adductor hallucis.

- A. Nervus fibularis profundus.  
Б. Nervus tibialis.  
В. Nervus plantaris lateralis.  
Г. Nervus plantaris medialis.
79. Укажите источник иннервации musculus fibularis longus.  
А. Nervus fibularis superficialis.  
Б. Nervus fibularis profundus.  
В. Nervus tibialis.  
Г. Nervus femoralis.
80. Укажите источник иннервации musculus tibialis posterior.  
А. Nervus fibularis superficialis.  
Б. Nervus fibularis profundus.  
В. Nervus tibialis.  
Г. Nervus femoralis.
81. Укажите источник иннервации musculus flexor digitorum brevis.  
А. Nervus fibularis profundus.  
Б. Nervus tibialis.  
В. Nervus plantaris lateralis.  
Г. Nervus plantaris medialis.
82. Укажите источник иннервации musculus extensor digitorum brevis.  
А. Nervus fibularis superficialis.  
Б. Nervus fibularis profundus.  
В. Nervus plantaris lateralis.  
Г. Nervus plantaris medialis.
83. источник иннервации musculus sartorius.  
А. Nervus femoralis.  
Б. Nervus tibialis.  
В. Nervus obturatorius.  
Г. Nervus ischiadicus.
84. Укажите источник иннервации musculus semimembranosus.  
А. Nervus ischiadicus.  
Б. Nervus tibialis.  
В. Nervus obturatorius.  
Г. Nervus fibularis communis.
85. Укажите источник иннервации musculus gracilis.  
А. Nervus femoralis.  
Б. Nervus tibialis.  
В. Nervus obturatorius.  
Г. Nervus ischiadicus.
86. Укажите источник иннервации musculus tibialis anterior.  
А. Nervus fibularis superficialis.  
Б. Nervus fibularis profundus.  
В. Nervus tibialis.

Г. Nervus ischiadicus.

87. Укажите источник иннервации musculus gastrocnemius.

А. Nervus fibularis superficialis.

Б. Nervus fibularis profundus.

В. Nervus tibialis.

Г. Nervus ischiadicus.

88. Укажите источник иннервации musculus flexor digitorum longus.

А. Nervus fibularis superficialis.

Б. Nervus fibularis profundus.

В. Nervus ischiadicus.

Г. Nervus tibialis.

89. Укажите источник иннервации musculus quadratus plantae.

А. Nervus fibularis profundus.

Б. Nervus tibialis.

В. Nervus plantaris lateralis.

Г. Nervus plantaris medialis.

### 3. Нервы конечностей – эталоны ответов

1. АБВ
2. БГ
3. БВ
4. БВ
5. В
6. БВ
7. БВГ
8. АБВГ
9. А
10. Б
11. АВ
12. АБ
13. Б
14. А
15. Б
16. АВГ
17. АБГ
18. ВГ
19. АВГ
20. АБВГ
21. БВ
22. Б

23. В
24. Б
25. АВГ
26. Б
27. АГ
28. Г
29. АВ
30. Б
31. А
32. В
33. В
34. А
35. В
36. Г
37. Б
38. В
39. А
40. В
41. Б
42. Г
43. Г
44. Б
45. В
46. В
47. Г
48. А
49. А
50. АВГ
51. БВ
52. АВ
53. БВГ
54. АВВГ
55. А
56. Г
57. АВГ
58. АВГ
59. АВВГ
60. Б
61. Г
62. Б
63. В
64. БВ
65. АВВГ

- 66. А
- 67. БВГ
- 68. АГ
- 69. БВ
- 70. АБВГ
- 71. Б
- 72. ВГ
- 73. АБ
- 74. Б
- 75. В
- 76. А
- 77. Б
- 78. В
- 79. А
- 80. В
- 81. Г
- 82. Б
- 83. А
- 84. Б
- 85. В
- 86. Б
- 87. В
- 88. Г
- 89. В

#### 4. Вегетативная нервная система

1. Укажите анатомические структуры, относящиеся к центральному отделу вегетативной нервной системы.

- А. Columna intermediolateralis.
- Б. Nucleus accessorius.
- В. Nuclei parasympathici sacrales.
- Г. Nucleus salivatorius superior.

2. Укажите ядра головного отдела парасимпатической нервной системы.

- А. Nucleus intermediolateralis.
- Б. Nucleus accessorius.
- В. Nucleus pontinus.
- Г. Nucleus dorsalis nervi vagi.

3. Укажите анатомические структуры, относящиеся к периферическому отделу вегетативной нервной системы.

- A. Ganglia trunci sympathici.
- Б. Nuclei parasympathici cerebri.
- В. Plexus intramurales.
- Г. Ganglia vegetativa.

4. Укажите периферические узлы, принадлежащие симпатической части вегетативной нервной системы.

- A. Ganglia paravertebralia.
- Б. Ganglia prevertebralia.
- В. Ganglia paraorgana.
- Г. Ganglia intramuralia.

5. Укажите периферические узлы, принадлежащие парасимпатической части вегетативной нервной системы.

- A. Ganglia paravertebralia.
- Б. Ganglia prevertebralia.
- В. Ganglia paraorgana.
- Г. Ganglia intramuralia.

6. Укажите парасимпатические узлы на голове.

- A. Ganglion pterygopalatinum.
- Б. Ganglion oticum.
- В. Ganglion stellatum.
- Г. Ganglion ciliare.

7. Укажите ветви, которые подходят к узлам симпатического ствола.

- A. Rami meningei.
- Б. Rami communicantes albi.
- В. Rami communicantes grisei.
- Г. Rami interganglionares.

8. Укажите ветви, которые отходят от узлов симпатического ствола.

- A. Rami communicantes albi.
- Б. Rami communicantes grisei.
- В. Rami interganglionares.
- Г. Nervi splanchnici.

9. Укажите ветви, отходящие от ganglion cervicale superius.

- A. Nervus caroticus internus.
- Б. Nervus jugularis.
- В. Rami communicantes grisei.
- Г. Plexus subclavius.

10. Укажите ветви, отходящие от ganglion cervicale medius.

- A. Rami communicantes albi.
- Б. Rami communicantes grisei.
- В. Nervus cardiacus cervicalis superior.
- Г. Nervus jugularis.

11. Укажите ветви, отходящие от ganglion cervicothoracicum.

- A. Nervus vertebralis.

- Б. Rami communicantes albi.  
В. Rami communicantes grisei.  
Г. Nervus cardiacus cervicalis medius.
12. Укажите анатомические струк-туры, через которые проходят нервные им-пульсы от симпатического ядра спинного мозга до околоушной железы.  
А. Rami communicantes albi.  
Б. Rami communicantes grisei.  
В. Rami interganglionares.  
Г. Ganglion trunci sympathici.
13. Укажите ветви узлов грудного отдела симпатического ствола.  
А. Rami communicantes albi.  
Б. Rami communicantes grisei.  
В. Nervi cardiaci thoracici.  
Г. Nervus splanchnicus major.
14. Укажите предпозвоночные веге-тативные узлы.  
А. Ganglion cervicothoracicum.  
Б. Ganglion aorticorenale.  
В. Ganglion mesentericum superius.  
Г. Ganglion mesentericum inferius.
15. Укажите анатомические образо-вания, входящие в состав plexus coeliacus.  
А. Nervus vagus.  
Б. Ganglion coeliacum.  
В. Ganglion aorticorenale.  
Г. Nervus splanchnicus major.
16. Укажите ветви, отходящие от ganglion pterygopalatinum.  
А. Nervus nasopalatinus.  
Б. Ramus communicans cum nervo zygo-matico.  
В. Nervus palatinus major.  
Г. Ramus pharyngeus.
17. Укажите анатомические струк-туры, иннервируемые из ganglion ciliare.  
А. Glandula lacrimalis.  
Б. Musculus ciliaris.  
В. Musculus dilatator pupillae.  
Г. Musculus sphincter pupillae.
18. Укажите анатомические струк-туры, иннервируемые из ganglion submandibu-  
lare.  
А. Lingua.  
Б. Glandula sublingualis.  
В. Glandula submandibularis.  
Г. Glandula parotis.
19. Укажите анатомические струк-туры, иннервируемые из nucleus salivatorius superior.  
А. Glandula lacrimalis.  
Б. Glandula parotis.

- В. Glandula submandibularis.  
Г. Glandula sublingualis.
20. Укажите внутренние органы, иннервируемые из nucleus dorsalis nervi vagi.  
А. Colon transversum.  
Б. Colon sigmoideum.  
В. Pharynx.  
Г. Oesophagus.
21. Укажите анатомические структуры, через которые проходят нервные импульсы от симпатических ядер спинного мозга до желудка.  
А. Ganglia trunci sympathici.  
Б. Ganglia coeliaca.  
В. Ganglion mesentericum inferius.  
Г. Nervus splanchnicus minor.
22. Укажите анатомические структуры, через которые проходят нервные импульсы от симпатических ядер спинного мозга до слепой кишки.  
А. Nervi splanchnici major et minor.  
Б. Plexus coeliacus.  
В. Plexus mesentericus superior.  
Г. Plexus mesentericus inferior.
23. Укажите анатомические структуры, через которые проходят нервные импульсы от симпатических ядер спинного мозга до прямой кишки.  
А. Plexus mesentericus inferior.  
Б. Plexus hypogastricus superior.  
В. Plexus hypogastricus inferior.  
Г. Plexus lumbosacralis.
24. Укажите анатомические структуры, через которые проходят нервные импульсы от парасимпатических ядер спинного мозга до прямой кишки.  
А. Plexus lumbalis.  
Б. Plexus pelvinus.  
В. Nervi splanchnici pelvini.  
Г. Plexus hypogastricus superior.

#### 4. Вегетативная нервная система – эталоны ответов

1. АБВГ
2. БГ
3. АВГ
4. АБ
5. ВГ
6. АБГ
7. БГ

8. БВГ
9. АВВ
10. Б
11. АВ
12. АВГ
13. АВВГ
14. БВГ
15. АВВГ
16. АВВГ
17. БГ
18. БВ
19. АВГ
20. АВГ
21. АВГ
22. АВВ
23. АВВ
24. БВ

## VII. ЭСТЕЗИОЛОГИЯ (ОРГАНЫ ЧУВСТВ)

1. Укажите анатомические структуры, образующие *organum visus*.
  - A. *Bulbus oculi*.
  - Б. *Nervus opticus*.
  - В. *Musculi bulbi*.
  - Г. *Apparatus lacrimalis*.
2. Какие анатомические образования входят в состав глаза.
  - A. *Orbita*.
  - Б. *Bulbus oculi*.
  - В. *Tractus opticus*.
  - Г. *Nervus opticus*.
3. Укажите оболочки *bulbus oculi*.
  - A. *Tunica fibrosa*.
  - Б. *Tunica mucosa*.
  - В. *Tunica vasculosa*.
  - Г. *Retina*.
4. Укажите части *tunica fibrosa bulbi*.
  - A. *Corpus ciliare*.
  - Б. *Iris*.
  - В. *Cornea*.

- Г. Sclera.
5. Укажите части *tunica vasculosa bulbi*.
- А. *Tela choroidea*.
  - Б. *Choroidea*.
  - В. *Corpus ciliare*.
  - Г. *Iris*.
6. Укажите мышечные волокна, входящие в состав *musculus ciliaris*.
- А. *Fibrae meridionales*.
  - Б. *Fibrae obliquae*.
  - В. *Fibrae radiales*.
  - Г. *Fibrae circulares*.
7. Укажите анатомические образования, входящие в состав *corpus ciliare*.
- А. *Orbiculus ciliaris*.
  - Б. *Processus ciliaris*.
  - В. *Musculus ciliaris*.
  - Г. *Corona ciliaris*.
8. Как изменяются элементы аккомодационного аппарата глаза при рассмотрении объектов, расположенных вдали?
- А. Кривизна хрусталика увеличивается.
  - Б. Кривизна хрусталика уменьшается.
  - В. Диаметр зрачка увеличивается.
  - Г. Диаметр зрачка уменьшается.
9. Как изменяются элементы аккомодационного аппарата глаза при рассмотрении объектов, расположенных вблизи?
- А. Кривизна хрусталика увеличивается.
  - Б. Кривизна хрусталика уменьшается.
  - В. Диаметр зрачка увеличивается.
  - Г. Диаметр зрачка уменьшается.
10. Укажите части *iris*.
- А. *Pupilla*.
  - Б. *Margo ciliaris*.
  - В. *Ligamentum pectinatum*.
  - Г. *Musculus dilatator pupillae*.
11. Укажите анатомические образования, входящие в состав *retinae*.
- А. *Discus nervi optici*.
  - Б. *Macula*.
  - В. *Fovea centralis*.
  - Г. *Pars optica retinae*.
12. Чем ограничена *camera anterior bulbi*?
- А. *Cornea*.
  - Б. *Sclera*.
  - В. *Zonula ciliaris*.
  - Г. *Iris*.

13. Чем ограничена camera posterior bulbi?
- A. Cornea.
  - Б. Iris.
  - В. Lens.
  - Г. Corpus ciliare.
14. Укажите содержимое камер глазного яблока.
- A. Lympha.
  - Б. Liquor cerebrospinalis.
  - В. Humor aquosus.
  - Г. Sanguis.
15. Где вырабатывается humor aquosus?
- A. Iris.
  - Б. Retina.
  - В. Zonula ciliaris.
  - Г. Processus ciliaris.
16. Укажите сообщение между ка-мерами глазного яблока.
- A. Sinus venosus sclerae.
  - Б. Pupilla.
  - В. Spatia zonularia.
  - Г. Ligamentum pectinatum iridis.
17. Укажите светопреломляющие среды глазного яблока.
- A. Cornea.
  - Б. Camera anterior bulbi.
  - В. Lens.
  - Г. Corpus vitreum.
18. Укажите анатомические струк-туры, через которые осуществляется отток humor aquosus.
- A. Spatia anguli iridocornealis.
  - Б. Pupilla.
  - В. Camera posterior bulbi.
  - Г. Spatia zonularia.
19. Укажите вспомогательные ор-ганы глаза.
- A. Musculi bulbi.
  - Б. Palpebrae.
  - В. Tunica conjunctiva.
  - Г. Apparatus lacrimalis.
20. В какую сторону направлен взор при сокращении musculus obliquus superior?
- A. Вниз и латерально.
  - Б. Вверх и латерально.
  - В. Вверх и кнаружи.
  - Г. Вниз и кнутри.
21. В какую сторону направлен взор при сокращении musculus obliquus inferior?
- A. Вниз и латерально.

- Б. Вверх и латерально.  
В. Вверх и кнаружи.  
Г. Вниз и кнутри.
22. В какую сторону направлен взор при сокращении *musculus rectus superior*?  
А. Вниз и латерально.  
Б. Вверх и латерально.  
В. Вверх и кнаружи.  
Г. Вниз и кнутри.
23. В какую сторону направлен взор при сокращении *musculus rectus inferior*?  
А. Вниз и латерально.  
Б. Вверх и латерально.  
В. Вверх и кнаружи.  
Г. Вниз и кнутри.
24. Укажите части *tunica conjunctiva*.  
А. *Tunica conjunctiva bulbaris*.  
Б. *Saccus conjunctivae*.  
В. *Fornix conjunctivae superior*.  
Г. *Caruncula lacrimalis*.
25. Через какие анатомические структуры осуществляется отток слезной жидкости?  
А. *Ductuli excretorii*.  
Б. *Succus conjunctivae*.  
В. *Meatus nasi medius*.  
Г. *Rivus lacrimalis*.
26. Какие нейроны зрительного проводящего пути находятся в сетчатке?  
А. Палочковидные нейроны.  
Б. Биполярные нейроны.  
В. Псевдоуниполярные нейроны.  
Г. Мультиполярные нейроны.
27. Укажите подкорковые зрительные центры.  
А. *Corpus geniculatum mediale*.  
Б. *Corpus geniculatum laterale*.  
В. *Pulvinar thalami*.  
Г. *Colliculus superior*.
28. Где располагается корковый конец зрительного анализатора?  
А. *Gyrus cinguli*.  
Б. *Sulcus calcarinus*.  
В. *Uncus*.  
Г. *Gyrus angularis*.
29. Укажите аномалии развития глазного яблока.  
А. Колобома.  
Б. Мелосхиз.  
В. Циклопия.

- Г. Афакия.
30. Укажите аномалии развития век.
- А. Эпикант.
- Б. Криптофтальм.
- В. Эктропион.
- Г. Трихомегалия.
31. Укажите аномалии развития хру-сталика.
- А. Лентиглобус.
- Б. Эпикант.
- В. Бифакия.
- Г. Катаракта.
32. Какие анатомические структуры входят в состав *auris externa*?
- А. *Auricula*.
- Б. *Meatus acusticus externus*.
- В. *Membrana tympani*.
- Г. *Cavitas tympani*.
33. Укажите элементы рельефа уш-ной раковины.
- А. *Lobulus auriculae*.
- Б. *Helix*.
- В. *Cavitas conchae*.
- Г. *Antitragus*.
34. Какие части имеются у *membrana tympani*?
- А. *Pars mucosa*.
- Б. *Pars tensa*.
- В. *Pars flaccida*.
- Г. *Pars membranacea*.
35. Какие анатомические структуры входят в состав *auris media*?
- А. *Membrana tympani*.
- Б. *Cavitas tympani*.
- В. *Ossicula auditus*.
- Г. *Tuba auditiva*.
36. Укажите стенки *cavitas tympani*.
- А. *Paries tegmentalis*.
- Б. *Paries labyrinthicus*.
- В. *Paries membranaceus*.
- Г. *Paries caroticus*.
37. На какой стенке барабанной по-лости находится *prominentia canalis facialis*?
- А. *Paries tegmentalis*.
- Б. *Paries labyrinthicus*.
- В. *Paries membranaceus*.
- Г. *Paries caroticus*.
38. На какой стенке барабанной по-лости находится *ostium tympanicum tubae au-  
ditivae*?

- A. *Paries tegmentalis*.
  - Б. *Paries labyrinthicus*.
  - В. *Paries membranaceus*.
  - Г. *Paries caroticus*.
39. На какой стенке барабанной полости находится *eminentia pyramidalis*?
- A. *Paries mastoideus*.
  - Б. *Paries labyrinthicus*.
  - В. *Paries membranaceus*.
  - Г. *Paries caroticus*.
40. Укажите анатомические образования на *paries labyrinthicus* барабанной полости.
- A. *Eminentia pyramidalis*.
  - Б. *Fenestra vestibuli*.
  - В. *Prominentia canalis facialis*.
  - Г. *Fenestra cochleae*.
41. Укажите мышцы, расположенные в *cavitas tympani*.
- A. *Musculus tensor veli palatini*.
  - Б. *Musculus tensor tympani*.
  - В. *Musculus auricularis posterior*.
  - Г. *Musculus stapedius*.
42. Укажите части *tubae auditivae*.
- A. *Pars cartilaginea*.
  - Б. *Pars tensa*.
  - В. *Pars ossea*.
  - Г. *Pars flaccida*.
43. Укажите части *labyrinthus osseus*.
- A. *Vestibulum*.
  - Б. *Antrum mastoideum*.
  - В. *Canales semicirculares*.
  - Г. *Cochlea*.
44. Какой из канальцев костного лабиринта располагается перпендикулярно продольной оси пирамиды?
- A. *Canalis semicircularis anterior*.
  - Б. *Canalis semicircularis posterior*.
  - В. *Canalis semicircularis lateralis*.
  - Г. *Canaliculus cochleae*.
45. Укажите образования, расположенные в *vestibulum*.
- A. *Recessus ellipticus*.
  - Б. *Fenestra cochleae*.
  - В. *Recessus sphericus*.
  - Г. *Fenestra vestibuli*.
46. Где располагаются рецепторы слухового аппарата?
- A. *Ampulla membranacea medialis*.

- Б. Sacculus.  
 В. Utriculus.  
 Г. Organum spirale.
47. Где располагается первый нейрон проводящего пути слухового анализатора?  
 А. Ganglion superius.  
 Б. Ganglion spinale.  
 В. Ganglion spirale.  
 Г. Ganglion vestibulare.
48. Где локализуется второй нейрон проводящего пути слухового анализатора?  
 А. Nucleus corporis trapezoidei.  
 Б. Nucleus cochlearis dorsalis.  
 В. Nucleus solitarius.  
 Г. Nucleus pontinus.
49. Где осуществляется перекрест проводящего пути слухового анализатора?  
 А. Decussatio dorsalis tegmenti.  
 Б. Decussatio pyramidum.  
 В. Corpus trapezoideum.  
 Г. Decussatio lemniscorum.
50. Где расположены подкорковые центры слуха?  
 А. Colliculus superior.  
 Б. Colliculus inferior.  
 В. Corpus geniculatum mediale.  
 Г. Corpus geniculatum laterale.
51. Где располагается корковый конец слухового анализатора?  
 А. Gyrus angularis.  
 Б. Gyrus supramarginalis.  
 В. Gyrus temporalis superior.  
 Г. Pars triangularis.
52. Где располагаются рецепторы вестибулярного аппарата?  
 А. Ampulla membranacea anterior.  
 Б. Ductus cochlearis.  
 В. Ampulla membranacea lateralis.  
 Г. Utriculus.
53. Где локализуется первый нейрон проводящего пути вестибулярного аппарата?  
 А. Ganglion superius.  
 Б. Ganglion spinale.  
 В. Ganglion spirale.  
 Г. Ganglion vestibulare.
54. Где локализуется второй нейрон проводящего пути вестибулярного аппарата?  
 А. Nucleus cochlearis ventralis.  
 Б. Nucleus vestibularis medialis.

- В. Nucleus cochlearis dorsalis.  
Г. Nucleus vestibularis inferior.
55. Где расположены рецепторы обоняния?  
А. Tunica mucosa meatus nasi superioris.  
Б. Substantia perforata anterior.  
В. Trigonum olfactorium.  
Г. Bulbus olfactorius.
56. Укажите подкорковые центры обоняния.  
А. Corpora mamillaria.  
Б. Trigonum olfactorium.  
В. Corpus amygdaloideum.  
Г. Septum pellucidum.
57. Укажите корковые центры обоняния.  
А. Trigonum olfactorium.  
Б. Substantia perforata anterior.  
В. Uncus.  
Г. Corpora mamillaria.
58. Укажите производные кожи.  
А. Glandulae sebaceae.  
Б. Glandulae sudoriferae.  
В. Unguis.  
Г. Pili.
59. Укажите слои кожи.  
А. Tela submucosa.  
Б. Derma.  
В. Epidermis.  
Г. Tela subserosa.

## VII. ОРГАНЫ ЧУВСТВ – эталоны ответов

1. АБВГ
2. БГ
3. АВГ
4. ВГ
5. БВГ
6. АВГ
7. АБВГ
8. БВ
9. АГ
10. АБВГ

11. АБВГ
12. АГ
13. БВГ
14. В
15. Г
16. Б
17. АВГ
18. А
19. АБВГ
20. А
21. Б
22. В
23. Г
24. АБВГ
25. АВГ
26. АВГ
27. БВГ
28. Б
29. АВГ
30. АБВГ
31. АВГ
32. АВВ
33. АБВГ
34. БВ
35. АВВ
36. АБВГ
37. Б
38. Г
39. А
40. БВГ
41. БГ
42. АВ
43. АВГ
44. А
45. АБВГ
46. Г
47. В
48. Б
49. В
50. БВ
51. В
52. АВГ
53. Г

- 54. БГ
- 55. А
- 56. АВ
- 57. АБВ
- 58. АБВГ
- 59. БВ

## VIII. ЭНДОКРИННАЯ СИСТЕМА

1. Укажите основные группы эн-докринных желез (в зависимости от их происхождения).
  - А. Неврогенная группа.
  - Б. Бранхиогенная группа.
  - В. Мезодермальная группа.
  - Г. Энтодермальная группа.
2. Укажите эндокринные железы неврогенной группы.
  - А. Cortex glandulae suprarenalis.
  - Б. Hypophysis.
  - В. Paraganglia.
  - Г. Glandula pinealis.
3. Укажите эндокринные железы бранхиогенной группы.
  - А. Glandula thyroidea.
  - Б. Hypophysis.
  - В. Glandulae parathyroideae.
  - Г. Medulla glandulae suprarenalis.
4. Укажите эндокринные железы энтодермального происхождения.
  - А. Glandula thyroidea.
  - Б. Glandulae parathyroideae.
  - В. Insulae Langerhansi.
  - Г. Cellulae interstitialis glandulae genitalis.
5. Укажите эндокринные железы мезодермального происхождения.
  - А. Glandula thyroidea.
  - Б. Cortex glandulae suprarenalis.
  - В. Cellulae interstitialis glandulae genitalis.
  - Г. Paraganglia.
6. Укажите эндокринные железы эктодермального происхождения.
  - А. Medulla glandulae suprarenalis.
  - Б. Glandulae parathyroideae.
  - В. Paraganglia.
  - Г. Hypophysis.

7. Укажите составные части *glandula thyroidea*.
- A. Lobus dexter.
  - B. Lobus sinister.
  - B. Isthmus.
  - Г. Lobus pyramidalis.
8. , какие из названных анатомических образований расположены впереди щитовидной железы.
- A. Musculus sternothyroideus.
  - Б. Musculus omohyoideus.
  - В. Lamina pretrachealis fasciae colli.
  - Г. Cartilago cricoidea.
9. Укажите, какие из названных анатомических образований расположены позади щитовидной железы.
- A. Larynx.
  - Б. Trachea.
  - В. Glandulae parathyroideae.
  - Г. Oesophagus.
10. Укажите, где расположены *glandulae parathyroideae*.
- A. На задней поверхности правой доли щитовидной железы.
  - Б. На задней поверхности левой доли щитовидной железы.
  - В. На задней поверхности пирамидальной доли щитовидной железы.
  - Г. На передней поверхности перешейка щитовидной железы.
11. Укажите, чем представлена *pars endocrina pancreatis*.
- A. Дольками поджелудочной железы.
  - Б. Панкреатическими островками.
  - В. Дольками головки поджелудочной железы .
  - Г. Дольками хвоста поджелудочной железы.
12. Укажите, чем представлена *pars endocrina testis*.
- A. Сперматогенным эпителием.
  - Б. Интерстициальными клетками.
  - В. Клетками Лейдига.
  - Г. Извитыми семенными канальцами.
13. Укажите, чем представлена *pars endocrina ovarii*.
- A. Зернистым слоем созревающих фолликулов яичника.
  - Б. Интерстициальными клетками.
  - В. Зернистым слоем граафовых пузырьков яичника.
  - Г. Мозговым веществом яичника.
14. Укажите зоны *cortex glandulae suprarenalis*.
- A. Zona centralis.
  - Б. Zona reticularis.
  - В. Zona fasciculata.
  - Г. Zona glomerulesa.
15. Укажите гормоны *cortex glandulae suprarenalis*.

- А. Норадреналин.
  - Б. Глюкокортикостероиды.
  - В. Андрогены.
  - Г. Минералокортикостероиды.
16. Укажите клетки *medulla glandulae suprarenalis*.
- А. Астроциты.
  - Б. Эпинефроциты.
  - В. Норэпинефроциты.
  - Г. Митральные клетки.
17. Укажите гормоны *medulla glandulae suprarenalis*.
- А. Фолликулин.
  - Б. Адреналин.
  - В. Норадреналин.
  - Г. Альдостерон.
18. Укажите, какое место в структуре промежуточного мозга занимает *glandula pinealis*.
- А. Thalamus.
  - Б. Metathalamus.
  - В. Epithalamus.
  - Г. Hypothalamus.
19. Укажите, где расположен *hypophysis*.
- А. На *clivus*.
  - Б. В *fossa pterygopalatina*.
  - В. В ямке *sella turcica*.
  - Г. В *canalis opticus*.
20. Укажите, какое место в структуре *diensephalon* занимает гипофиз.
- А. Входит в состав *regio thalamica*.
  - Б. Входит в состав *hypothalamus*.
  - В. Относится к *pars optica hypothalami*.
  - Г. Относится к *pars olfactoria hypothalami*.
21. Укажите части гипофиза.
- А. *Lobus anterior*.
  - Б. *Pars intermedia*.
  - В. *Lobus centralis*.
  - Г. *Lobus posterior*.

#### VIII. ЭНДОКРИННЫЕ ЖЕЛЕЗЫ – эталоны ответов.

- 1. АБВГ
- 2. БГ

3. АБ
4. АБВ
5. БВ
6. АВГ
7. АБВГ
8. АБВ
9. АБВ
10. АБ
11. Б
12. БВ
13. АВ
14. БВГ
15. БВГ
16. БВ
17. БВ
18. В
19. В
20. БВ
21. АВГ

## IX. ОРГАНЫ КРОВЕТВОРЕНИЯ И ИММУННОЙ СИСТЕМЫ

1. Укажите клетки, дающие начало всем видам клеток крови и иммунной системы.
  - А. Лимфоциты.
  - Б. Моноциты.
  - В. Стволовые клетки.
  - Г. Гранулоциты.
2. Укажите центральные органы иммунной системы.
  - А. Lien.
  - Б. Thymus.
  - В. Nodi lymphatici.
  - Г. Medulla ossium rubra.
3. Укажите периферические органы кроветворения.
  - А. Noduli lymphatici aggregati.
  - Б. Tonsillae.
  - В. Lien.
  - Г. Nodi lymphatici.
4. Укажите иммунокомпетентные клетки.

- А. Т-лимфоциты.
  - Б. В-лимфоциты.
  - В. Тромбоциты.
  - Г. Плазмоциты.
5. Укажите места расположения красного костного мозга у взрослых людей.
- А. Эпифизы некоторых длинных трубчатых костей.
  - Б. Диафизы некоторых длинных трубчатых костей.
  - В. Губчатое вещество коротких костей.
  - Г. Губчатое вещество плоских костей.
6. Укажите место расположения thymus.
- А. Mediastinum superius.
  - Б. Area interpleurica superior.
  - В. Area interpleurica inferior.
  - Г. Mediastinum anterius (BNA).
7. Укажите части (отделы) thymus.
- А. Lobus dexter.
  - Б. Lobus sinister.
  - В. Lobus medius.
  - Г. Isthmus.
8. Укажите возрастные особенности thymus.
- А. Формируется раньше других органов иммунной системы.
  - Б. Сохраняет стабильность массы с 3-х до 20-ти лет.
  - В. Формируется позже периферических органов иммунной системы.
  - Г. С 20-ти до 50-ти лет на 90 % замещается жировой и соединительной тканью.
9. Укажите место расположения tonsilla lingualis.
- А. Dorsum linguae.
  - Б. Uvula.
  - В. Apex linguae.
  - Г. Radix linguae.
10. Укажите место расположения tonsilla palatina.
- А. Fossa tonsillaris.
  - Б. Tunica mucosa palatum molle.
  - В. Позади arcus palatoglossus.
  - Г. Между arcus palatopharyngeus и arcus palatoglossus.
11. Укажите место расположения tonsilla pharyngea.
- А. В области носоглотки.
  - Б. В своде глотки.
  - В. В месте перехода задней стенки глотки в верхнюю.
  - Г. На боковой стенке носоглотки.
12. Укажите место расположения tonsilla tubaria.
- А. На боковых стенках носоглотки.
  - Б. Между отверстием Евстахиевой трубы и небной занавеской.
  - В. На боковых стенках ротоглотки.

- Г. На боковых стенках гортаноглотки.
13. Укажите места расположения *noduli lymphatici aggregati*.
- А. *Appendix vermiformis*.  
Б. *Jejunum*.  
В. *Pleum*.  
Г. *Colon sigmoideum*.
14. Укажите места расположения *noduli lymphatici solitarii*.
- А. Слизистая оболочка тонкой кишки.  
Б. Слизистая оболочка толстой кишки.  
В. Слизистая оболочка глотки.  
Г. Слизистая оболочка гортани.
15. Укажите лимфатические синусы лимфатического узла.
- А. *Sinus hilaris*.  
Б. *Sinus marginalis*.  
В. *Sinus corticalis*.  
Г. *Sinus medullaris*.
16. Укажите правильный вариант скелетотопии селезенки.
- А. Между IX и XI ребрами по левой передней подмышечной линии.  
Б. Между IX и XI грудными позвонками.  
В. На уровне XII ребра.  
Г. Между X и XII ребрами по левой передней подмышечной линии.
17. Укажите поверхности селезенки.
- А. Висцеральная.  
Б. Диафрагмальная.  
В. Желудочная.  
Г. Почечная.
18. Укажите, каково отношение селезенки к брюшине.
- А. Расположена интраперитонеально.  
Б. Расположена мезоперитонеально.  
В. Расположена ретроперитонеально.  
Г. Возможны различные варианты расположения.
19. Укажите анатомические структуры, имеющие отношение к внутреннему строению селезенки.
- А. Красная пульпа.  
Б. Белая пульпа.  
В. Эозинофильная пульпа.  
Г. Венозные синусы.

#### IX. ОРГАНЫ КРОВЕТВОРЕНИЯ И ИММУННОЙ СИСТЕМЫ – эталоны ответов.

1. В

2. БГ
3. АБВГ
4. АБГ
5. АВГ
6. АБГ
7. АБ
8. АБГ
9. Г
10. АВГ
11. АБВ
12. АБ
13. АВ
14. АБВГ
15. АБВГ
16. А
17. АБВГ
18. А
19. АБГ

Criteria for evaluation:

An "EXCELLENT" grade is given to a student who:

Answered 91-100% of test items.

A "GOOD" grade is given to a student who:

Answered 81-90% of test items.

The grade "SATISFACTORY" is given to a student who:

Answered 71-80% of test items.

An "UNSATISFACTORY" grade is given to a student who:

Answered 70% or less of test items.

#### **4.5. WRITING SUMMARY on the discipline "Anatomy"**

List of topics of abstracts and reports with presentation.

- one. Development and anomalies of the bones of the skull.
2. Age features of the joints. X-ray anatomy of the joints.
3. Muscle as an organ. The contractility of muscle tissue.
4. Auxiliary apparatus of muscles and its role in the implementation of movements.
5. The structure of the white line of the abdomen, umbilical ring, semilunar line.

6. Anomalies in the development of the esophagus.
7. Ontogeny of the digestive organs.
- eight. Development and anomalies of the upper respiratory tract.
- nine. Development of the male reproductive organs. Cryptorchidism.
- ten. Violations of the development of internal genital organs in girls.
- eleven. Anomalies in the development of the heart. Congenital heart defects.
12. microcirculation.
- thirteen. Intersystemic venous anastomoses.
- fourteen. The lymphatic system is part of the body's vascular system.
- fifteen. The role of the lymphatic system in the immune response.
- sixteen. Central and peripheral organs of the immune system.
17. Nervous system in phylogenesis.
- eighteen. Ontogeny of the central nervous system. Developmental stages of the brain and spinal cord.
- nineteen. Anomalies in the development of the brain and spinal cord.
20. Sensory pathways of the CNS.
21. Motor pathways of the CNS.
22. Central organs of the endocrine system. Communication with the central nervous system.
23. Peripheral organs of the endocrine system.
24. Internal structure of the spinal cord. Formation of somatic nerve plexuses.
25. autonomic nervous system. Central and peripheral parts of the autonomic nervous system.
26. Development and anomalies of the organ of vision.
27. Development and anomalies of the organ of hearing.
28. Development and anomalies of the organ of balance.

The abstract on the discipline "Anatomy" is carried out in accordance with the methodological recommendations approved at the department and is evaluated in accordance with the established criteria on a 4-point scale:

- The score "excellent" is given to a student if he is fluent in the basic concepts, definitions and conclusions of this subject, demonstrates knowledge based on additional literature, and knows how to apply them to solve practical issues.
- A "good" score is assigned to a student if he is fluent in the basic concepts, definitions and conclusions of this subject, knows how to apply the acquired knowledge in practice, however, his answer contains a number of inaccuracies.
- The score "satisfactory" is given to the student if he is oriented in the basic concepts, definitions and conclusions of this subject, is able to partially apply the acquired knowledge in practice, his answer requires amendments and additions
- The "unsatisfactory" score is given to a student if he has very poor knowledge, insufficient to understand the course, is poorly oriented in the basic concepts, definitions and conclusions of this subject.

## **4.5. CONTROL QUESTIONS FOR INTERIM CERTIFICATION ON THE DISCIPLINE "Human Anatomy"**

- one. The subject and content of anatomy. Modern principles and methods of anatomical research. Axes and planes in anatomy
2. Anatomy and medicine. The history of the development of anatomy (Hippocrates, Aristotle, Galen). Andrei Vesalius is the founder of descriptive anatomy.
3. N.I. Pirogov and the essence of his discoveries in human anatomy: methods proposed by him for studying the topography of organs, their significance for anatomy and practical medicine.
4. Bone as an organ: its development, structure, growth. Classification of bones.
5. Methods and mechanism of bone formation. Features of the structure of bones in different age periods.
6. Vertebrae: their development, structure in various parts of the spine, variants and anomalies; connections between vertebrae. Atlanto-occipital joint, movements in this joint.
7. Vertebral column as a whole: anatomy, formation of its curves. Muscles that move the spinal column.
- eight. Ribs and sternum: their development, structure, variants and anomalies. Connections of ribs with vertebrae and sternum. The chest as a whole, its individual, age and typological features. The movements of the ribs, the muscles that produce these movements, their blood supply and innervation.
- nine. Bones of the facial skull. Eye socket, structure of its walls, holes, their purpose.
- ten. Temporal bone: its parts, holes, canals and their purpose.
- eleven. Sphenoid bone: its parts, holes and their purpose.
12. Pterygopalatine fossa: its walls, openings and their purpose.
- thirteen. The nasal cavity, the structure of its walls. paranasal sinuses, their meaning, variants and anomalies.
- fourteen. Characteristics of the inner surface of the base of the skull; holes and their purpose.
- fifteen. The vault (roof) of the cerebral skull; the bones that form it.
- sixteen. Anterior cranial fossa, its walls and borders. Holes and their purpose.
17. Middle cranial fossa, its walls and borders. Holes and their purpose.
- eighteen. Posterior cranial fossa, its walls and borders. Holes and their purpose.
- nineteen. External surface of the base of the skull. Holes and their purpose.
20. Anatomy and topography of the temporal and infratemporal fossae.
21. Anatomical and biomechanical classification of bone joints. Continuous connections of bones.
22. The structure of the joint. Classification of joints according to the shape of the articular surfaces, the number of axes and function. Range of motion in the joints.
23. Connections of the bones of the skull, types of sutures. Temporomandibular joint: structure, shape, movements, muscles acting on this joint, their blood supply and innervation.
24. Development and structure of the skeleton of the upper limb. Features of the structure of the upper limb as a tool of labor.
25. Bones and joints of the shoulder girdle. Muscles that move the scapula and collarbone, their blood supply and innervation.
26. Shoulder joint: structure, shape, biomechanics; muscles acting on this joint, their

blood supply and innervation, x-ray image of the shoulder joint.

27. The joints of the bones of the forearm and hand, their anatomical and biomechanical features in comparison with the joints of the bones of the leg and foot.

28. Elbow joint, features of its structure. Muscles acting on the elbow joint, their innervation and blood supply; x-ray image of the elbow joint.

29. The joints of the hand: structure, shape, movements. Muscles acting on the joints of the hand, their blood supply and innervation, x-ray image of the joints of the hand.

thirty. Development and structure of the skeleton of the lower limb. Features of the anatomy of the skeleton, joints and muscles of the lower limb as an organ of support and movement.

31. Pelvic bones and their connections. Taz in general. Age and gender characteristics. Dimensions of the female pelvis.

32. Hip joint: structure, shape, movements; muscles that produce these movements, their blood supply and innervation. X-ray image of the hip joint.

33. Knee joint: structure, shape, movements; muscles acting on the knee joint, their blood supply and innervation. X-ray image of the knee joint.

34. Ankle joint: structure, shape, movements; muscles acting on this joint, their blood supply and innervation; x-ray image of the ankle joint.

35. Bones of the leg and foot: their connections. Passive and active "puffs" of the arches of the foot, the mechanism of their action on the foot.

36. General anatomy of muscles. The structure of the muscle as an organ. Classification of skeletal muscles according to shape, structure, location, etc.

37. Auxiliary apparatus of muscles: fascia, bone-fibrous canals, synovial sheaths and bags, blocks, their anatomy and purpose. The views of P.F. Lesgaft on the relationship between work and the structure of muscles and bones. Muscles-synergists and antagonists.

38. Muscles and fascia of the back, their topography, structure, functions, blood supply and innervation.

39. Muscles and fascia of the chest, their topography, structure, functions, blood supply and innervation.

40. Anatomy of the abdominal muscles, their topography, functions, blood supply and innervation. Vagina rectus abdominis. White line of the abdomen.

41. Inguinal canal, its walls, deep and superficial ring; channel content. Weak spots of the anterior abdominal wall.

42. Diaphragm, its parts, topography, function; blood supply and innervation.

43. Muscles of the neck, their function, blood supply and innervation. Topography of the muscles and fasciae of the neck.

44. Areas of the neck, their boundaries. Triangles of the neck, their practical significance.

45. Mimic muscles. Their development, anatomy, topography, functions, blood supply and innervation.

46. Chewing muscles. Their development, anatomy, topography, functions, blood supply and innervation. Fascia of masticatory muscles.

47. Muscles and fasciae of the shoulder girdle: their structure, topography, functions, blood supply and innervation.

48. Muscles and fascia of the shoulder, their anatomy, topography, functions, blood supply and innervation.

49. Muscles and fascia of the forearm, their anatomy, topography, functions, blood supply and innervation.

fifty. Muscles of the hand, their functions, blood supply and innervation. Bone-fibrous canals and synovial sheaths of the hand.

51. Axillary fossa, its walls, holes, their purpose. Canal of the radial nerve.

52. Anatomy of the gluteal region: muscle topography, their functions, blood supply and innervation.

53. Holes and channels in the walls of the pelvis, their purpose.

54. Anterior muscles and fasciae of the thigh: topography, functions, blood supply and innervation. Muscular and vascular lacunae.

55. Femoral canal, its walls and rings (deep and subcutaneous).

56. Medial and posterior muscles and fasciae of the thigh: their topography, functions, blood supply and innervation. Leading channel.

57. Muscles and fascia of the leg. Their topography, functions, blood supply and innervation.

58. Muscles of the foot: their topography, functions, blood supply and innervation.

59. Development of the digestive system. The relationship of the stomach and intestines with the peritoneum at different stages of ontogenesis (dorsal and ventral mesentery of the stomach and intestines).

60. Oral cavity: lips, mouth vestibule, hard and soft palate. Their structure, functions, blood supply and innervation.

61. Dairy and permanent teeth, their structure, replacement. Dentition, formula of milk and permanent teeth. Blood supply and innervation of teeth.

62. Language (tongue muscles, papillae), development, structure, functions, its blood supply and innervation. Regional lymph nodes.

63. Sublingual and submandibular salivary glands: topography, structure, excretory ducts, blood supply and innervation.

64. Parotid salivary gland: topography, structure, excretory duct, blood supply and innervation.

65. Throat, topography, structure, blood supply and innervation. Regional lymph nodes. Lymphoid ring of the pharynx.

66. Esophagus: topography, structure, blood supply and innervation. Regional lymph nodes of the esophagus.

67. Stomach: anatomy, topography, x-ray imaging, blood supply and innervation. Regional lymph nodes.

68. The small intestine, its sections, their topography, relation to the peritoneum, wall structure, blood supply and innervation.

69. The duodenum: its parts, structure, topography, relation to the peritoneum, blood supply and innervation.

70. The mesenteric part of the small intestine (jejunum and ileum), the structure of the wall, blood supply, innervation, regional lymph nodes.

71. Large intestine: its sections, their topography, relation to the peritoneum; wall structure, blood supply, innervation, regional lymph nodes, x-ray image.

72. The caecum: structure, relation to the peritoneum, topography of the worm-shaped process. Blood supply, innervation of the caecum and worm-shaped process.

73. Rectum: topography, relation to the peritoneum, wall structure, blood supply, innervation, regional lymph nodes.

74. Liver: its development, structure, topography, blood supply and innervation, regional lymph nodes.

75. Gallbladder, its structure, topography. Excretory ducts of the gallbladder and liver. Blood supply and innervation.
76. Pancreas: development, topography, structure, excretory ducts, blood supply, innervation, regional lymph nodes.
77. Topography of the peritoneum in the upper floor of the abdominal cavity; small seal. Omental, hepatic, pancreatic bags, their walls.
78. Topography of the peritoneum in the middle and lower floors of the abdominal cavity. Big omentum. Pockets, lateral channels, mesenteric sinuses in the walls of the abdominal cavity.
79. External nose. nasal cavity (olfactory and respiratory area). Blood supply and innervation of the nasal mucosa.
80. Larynx: cartilage, their connection. Elastic cone of the larynx. Relief of the inner surface of the mucous membrane of the larynx.
81. Muscles of the larynx, their classification, functions. Innervation and blood supply to the larynx.
82. Trachea and bronchi. Their structure, topography, blood supply and innervation.
83. Lungs: development, topography. Segmental structure of the lungs, acinus. X-ray image of the lungs.
84. Blood supply and innervation of the lungs. Lymph drainage pathways from the right and left lungs, their regional lymph nodes.
85. Anatomy and topography of the roots of the right and left lungs. Anatomy and topography of tracheobronchial lymph nodes.
86. Pleura, its departments, borders: pleural cavity, sinuses of the pleura.
87. Mediastinum: departments, their topography, organs of mediastinum.
88. Kidneys, their development, anatomy, topography. The structure of the nephron. Anomalies in the development of the kidneys.
89. Topography of the kidneys, their blood supply and innervation. Regional lymph nodes of the kidneys.
90. Anatomy of the urinary tract kidneys, nephron, renal cups, pelvis. X-ray anatomy of the kidneys.
91. Ureters and urinary bladder. Their structure, topography, blood supply and innervation.
92. Male and female urethra: topography, divisions, sphincters.
93. Testicle, epididymis. Their development, structure, blood supply, innervation. Shells of the egg.
94. Prostate gland, seminal vesicles. Bulbourethral glands, their anatomy, topography (relation to the urethra). Blood supply, innervation. Regional lymph nodes of the prostate.
95. The spermatic cord, its topography, components. Male external genital organs, their anatomy.
96. Ovaries, their topography, structure, relation to the peritoneum; blood supply, innervation. Age features of the ovary.
97. Ovarian appendages, their origin, topography, relation to the peritoneum.
98. Uterus: development, parts of the uterus, topography, ligaments, relation to the peritoneum; blood supply, innervation, regional lymph nodes.
99. Fallopian tube: structure, topography, relation to the peritoneum; blood supply, innervation.
100. Vagina: structure, topography, blood supply, innervation, relation to the peritoneum.

um.

101. Female external genital organs; their structure, blood supply, innervation.
102. Muscles and fascia of the male and female perineum. Their blood supply and innervation.
103. Anatomy of the peritoneum in the cavity of the male and female pelvis. Its relationship to the rectum, bladder, uterus and other organs located in the pelvic cavity.
104. General anatomy of blood vessels, patterns of their location and branching. Main, extraorganic and intraorganic vessels. Age-related changes in blood vessels. Characteristics of the microcirculatory bed.
105. Microcirculatory bed, patterns of its structure in various organs and tissues.
106. Anastomoses of arteries and anastomoses of veins. Ways of a roundabout (collateral) blood flow (examples).
107. Venous plexuses. Intersystemic and intrasystemic venous anastomoses (cava-caval, kava-kava-portal, porto-caval), their structure, topography.
108. Features of the fetal blood supply and changes in the cardiovascular system after birth.
109. Heart: development, topography, projection of the boundaries and valves of the heart on the anterior chest wall. X-ray image of the heart.
110. Chambers of the heart, their anatomy, relief of the inner surface. Papillary muscles.
111. Features of the structure of the myocardium of the atria and ventricles. The conduction system of the heart.
112. Heart valves, their structure, the mechanism of regulation of blood flow in the heart.
113. Pericardium, its structure, topography; sinuses of the pericardium.
114. Arteries of the heart. Features and variants of their branching. Veins of the heart.
115. Innervation of the heart. Extracardiac and intracardiac nerve plexuses, their topography.
116. Vessels of a large circle of blood circulationscheniya (general characteristic). Patterns of distribution of arteries in hollow and parenchymal organs.
117. Vessels of the small (pulmonary) circulation (general characteristics). Patterns of distribution of arteries and veins in the lungs.
118. Aorta and its departments. Branches of the aortic arch, their anatomy, topography, branching areas (blood supply).
119. Branches of the thoracic aorta (parietal and visceral), their anatomy, topography, branching areas.
120. Parietal and visceral (paired and unpaired) branches of the abdominal aorta. Features of their branching and anastomoses.
121. Common, external and internal iliac arteries, their branches, branches.
122. External carotid artery, its topography, branches and areas supplied with blood by them.
123. Internal carotid artery, its topography, branches and areas supplied with blood by them.
124. Subclavian artery: topography, branches and areas supplied with blood by them.
125. Arteries of the brain. Large arterial (willisian) circle of the brain. Sources of blood supply to the brain regions.
126. Axillary and brachial arteries: topography, branches and areas supplied by them.

Blood supply of the shoulder joint.

127. Arteries of the forearm: topography, branches, areas supplied with blood by them.

Blood supply of the elbow joint.

128. Arteries of the hand. Arterial palmar arches and their branches.

129. Femoral artery: its topography, branches and areas supplied with blood by them.

Blood supply of the hip joint.

130. Popliteal artery, its topography and branches. Blood supply of the knee joint.

131. Leg arteries: topography, branches and areas supplied with blood by them. Blood supply of the ankle joint.

132. Foot arteries: topography, branches, areas of blood supply.

133. Superior vena cava, sources of its formation and topography. Unpaired and semi-unpaired veins, their tributaries and anastomoses.

134. Brachiocephalic veins, their topography. Ways of outflow of venous blood from the head, neck and upper limbs.

135. Cerebral veins. Venous sinuses of the dura mater. Venous graduates (emissaries) and diploic veins.

136. Intracranial and extracranial outflow tracts of venous blood from the brain.

137. Inferior vena cava, sources of its formation and topography. Inflows of the inferior vena cava and their anastomoses.

138. Portal vein. Its tributaries, their topography; branching of the portal vein in the liver. Anastomoses of the portal vein and its tributaries.

139. Superficial and deep veins of the upper limb, their anatomy, topography, anastomoses.

140. Superficial and deep veins of the lower limb, their anatomy, topography, anastomoses.

141. The principles of the structure of the lymphatic system (capillaries, vessels, trunks and ducts, their general characteristics). Ways of outflow of lymph from regions of the body into the venous bed.

142. Structure of lymphatic capillaries and vessels. anatomical structures, providing lymph flow from the place of formation to the venous bed.

143. The thoracic duct, its formation, structure, topography, options for entering the venous bed.

144. The right lymphatic duct, its formation, topography, the place where it flows into the venous bed.

145. Lymph node as an organ (structure, functions). Classification of lymph nodes. Patterns of the location of the lymph nodes.

146. Anatomy and topography of lymphatic vessels and regional lymph nodes.

147. Organs of the immune system, their classification. Patterns of their structure in human ontogenesis. Central and peripheral organs of the immune system.

148. Spleen: development, topography, structure, blood supply and innervation.

149. The nervous system and its significance in the body. Classification of the nervous system, the relationship of its departments.

150. The origin of the nervous system. Principles of its development and formation in ontogeny.

151. The concept of a neuron (neurocyte). Nerve fibers, roots and bundles; intervertebral nodes, their classification and structure.

152. Spinal cord: its development, position in the spinal canal, internal structure, blood

supply to the spinal cord.

153. Nuclei of the gray matter of the spinal cord, their purpose. Localization of pathways in the white matter of the spinal cord.

154. The relationship of gray and white matter in the cerebral hemispheres. Topography of the basal nuclei, location and functional significance of the nerve bundles in the internal capsule.

155. Furrows and gyrus of the cerebral hemispheres. Location of cortical centers in the cortex.

156. The structure of the cerebral cortex and associative pathways of the brain and spinal cord, their topography.

157. Anatomy and topography of the corpus callosum, fornix, adhesions, internal capsule, their place in the functions of the central nervous system.

158. Anatomy and topography of the lateral ventricles of the brain, their walls. Vascular plexuses of the ventricles of the brain. Ways of outflow of cerebrospinal fluid.

159. Anatomy and topography of the diencephalon, its divisions, internal structure. The position of the nuclei and pathways in the diencephalon.

160. Anatomy and topography of the midbrain; its parts, their internal structure. The position of nuclei and pathways in the midbrain.

161. Anatomy and topography of the bridge. Its parts, internal structure, position of nuclei and conductive paths in the bridge.

162. Cerebellum, its structure, cerebellar nuclei; cerebellar peduncles, their fiber composition.

163. Anatomy and topography of the medulla oblongata. The position of the nuclei and pathways in the medulla oblongata.

164. Anatomy of the rhomboid fossa; its relief. Projection of the nuclei of the cranial nerves on the surface of the rhomboid fossa.

165. Anatomy and topography of the IV ventricle of the brain, its walls. Ways of outflow of cerebrospinal fluid.

166. The structure of simple and complex reflex arcs. Classification of the pathways of the brain and spinal cord.

167. The position of the pathways of pain and temperature sensitivity in various parts of the spinal cord and brain.

168. Pathways of tactile sensitivity; their position in various parts of the spinal cord and brain.

169. Pathways of the proprioceptive sensitivity of the cerebellar direction; their position in various parts of the spinal cord and brain.

170. Pathways of the proprioceptive sensitivity of the cortical direction; their position in various parts of the spinal cord and brain.

171. Motor conductive pyramidal pathways; their position in various parts of the spinal cord and brain.

172. Limbic system, its nuclei, position in the brain, connections, functional significance.

173. Shells of the brain and spinal cord, their structure. Subdural and subarachnoid spaces.

174. Sinuses of the hard shell of the brain, their structure, topography, functional purpose.

175. Spinal nerve, its formation, branches. Posterior branches of spinal nerves and are-

as of their distribution. Formation of plexuses of spinal nerves.

176. Cervical plexus, its topography, nerves; areas of innervation.
177. Branches of the supraclavicular part of the brachial plexus, area of innervation.
178. Branches of the subclavian part of the brachial plexus, area of innervation.
179. Innervation of the skin of the upper limb: origin and topography of nerves.
180. Innervation of the muscles and skin of the hand. Origin and topography of nerves.
181. Intercostal nerves, their branches, areas of innervation.
182. Lumbar plexus, its topography, nerves, areas of innervation.
183. Sacral plexus, its topography, nerves, areas of innervation.
184. Sciatic nerve, its branches, areas of innervation.
185. Innervation of the skin of the lower limb. Origin and topography of cutaneous nerves (branches).
186. Olfactory and optic nerves, their anatomy and topography. Conducting paths of the visual analyzer.
187. Oculomotor, trochlear and abducens nerves, their anatomy and topography. Ways of the pupillary reflex.
188. Trigeminal nerve, its branches, their anatomy, topography, areas of innervation.
189. Facial nerve, its branches, their anatomy, topography, areas of innervation.
190. Vestibulocochlear nerve, its anatomy, topography, areas of innervation.
191. Glossopharyngeal nerve, its branches, their anatomy, topography, areas of innervation.
192. The vagus nerve, its branches, their anatomy, topography, areas of innervation.
193. Accessory and hypoglossal nerves, their anatomy, topography, branches, areas of innervation.
194. Vegetative part of the nervous system, its classification, characteristics of departments.
195. Parasympathetic division of the autonomic nervous system. General characteristics, centers and peripheral part (nodes, distribution of branches).
196. Sympathetic division of the autonomic nervous system, general characteristics; centers and peripheral part (nodes, distribution of branches).
197. Cervical department of the sympathetic trunk: its topography; nodes, branches, regions, innervated by them.
198. The thoracic section of the sympathetic trunk, its topography, nodes, branches, areas innervated by them.
199. Lumbar and sacral sections of the sympathetic trunk, its topography, nodes, branches, areas innervated by them.
200. Sympathetic plexuses of the abdominal cavity and pelvis (celiac, mesenteric, hypogastric). Sources of formation, nodes, branches.
201. Classification and characteristics of the sense organs. The general plan of their structure, connection with the brain.
202. The organ of hearing and balance: the general plan of the structure and functional features.
203. Outer ear, its parts; structure, blood supply, innervation.
204. Middle ear, its parts (tympanic cavity, auditory ossicles, auditory tube, mastoid cells), anatomical characteristics, blood supply and innervation.
205. Inner ear: vestibular apparatus, its parts (bone and membranous labyrinths), their

anatomical characteristics.

206. Inner ear: hearing organ (cochlea, its bony and membranous labyrinths, spiral organ), their anatomical characteristics. The conductive path of the auditory analyzer.
207. Organ of vision: general plan of the building; eyeball and its auxiliary apparatus.
208. Refractive media of the eyeball: cornea, eye chamber fluid, lens, vitreous body, their anatomical characteristics.
209. Vascular membrane of the eye, its parts. accommodation mechanism.
210. The retina of the eye. The conductive path of the visual analyzer.
211. Auxiliary apparatus of the eyeball: muscles, eyelids, lacrimal apparatus, conjunctiva, their anatomical characteristics, blood supply, innervation.
212. Organs of taste and smell. Their structure, topography, blood supply, innervation.
213. Anatomy of the skin and its derivatives. Mammary gland: topography, structure, blood supply, innervation.
214. Classification of endocrine glands, their general characteristics.
215. Branchiogenic endocrine glands: thyroid, parathyroid glands, their topography, structure, blood supply, innervation.
216. Neurogenic endocrine glands: posterior pituitary gland, adrenal medulla and pineal gland (pineal gland), their development, topography, structure.
217. The pituitary gland, its topography, structure, place in the system of endocrine glands.
218. A group of endocrine glands of the adrenal system: chromaffin bodies (paraganglia) - carotid and coccygeal, interrenal (interrenal) bodies. Their development, structure, topography.
219. Adrenal glands, their development, topography, structure, blood supply, innervation.
220. Intrasecretory part of the pancreas, gonads; their topography, structure, blood supply, innervation.

## Exam ticket examples.

### Ticket number 1

- one. Bone as an organ: its development, structure, growth. Classification of bones.
2. Stomach: anatomy, topography, x-ray imaging, blood supply and innervation. Regional lymph nodes.
3. Foot arteries: topography, branches, areas of blood supply.
4. Anatomy and topography of lymphatic vessels and regional lymph nodes.

---

### Ticket number 2

- one. The subject and content of anatomy. Modern principles and methods of anatomical research. Axes and planes in anatomy.
2. Development of the digestive system. The relationship of the stomach and intestines with the peritoneum at different stages of ontogenesis (dorsal and ventral mesentery of the

stomach and intestines).

3. Leg arteries: topography, branches and areas supplied with blood by them. Blood supply of the ankle joint.

4. Organs of the immune system, their classification. Patterns of their structure in human ontogenesis. Central and peripheral organs of the immune system.

#### Criteria for evaluation

"Excellent" is given to a student if the theoretical content of the course is mastered completely, without gaps, the necessary practical skills for working with the mastered material are formed, all the training tasks provided for by the training program are completed, the quality of their performance is estimated by a number of points close to the maximum.

"Good" is given to the student if the theoretical content of the course is mastered completely, without gaps, the necessary practical skills for working with the mastered material are basically formed or some practical skills for working with the mastered material are not sufficiently formed, all the training tasks provided for by the training program are completed, the quality of most of them estimated by the number of points close to the maximum, some types of tasks were completed with errors.

"Satisfactory" is given to the student if the theoretical content of the course is partially mastered, but the gaps are not significant, the necessary practical skills for working with the mastered material are basically formed or some practical work skills are not formed, many of the training tasks provided for by the training program are not completed, some of the completed jobs may contain errors.

"Unsatisfactory" is given to a student if the knowledge is very weak, insufficient to understand the course, there are a large number of basic errors and shortcomings.

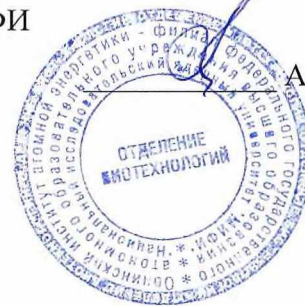
Description of the rating scale: 4 points: excellent, good, satisfactory, unsatisfactory.

## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Рассмотрен на заседании отделения  
биотехнологий и рекомендован к одобрению  
Ученым советом ИАТЭ НИЯУ МИФИ

(протокол № 9/1 от «21» 04 2023 г.)

Начальник отделения биотехнологий ИАТЭ  
НИЯУ МИФИ



А.А. Котляров