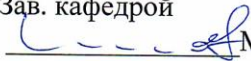


Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Наумова Наталия Александровна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 24.10.2024 14:21:41  
Уникальный программный ключ:  
6b5279da4e034bff67917280b4b157b9e2

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего**  
**образования**  
**«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРОСВЕЩЕНИЯ»**  
**(ГУП)**

Кафедра фундаментальных медицинских дисциплин

УТВЕРЖДЕН  
на заседании кафедры  
Протокол от «31 » мая 2023г. №11  
Зав. кафедрой  
 Максимов А.В.

**ФОНД**  
**ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

по учебной дисциплине

**Нормальная анатомия**

Специальность 31.05.01 – Лечебное дело

Мытищи  
2023

## Содержание

|                                                                                                                                                                                                                         |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1.Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы.....                                                                                                            | 3.  |
| 2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания.....                                                                                           | 3.  |
| 3. Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы..... | 5   |
| 4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.....                                                    | 152 |

## 1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы.

| Код и наименование компетенции                                                                                                                                     | Этапы формирования                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <i>ОПК-5. Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач.</i> | 1. Работа на учебных занятиях<br>2. Самостоятельная работа |

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

| Оцениваемые компетенции | Уровень сформированности | Этапы формирования                                         | Описание показателей                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Критерии оценивания                                                                                 | Шкала оценивания                                                           |
|-------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| ОПК–5                   | Пороговый                | 1. Работа на учебных занятиях<br>2. Самостоятельная работа | <p>Знать:</p> <p>топографо-анатомические особенности всех органов и систем, а также их отдельных частей, а также анатомическую номенклатуру на русском и латинском языках и правила её применения.</p> <p>Уметь:</p> <p>осуществлять анализ структуры анатомических объектов и их отдельных частей; умеет делать выводы о характере пространственных</p> | <p>Текущий контроль: реферат, тестовое задание</p> <p>Промежуточный контроль: 2 зачёта, экзамен</p> | <p>Шкала оценивания реферата</p> <p>Шкала оценивания тестового задания</p> |

|  |             |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                 |                                                                                                                       |
|--|-------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |             |                                                          | взаимоотношений и механическом взаимодействии анатомических объектов и их частей.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                 |                                                                                                                       |
|  | Продвинутый | 1.Работа на учебных занятиях<br>2.Самостоятельная работа | <p>Знать:</p> <p>топографо-анатомические особенности всех органов и систем, а также их отдельных частей, а также анатомическую номенклатуру на русском и латинском языках и правила её применения.</p> <p>Уметь:</p> <p>осуществлять анализ структуры анатомических объектов и их отдельных частей; умеет делать выводы о характере пространственных взаимоотношений и механическом взаимодействии анатомических объектов и их частей.</p> | <p>Текущий контроль: реферат, тестовое задание, решение ситуационных задач</p> <p>Промежуточный контроль: 2 зачёта, экзамен</p> | <p>Шкала оценивания реферата</p> <p>Шкала оценивания тестового задания</p> <p>Шкала оценивания ситуационных задач</p> |

|  |  |  |                                                                                                                                                                        |  |  |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  | Владеть:<br>навыками<br>анатомическо<br>го<br>исследования,<br>анализа и<br>описания;<br>навыками<br>организации и<br>выполнения<br>анатомически<br>х<br>исследований. |  |  |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

### **3. Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы**

#### **Текущий контроль**

*ОПК-5. Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач.*

*Знать: топографо-анатомические особенности всех органов и систем, а также их отдельных частей, а также анатомическую номенклатуру на русском и латинском языках и правила её применения.*

Задания, необходимые для оценивания сформированности ОПК-5 на пороговом и продвинутом уровне.

#### ***Перечень тем для рефератов***

1. Предмет и содержание анатомии. Её место в ряду биологических дисциплин.  
Значение для изучения клинических дисциплин и медицинской практики.
2. Основные анатомические понятия: норма, варианты, индивидуальная изменчивость  
органов, аномалия, организм, система органов, анатомический аппарат, орган. Типы телосложения.
3. Скелет: развитие, осевой и добавочный скелет. Функции скелета.
4. Кость как орган. Физические свойства и химический состав костной ткани.

Структурно-функциональная единица костной ткани. Классификация костей.

5. Позвонки. Классификация. Особенности строения в различных отделах позвоночного столба. Варианты и аномалии. Соединения позвонков. Атлanto-затылочный сустав.

6. Позвоночный столб в целом. Строение, изгибы, движения. Мышцы, производящие движения позвоночного столба.

7. Кости голени и стопы: их соединения, движения. Своды стопы, их активные и пассивные «затяжки». Суставы Шопара и Лисфранка, их клиническое значение.

8. Общая анатомия скелетных мышц: развитие, строение, структурно-функциональная единица, сила мышц, функции скелетной мускулатуры человека.

Классификация мышц.

9. Вспомогательные аппараты мышц: фасции, синовиальные и костно-фиброзные влагалища, синовиальные сумки, сесамовидные кости. Их роль в биомеханике суставов.

Вклад П. Ф. Лесгафта в функциональную анатомию мышц.

10. Мышцы и фасции груди: топография, строение, функции, иннервация и кровоснабжение.

11. Мышцы живота: классификация, топография, строение, функции, кровоснабжение и иннервация.

12. Слабые места брюшной стенки, их топография и строение, клиническое значение.

13. Мимические мышцы: развитие, топография, анатомические и функциональные особенности. Социальные функции, кровоснабжение и иннервация.

14. Мышцы и фасции плеча: топография, строение, функции, кровоснабжение и иннервация. Канал лучевого нерва.

15. Подмышечная ямка: топография, стенки, содержимое, отверстия, их значение.

16. Мышцы тазового пояса: топография, строение, функции, кровоснабжение и иннервация.

17. Мышцы и фасции бедра: классификация, строение, функции, кровоснабжение и иннервация. Мышечная и сосудистая лакуны и их содержимое.

18. Бедренный канал: топография, стенки и отверстия. Клиническое значение.

19. Паховый канал: топография, стенки и отверстия, содержимое. Клиническое значение.

20. Мышцы и фасции голени и стопы: классификация, топография, строение, функции, каналы и борозды и их содержимое. Кровоснабжение и иннервация мышц голени и стопы.
21. Системы внутренних органов: классификация, топография. Основные типы строения органов (трубчатые, паренхиматозные, смешанные). Функции систем внутренних органов (дыхательная, пищеварительная, мочеполовая). Важнейшие аномалии топографии, развития. Области живота.
22. Общий план строения и функции пищеварительной системы. Строение трубчатых и паренхиматозных органов. Типы пищеварения.
23. Полость рта: отделы, строение, функция, кровоснабжение и иннервация.
24. Язык: строение. Функции, кровоснабжение и иннервация. Регионарные лимфатические узлы.
25. Толстый кишечник: отделы, топография, отношение к брюшине, кровоснабжение и иннервация.
26. Слепая кишка: топография, отношение к брюшине, кровоснабжение и иннервация. Топография червеобразного отростка и ее варианты.
27. Прямая кишка: топография, строение, отношение к брюшине, кровоснабжение и иннервация.
28. Печень: развитие, топография, проекция границ, строение, функции, кровоснабжение и иннервация, регионарные лимфоузлы. Сегменты печени.
29. Топография брюшины в среднем и нижнем этажах брюшной полости. Большой сальник, брыжеечные треугольники и карманы, их клиническое значение.
30. Мужская и женская системы половых органов: общий план строения, основные этапы развития. Классификация половых органов, их функции. Основные аномалии развития.
31. Яичко, придаток яичка: развитие, топография, строение, оболочки. Функции, кровоснабжение, иннервация. Аномалии топографии.
32. Предстательная железа, семенные пузырьки, бульбоуретральные железы: топография, строение, функции, кровоснабжение и иннервация. Регионарные лимфоузлы.
33. Мужские наружные половые органы: развитие, строение, кровоснабжение, иннервация. Семенной канатик: топография, состав.

34. Яичники: развитие, топография, строение, функции, кровоснабжение и иннервация.
35. Матка: развитие, топография, части, связочный аппарат, отношение к брюшине; функции, кровоснабжение и иннервация.
36. Влагалище: топография, строение, отношение к брюшине. Кровоснабжение, иннервация.
37. Женские наружные половые органы: развитие, топография, строение, кровоснабжение, иннервация.
38. Анатомия брюшины в полости мужского и женского таза. Клиническое значение карманов брюшины малого таза у женщин.
39. Классификация центральной нервной системы. Взаимосвязь ее отделов; функции.
40. Понятие о нейроне (нейроците). Нервные волокна, пучки, корешки, спинномозговые узлы. Простая и сложная рефлексорная дуги. Обратная афферентация.
41. Спинной мозг: развитие, топография. Внешнее и внутреннее строение. Локализация проводящих путей, кровоснабжение.
42. Головной мозг: развитие, топография. Общая характеристика. Критика расистских «теорий» в учении о мозге (Н. Н. Миклухо-Маклай, Д. Н. Зернов).
43. Внутреннее строение полушарий головного мозга: топография белого и серого вещества, базальные ганглии, капсулы, полости.
44. Борозды и извилины верхне-латеральной поверхности полушарий большого мозга.
45. Борозды и извилины медиальной и базальной поверхностей полушарий большого мозга.
46. Обонятельный мозг: центральные и периферические отделы, их функциональная характеристика.
47. Строение коры большого мозга. Учение о локализации функций в коре (В. А. Бец, И. М. Сеченов, И. П. Павлов). Современное представление о строении корковых концов анализаторов. Локализация основных корковых центров.
48. Промежуточный мозг: составные части, полость, ядра, их функциональная характеристика. Понятие о гипоталамо-гипофизарной нейросекреторной системе.
49. Средний мозг: составные части, полость, ядра, их функциональная характеристика.
50. Задний мозг: составные части. Строение моста, ядра.

51. Мозжечок: строение, ядра, их функциональная характеристика, связи с другими частями мозга. Волоконный состав ножек мозжечка.
52. Продолговатый мозг: внешнее и внутреннее строение. Топография ядер черепных нервов.
53. Ромбовидная ямка: топография, рельеф, проекция ядер черепных нервов.
54. Четвертый желудочек головного мозга: топография, строение, пути оттока спинномозговой жидкости.
55. Классификация проводящих путей центральной нервной системы. Очередность их развития в процессе эволюции.
56. Проводящие пути проприоцептивной чувствительности мозжечкового и коркового направлений.
57. Пирамидные проводящие пути. Очередность их развития в процессе эволюции.
58. Экстрапирамидные проводящие пути. Очередность их развития в процессе эволюции.
59. Неспецифические системы мозга (лимбическая система и ретикулярная формация). Их основные компоненты, топография в центральной нервной системе. Современные представления о функциях неспецифических систем головного и спинного мозга.
60. Оболочки головного и спинного мозга, их строение. Субдуральное и субарахноидальное пространства. Ликвор, места образования и пути оттока цереброспинальной жидкости (ликвородинамика). Кровоснабжение головного и спинного мозга. Отток венозной крови из полости черепа.
61. Общая характеристика сосудистой системы. Составные части, функциональные особенности. Строение стенок артерий и вен. Микроциркуляторное русло.
62. Основные закономерности распределения крупных артерий. Коллатеральное (окольное) кровообращение: примеры, клиническое значение.
63. Наружная сонная артерия: топография, ветви, области кровоснабжения.
64. Внутренняя сонная артерия: топография, ветви, области кровоснабжения.
65. Подключичная артерия: топография, ветви, области кровоснабжения.
66. Подмышечная и плечевая артерии: топография, ветви, области кровоснабжения. Кровоснабжение плечевого сустава.
67. Артерии предплечья: топография, ветви, области кровоснабжения.

Кровоснабжение локтевого сустава.

68. Артерии кисти. Артериальные ладонные дуги, их ветви и проекции.

69. Париетальные и висцеральные (парные и непарные) ветви брюшной аорты, области их ветвления и кровоснабжения.

70. Общая, наружная и внутренняя подвздошные артерии: ветви и области кровоснабжения.

71. Бедренная артерия: топография, ветви, области кровоснабжения. Особенности

кровоснабжения тазобедренного сустава, клиническое значение.

72. Подколенная артерия: топография, ветви. Кровоснабжение коленного сустава.

73. Артерии голени: топография, ветви, области кровоснабжения. Кровоснабжение голеностопного сустава.

74. Поверхностные и глубокие вены верхней конечности, их топография.

75. Поверхностные и глубокие вены нижней конечности, их топография.

76. Лимфатическая система: структурные компоненты и их характеристика. Характеристика лимфы. Факторы, обеспечивающие лимфодинамику. Функции

лимфатической системы.

77. Классификация лимфатических сосудов и узлов.

78. Грудной проток: топография, формирование, область лимфосбора, место впадения в венозное русло.

79. Правый лимфатический проток: топография, образование, область лимфосбора, место впадения в венозное русло.

80. Межреберные нервы: топография, объекты иннервации.

81. Поясничное сплетение: сегментарная принадлежность, топография, нервы и объекты их иннервации.

82. Крестцовое сплетение: сегментарная принадлежность, топография, нервы и объекты их иннервации.

83. Седалищный нерв: топография, ветви и объекты их иннервации.

84. I и II, пары черепных нервов, топография.

85. III, IV и VI пары черепных нервов: топография, ядра, области иннервации.

86. V пара черепных нервов: ядра, ветви и их топография, области иннервации.

87. Лицевой нерв: ядра, топография, объекты иннервации.

88. VIII пара черепных нервов: ядра, топография; слуховая и вестибулярная части.

89. Блуждающий нерв: ядра, топография, область иннервации.

90. XI и XII пары черепных нервов: ядра, топография, области иннервации.
91. Вегетативная часть нервной системы. Отделы и части, функции. Особенности строения вегетативной рефлекторной дуги. Морфологические отличия от соматической части нервной системы.
92. Парасимпатическая часть вегетативной нервной системы. Центральный и периферический отделы, объекты иннервации, анатомические и функциональные особенности.
93. Симпатическая часть вегетативной нервной системы. Центральной и периферические отделы, объекты иннервации, функциональные особенности.
94. Вегетативные сплетения брюшной полости и таза (чревное, брыжеечные, подчревные сплетения), области их иннервации.
95. Классификация органов чувств. Анализатор и его части. Учение И. М. Сеченова и И. П. Павлова об анализаторах. Критика теорий Гельмгольца и Мюллера.
96. Орган слуха и равновесия. Общий план строения и функциональные особенности.
97. Эндокринные железы: общая характеристика, классификация. Взаимоотношение нервной и гуморальной регуляции функций.
98. Бранхиогенная группа желез внутренней секреции: щитовидная и околощитовидные железы. Топография, строение, кровоснабжение и иннервация; функции.
99. Неврогенная группа желез внутренней секреции: гипофиз, эпифиз, мозговое вещество надпочечников. Топография, строение, функции.
100. Надпочечные железы: топография, строение, кровоснабжение, иннервация, функции.

Уметь: осуществлять анализ структуры анатомических объектов и их отдельных частей; умеет делать выводы о характере пространственных взаимоотношений и механическом взаимодействии анатомических объектов и их частей.

Задания, необходимые для оценивания сформированности ОПК-5 на пороговом и продвинутом уровне.

### ***Перечень вопросов для тестовых заданий***

001. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ КОСТЕЙ

а - тканевая жидкость

б - неорганические вещества (фосфат кальция и гидроксиапатиты) в - коллагеновые волокна

г - жировая ткань

002. В СОСТАВ ОСТЕОНА (ГАВЕРСОВА СИСТЕМА) ВХОДЯТ а - вставочные пластинки

б - центральный канал

в - концентрические пластинки

г - костно-мозговая полость

003. К ПАССИВНОЙ ЧАСТИ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА ОТНОСЯТСЯ

а - скелетные мышцы

б - кости

в - связки

г - соединения костей (суставы)

004. К КОСТЯМ ДОБАВОЧНОГО СКЕЛЕТА ОТНОСЯТСЯ а - кости черепа

б - кости верхних конечностей

в - кости грудной клетки г - позвоночный столб

005. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ГРУДНЫХ И ПОЯСНИЧНЫХ ПОЗВОНКОВ а - наличие тела позвонка

б - наличие отверстия в поперечных отростках

в - наличие дуги у позвонка

г - наличие двух ножек у дуги позвонка

006. АНАТОМИЧЕСКИЕ ОБРАЗОВАНИЯ, ХАРАКТЕРНЫЕ ДЛЯ ШЕЙНЫХ ПОЗВОНКОВ а - отверстия в поперечных отростках позвонка

б - раздвоенный на конце остистый отросток

в - передний и задний бугорки на поперечных отростках г - сосцевидный отросток

007. КОСТНЫЕ ОБРАЗОВАНИЯ, ОТЧЕТЛИВО ПРОЩУПЫВАЮЩИЕСЯ НА СПИНЕ У ЧЕЛОВЕКА

а - поперечные отростки грудных позвонков

б - суставные отростки шейных позвонков в - остистый отросток VII шейного позвонка г - остистые отростки II-VI шейных позвонков

008. ВОЗДУХОНОСНЫЕ КОСТИ ЧЕРЕПА

а - височная кость

б - верхнечелюстная кость

в - нижняя челюсть

г - лобная кость

009. ОТРОСТКИ ПОЗВОНКОВ, ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ВО ФРОНТАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ

а - поперечные отростки поясничных позвонков

б - суставные отростки поясничных позвонков

в - поперечные отростки грудных позвонков

г - суставные отростки грудных позвонков

010. КОСТИ ПОЯСА ВЕРХНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ (ПЛЕЧЕВОГО ПОЯСА)

а - плечевая кость

б - грудина

в - ключица

г - лопатка

011. МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ БОРОЗДЫ ПОЗВОНОЧНОЙ АРТЕРИИ

а - на верхней стороне передней дуги атланта

б - впереди латеральной массы атланта

в - на верхней стороне задней дуги атланта

г - позади латеральной массы атланта

#### 012. АНАТОМИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КЛЮЧИЦЫ

а - развивается на основе хрящевой ткани

б - развивается на основе соединительной ткани

в - имеет два изгиба

г - обеспечивает свободу движения верхней конечности

#### 013. АНАТОМИЧЕСКИЕ ОБРАЗОВАНИЯ НА ДИСТАЛЬНОМ КОНЦЕ ПЛЕЧЕВОЙ КОСТИ

а - венечная ямка

б - малый бугорок

в - головка мыщелка плечевой кости

г - межбугорковая борозда

#### 014. БОРОЗДА ЛУЧЕВОГО НЕРВА НА ПЛЕЧЕВОЙ КОСТИ РАСПОЛОЖЕНА

а - ниже дельтовидной бугристости

б - на латеральной поверхности

в - выше дельтовидной бугристости

г - на задней поверхности

#### 015. БОРОЗДА ЛОКТЕВОГО НЕРВА ПЛЕЧЕВОЙ КОСТИ РАСПОЛОЖЕНА

а - впереди медиального надмыщелка

б - впереди латерального надмыщелка

в - позади медиального надмыщелка

г - позади латерального надмыщелка

#### 016. АНАТОМИЧЕСКИЕ ОБРАЗОВАНИЯ НА ПРОКСИМАЛЬНОМ КОНЦЕ ЛОКТЕВОЙ КОСТИ

а - головка

б - локтевой отросток

в - блоковидная вырезка

г - венечный отросток

#### 017. АНАТОМИЧЕСКИЕ ОБРАЗОВАНИЯ НА ДИСТАЛЬНОМ КОНЦЕ ЛУЧЕВОЙ КОСТИ

а - локтевая вырезка

б - головка

в - шейка

г - шиловидный отросток

#### 018. ПРОКСИМАЛЬНЫЙ РЯД КОСТЕЙ ЗАПЯСТЬЯ

а - головчатая кость

б - ладьевидная кость

в - полулунная кость

г - трехгранная кость

#### 019. МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ МЫСА У ПОЗВОНОЧНОГО СТОЛБА

а - спереди на основании крестца

б - сзади на основании крестца

в - место соединения крестца с V поясничным позвонком

г - место соединения крестца с копчиком

#### 020. ЧАСТИ ЛОБНОЙ КОСТИ

а - теменная часть

б - носовая часть

в - глазничная часть

г - лобная чешуя

#### 021. НИЖНЯЯ АПЕРТУРА ТАЗА (ВЫХОД ИЗ МАЛОГО ТАЗА) ОГРАНИЧЕНА

а - вершушкой крестца

б - седалищным бугром

в - нижней ветвью лобковой кости

г - верхней ветвью лобковой кости

## 022. ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МУЖСКОГО И ЖЕНСКОГО ЧЕРЕПА

а - кости черепа у мужчин несколько тоньше, чем у женщин

б - глазницы имеют относительно большую величину у мужчин, чем у женщин

в - у мужского черепа лучше выражены надбровные дуги

г - продольный и вертикальный размер у мужского черепа меньше, чем у женского черепа

## 023. АНАТОМИЧЕСКИЕ ОБРАЗОВАНИЯ НА ДИСТАЛЬНОМ КОНЦЕ БЕДРЕННОЙ КОСТИ

а - межвертельный гребень

б - медиальный надмыщелок

в - головка

г - подколенная поверхность

## 024. АНАТОМИЧЕСКИЕ ОБРАЗОВАНИЯ НА ПРОКСИМАЛЬНОМ КОНЦЕ БОЛЬШЕБЕРЦОВОЙ КОСТИ

а - малоберцовая вырезка

б - латеральный мыщелок

в - межмыщелковое поле

г - межмыщелковое возвышение

## 025. АНАТОМИЧЕСКИЕ ОБРАЗОВАНИЯ НА ДИСТАЛЬНОМ КОНЦЕ БОЛЬШЕБЕРЦОВОЙ КОСТИ

а - бугристость большеберцовой кости

б - медиальная лодыжка

в - латеральная лодыжка

г - ямка латеральной лодыжки

## 026. ДИСТАЛЬНЫЙ РЯД КОСТЕЙ ПРЕДПЛОСНЫ

а - медиальная клиновидная кость

б - ладьевидная кость

в - таранная кость

г - кубовидная кость

## 027. ЛОБКОВЫЙ БУГОРОК РАСПОЛОЖЕН

а - на верхней ветви лобковой кости

б - спереди на теле лобковой кости

в - на нижней ветви лобковой кости

г - сзади на теле лобковой кости

## 028. КОСТНЫЙ МОЗГ СОДЕРЖИТСЯ

а - в теменной кости

б - в диафизе большеберцовой кости

в - в грудине

г - в крыле подвздошной кости

## 029. ЗАПИРАТЕЛЬНОЕ ОТВЕРСТИЕ ОГРАНИЧЕНО

а - ветвью седалищной кости

б - нижней ветвью лобковой кости

в - верхней ветвью лобковой кости

г - седалищной остью

## 030. АНАТОМИЧЕСКИЕ ОБРАЗОВАНИЯ НА ЗАТЫЛОЧНОЙ КОСТИ

а - базилярная часть

б - тело

в - подъязычный канал

г - борозда поперечного синуса

031. АНАТОМИЧЕСКИЕ ОБРАЗОВАНИЯ НА НИЖНЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ПИРАМИДЫ  
ВИСОЧНОЙ КОСТИ

- а - поддуговая ямка
- б - отверстие барабанного канальца
- в - наружное сонное отверстие
- г - отверстие мышечно-трубного канала

032. КАНАЛЫ, ПРОХОДЯЩИЕ ЧЕРЕЗ ПИРАМИДУ ВИСОЧНОЙ КОСТИ

- а - зрительный канал
- б - канал лицевого нерва
- в - мышечковый канал
- г - сосцевидный канал

033. МЕСТО ВХОДНОГО И ВЫХОДНОГО ОТВЕРСТИЙ БАРАБАННОГО КАНАЛЬЦА

- а - расщелина канала малого каменистого нерва
- б - барабанно-сосцевидная щель
- в - каменисто-барабанная щель
- г - каменистая ямочка

034. МЕСТО ВЫХОДНОГО ОТВЕРСТИЯ КАНАЛЬЦА БАРАБААННОЙ СТРУНЫ

- а - стенка сонного канала
- б - дно яремной ямки
- в - каменисто-чешуйчатая щель
- г - каменисто-барабанная щель

035. ЧАСТИ РЕШЕТЧАТОЙ КОСТИ

- а - пирамидальный отросток
- б - небный отросток
- в - нижняя носовая раковина
- г - решетчатая пластинка

036. К ОТРОСТКАМ РЕШЕТЧАТОЙ КОСТИ ОТНОСЯТ НОСОВЫЕ РАКОВИНЫ

- а - наивысшая носовая раковина
- б - верхняя носовая раковина
- в - средняя носовая раковина
- г - нижняя носовая раковина

037. ОТРОСТКИ ВЕРХНЕЧЕЛЮСТНОЙ КОСТИ

- а - небный
- б - скуловой
- в - височный
- г - лобный

038. АНАТОМИЧЕСКИЕ ОБРАЗОВАНИЯ НА НОСОВОЙ ПОВЕРХНОСТИ ТЕЛА  
ВЕРХНЕЧЕЛЮСТНОЙ КОСТИ

- а - раковинный гребень
- б - клыковая ямка
- в - слезная борозда
- г - верхнечелюстная расщелина

039. ОТРОСТКИ НЕБНОЙ КОСТИ

- а - небный
- б - глазничный
- в - клиновидный
- г - верхнечелюстной

040. АНАТОМИЧЕСКИЕ ОБРАЗОВАНИЯ НА ТЕЛЕ НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ

- а - косая линия
- б - крыловидная ямка
- в - двубрюшная ямка
- г - челюстно-подъязычная линия

041. АНАТОМИЧЕСКИЕ ОБРАЗОВАНИЯ НА ВЕТВИ НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ

- а - суставной бугорок
- б - венечный отросток
- в - мышелковый отросток
- г - суставная ямка

042. АНАТОМИЧЕСКИЕ ОБРАЗОВАНИЯ В СТЕНКАХ ПЕРЕДНЕЙ ЧЕРЕПНОЙ ЯМКИ

- а - решетчатая пластинка
- б - слепое отверстие
- в - рваное отверстие
- г - ямка слезного мешка

043. ОТВЕРСТИЯ НА ДНЕ СРЕДНЕЙ ЧЕРЕПНОЙ ЯМКИ

- а - остистое отверстие
- б - верхняя глазничная щель
- в - внутренний слуховой проход
- г - овальное отверстие

044. ОТВЕРСТИЯ НА ДНЕ ЗАДНЕЙ ЧЕРЕПНОЙ ЯМКИ

- а - шиловидное отверстие
- б - яремное отверстие
- в - мышелковый канал
- г - канал подъязычного нерва

045. ОТВЕРСТИЯ, ОТКРЫВАЮЩИЕСЯ В ПОДВИСОЧНУЮ ЯМКУ

- а - крыловидно-верхнечелюстная щель
- б - резцовый канал
- в - нижняя глазничная щель
- г - большой небный канал

046. КРЫЛОВИДНО-НЕБНУЮ ЯМКУ ОБРАЗУЮТ КОСТИ а - небная б - височная

в - скуловая

г - решетчатая

047. ПОСРЕДСТВОМ КРУГЛОГО ОТВЕРСТИЯ СООБЩАЮТСЯ

- а - полость носа
- б - средняя черепная ямка
- в - крыловидно-небная ямка
- г - глазница

048. КРЫЛОВИДНЫЙ КАНАЛ ОТКРЫВАЕТСЯ

- а - в подвисочную ямку
- б - в среднюю черепную ямку
- в - в полость рта
- г - в крыловидно-небную ямку

049. ИЗ КРЫЛОВИДНО-НЕБНОЙ ЯМКИ В ГЛАЗНИЦУ ВЕДЕТ

- а - нижняя глазничная щель
- б - верхняя глазничная щель
- в - крыловидно-верхнечелюстная щель
- г - клиновидно-небное отверстие

050. ИЗ КРЫЛОВИДНО-НЕБНОЙ ЯМКИ В ПОЛОСТЬ НОСА ВЕДЕТ

- а - овальное отверстие
- б - клиновидно-небное отверстие
- в - крыловидный канал
- г - крыловидно-верхнечелюстная щель

051. МЕДИАЛЬНУЮ СТЕНКУ ГЛАЗНИЦЫ ОБРАЗУЮТ

- а - клиновидная кость
- б - решетчатая кость
- в - слезная кость

г - скуловая кость

052. В СТЕНКАХ ГЛАЗНИЦЫ ИМЕЮТСЯ ОТВЕРСТИЯ

а - заднее решетчатое отверстие

б - зрительный канал

в - носослезный канал

г - крыловидный канал

053. В ОБРАЗОВАНИИ КОСТНОЙ ПЕРЕГОРОДКИ НОСА УЧАСТВУЮТ

а - носовая кость

б - сошник

в - слезная кость

г - решетчатая кость

054. В ВЕРХНИЙ НОСОВОЙ ХОД ОТКРЫВАЮТСЯ ОТВЕРСТИЯ ПРИДАТОЧНЫХ ПАЗУХ

а - апертюра лобной пазухи

б - апертюра клиновидной пазухи

в - задние ячейки решетчатой кости

г - верхнечелюстной пазухи

055. В СРЕДНИЙ НОСОВОЙ ХОД ОТКРЫВАЮТСЯ

а - полулунная расщелина

б - передние ячейки решетчатой кости

в - носослезный канал

г - апертюра клиновидной пазухи

056. В ОБРАЗОВАНИИ ТВЕРДОГО (КОСТНОГО) НЕБА УЧАСТВУЮТ

а - небная кость

б - решетчатая кость

в - верхнечелюстная кость

г - клиновидная кость

057. В ОБРАЗОВАНИИ ЛАТЕРАЛЬНОЙ СТЕНКИ ПОЛОСТИ НОСА УЧАСТВУЮТ

а - лобная кость

б - решетчатая кость

в - клиновидная кость

г - верхнечелюстная кость

При втором типе вопросов определяется причинная зависимость между двумя утверждениями, соединенных союзом «потому что». В таком варианте вопросов необходимо оценить истинность каждого утверждения и определить наличие связи между первым и вторым утверждениями.

058. ВОЗДУХОНОСНЫЕ КОСТИ ЗАПОЛНЕНЫ ВОЗДУХОМ, ПОТОМУ ЧТО ОНИ ИМЕЮТ ПОЛОСТИ, ВЫСТЛАННЫЕ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКОЙ

| 1-е утверждение | 2-ое утверждение | Связь   |
|-----------------|------------------|---------|
| а - верно       | верно            | верна   |
| б - верно       | верно            | неверна |
| в - верно       | неверно          | неверна |
| г - неверно     | верно            | неверна |

059. ЛОБНАЯ КОСТЬ ОТНОСИТСЯ К КОСТЯМ МОЗГОВОГО ОТДЕЛА ЧЕРЕПА, ПОТОМУ ЧТО ОНА УЧАСТВУЕТ В ОБРАЗОВАНИИ МЕДИАЛЬНОЙ СТЕНКИ ГЛАЗНИЦЫ.

| 1-е утверждение | 2-ое утверждение | Связь   |
|-----------------|------------------|---------|
| а - верно       | верно            | верна   |
| б - верно       | верно            | неверна |
| в - верно       | неверно          | неверна |
| г - неверно     | верно            | неверна |

При третьем типе вопросов предлагаются 3 вопроса и 5 возможных ответов, на каждый из них. Для каждого такого вопроса, обозначенного цифрой, необходимо подобрать

обозначенный буквами правильный ответ.

060 .

1. Борозды синусов твердой мозговой оболочки А - клиновидной кости имеются на: Б  
- височной кости
2. Пальцевые вдавления и мозговые выступы В - затылочной кости располагаются на: Г  
- лобной кости
3. Глазничные поверхности находятся на  
следующих костях:

061.

1. Шиловидный отросток имеется: А - большеберцовой кости
  2. Лодыжка является составной частью: Б - локтевой кости
  3. Шейка имеется у: В - лучевой кости
- Г - малоберцовой кости

При первом типе тестов за каждым вопросом следует 4 возможных варианта ответов, из которых правильными могут быть один, два, три или все четыре ответа. Студент должен выбрать правильные ответы на поставленный вопрос.

062. К ФИБРОЗНЫМ СОЕДИНЕНИЯМ ОТНОСЯТСЯ

- а - швы
- б - вколачивания
- в - симфизы
- г - межкостные перепонки

063. К ХРЯЩЕВЫМ СОЕДИНЕНИЯМ ОТНОСЯТСЯ

- а - соединение тазовой кости с крестцом
- б - соединение позвоночника с черепом
- в - соединение ребер с позвоночником
- г - соединение тел позвонков

064. ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА, ХАРАКТЕРНЫЕ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЙ КОСТЕЙ

- а - подвижность
- б - упругость
- в - прочность
- г - хрупкость

065. АНАТОМИЧЕСКИЕ ОБРАЗОВАНИЯ СУСТАВНОЙ КАПСУЛЫ

- а - наружная фиброзная мембрана
- б - внутренняя синовиальная мембрана в - капсульные связки г - внекапсульные связки

066. БОЛЬШАЯ ВЕЛИЧИНА РАЗМАХА ДВИЖЕНИЙ ВОЗМОЖНА ПРИ НАЛИЧИИ а -

- большой разницы в величине сочленяющихся поверхностей б - просторной капсулы
- в - туго натянутых связок г - внутрисуставных связок

067. ЛОРДОЗ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ

- а - в крестцовом отделе
- б - в грудном отделе в - в шейном отделе
- г - в поясничном отделе

068. К ОДНООСНЫМ СУСТАВАМ (ПО ФОРМЕ) ОТНОСЯТСЯ

- а - седловидный сустав
- б - цилиндрический сустав
- в - эллипсоидный сустав г - блоковидный сустав

069. К ДВУОСНЫМ СУСТАВАМ (ПО ФОРМЕ) ОТНОСЯТСЯ

- а - мыщелковый сустав
- б - плоский сустав
- в - шаровидный сустав
- г - цилиндрический сустав

070. ПОДВИЖНОСТЬ ПОЗВОНОЧНОГО СТОЛБА ЗАВИСИТ

- а - от формы и соответствия суставных поверхностей суставных отростков
  - б - от величины и формы тел позвонков
  - в - от размеров позвоночных отверстий
  - г - от наличия изгибов (лордозов и кифозов) у позвоночного столба
071. ПО СТРОЕНИЮ РЕБЕРНО-ПОЗВОНОЧНЫЕ СУСТАВЫ ОТНОСЯТСЯ
- а - к простым
  - б - к комбинированным
  - в - к комплексным
  - г - к сложным
072. ТОРМОЗЯТ ДВИЖЕНИЯ В ВИСОЧНО-НИЖНЕЧЕЛЮСТНОМ СУСТАВЕ а -
- латеральная связка б - синовиальная мембрана
  - в - клиновидно-нижнечелюстная связка
  - г - суставной диск
073. ЗУБ ОСЕВОГО ПОЗВОНКА УДЕРЖИВАЮТ В СУСТАВЕ а - связка верхушки зуба
- б - передняя атлanto-затылочная мембрана в - крестообразная связка атланта
  - г - крыловидные связки
074. К ВИСОЧНО-НИЖНЕЧЕЛЮСТНОМУ СУСТАВУ ОТНОСЯТСЯ
- а - клиновидно-нижнечелюстная связка
  - б - шило-нижнечелюстная связка
  - в - латеральная связка
  - г - шило-глочная связка
075. В ФОРМИРОВАНИИ СУСТАВОВ У ЗУБА ОСЕВОГО ПОЗВОНКА УЧАСТВУЮТ
- а - поперечная связка атланта
  - б - связка верхушки зуба
  - в - крыловидные связки
  - г - передняя дуга атланта
076. МЕЖКОСТНЫЕ ПЕРЕПОНКИ ИМЕЮТСЯ
- а - между дугами соседних позвонков
  - б - между большеберцовой и малоберцовой костями
  - в - между пястными костями
  - г - между локтевой и лучевой костями
078. ОДНООСНЫМИ СУСТАВАМИ ВЕРХНЕЙ КОНЕЧНОСТИ ЯВЛЯЮТСЯ
- а - плечевой сустав
  - б - проксимальный лучелоктевой сустав
  - в - плечелоктевой сустав
  - г - межфаланговые суставы кисти
079. К ЛАТЕРАЛЬНОМУ АТЛАНТО-ОСЕВОМУ СУСТАВУ ОТНОСЯТСЯ
- а - межкостистая связка
  - б - связка верхушки зуба
  - в - крыловидные связки
  - г - крестообразная связка атланта
080. ВЕРШИНА ПОДГРУДИННОГО УГЛА РАСПОЛАГАЕТСЯ НА УРОВНЕ
- а - IX грудного позвонка
  - б - X грудного позвонка
  - в - XI грудного позвонка
  - г - XII грудного позвонка
081. ОТВЕДЕНИЕ ВЕРХНЕЙ КОНЕЧНОСТИ В ПЛЕЧЕВОМ СУСТАВЕ ОГРАНИЧИВАЮТ
- а - дельтовидная мышца
  - б - подлопаточная мышца
  - в - клювовидно-плечевая связка
  - г - клювовидно-акромиальная связка

**082. ПЛЕЧЕВОЙ СУСТАВ УКРЕПЛЯЮТ**

- а - клювовидно-акромиальная связка
- б - клювовидно-ключичная связка
- в - верхняя поперечная связка лопатки
- г - клювовидно-плечевая связка

**083. НАИБОЛЕЕ ПОДВИЖНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- а - коленный сустав
- б - плечевой сустав
- в - атланто-затылочный сустав
- г - лучезапястный сустав

**084. ДВИЖЕНИЯ, ВОЗМОЖНЫЕ В ЛОКТЕВОМ СУСТАВЕ**

- а - сгибание и разгибание предплечья
- б - круговые движения предплечья
- в - отведение и приведение предплечья
- г - вращение (повороты) лучевой кости

**085. СВЯЗКИ ЛОКТЕВОГО СУСТАВА**

- а - локтевая коллатеральная
- б - лучевая коллатеральная
- в - кольцевая связка лучевой кости
- г - медиальная

**086. У ПРОКСИМАЛЬНОГО И ДИСТАЛЬНОГО ЛУЧЕЛОКТЕВЫХ СУСТАВОВ ВОЗМОЖНЫ ПОВОРОТЫ ВОКРУГ**

- а - продольной оси, проходящей вдоль лучевой и локтевой костей
- б - фронтальной оси
- в - продольной оси, проходящей через головки лучевой и локтевой костей
- г - сагиттальной оси

**087. ПРОКСИМАЛЬНЫЙ И ДИСТАЛЬНЫЙ ЛУЧЕЛОКТЕВОЙ СУСТАВЫ ПО СТРОЕНИЮ ОТНОСЯТСЯ**

- а - к комплексным суставам
- б - к сложным суставам
- в - к комбинированным суставам
- г - к простым суставам

**088. В ОБРАЗОВАНИИ ЛУЧЕЗАПЯСТНОГО СУСТАВА УЧАСТВУЮТ**

- а - гороховидная кость
- б - трехгранная кость
- в - ладьевидная кость
- г - лучевая кость

**089. В ОБРАЗОВАНИИ СРЕДНЕЗАПЯСТНОГО СУСТАВА УЧАСТВУЮТ**

- а - ладьевидная кость
- б - головчатая кость
- в - гороховидная кость
- г - крючковидная кость

**090. ДВИЖЕНИЯ, ВОЗМОЖНЫЕ В ЛУЧЕЗАПЯСТНОМ СУСТАВЕ**

- а - вращение (повороты) лучевой кости
- б - вращение (повороты) локтевой кости
- в - сгибание и разгибание кисти
- г - отведение и приведение кисти

**091. МЕЖЗАПЯСТНЫЕ СУСТАВЫ УКРЕПЛЯЮТ**

- а - лучистая связка запястья
- б - ладонные межзапястные связки
- в - тыльные межзапястные связки
- г - межкостные межзапястные связки

092. ЗАПЯСТНО-ПЯСТНЫЕ СУСТАВЫ II-V ПАЛЬЦЕВ КИСТИ ПО СТРОЕНИЮ ОТНОСЯТСЯ

- а - к сложным суставам
- б - к простым суставам
- в - к комплексным суставам
- г - к комбинированным суставам

093. К КОМБИНИРОВАННЫМ СУСТАВАМ ОТНОСЯТСЯ

- а - межпозвоночные
- б - атланто-затылочные
- в - реберно-позвоночные
- г - проксимальный и дистальный лучелоктевые

094. ВНУТРИСУСТАВНЫЕ СВЯЗКИ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА

- а - круговая зона
- б - связка головки бедренной кости
- в - лобково-бедренная связка
- г - поперечная связка вертлужной впадины

095. БОЛЬШОЕ СЕДАЛИЩНОЕ ОТВЕРСТИЕ ОГРАНИЧИВАЮТ

- а - крестцово-бугорная связка
- б - крестцово-остистая связка
- в - запирательная мембрана
- г - большая седалищная вырезка

096. ВНУТРИСУСТАВНЫЕ СВЯЗКИ ИМЕЮТСЯ

- а - в плечевом суставе
- б - в грудинно-ключичном суставе
- в - в тазобедренном суставе
- г - в крестцово-подвздошном суставе

097. МАЛОЕ СЕДАЛИЩНОЕ ОТВЕРСТИЕ ОГРАНИЧИВАЮТ

- а - крестцово-остистая связка
- б - крестцово-бугорная связка
- в - малая седалищная вырезка
- г - запирательная мембрана

098. С ЛАТЕРАЛЬНОЙ СТОРОНЫ ГОЛЕНОСТОПНОГО СУСТАВА РАСПОЛОЖЕНЫ

- а - передняя таранно-малоберцовая связка
- б - большеберцово-ладьевидная часть медиальной связки
- в - большеберцово-пяточная часть медиальной связки
- г - пяточно-малоберцовая связка

099. В СОСТАВ ПОГРАНИЧНОЙ ЛИНИИ, ОТДЕЛЯЮЩЕЙ БОЛЬШОЙ ТАЗ ОТ МАЛОГО ТАЗА ВХОДЯТ

- а - выступающая кзади точка лобкового симфиза
- б - дугообразная линия подвздошной кости
- в - нижний край лобкового симфиза
- г - верхушка крестца

100. В ТАЗОБЕДРЕННОМ СУСТАВЕ ВОЗМОЖНЫ

- а - круговые движения
- б - вращение (повороты) бедренной кости
- в - сгибание и разгибание
- г - отведение и приведение

101. В ОБРАЗОВАНИИ КОЛЕННОГО СУСТАВА УЧАСТВУЮТ

- а - бедренная кость
- б - малоберцовая кость
- в - большеберцовая кость
- г - надколенник

102. КОЛЕННЫЙ СУСТАВ ПО СТРОЕНИЮ ОТНОСИТСЯ  
а - к простым суставам  
б - к сложным суставам  
в - к комплексным суставам  
г - к комбинированным суставам
103. ВНУТРИСУСТАВНЫЕ СВЯЗКИ КОЛЕННОГО СУСТАВА  
а - косая подколенная связка  
б - передняя крестообразная связка  
в - задняя крестообразная связка  
г - поперечная связка колена
104. В КОЛЕННОМ СУСТАВЕ ВОЗМОЖНЫ ДВИЖЕНИЯ  
а - сгибание и разгибание  
б - отведение и приведение  
в - круговые движения  
г - вращение (повороты) костей голени
105. ВНЕСУСТАВНЫЕ СВЯЗКИ КОЛЕННОГО СУСТАВА  
а - поперечная связка колена  
б - косая подколенная  
в - дугообразная подколенная  
г - задняя крестообразная
109. СИНОВИАЛЬНЫЕ СУМКИ КОЛЕННОГО СУСТАВА  
а - надколенниковая  
б - глубокая поднадколенниковая  
в - подкожная преднадколенниковая  
г - подсухожильная сумка портняжной мышцы
106. АНАТОМИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КОЛЕННОГО СУСТАВА  
а - возможно отведение и приведение  
б - наличие синовиальных сумок  
в - возможно вращение (поворот) костей голени  
г - наличие менисков
107. МЕЖБЕРЦОВЫЙ СУСТАВ (ПРОКСИМАЛЬНЫЙ) ПО СТРОЕНИЮ ОТНОСИТСЯ  
а - к сложным суставам  
б - к комплексным суставам  
в - к простым суставам  
г - к комбинированным суставам
108. ПО СТРОЕНИЮ ГОЛЕНОСТОПНЫЙ СУСТАВ ОТНОСИТСЯ  
а - к простым суставам  
б - к сложным суставам  
в - к комплексным суставам  
г - к комбинированным суставам
109. В ОБРАЗОВАНИИ ГОЛЕНОСТОПНОГО СУСТАВА УЧАСТВУЮТ  
а - пяточная кость  
б - большеберцовая кость  
в - малоберцовая кость  
г - таранная кость
110. ГОЛЕНОСТОПНОМ СУСТАВЕ ВОЗМОЖНЫ ДВИЖЕНИЯ  
а - вращение (повороты) малоберцовой кости  
б - вращение (повороты) большеберцовой кости  
в - сгибание и разгибание  
г - круговые движения
111. НАЗНАЧЕНИЕ СВЯЗОК СТОПЫ  
а - выполняют буферную функцию

б - образуют активные затяжки продольных сводов стопы

в - ограничивают подвижность в собственных суставах стопы

г - образуют активные затяжки поперечного свода стопы

112. ПАССИВНЫМИ ЗАТЯЖКАМИ ПРОДОЛЬНЫХ СВОДОВ СТОПЫ ЯВЛЯЮТСЯ

а - подошвенный апоневроз

б - раздвоенная связка

в - длинная подошвенная связка

г - межкостные плюсневые связки

113. ПЕРВЫЙ (МЕДИАЛЬНЫЙ) СВОД СТОПЫ ОБРАЗУЮТ

а - таранная кость

б - промежуточная клиновидная кость

в - кубовидная кость

г - первая плюсневая кость

114. ПАССИВНЫМИ ЗАТЯЖКАМИ ПОПЕРЕЧНОГО СВОДА СТОПЫ ЯВЛЯЮТСЯ

а - подошвенный апоневроз

б - глубокая поперечная плюсневая связка

в - дельтовидная связка

г - межкостная таранно-пяточная связка

115. САМАЯ МОЩНАЯ СВЯЗКА СТОПЫ

а - длинная подошвенная

б - подошвенная пяточно-кубовидная

в - таранно-ладьевидная

г - раздвоенная

116. В ОБРАЗОВАНИИ ПОПЕРЕЧНОГО СУСТАВА ПРЕДПЛУСНЫ (ШОПАРОВА СУСТАВА) УЧАСТВУЮТ

а - пяточно-кубовидный сустав

б - подтаранный сустав

в - клино-ладьевидный сустав

г - таранно-ладьевидный сустав

117. ПОПЕРЕЧНЫЙ СУСТАВ ПРЕДПЛУСНЫ (ШОПАРОВ СУСТАВ) УКРЕПЛЯЮТ

а - таранно-ладьевидная связка

б - пяточно-ладьевидная связка

в - пяточно-кубовидная связка

г - межкостная таранно-пяточная связка

118. В ОБРАЗОВАНИИ ПРЕДПЛУСНЕ-ПЛУСНЕВЫХ СУСТАВОВ УЧАСТВУЮТ

а - кубовидная кость

б - ладьевидная кость

в - клиновидная кость

г - плюсневые кости

119. ПЛУСНЕ-ФАЛАНГОВЫЕ СУСТАВЫ ПО ФОРМЕ ОТНОСЯТСЯ

а - к седловидным суставам

б - к эллипсоидным суставам

в - к плоским суставам

г - к мыщелковым суставам

120. КЛЮЧОМ ПРЕДПЛУСНЕ-ПЛУСНЕВЫХ СУСТАВОВ (ЛИСФРАНКОВА СУСТАВА) НАЗЫВАЮТ

а - тыльные предплюсно-плюсневые связки

б - подошвенные предплюсно-плюсневые связки

в - межкостную клино-плюсневую связку

г - тыльные плюсневые связки

Определите правильность каждого утверждения в отдельности, а затем оцените наличие связи между первым и вторым утверждением в вопросе.

121. ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ СУСТАВЫ ОТНОСЯТСЯ К ОДНООСНЫМ СУСТАВАМ, ПОТОМУ ЧТО ДВИЖЕНИЯ В ТАКИХ СУСТАВАХ ВОЗМОЖНО ТОЛЬКО ВОКРУГ ОДНОЙ ОСИ

| 1-е утверждение | 2-ое утверждение | Связь   |
|-----------------|------------------|---------|
| а - верно       | верно            | верна   |
| б - верно       | верно            | неверна |
| в - верно       | неверно          | неверна |
| г - неверно     | верно            | неверна |

122. ПРАВЫЙ И ЛЕВЫЙ ВИСОЧНО-НИЖНЕЧЕЛЮСТНЫЕ СУСТАВЫ ОТНОСЯТСЯ К КОМБИНИРОВАННЫМ СУСТАВАМ, ПОТОМУ ЧТО ДВИЖЕНИЯ В ТАКИХ СУСТАВАХ ВОЗМОЖНЫ ВОКРУГ ТРЕХ ОСЕЙ

| 1-е утверждение | 2-ое утверждение | Связь   |
|-----------------|------------------|---------|
| а - верно       | верно            | верна   |
| б - верно       | верно            | неверна |
| в - верно       | неверно          | неверна |
| г - неверно     | верно            | неверна |

При третьем типе вопросов предлагаются 3 вопроса и 5 возможных ответов, на каждый из них. Для каждого такого вопроса, обозначенного цифрой, необходимо подобрать обозначенный буквами правильный ответ.

123.

1. Комплексными суставами являются: А. Височно-нижнечелюстной сустав

2. К трехосным суставам относятся: Б. Луче-запястный сустав

3. Эллипсоидными по форме являются: В. Дугоотросчатые суставы

Г. Грудино-ключичный сустав 124.

1. Внутрисуставной диск имеется у: А. Локтевого сустава

2. Коллатеральные связки имеются у: Б. Грудино-ключичного сустава

3. Внутрисуставные связки В. Лучезапястного сустава

располагаются у: Г. Межзапястного сустава

125. СКЕЛЕТНЫЕ МЫШЦЫ ВЫПОЛНЯЮТ

а - преодолевающую работу

б - фиксирующую работу

в - уступающую работу

г - удерживающую работу

126. СИЛА СКЕЛЕТНЫХ МЫШЦ ЗАВИСИТ

а - от величины угла, под которым мышца действует на кость

б - от площади прикрепления мышц на костях

в - от расстояния мест прикрепления мышцы от оси движения

г - от величины физиологического поперечника мышц

127. РОЛЬ СЕСАМОВИДНЫХ КОСТЕЙ В ФУНКЦИЯХ СКЕЛЕТНЫХ МЫШЦ а -

устраняют трение мышц друг о друга

б - изменяют направление мышечной тяги

в - увеличивают угол прикрепления мышцы к кости

г - способствуют увеличению мышечной силы

128. ЭЛЕМЕНТЫ СИНОВИАЛЬНОГО ВЛАГАЛИЩА СУХОЖИЛИЙ МЫШЦ

а - сухожильное растяжение (апоневроз)

б - брыжейка сухожилия

в - сухожилие

г - перитендиний

129. К ПОВЕРХНОСТНЫМ МЫШЦАМ СПИНЫ ОТНОСЯТСЯ

а - ременные мышцы головы

б - мышца, выпрямляющая туловище

в - подзатылочные мышцы

г - большая и малая ромбовидные мышцы

### 130. ТРАПЕЦИЕВИДНАЯ МЫШЦА НАЧИНАЕТСЯ

а - на остистых отростках нижних грудных позвонков

б - на остистых отростках шейных позвонков

в - на ключице

г - на поперечных отростках шейных позвонков

### 131. ШИРОЧАЙШЕЙ МЫШЦЫ СПИНЫ ПРИКРЕПЛЯЕТСЯ

а - к медиальному краю лопатки

б - к гребню большого бугорка плечевой кости

в - к анатомической шейке плечевой кости

г - к гребню малого бугорка плечевой кости

### 132. ФУНКЦИЯ ШИРОЧАЙШЕЙ МЫШЦЫ СПИНЫ

а - приведение плеча к туловищу

б - вращение (повороты) плеча кнаружи

в - отведение плеча от туловища г - сгибание плеча

### 133. ФАКТОРЫ, ОКАЗЫВАЮЩИЕ ВЛИЯНИЕ НА ОПУСКАНИЕ РЕБЕР

а - тяжесть грудной клетки

б - сокращение внутренних межреберных мышц

в - эластичность реберных хрящей

г - тяжесть органов грудной полости

### 134. БОЛЬШАЯ РОМБОВИДНАЯ МЫШЦА ПРИКРЕПЛЯЕТСЯ

а - к углу II-V ребер

б - к телу плечевой кости

в - к медиальному краю лопатки

г - к латеральному краю лопатки

### 135. ПОЗВОНОЧНИК ВОКРУГ ВЕРТИКАЛЬНОЙ (ПРОДОЛЬНОЙ) ОСИ ВРАЩАЮТ МЫШЦЫ

а - поперечно-остистая

б - ременные мышцы головы и шеи

в - межреберные

г - прямая мышца живота

### 136. ПОВЕРХНОСТНАЯ ПЛАСТИНКА ГРУДОПОЯСНИЧНОЙ ФАСЦИИ ПРИКРЕПЛЯЕТСЯ

а - к подвздошному гребню

б - к надостистой связке

в - к остистым отросткам поясничных позвонков

г - к латеральному крестцовому гребню

### 137. ЧАСТИ ПОПЕРЕЧНО-ОСТИСТОЙ МЫШЦЫ

а - мышцы-вращатели

б - многораздельные мышцы

в - остистая мышца

г - полуостистая мышца

### 138. СТЕНКИ ПОЯСНИЧНОГО ТРЕУГОЛЬНИКА

а - латеральный край широчайшей мышцы спины

б - край мышцы, выпрямляющей позвоночник

в - нижняя задняя зубчатая мышца

г - поперечные отростки поясничных позвонков

### 139. МЫШЦЫ, ПОДНИМАЮЩИЕ РЕБРА (УЧАСТВУЮЩИЕ В АКТЕ ВДОХА):

а - верхняя задняя зубчатая мышца

б - передняя зубчатая мышца

в - поперечная мышца груди

г - подреберные мышцы

140. ПО МЕСТУ НАЧАЛА У БОЛЬШОЙ ГРУДНОЙ МЫШЦЫ РАЗЛИЧАЮТ ЧАСТИ

а - головная;

б - ключичная;

в - брюшная;

г - лопаточная.

141. ПОДГРУДНОЙ ТРЕУГОЛЬНИК

а - находится между ключицей вверху и верхним краем малой грудной мышцы внизу

б - соответствуют очертаниям малой грудной мышцы

в - соответствует расположению ключично-грудной фасции

г - находится между нижними краями малой грудной и большой грудной мышц

142. МЫШЦЫ, ПРИКРЕПЛЯЮЩИЕСЯ К МЕДИАЛЬНОМУ КРАЮ И НИЖНЕМУ УГЛУ ЛОПАТКИ

а - передняя зубчатая мышца

б - верхняя задняя зубчатая мышца

в - трапециевидная мышца

г - малая и большая ромбовидные мышцы

143. МЫШЦЫ, НЕ ПОКРЫТЫЕ ФАСЦИЕЙ

а - глубокие мышцы спины

б - мышцы живота

в - жевательные

г - мимические

144. В АКТЕ ДЫХАНИЯ, ГЛОТАНИЯ И РЕЧИ УЧАСТВУЮТ

а - челюстно-подъязычная мышца

б - мышцы языка

в - грудино-подъязычная мышца

г - щито-подъязычная мышца

145. СЛАБЫЕ МЕСТА ДИАФРАГМЫ

а - пищеводное отверстие

б - грудинная часть диафрагмы

в - пояснично-реберный треугольник

г - грудино-реберный треугольник

146. ЧЕРЕЗ ОТВЕРСТИЯ В СУХОЖИЛЬНОМ ЦЕНТРЕ ДИАФРАГМЫ ПРОХОДЯТ

а - грудной лимфатический проток

б - аорта

в - нижняя полая вена

г - симпатический ствол

147. ДИАФРАГМА ВЫПОЛНЯЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ФУНКЦИИ

а - пищеварительную

б - дыхательную

в - участвует в образовании брюшного пресса

г - функцию обмена веществ

148. В ОБРАЗОВАНИИ СТЕНОК ПАХОВОГО КАНАЛА УЧАСТВУЮТ

а - внутренняя косая мышца живота

б - прямая мышца живота

в - поперечная фасция

г - паховая связка

149. РАЗМЕРЫ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ УМЕНЬШАЮТ

а - наружная косая мышца

б - внутренняя косая мышца

в - поперечная мышца

г - прямая мышца

150. СЛАБЫЕ МЕСТА В СТЕНКАХ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ

а - белая линия живота

б - пупочное кольцо

в - медиальная паховая ямка

г - латеральная паховая ямка

151. ГЛУБОКОМУ ПАХОВОМУ КОЛЬЦУ НА ЗАДНЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ПЕРЕДНЕЙ БРЮШНОЙ СТЕНКИ СООТВЕТСТВУЕТ

а - медиальная паховая ямка

б - надпузырная ямка

в - латеральная паховая ямка

г - сосудистая лакуна

152. ПОВЕРХНОСТНОЕ ПАХОВОЕ КОЛЬЦО ОГРАНИЧИВАЮТ

а - ножки апоневроза наружной косой мышцы живота

б - апоневроз внутренней косой мышцы живота

в - поперечная мышца живота

г - загнутая связка

153. ПАХОВУЮ СВЯЗКУ ОБРАЗУЮТ

а - прямая мышца живота

б - апоневроз наружной косой мышцы живота

в - апоневроз внутренней косой мышцы живота

г - поперечная мышца живота

154. МЫШЦА, ЗАПРОКИДЫВАЮЩАЯ ГОЛОВУ НАЗАД

а - нижняя косая мышца головы

б - большая задняя прямая мышца головы

в - верхняя косая мышца головы г - полуостистая мышца головы

155. МЫШЦЫ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К НАДПОДЪЯЗЫЧНОЙ ГРУППЕ

а - челюстно-подъязычная

б - двубрюшная

в - щито-подъязычная

г - шило-подъязычная

156. В ОБРАЗОВАНИИ СОННОГО ТРЕУГОЛЬНИКА УЧАСТВУЮТ

а - лопаточно-подъязычная мышца

б - двубрюшная мышца

в - нижняя челюсть

г - грудино-ключично-сосцевидная мышца

157. В ОБРАЗОВАНИИ ПОДНИЖНЕЧЕЛЮСТНОГО ТРЕУГОЛЬНИКА УЧАСТВУЮТ

а - шило-подъязычная мышца

б - челюстно-подъязычная мышца

в - поднижнечелюстная слюнная железа

г - двубрюшная мышца

158. В ОБЛАСТИ ШЕИ РАЗЛИЧАЮТ

а - предвисцеральное клетчаточное пространство

б - позадивисцеральное клетчаточное пространство

в - окологлоточное клетчаточное пространство

г - надгрудинное межфасциальное пространство

159. ЯЗЫЧНЫЙ ТРЕУГОЛЬНИК ОГРАНИЧИВАЮТ

а - челюстно-подъязычная мышца

б - подбородочно-подъязычная мышца

в - подъязычный нерв

г - шило-подъязычная мышца

160. МЫШЦЫ, УЧАСТВУЮЩИЕ В СГИБАНИИ ГОЛОВЫ

а - верхние косые мышцы головы

б - длинные мышцы головы

в - передние прямые мышцы головы

г - латеральные прямые мышцы головы

161. ВРАЩАТЕЛЬНЫЕ ДВИЖЕНИЯ (ПОВОРОТЫ) ГОЛОВЫ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ МЫШЦЫ а - ременная мышца головы

б - ременная мышца шеи

в - передние прямые мышцы головы

г - длиннейшая мышца головы

162. К НЕПОСТОЯННЫМ МИМИЧЕСКИМ МЫШЦАМ ОТНОСЯТСЯ

а - щечная мышца

б - мышца гордецов

в - подбородочная мышца

г - малая скуловая мышца

163. АНТАГОНИСТАМИ КРУГОВОЙ МЫШЦЫ РТА ЯВЛЯЮТСЯ

а - мышца гордецов

б - мышца, опускающая угол рта

в - большая скуловая мышца

г - мышца смеха

164. МЫШЦЫ, ОБРАЗУЮЩИЕ ПОПЕРЕЧНЫЕ СКЛАДКИ НА ЛБУ, ПРИДАВАЯ ЛИЦУ ВЫРАЖЕНИЯ УДИВЛЕНИЯ

а - мышца гордецов

б - круговая мышца глаза

в - мышца, сморщивающая бровь

г - затыльно-лобная мышца

165. МЫШЦЫ, ОДНОВРЕМЕННО ТЯНУЩИЕ УГОЛ РТА КНАРУЖИ И КВЕРХУ

а - мышца, поднимающая верхнюю губу

б - большая скуловая мышца

в - мышца, поднимающая угол рта

г - мышца смеха

166. В ПОДНИМАНИИ НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ УЧАСТВУЮТ

а - латеральная крыловидная мышца

б - медиальная крыловидная мышца

в - жевательная мышца

г - височная мышца

167. СОБСТВЕННО ЖЕВАТЕЛЬНАЯ МЫШЦА НАЧИНАЕТСЯ

а - на крыловидном отростке клиновидной кости

б - на скуловом отростке верхнечелюстной кости

в - на скуловой кости

г - на альвеолярной дуге верхнечелюстной кости

168. ФУНКЦИИ КЛЮВОВИДНО-ПЛЕЧЕВОЙ МЫШЦЫ

а - сгибает плечо в плечевом суставе

б - сгибает предплечье в локтевом суставе

в - приводит плечо к туловищу

г - участвует в повороте плеча кнутри

169. ЛАТЕРАЛЬНАЯ КРЫЛОВИДНАЯ МЫШЦА ПРИКРЕПЛЯЕТСЯ

а - к внутренней поверхности угла нижней челюсти

б - к суставному диску височно-нижнечелюстного сустава

в - к язычку нижней челюсти

г - к шейке суставного отростка нижней челюсти

170. АНАТОМИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ДЕЛЬТОВИДНОЙ МЫШЦЫ

- а - начинается на переднем крае латеральной трети ключицы
- б - сгибает плечо и поворачивает его кнутри
- в - разгибает плечо и поворачивает его кнаружи
- г - начинается на ости лопатки

**171. ФУНКЦИЯ НАДОСТНОЙ МЫШЦЫ**

- а - отводит плечо от туловища
- б - вращает (поворачивает) плечо кнаружи
- в - приводит плечо к туловищу
- г - вращает (поворачивает) плечо кнутри

**172. МЫШЦЫ, ОДНОВРЕМЕННО ПОВОРАЧИВАЮЩИЕ ПЛЕЧО ВНУТРЬ (ПРОНАЦИЯ) И ПРИВОДЯЩИЕ ЕГО К ТУЛОВИЩУ**

- а - дельтовидная
- б - клювовидно-плечевая
- в - большая круглая
- г - подлопаточная

**173. ДВУГЛАВАЯ МЫШЦА ПЛЕЧА НАЧИНАЕТСЯ**

- а - на акромионе лопатки
- б - на нижних двух третях тела плечевой кости
- в - на клювовидном отростке лопатки
- г - на подсуставном бугорке лопатки

**174. МЫШЦЫ, ОТВОДЯЩИЕ ПЛЕЧО ОТ ТУЛОВИЩА**

- а - подостная
- б - надостная
- в - подлопаточная
- г - дельтовидная

**175. МЫШЦЫ, ВРАЩАЮЩИЕ (ПОВОРАЧИВАЮЩИЕ) ПЛЕЧО КНАРУЖИ**

- а - малая круглая мышца
- б - большая круглая мышца
- в - подостная мышца
- г - подлопаточная мышца

**176. ВЕРХНЮЮ АПЕРТУРУ ПОДМЫШЕЧНОЙ ПОЛОСТИ ОГРАНИЧИВАЮТ**

- а - ключица
- б - I ребро
- в - лопатка
- г - клювовидно-плечевая мышца

**177. ТРЕХСТОРОННЕЕ ОТВЕРСТИЕ В ОБЛАСТИ ПОДМЫШЕЧНОЙ ПОЛОСТИ ОГРАНИЧЕНО**

- а - подлопаточной мышцей
- б - плечевой костью
- в - большой круглой мышцей
- г - трехглавой мышцей плеча

**178. СТЕНКИ КАНАЛА ЛУЧЕВОГО НЕРВА ОБРАЗУЮТ**

- а - клювовидно-плечевая мышца
- б - плечевая кость
- в - трехглавая мышца плеча
- г - плечелучевая мышца

**179. ТРЕХГЛАВАЯ МЫШЦА ПЛЕЧА НАЧИНАЕТСЯ**

- а - на клювовидном отростке лопатки
- б - на задней поверхности плечевой кости
- в - на надсуставном бугорке лопатки
- г - на передней поверхности плечевой кости

**180. ЛОКТЕВУЮ БОРОЗДУ НА ПРЕДПЛЕЧЬЕ ОГРАНИЧИВАЮТ**

- а - лучевой сгибатель запястья
- б - поверхностный сгибатель пальцев
- в - плечелучевая мышца

г - локтевой сгибатель запястья

181. ПЕРЕДНЕЕ ФАСЦИАЛЬНОЕ ЛОЖЕ НА ПРЕДПЛЕЧЬЕ ОГРАНИЧИВАЮТ

- а - фасция предплечья
- б - межкостная перепонка
- в - локтевая кость

г - лучевая кость

182. МЕДИАЛЬНУЮ ЛОКТЕВУЮ БОРОЗДУ В ЛОКТЕВОЙ ЯМКЕ ОГРАНИЧИВАЮТ

- а - плечелучевая мышца
- б - круглый пронатор
- в - плечевая мышца
- г - лучевой сгибатель запястья

183. САМАЯ КОРОТКАЯ МЫШЦА, ОТНОСЯЩАЯСЯ К ПОВЕРХНОСТНОМУ СЛОЮ ПЕРЕДНЕЙ ГРУППЫ МЫШЦ ПРЕДПЛЕЧЬЯ

- а - круглый пронатор
- б - квадратный пронатор
- в - супинатор

г - локтевой сгибатель запястья

184. МЫШЦЫ, ОТВОДЯЩИЕ КИСТЬ В ЛАТЕРАЛЬНУЮ СТОРОНУ

- а - локтевой разгибатель запястья
- б - супинатор
- в - разгибатель пальцев
- г - длинный лучевой разгибатель запястья

185. МЫШЦЫ, ПРИВОДЯЩИЕ КИСТЬ В МЕДИАЛЬНУЮ СТОРОНУ

- а - поверхностный сгибатель запястья
- б - разгибатель пальцев
- в - локтевой сгибатель запястья
- г - локтевой разгибатель запястья

186. МЫШЦЫ ВОЗВЫШЕНИЯ БОЛЬШОГО ПАЛЬЦА КИСТИ

- а - мышца, противопоставляющая большой палец кисти
- б - короткий сгибатель большого пальца кисти
- в - первая тыльная межкостная мышца
- г - короткий разгибатель большого пальца кисти

187. В ОБЩЕМ СИНОВИАЛЬНОМ ВЛАГАЛИЩЕ СГИБАТЕЛЕЙ ЗАПЯСТЬЯ ПРОХОДЯТ

- а - сухожилие длинного сгибателя большого пальца кисти
- б - сухожилие лучевого сгибателя запястья
- в - сухожилие поверхностного сгибателя пальцев
- г - сухожилие глубокого сгибателя пальцев

188. В МЕДИАЛЬНОМ ФАСЦИАЛЬНОМ МЫШЕЧНОМ ЛОЖЕ (ФУТЛЯРЕ) ПРЕДПЛЕЧЬЯ РАСПОЛАГАЮТСЯ

- а - круглый пронатор
- б - лучевой сгибатель запястья
- в - длинная ладонная мышца
- г - локтевой сгибатель запястья

189. . МЫШЦЫ ВОЗВЫШЕНИЯ МИЗИНЦА

- а - латеральная червеобразная мышца
- б - короткая ладонная мышца
- в - мышца, отводящая мизинец
- г - мышца, противопоставляющая мизинец

190. МЫШЦЫ-РАЗГИБАТЕЛИ, СУХОЖИЛИЯ КОТОРЫХ ПРОХОДЯТ В ПЕРВОМ КОСТНОФИБРОЗНОМ КАНАЛЕ НА ТЫЛЕ ЗАПЯСТЬЯ
- а - длинная мышца, отводящая большой палец кисти
  - б - длинный лучевой разгибатель запястья
  - в - длинный разгибатель большого пальца кисти
  - г - короткий разгибатель большого пальца кисти
191. МЫШЦЫ, СУХОЖИЛИЯ КОТОРЫХ ПРОХОДЯТ В ТРЕТЬЕМ КОСТНО-ФИБРОЗНОМ КАНАЛЕ НА ТЫЛЕ ЗАПЯСТЬЯ
- а - сухожилие мышцы длинного разгибателя большого пальца кисти
  - б - сухожилие разгибателя пальцев
  - в - сухожилие разгибателя указательного пальца
  - г - сухожилие локтевого разгибателя запястья
192. К ВНУТРЕННЕЙ ГРУППЕ МЫШЦ ТАЗА ОТНОСЯТСЯ
- а - внутренняя запирательная мышца
  - б - грушевидная мышца
  - в - малая поясничная мышца
  - г - подвздошно-поясничная мышца
193. В ПОДВЗДОШНО-БЕРЦОВЫЙ ТРАКТ ПЕРЕХОДИТ
- а - большая ягодичная мышца
  - б - подвздошно-поясничная мышца
  - в - малая поясничная мышца
  - г - напрягатель широкой фасции бедра
194. МЫШЦЫ, ОДНОВРЕМЕННО ПРИВОДЯЩИЕ И СГИБАЮЩИЕ БЕДРО
- а - гребенчатая мышца
  - б - большая приводящая мышца
  - в - длинная приводящая мышца
  - г - тонкая мышца
195. ФУНКЦИИ ПОДВЗДОШНО-ПОЯСНИЧНОЙ МЫШЦЫ
- а - поворачивает бедро кнаружи
  - б - поворачивает бедро кнутри
  - в - отводит бедро
  - г - сгибает бедро в тазобедренном суставе
196. МЫШЦЫ ЗАДНЕЙ ГРУППЫ МЫШЦ БЕДРА
- а - большая ягодичная мышца
  - б - двуглавая мышца бедра
  - в - полусухожильная мышца
  - г - тонкая мышца
197. СТЕНКИ БЕДРЕННОГО КАНАЛА ОБРАЗУЮТ
- а - паховая связка
  - б - поперечная фасция
  - в - бедренная артерия
  - г - лакунарная связка
198. ГРАНИЦЫ БЕДРЕННОГО ТРЕУГОЛЬНИКА ОБРАЗУЮТ
- а - паховая связка
  - б - портняжная мышца
  - в - прямая мышца бедра
  - г - длинная приводящая мышца
199. ПОВЕРХНОСТНОЕ КОЛЬЦО БЕДРЕННОГО КАНАЛА ОГРАНИЧИВАЮТ
- а - глубокая пластинка широкой фасции бедра
  - б - подвздошно-гребенчатая дуга
  - в - паховая связка
  - г - серповидный край решетчатой фасции

200. СОСУДИСТУЮ ЛАКУНУ ОТ МЫШЕЧНОЙ ОТДЕЛЯЕТ  
а - гребенчатая связка  
б - подвздошно-гребенчатая дуга  
в - лакунарная связка  
г - бедренный нерв
201. ГЛУБОКОЕ БЕДРЕННОЕ КОЛЬЦО ОГРАНИЧИВАЮТ  
а - паховая связка  
б - подвздошно-гребенчатая дуга  
в - гребень лобковой кости  
г - гребенчатая связка
202. «ПОВЕРХНОСТНУЮ ГУСИНУЮ ЛАПКУ» ОБРАЗУЮТ  
а - двуглавая мышца бедра  
б - тонкая мышца  
в - полуперепончатая мышца  
г - полусухожильная мышца
203. ЧЕРЕЗ ПРИВОДЯЩИЙ КАНАЛ ПРОХОДЯТ  
а - бедренная артерия  
б - запирающий нерв  
в - подкожный нерв  
г - нисходящая коленная артерия
204. ДНО ПОДКОЛЕННОЙ ЯМКИ ОБРАЗУЮТ  
а - большеберцовая кость  
б - бедренная кость  
в - задняя большеберцовая мышца  
г - капсула коленного сустава
205. МЫШЦЫ, ОДНОВРЕМЕННО СГИБАЮЩИЕ ГОЛЕНЬ В КОЛЕННОМ СУСТАВЕ И ВРАЩАЮЩИЕ (ПОВОРАЧИВАЮЩИЕ) ЕЕ СНАРУЖИ:  
а - портняжная мышца  
б - двуглавая мышца бедра  
в - полусухожильная мышца  
г - полуперепончатая мышца
206. МЫШЦЫ, ОДНОВРЕМЕННО РАЗГИБАЮЩИЕ БЕДРО, СГИБАЮЩИЕ ГОЛЕНЬ И ВРАЩАЮЩИЕ (ПОВОРАЧИВАЮЩИЕ) ЕЕ СНАРУЖИ  
а - двуглавая мышца бедра  
б - полусухожильная мышца  
в - четырехглавая мышца бедра  
г - полуперепончатая мышца
207. К ПЕРЕДНЕЙ ГРУППЫ МЫШЦ ГОЛЕНИ ОТНОСЯТСЯ  
а - передняя большеберцовая мышца  
б - длинный разгибатель пальцев  
в - длинный сгибатель пальцев  
г - третья малоберцовая мышца
208. АНАТОМИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ТРЕХГЛАВОЙ МЫШЦЫ ГОЛЕНИ  
а - начинается на бугристости большеберцовой кости  
б - начинается на задней поверхности большеберцовой кости  
в - сгибает голень  
г - сгибает стопу
209. ГЛУБОКИЙ СЛОЙ ЗАДНЕЙ ГРУППЫ МЫШЦ ГОЛЕНИ ОБРАЗУЮТ  
а - подколенная мышца  
б - длинный сгибатель пальцев  
в - подошвенная мышца

г - задняя большеберцовая мышца

210. В СРЕДНЕМ ФИБРОЗНОМ КАНАЛЕ ГОЛЕНОСТОПНОГО СУСТАВА РАСПОЛАГАЮТСЯ

а - синовиальное влагалище сухожилия передней большеберцовой мышцы

б - синовиальное влагалище сухожилий длинного разгибателя пальцев стопы

в - синовиальное влагалище сухожилий длинного сгибателя пальцев стопы

г - синовиальное влагалище сухожилия длинного разгибателя большого пальца стопы

211. В СГИБАНИИ СТОПЫ (ПОДОШВЕННОЕ СГИБАНИЕ) УЧАСТВУЮТ

а - длинный сгибатель пальцев

б - длинный сгибатель большого пальца стопы

в - задняя большеберцовая мышца

г - короткая малоберцовая мышца

212. СТЕНКИ ГОЛЕНОПОДКОЛЕННОГО КАНАЛА ОБРАЗУЮТ

а - камбаловидная мышца

б - икроножная мышца

в - задняя большеберцовая мышца

г - длинная малоберцовая мышца

213. ГОЛЕНОПОДКОЛЕННЫЙ КАНАЛ СООБЩАЕТСЯ

а - с нижним мышечно-малоберцовым каналом

б - с приводящим каналом

в - с верхним мышечно-малоберцовым каналом

г - с бедренным каналом

214. В ОБРАЗОВАНИИ СТЕНОК ВЕРХНЕГО МЫШЕЧНО-МАЛОБЕРЦОВОГО КАНАЛА УЧАСТВУЮТ

а - задняя большеберцовая мышца

б - малоберцовая кость

в - длинный сгибатель пальцев

г - длинная малоберцовая мышца

215. В ОБРАЗОВАНИИ СТЕНОК НИЖНЕГО МЫШЕЧНО-МАЛОБЕРЦОВОГО КАНАЛА УЧАСТВУЮТ

а - малоберцовая кость

б - длинный сгибатель пальцев

в - длинный сгибатель большого пальца

г - короткая малоберцовая кость

216. ПЕРЕДНЯЯ МЕЖМЫШЕЧНАЯ ПЕРЕГОРОДКА ГОЛЕНИ РАСПОЛАГАЕТСЯ

а - между малоберцовыми мышцами и длинным разгибателем пальцев стопы

б - между малоберцовыми мышцами и камбаловидной мышцей

в - между длинными сгибателями пальцев стопы и задней большеберцовой мышцей

г - длинным разгибателем пальцев стопы и передней большеберцовой мышцей

Определите правильность каждого утверждения и оцените наличие связи между первым и вторым утверждением в вопросе

217. ШИРОЧАЙШАЯ МЫШЦА СПИНЫ ИМЕЕТ ТРЕУГОЛЬНУЮ ФОРМУ, ПОТОМУ ЧТО ЗАНИМАЕТ ПОЛОВИНУ СПИНЫ НА СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ СТОРОНЕ

| 1-е утверждение | 2-ое утверждение | Связь   |
|-----------------|------------------|---------|
| а - верно       | верно            | верна   |
| б - верно       | верно            | неверна |
| в - верно       | неверно          | неверна |
| г - неверно     | верно            | неверна |

218. БОЛЬШАЯ СКУЛОВАЯ МЫШЦА ПРИКРЕПЛЯЕТСЯ К УГЛУ РТА, ПОТОМУ ЧТО ОНА ОТТЯГИВАЕТ УГОЛ РТА КНАРУЖИ И КВЕРХУ

| 1-е утверждение | 2-ое утверждение | Связь |
|-----------------|------------------|-------|
| а - верно       | верно            | верна |

|             |         |         |
|-------------|---------|---------|
| б - верно   | верно   | неверна |
| в - верно   | неверно | неверна |
| г - неверно | верно   | неверна |

219. ПОДВЗДОШНО-РЕБЕРНАЯ МЫШЦА ЯВЛЯЕТСЯ САМОЙ МЕДИАЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ МЫШЦЫ, ВЫПРЯМЛЯЮЩЕЙ ТУЛОВИЩЕ, ПОТОМУ ЧТО ОНА НАЧИНАЕТСЯ НА

1. Нижнее брюшко лопаточно-подъязычной мышцы
- Б. Грудино-ключично-сосцевидная мышца
8. Заднее брюшко двубрюшной мышцы
- Г. Верхнее брюшко лопаточно-подъязычной мышцы
- А. Широчайшая мышца спины
- Б. Ременная мышца головы
- В. Большая

- А. Двубрюшная мышца
- Б. Жевательная мышца
- В. Височная мышца
- Г. Подбородочно-подъязычная мышца

- А. Подвздошно-поясничная мышца
- Б. Портняжная мышца
- В. Большая приводящая мышца
- Г. Полусухожильная мышца

ОСТИСТЫХ ОТРОСТКАХ ПОЯСНИЧНЫХ ПОЗВОНКОВ.

| 1-е утверждение | 2-ое утверждение | Связь   |
|-----------------|------------------|---------|
| а - верно       | верно            | верна   |
| б - верно       | верно            | неверна |
| в - верно       | неверно          | неверна |
| г - неверно     | неверно          | неверна |

220. КЛЮВОВИДНО-ПЛЕЧЕВАЯ МЫШЦА ОТНОСИТСЯ К ПЕРЕДНЕЙ ГРУППЕ МЫШЦ ПЛЕЧА, ПОТОМУ ЧТО ОНА УЧАСТВУЕТ В ПОВОРОТЕ ПЛЕЧА КНУТРИ

| 1-е утверждение | 2-ое утверждение | Связь   |
|-----------------|------------------|---------|
| а - верно       | верно            | верна   |
| б - верно       | верно            | неверна |
| в - верно       | неверно          | неверна |
| г - неверно     | верно            | неверна |

Для каждой фразы, обозначенной цифрой, необходимо подобрать обозначенный буквами правильный ответ:

221.

225. МНОГОСЛОЙНЫМ ПЛОСКИМ ЭПИТЕЛИЕМ ПОКРЫТА СЛИЗИСТАЯ

ОБОЛОЧКА а - глотки

б - желудка

в - толстой кишки

г - пищевода

226. В СОСТАВ СТРОМЫ ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ ВХОДЯТ

а - железы

1. В образовании  
мышечного  
треугольника  
участвуют:
2. В образовании  
сонного  
треугольника  
участвуют:
3. В образовании  
лопаточно-  
ключичного  
треугольника  
участвуют:

222.

1. Приводят руку к  
туловищу и  
вращают ее внутрь
2. Шейную часть  
позвоночника  
разгибают:
3. Расширению  
грудной клетки  
способствуют:

223.

1. Нижнюю челюсть  
опускают:
2. Нижнюю челюсть  
поднимают:
3. Нижнюю челюсть  
выдвигают вперед:

224.

2. Бедро в тазобедренном  
суставе сгибают:
3. Бедро в тазобедренном  
суставе разгибают:
4. Участвуют в образовании  
поверхностной гусиной  
лапки:

б - кровеносные сосуды

в - нервы

г - лимфатические сосуды

227. ФУНКЦИИ ПОЛОСТИ РТА

а - вкусовая функция

б - химический процесс пищеварения

- в - механический процесс пищеварения  
г - процессы всасывания питательных веществ
228. ЗЕВ ОГРАНИЧИВАЮТ
- а - небно-язычные дужки  
б - небно-глочные дужки  
в - небные миндалины  
г - мягкое небо
229. ПРОРЕЗЫВАНИЕ МОЛОЧНЫХ ЗУБОВ У ЧЕЛОВЕКА ПРОИСХОДИТ В ВОЗРАСТЕ
- а - 2-3 месяца  
б - 5-7 месяцев  
в - 9-10 месяцев  
г - 2 года
230. В СОСТАВЕ ЗУБА РАЗЛИЧАЮТ
- а - основание зуба  
б - верхушка зуба  
в - шейка зуба  
г - коронка зуба
231. В СОСТАВ ПУЛЬПЫ ЗУБА ВХОДЯТ
- а - кровеносные сосуды  
б - лимфатические сосуды  
в - нервы  
г - рыхлая волокнистая соединительная ткань
232. В ОБРАЗОВАНИИ СЛЮНЫ УЧАСТВУЮТ ЖЕЛЕЗЫ
- а - околоушные  
б - слезные  
в - поднижнечелюстные  
г - железы слизистой оболочки полости носа
233. ПРОТОК ПОДНИЖНЕЧЕЛЮСТНОЙ СЛЮННОЙ ЖЕЛЕЗЫ ОТКРЫВАЕТСЯ
- а - в уздечку языка  
б - в уздечку нижней губы  
в - в подъязычный сосочек  
г - в подъязычная складка
234. В ПРЕДДВЕРИИ РТА ОТКРЫВАЮТСЯ ПРОТОКИ
- а - подъязычной железы  
б - поднижнечелюстной железы  
в - околоушной железы  
г - ни одной из перечисленных желез
235. МЫШЦЫ ОДНОВРЕМЕННО НАПРЯГАЮЩИЕ НЕБНУЮ ЗАНАВЕСКУ В ПОПЕРЕЧНОМ НАПРАВЛЕНИИ И РАСШИРЯЮЩИЕ ПРОСВЕТ СЛУХОВОЙ ТРУБЫ
- а - мышца язычка (небного)  
б - мышца, напрягающая небную занавеску  
в - мышца, поднимающая небную занавеску  
г - небно-глочная мышца
236. ТАКТИЛЬНУЮ ФУНКЦИЮ ВЫПОЛНЯЮТ СОСОЧКИ ЯЗЫКА
- а - листовидные  
б - желобовидные  
в - нитевидные и конусовидные  
г - грибовидные
237. МЫШЦЫ, ТЯНУЩИЕ ЯЗЫК ВПЕРЕД И ВНИЗ
- а - подъязычно-язычная  
б - подбородочно-язычная

в - верхняя продольная мышца языка

г - нижняя продольная мышца языка

### 238. ФУНКЦИИ ПРОДОЛЬНЫХ МЫШЦ ГЛОТКИ

а - принимают участие в акте дыхания

б - опускают глотку книзу

в - сжимают стенки глотки

г - поднимают глотку вверх

### 239. ЗАГЛОТОЧНОЕ ПРОСТРАНСТВО ОГРАНИЧИВАЮТ

а - передняя поверхность тел шейных позвонков

б - предпозвоночные мышцы

в - задняя поверхность глотки

г - пластинка шейной фасции

### 240. В НОСОГЛОТКУ ОТКРЫВАЮТСЯ

а - хоаны

б - зев

в - клиновидная пазуха

г - слуховые трубы

### 241. У СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ПИЩЕВОДА ИМЕЮТСЯ

а - микроворсинки

б - одиночные лимфоидные узелки

в - круговые складки

г - железы

### 242. ВПЕРЕДИ ГЛОТКИ РАСПОЛАГАЮТСЯ

а - вход в гортань

б - отверстия слуховых труб

в - хоаны

г - зев

### 243. В БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ ВЫДЕЛЯЮТ

а - надчревную область

б - чревную область

в - пупочную область

г - подчревную область

### 244. ЧАСТИ (ОТДЕЛЫ) ЖЕЛУДКА

а - тело

б - свод

в - пилорический отдел

г - кардиальная часть

### 245. ЭНДОКРИННЫЕ КЛЕТКИ СОДЕРЖАТСЯ У ЖЕЛЕЗ

а - желудка

б - пищевода

в - толстой кишки

г - тонкой кишки

### 246. ОТ БОЛЬШОЙ КРИВИЗНЫ ЖЕЛУДКА БЕРУТ НАЧАЛО

а - желудочно-диафрагмальная связка

б - печеночно-желудочная связка

в - желудочно-ободочная связка

г - желудочно-селезеночная связка

### 247. РЕЛЬЕФ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ В ОБЛАСТИ ДНА И ТЕЛА ЖЕЛУДКА

а - поперечные складки

б - косые складки

в - круговые складки

г - продольные складки

248. В СОЕДИНИТЕЛЬНОТКАННОЙ ОСНОВЕ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ЖЕЛУДКА ИМЕЮТСЯ
- а - лимфатические сосуды
  - б - одиночные лимфоидные узелки
  - в - венозные сосуды
  - г - артериальные сосуды
249. НАПРАВЛЕНИЯ МЫШЕЧНЫХ ПУЧКОВ В МЫШЕЧНОЙ ОБОЛОЧКЕ ЖЕЛУДКА
- а - циркулярное (круговое)
  - б - косое
  - в - спиральное г - продольное
250. ФОРМА ЖЕЛУДКА, ХАРАКТЕРНАЯ ДЛЯ ЛЮДЕЙ МЕЗОМОРФНОГО ТИПА ТЕЛОСЛОЖЕНИЯ
- а - форма рога
  - б - форма крючка
  - в - форма чулка
  - г - форма веретена
251. СЛОИ СТЕНКИ ЖЕЛУДКА
- а - мышечная оболочка
  - б - слизистая оболочка
  - в - брюшина
  - г - подслизистая основа
252. МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНО-ТОЩЕКИШЕЧНОГО ИЗГИБА
- а - на уровне тела XII грудного позвонка
  - б - на уровне I поясничного позвонка
  - в - на уровне левого края II поясничного позвонка
  - г - на уровне правого края II поясничного позвонка
253. В ПРОСВЕТ ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ ОТКРЫВАЮТСЯ:
- а - привратник желудка
  - б - дуоденальные железы
  - в - добавочный проток поджелудочной железы
  - г - общий желчный проток
254. В ТОЛЩЕ ПЕЧЕНОЧНО-ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ СВЯЗКИ ОБРАЗОВАНИЯ РАСПОЛАГАЮТСЯ
- а - общий печеночный проток
  - б - общий желчный проток
  - в - печеночные вены
  - г - воротная вена
255. В МАЛЫЙ СОСОЧЕК ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ ОТКРЫВАЮТСЯ
- а - главный проток поджелудочной железы
  - б - общий печеночный проток
  - в - общий желчный проток
  - г - добавочный проток поджелудочной железы
256. У СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ТОНКОЙ КИШКИ ИМЕЮТСЯ
- а - кишечные железы
  - б - одиночные лимфоидные узелки
  - в - кишечные ворсинки
  - г - круговые складки
257. АНАТОМИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ТОЩЕЙ И ПОДВЗДОШНОЙ КИШОК
- а - всасывание белков и углеводов

б - наличие кишечных ворсинок

в - всасывание жиров

г - наличие продольных складок

258. ОТДЕЛЫ КИШЕЧНИКА, ИМЕЮЩИЕ В СВОИХ СТЕНКАХ ЛИМФОИДНЫЕ БЛЯШКИ (ПЕЙЕРОВЫ)

а - слепая кишка

б - подвздошная кишка

в - поперечная ободочная кишка

г - сигмовидная кишка

259. НАИБОЛЕЕ ЧАСТОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ЧЕРВЕОБРАЗНОГО ОТРОСТКА

а - восходящее направление

б - латеральное направление

в - медиальное направление

г - нисходящее направление

260. МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ ОДИНОЧНЫХ ЛИМФОИДНЫХ УЗЕЛКОВ

а - в слизистой оболочке толстой кишки

б - в слизистой оболочке двенадцатиперстной кишки

в - в слизистой оболочке тощей кишки

г - в слизистой оболочке желудка

261. АНАТОМИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ТОЛСТОЙ КИШКИ

а - всасывание жиров

б - наличие круговых складок

в - всасывание воды

г - наличие полулунных складок

262. ОТДЕЛ ТОЛСТОЙ КИШКИ, НЕ ИМЕЮЩИЙ БРЫЖЕЙКИ

а - сигмовидная кишка

б - поперечная ободочная кишка

в - слепая кишка

г - восходящая ободочная кишка

263. ДЛЯ ПРЯМОЙ КИШКИ ХАРАКТЕРНО НАЛИЧИЕ

а - венозного сплетения в стенке кишки

б - поперечных складок

в - продольных складок

г - изгибов

264. НА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ПРЯМОЙ КИШКИ ВИДНЫ

а - круговые складки

б - анальные (заднепроходные) столбы

в - анальные (заднепроходные) пазухи

г - поперечные складки

265. ГРУППОВЫЕ ЛИМФОИДНЫЕ УЗЕЛКИ ИМЕЮТСЯ В СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКЕ

а - тощей кишки

б - прямой кишки

в - подвздошной кишки

г - слепой кишки

266. ПОДЖЕЛУДОЧНАЯ ЖЕЛЕЗА РАСПОЛАГАЕТСЯ НА УРОВНЕ

а - XII грудного позвонка

б - XI грудного позвонка

в - I-III поясничных позвонков

г - I поясничного позвонка

267. ПОЛОЖЕНИЕ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПО ОТНОШЕНИЮ К БРЮШИНЕ

а - интраперитонеальное положение

- б - мезоперитонеальное положение  
в - экстраперитонеальное положение  
г - интраперитонеальное положение, при наличии брыжейки
268. ДЛЯ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ХАРАКТЕРНО  
а - покрыта соединительнотканной оболочкой  
б - не имеет соединительнотканной оболочкой  
в - занимает мезоперитонеальное положение  
г - имеется сфинктер у протока железы
269. МЕЖДУ ДОЛЬКАМИ ПЕЧЕНИ РАСПОЛАГАЮТСЯ  
а - соединительная ткань  
б - артерии  
в - вены  
г - желчные протоки
270. БОРОЗДЫ НА ВИСЦЕРАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПЕЧЕНИ  
а - ворота печени  
б - щель венозной связки  
в - щель круглой связки  
г - борозда нижней полой вены
271. ВДАВЛЕНИЯ, ИМЕЮЩИЕСЯ НА ВИСЦЕРАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПЕЧЕНИ а  
- желудочное  
б - пищеводное  
в - почечное  
г - сердечное
272. АНАТОМИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПЕЧЕНИ  
а - является резервуаром желчи  
б - имеет фиброзную оболочку  
в - вырабатывает желчь  
г - имеет серозную оболочку
273. МЕЗОПЕРИТОНЕАЛЬНО ПО ОТНОШЕНИЮ К БРЮШИНЕ РАСПОЛОЖЕНЫ  
а - поджелудочная железа  
б - нисходящая ободочная кишка  
в - селезенка  
г - сигмовидная кишка
274. ЭКСТРАПЕРИТОНЕАЛЬНО ПО ОТНОШЕНИЮ К БРЮШИНЕ РАСПОЛОЖЕНЫ  
а - желудок  
б - поджелудочная железа  
в - селезенка  
г - печень
275. ИНТРАПЕРИТОНЕАЛЬНО ПО ОТНОШЕНИЮ К БРЮШИНЕ РАСПОЛОЖЕНЫ а  
- восходящая ободочная кишка б - почки  
в - поджелудочная железа  
г - желудок
276. СОСТАВНЫМИ ЧАСТЯМИ БРЮШИНЫ ЯВЛЯЮТСЯ  
а - широкая связка матки  
б - поверхностная фасция промежности  
в - висцеральная фасция таза  
г - желудочно-диафрагмальная связка
277. В СОБСТВЕННО НАДЧРЕВНОЙ ОБЛАСТИ ПРОЕЦИРУЮТСЯ  
а - тощая кишка  
б - слепая кишка  
в - поджелудочная железа  
г - правая доля печени

278. В ОБРАЗОВАНИИ МАЛОГО САЛЬНИКА УЧАСТВУЮТ а - печеночно-почечная связка

б - печеночно-желудочная связка

в - желудочно-ободочная связка

г - печеночно-двенадцатиперстная связка

279. СТЕНКИ САЛЬНИКОВОГО ОТВЕРСТИЯ ОБРАЗУЮТ а - хвостатая доля печени

б - печеночно-почечная связка в - двенадцатиперстная кишка г - печеночно-двенадцатиперстная связка

280. В ПОЛОСТЬ ТАЗА ПРОДОЛЖАЮТСЯ СИНУСЫ И БОРОЗДЫ, ИМЕЮЩИЕСЯ В БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ

а - правый брыжеечный синус

б - левый брыжеечный синус

в - правая околоободочная борозда

г - левая околоободочная борозда

Определите правильность каждого утверждения и оцените наличие связи между первым и вторым

утверждением в вопросе

281. ОКОЛОУШНАЯ СЛЮННАЯ ЖЕЛЕЗА ЯВЛЯЕТСЯ БОЛЬШОЙ СЛЮННОЙ ЖЕЛЕЗОЙ, ПОТОМУ ЧТО ОНА РАСПОЛАГАЕТСЯ ПОД КОЖЕЙ К ПЕРЕДИ И КНИЗУ ОТ УШНОЙ РАКОВИНЫ

1-е утверждение

2-ое утверждение

Связь

а - верно

верно

верна

б - верно

верно

неверна

в - верно

неверно

неверна

г - неверно

верно

неверна

282. ЯЗЫК ЯВЛЯЕТСЯ ОРГАНОМ, ВОСПРИНИМАЮЩИМ ВКУСОВУЮ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ, ПОТОМУ ЧТО ЕГО СЛИЗИСТАЯ ОБОЛОЧКА ИМЕЕТ МНОГОЧИСЛЕННЫЕ НИТЕВИДНЫЕ И КОНУСОВИДНЫЕ СОСОЧКИ

1-е утверждение

2-ое утверждение

Связь

а - верно

верно

верна

б - верно

верно

неверна

в - верно

неверно

неверна

г - неверно

верно

неверна

283. ЖЕЛУДОЧНЫЙ СОК ИМЕЕТ КИСЛУЮ СРЕДУ, ПОТОМУ ЧТО В СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКЕ ЖЕЛУДКА РАСПОЛАГАЮТСЯ МНОГОЧИСЛЕННЫЕ ЖЕЛЕЗЫ, ВЫРАБАТЫВАЮЩИЕ СОЛЯНУЮ КИСЛОТУ

1-е утверждение

2-ое утверждение

Связь

а - верно

верно

верна

б - верно

верно

неверна

в - верно

неверно

неверна

г - неверно

верно

неверна

284. САЛЬНИКОВАЯ ЛЕНТА НАХОДИТСЯ НА ЗАДНЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ПОПЕРЕЧНОЙ ОБОДОЧНОЙ КИШКИ, ПОТОМУ ЧТО К НЕЙ ПРИКРЕПЛЯЕТСЯ БОЛЬШОЙ САЛЬНИК

1-е утверждение

2-ое утверждение Связь

а - верно

верно

верна

б - верно

верно

неверна

в - верно

неверно

неверна

г - неверно

верно

неверна

Для каждой фразы, обозначенной цифрой, необходимо подобрать обозначенный буквами правильный ответ

285.

1. Нижняя граница глотки находится А. VI-VII шейного позвонка

на уровне: Б. перехода глотки в пищевод

2. Первое сужение пищевода находится В. IV-V грудного позвонка на уровне: Г. Бифуркации трахеи

3. Второе сужение пищевода находится на уровне: 286.

1. Продольные складки имеют стенки: А. Желудка  
2. Поперечные (круговые) складки имеют стенки: Б. Пищевода  
3. Лимфоидные бляшки (групповые лимфоидные узелки) имеются в стенках: В. Прямой кишки  
Г. Подвздошной кишки

287.

1. Кишечные ворсинки имеются у слизистой оболочки: А. Подвздошной кишки  
2. Лимфоидные бляшки находятся в слизистой оболочке: Б. Восходящей ободочной кишки  
В. Тощей кишки  
Г. Поперечной ободочной кишки

3. Свободная лента находится на поверхности: 288.

1. Внутривнутрибрюшинно располагаются: А. Слепая кишка  
2. Мезоперитонеально располагаются: Б. Опорожненный (спавшийся)  
3. Ретроперитонеально располагаются: мочевого пузыря  
В. Поджелудочная железа  
Г. Наполненный мочевого пузыря

## 289. СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ ПЕРЕГОРОДКИ НОСА

а - порог полости носа

б - костная часть

в - перепончатая часть

г - хрящевая часть

## 290. СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ НАРУЖНОГО НОСА

а - основание

б - спинку

в - костная часть перегородки носа

г - верхушку

## 291. ОТДЕЛЫ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ НОСА, ОТНОСЯЩИЕСЯ К ОБОНЯТЕЛЬНОЙ ОБЛАСТИ

а - нижних носовых раковин

б - верхних носовых раковин

в - средних носовых раковин

г - нижнего отдела перегородки носа

## 292. ПРИДАТОЧНЫЕ ПАЗУХИ ПОЛОСТИ НОСА СООБЩАЮЩИЕСЯ СО СРЕДНИМ НОСОВЫМ ХОДОМ

а - лобная пазуха

б - верхнечелюстная пазуха

в - клиновидная пазуха

г - средние ячейки решетчатой кости

## 293. В СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКЕ ДЫХАТЕЛЬНОЙ ОБЛАСТИ НОСА НАХОДЯТСЯ

а - серозные железы

б - слизистые железы

в - венозные сосуды

г - артериальные сосуды

## 294. С НИЖНИМ НОСОВЫМ ХОДОМ СООБЩАЮТСЯ

а - средние ячейки решетчатой кости

- б - носослезный канал
  - в - верхнее-челюстная пазуха
  - г - лобная пазуха
295. ПРИДАТОЧНЫЕ ПАЗУХИ, СООБЩАЮЩИЕСЯ С ВЕРХНИМ НОСОВЫМ ХОДОМ а - задние ячейки решетчатой кости
- б - клиновидная
  - в - верхнечелюстная
  - г - лобная
296. МЕСТА ПРИКРЕПЛЕНИЯ ЭЛАСТИЧНОГО КОНУСА ГОРТАНИ
- а - мышечные отростки черпаловидных хрящей
  - б - голосовые отростки черпаловидных хрящей
  - в - четырехугольная пластинка
  - г - угол щитовидного хряща спереди
297. ФУНКЦИИ ЗАДНЕЙ ПЕРСТНЕ-ЧЕРПАЛОВИДНОЙ МЫШЦЫ
- а - суживает голосовую щель
  - б - тянет мышечный отросток черпаловидного хряща кзади
  - в - тянет мышечный отросток черпаловидного хряща вперед
  - г - расширяет голосовую щель
298. ПРИ СВОЕМ СОКРАЩЕНИИ СУЖИВАЮТ ГОЛОСОВУЮ ЩЕЛЬ МЫШЦЫ
- а - черпало-надгортанная
  - б - латеральная перстне-черпаловидная
  - в - щито-черпаловидная
  - г - косые черпаловидные
299. ФУНКЦИИ ГОРТАНИ
- а - голосообразовательная
  - б - дыхательная
  - в - защитная
  - г - секреторная
300. СЗАДИ ГОРТАНЬ СОПРИКАСАЕТСЯ
- а - с подподъязычными мышцами
  - б - с грудным лимфатическим протоком
  - в - с глоткой
  - г - с предпозвоночной пластинкой шейной фасции
301. ВХОД В ГОРТАНЬ ОГРАНИЧИВАЮТ
- а - надгортанник
  - б - черпало-надгортанные складки
  - в - перстневидный хрящ
  - г - черпаловидные хрящи
302. ВХОД В ЖЕЛУДОЧЕК ГОРТАНИ ОГРАНИЧИВАЮТ
- а - складки преддверия гортани
  - б - голосовые складки
  - в - черпало-надгортанные складки
  - г - язычно-надгортанные складки
303. ГОЛОСОВЫЕ СВЯЗКИ НАТЯНУТЫ
- а - между голосовые отростки черпаловидных хрящей
  - б - между мышечные отростки черпаловидных хрящей
  - в - между верхний край дуги перстневидного хряща
  - г - между внутренняя поверхность щитовидного хряща
304. ОТРОСТКИ ЧЕРПАЛОВИДНОГО ХРЯЩА
- а - верхние рожки
  - б - нижние рожки
  - в - мышечный отросток

г - голосовой отросток

305. МЕЖХРЯЩЕВАЯ ЧАСТЬ ГОЛОСОВОЙ ЩЕЛИ НАХОДИТСЯ

а - между складками преддверия гортани

б - между черпаловидными хрящами

в - между преддверной и голосовой складками

г - между клиновидными хрящами

306. ПАРНЫЕ ХРЯЩИ ГОРТАНИ

а - черпаловидный хрящ

б - перстневидный хрящ

в - клиновидный хрящ

г - рожковидный хрящ

307. У ПЕРСТНЕВИДНОГО ХРЯЩА РАЗЛИЧАЮТ

а - дугу

б - мышечный отросток

в - верхушку

г - пластинку

308. МЫШЦЫ, РАСШИРЯЮЩИЕ ГОЛОСОВУЮ ЩЕЛЬ

а - щито-черпаловидная мышца

б - поперечная черпаловидная мышца

в - латеральная перстне-черпаловидная мышца

г - задняя перстне-черпаловидная мышца

309. МЫШЦЫ, СУЖИВАЮЩИЕ ГОЛОСОВУЮ ЩЕЛЬ

а - латеральная перстне-черпаловидная мышца

б - грудино-щитовидная мышца

в - поперечная черпаловидная мышца

г - косая черпаловидная мышца

310. МЫШЦЫ, ПРИКРЕПЛЯЮЩИЕСЯ К КОСОЙ ЛИНИИ ЩИТОВИДНОГО ХРЯЩА

а - голосовая мышца

б - щито-подъязычная мышца

в - щито-черпаловидная мышца

г - перстне-щитовидная мышца

311. В ГРУДНОЙ ПОЛОСТИ ВПЕРЕДИ ТРАХЕИ РАСПОЛАГАЕТСЯ

а - грудинно-щитовидная мышца

б - тимус

в - грудной лимфатический проток

г - пищевод

312. ВЗАИМООТНОШЕНИЕ ГЛАВНОГО БРОНХА И КРОВЕНОСНЫХ СОСУДОВ (В НАПРАВЛЕНИИ СВЕРХУ ВНИЗ) В ВОРОТАХ ПРАВОГО ЛЕГКОГО

а - легочная артерия, легочные вены, главный бронх

б - легочные вены, легочная артерия, главный бронх

в - главный бронх, легочные вены, легочная артерия

г - главный бронх, легочная артерия, легочные вены

313. ВЗАИМООТНОШЕНИЕ ГЛАВНОГО БРОНХА И КРОВЕНОСНЫХ СОСУДОВ (В НАПРАВЛЕНИИ СВЕРХУ ВНИЗ) В ВОРОТАХ ЛЕВОГО ЛЕГКОГО а - легочная

артерия, главный бронх, легочные вены

б - главный бронх, легочная артерия, легочные вены в - главный бронх, легочные вены,

легочная артерия г - легочные вены, легочная артерия, главный бронх

314. БИФУРКАЦИЯ ТРАХЕИ У ВЗРОСЛОГО ЧЕЛОВЕКА НАХОДИТСЯ а - на уровне угла грудины

б - на уровне V грудного позвонка

в - на уровне яремной вырезки грудины

г - на уровне верхнего края дуги аорты

315. ПОЗАДИ ТРАХЕИ НАХОДЯТСЯ

- а - пищевод
- б - блуждающий нерв
- в - дуга аорты
- г - тимус

316. В СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКЕ ТРАХЕИ НАХОДЯТСЯ

- а - лимфоидные узелки
- б - слюнные железы
- в - кардиальные железы
- г - лимфоидные бляшки

317. НАД ЛЕВЫМ ГЛАВНЫМ БРОНХОМ РАСПОЛАГАЕТСЯ а - дуга аорты

- б - непарная вена
- в - полунепарная вена
- г - тимус

318. КУПОЛ ПЛЕВРЫ РАСПОЛАГАЕТСЯ

- а - на уровне грудинного конца ключицы
- б - на уровне II ребра
- в - головки I ребра
- г - акромиального конца ключицы

319. ПОД ПРАВЫМ ГЛАВНЫМ БРОНХОМ РАСПОЛАГАЕТСЯ а - полунепарная вена

- б - дуга грудного лимфатического протока
- в - легочная артерия
- г - бифуркация легочного ствола

320. МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ КОСОЙ ЩЕЛИ НА ЛЕГКИХ

- а - задний край правого легкого
- б - задний край левого легкого
- в - нижний край левого легкого
- г - нижний край правого легкого

321. МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ЩЕЛИ НА ЛЕГКИХ

- а - реберная поверхность правого легкого
- б - реберная поверхность левого легкого
- в - средостенная поверхность левого легкого
- г - диафрагмальная поверхность правого легкого

322. САМОЕ ВЕРХНЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В ВОРОТАХ ПРАВОГО ЛЕГКОГО ЗАНИМАЕТ

- а - легочная артерия
- б - легочная вена
- в - нервы
- г - главный бронх

323. СЕРДЕЧНУЮ ВЫРЕЗКУ ЛЕВОГО ЛЕГКОГО СНИЗУ ОГРАНИЧИВАЕТ

- а - горизонтальная щель
- б - косая щель
- в - ворота легкого
- г - язычок легкого

324. САМОЕ ВЕРХНЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В ВОРОТАХ ЛЕВОГО ЛЕГКОГО ЗАНИМАЕТ

- а - легочная артерия
- б - нервы
- в - главный бронх
- г - легочные вены

325. В ВОРОТА ЛЕГКОГО ВХОДЯТ

- а - легочная артерия
- б - легочная вена
- в - главный бронх
- г - лимфатические сосуды

326. ДОЛИ ЛЕГКИХ, В КОТОРЫХ ВЫДЕЛЯЮТ 5 СЕГМЕНТОВ

- а - нижняя доля правого легкого

б - верхняя доля левого легкого

в - нижняя доля левого легкого

г - верхняя доля правого легкого

327. СЕГМЕНТАРНЫЕ БРОНХИ, ОБРАЗУЮЩИЕСЯ ПРИ ВЕТВЛЕНИИ ПРАВОГО СРЕДНЕДОЛЕВОГО БРОНХА

а - медиальный базальный

б - передний базальный

в - латеральный

г - медиальный

328. СЕГМЕНТАРНЫЕ БРОНХИ, ОБРАЗУЮЩИЕСЯ ПРИ ВЕТВЛЕНИИ ПРАВОГО НИЖНЕГО ДОЛЕВОГО БРОНХА

а - медиальный базальный

б - передний базальный

в - верхний

г - задний базальный

329. СЕГМЕНТАРНЫЕ БРОНХИ, ОБРАЗУЮЩИЕСЯ ПРИ ВЕТВЛЕНИИ ЛЕВОГО ВЕРХНЕДОЛЕВОГО БРОНХА

а - нижний язычковый

б - верхушечно-сегментарный

в - передний

г - верхний язычковый

330. СЕГМЕНТАРНЫЕ БРОНХИ, ОБРАЗУЮЩИЕСЯ ПРИ ВЕТВЛЕНИИ ЛЕВОГО НИЖНЕДОЛЕВОГО БРОНХА

а - задний базальный

б - латеральный базальный

в - нижний язычковый

г - медиальный базальный

331. В ЦЕНТРЕ ЛЕГОЧНОГО СЕГМЕНТА РАСПОЛОЖЕНЫ

а - сегментарная вена

б - сегментарная артерия

в - сегментарный бронх

г - долевая вена

332. ПРОЕКЦИЯ ВЕРХУШКИ ПРАВОГО ЛЕГКОГО НА ПОВЕРХНОСТЬ ТЕЛА

а - над ключицей на 3-4 см

б - на уровне остистого отростка VII шейного позвонка

в - над I ребром на 3-4 см

г - на уровне ключицы

333. ДЫХАТЕЛЬНЫЕ БРОНХИОЛЫ ОБРАЗУЮТСЯ ПРИ ВЕТВЛЕНИИ

а - сегментарных бронхов

б - дольковых бронхов

в - концевых бронхиол

г - долевых бронхов

334. ГАЗООБМЕН МЕЖДУ ВОЗДУХОМ И КРОВЬЮ ПРОИСХОДИТ

а - в альвеолярных ходах

б - в альвеолах

в - в дыхательных бронхиолах

г - в альвеолярных мешочках

335. МЕДИАСТИНАЛЬНАЯ ПЛЕВРА СЛЕВА ГРАНИЧИТ

а - с полунепарной веной

б - с верхней поллой веной

в - с перикардом

г - с непарной веной

336. АНАТОМИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЛЕГКИХ

- а - ворота легких располагаются на медиальной их стороне
- б - наличие горизонтальной щели у левого легкого
- в - выполняют функцию терморегуляции
- г - регулируют объем и химический состав тканевой жидкости

337. В СРЕДНЕМ ОТДЕЛЕ СРЕДОСТЕНИЯ РАСПОЛАГАЕТСЯ

- а - трахея
- б - главные бронхи
- в - легочные вены
- г - внутренние грудные артерии и вены

338. В ЗАДНЕМ ОТДЕЛЕ СРЕДОСТЕНИЯ РАСПОЛОЖЕНЫ

- а - главные бронхи
- б - блуждающие нервы
- в - непарная и полунепарная вены
- г - трахея

339. ДИАФРАГМАЛЬНЫЙ НЕРВ ПРОХОДИТ

- а - верхнем в отделе средостения
- б - переднем в отделе средостения
- в - заднем в отделе средостения
- г - среднем в отделе средостения

340. ВЕРХНЕЕ МЕЖПЛЕВРАЛЬНОЕ ПОЛЕ РАСПОЛОЖЕНО

- а - позади перикарда
- б - над грудиной
- в - позади рукоятки грудины
- г - возле позвоночника

341. РЕБЕРНО-ДИАФРАГМАЛЬНЫЙ СИНУС ОГРАНИЧИВАЕТ

- а - реберная и диафрагмальная плевра
- б - висцеральная и реберная плевра
- в - реберная и медиастинальная плевра
- г - диафрагмальная и медиастинальная плевра

342. КУПОЛ ПЛЕВРЫ СПРАВА И СЛЕВА НАХОДИТСЯ

- а - на уровне шейки I ребра
- б - на уровне 3-4 см выше ключицы
- в - на уровне остистого отростка VII шейного позвонка
- г - на уровне остистого отростка VI шейного позвонка

343. МЕСТА СОВПАДЕНИЙ ПРОЕКЦИЙ ГРАНИЦ ЛЕГКИХ И ПЛЕВРЫ

- а - купол плевры и верхушка легкого
- б - задняя граница легкого и плевры
- в - передняя граница легкого и плевры справа
- г - передняя граница легкого и плевры слева

344. ТИМУС РАСПОЛОЖЕН

- а - переднем в отделе средостения
- б - верхнем в отделе средостения
- в - среднем в отделе средостения
- г - заднем в отделе средостения

Определите правильность каждого утверждения и оцените наличие связи между первым и вторым утверждением

345. ГОРТАНЬ РАСПОЛАГАЕТСЯ НА УРОВНЕ ОТ IV ДО VI-VII ШЕЙНОГО ПОЗВОНКА, ПОТОМУ ЧТО ОНА ПОДВЕШЕНА ВВЕРХУ К ПОДЪЯЗЫЧНОЙ КОСТИ

|     | 1-е утверждение | 2-ое утверждение | Связь   |
|-----|-----------------|------------------|---------|
| а - | верно           | верно            | верна   |
| б - | верно           | верно            | неверна |

- |             |         |         |
|-------------|---------|---------|
| в - верно   | неверно | неверна |
| г - неверно | верно   | неверна |
346. ГОРТАНЬ ВЫПОЛНЯЕТ ФУНКЦИЮ ГОЛОСООБРАЗОВАНИЯ, ПОТОМУ ЧТО ОНА РАСПОЛАГАЕТСЯ НИЖЕ ПОДЪЯЗЫЧНОЙ КОСТИ
- |                 |                  |         |
|-----------------|------------------|---------|
| 1-е утверждение | 2-ое утверждение | Связь   |
| а - верно       | верно            | верна   |
| б - верно       | верно            | неверна |
| в - верно       | неверно          | неверна |
| г - неверно     | верно            | неверна |
347. ПРАВОЕ ЛЕГКОЕ ИМЕЕТ ТРИ ДОЛИ, ПОТОМУ ЧТО ОНО ИМЕЕТ КОРОТКИЙ И ШИРОКИЙ ГЛАВНЫЙ БРОНХ
- |                 |                  |         |
|-----------------|------------------|---------|
| 1-е утверждение | 2-ое утверждение | Связь   |
| а - верно       | верно            | верна   |
| б - верно       | верно            | неверна |
| в - верно       | неверно          | неверна |
| г - неверно     | верно            | неверна |
- Для каждой фразы, обозначенной цифрой, необходимо подобрать обозначенный буквами правильный ответ
- 348.
- Впереди гортани располагаются: А. Лопаточно-подъязычная мышца
  - По бокам от гортани находятся: Б. Гортанная часть глотки
  - Позади гортани располагаются: В. Щитовидная железа  
Г. Предтрахеальная пластинка шейной фасции
- 349.
- В среднем отделе средостения располагаются: А. Диафрагмальный нерв  
Б. Главные бронхи
  - В верхнем отделе средостения располагаются: В. Пищевод  
Г. Блуждающий нерв
  - В заднем отделе средостения находятся:
- 350.
- Хрящевую ткань в своих стенках имеют: А. Альвеолярные(ых) ходы(ов)  
Б. Дольковые(ых) бронхи(ов)
  - Альвеолы имеются у: В. Концевые(ых) бронхиолы(ол)
  - В образовании легочного ацинуса принимают участие: Г. Сегментарные(ых) бронхи(ов)
351. ОБОЛОЧКИ ПОЧКИ
- жировая капсула
  - почечная фасция
  - париетальный листок брюшины
  - фиброзная капсула
352. К МОЧЕВЫДЕЛИТЕЛЬНЫМ ПУТЯМ ОТНОСЯТСЯ
- собираательные почечные трубочки
  - дистальный извитой каналец нефрона
  - малые и большие почечные чашки
  - почечная лоханка
353. В СОСТАВ «ПОЧЕЧНОЙ НОЖКИ» ВХОДИТ
- почечная лоханка
  - почечная вена
  - большие почечные чашки
  - капсула почки

354. ФИЛЬТРАЦИОННЫЙ АППАРАТ ПОЧКИ ОБРАЗУЮТ
- а - эндотелий кровеносных капилляров
  - б - петля нефрона
  - в - базальная мембрана капилляров
  - г - эпителий капсулы нефрона
355. В ПОЧЕЧНОЙ ПАЗУХЕ РАСПОЛАГАЮТСЯ
- а - кровеносные сосуды
  - б - мочеточник
  - в - собирательные трубочки почки
  - г - почечные пирамиды
356. К ЛАТЕРАЛЬНОМУ КРАЮ ЛЕВОЙ ПОЧКИ ПРИЛЕЖИТ
- а - селезенка
  - б - поджелудочная железа
  - в - левый изгиб ободочной кишки
  - г - левый надпочечник
357. К ФИКСИРУЮЩЕМУ АППАРАТУ ПОЧКИ ОТНОСЯТ
- а - оболочки почки
  - б - внутрибрюшное давление
  - в - почечная ножка
  - г - почечное ложе
358. К ПЕРЕДНЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ЛЕВОЙ ПОЧКИ ПРИЛЕЖИТ
- а - тощая кишка
  - б - ободочная кишка
  - в - селезенка
  - г - сигмовидная кишка
359. В СОСТАВЕ ПОЧКИ ВЫДЕЛЯЮТ
- а - средний сегмент
  - б - верхний передний сегмент
  - в - задний сегмент
  - г - нижний передний сегмент
360. В КОРКОВОЙ ЧАСТИ ПОЧКИ РАСПОЛАГАЮТСЯ
- а - почечные тельца
  - б - прямые почечные канальцы
  - в - проксимальный извитой каналец
  - г - дистальный извитой каналец
361. СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ ЮКСТАМЕДУЛЛЯРНОГО НЕФРОНА
- а - почечное тельце
  - б - петля нефрона
  - в - проксимальный извитой каналец
  - г - дистальный извитой каналец
362. В ЛУЧИСТОЙ ЧАСТИ ПОЧКИ РАСПОЛАГАЮТСЯ
- а - почечные тельца
  - б - дистальный извитой каналец
  - в - начальные отделы собирательных трубочек
  - г - проксимальный извитой каналец
363. В СОСТАВ НЕФРОНА ВХОДИТ
- а - капсула клубочка
  - б - капиллярный клубочек почечного тельца
  - в - собирательная трубочка
  - г - дистальный извитой каналец
364. В СОСТАВ ФОРНИКАЛЬНОГО АППАРАТА ПОЧКИ ВХОДИТ
- а - соединительная ткань, охватывающая почечный сосочек

- б - мышечная оболочка стенок почечной лоханки  
в - кольцеобразный мышечный слой стенок малых почечных чашек  
г - дистальный извитой каналец нефрона
365. ВСАСЫВАНИЕ ВОДЫ ИЗ ПЕРВИЧНОЙ МОЧИ В КРОВЕНОСНЫЕ КАПИЛЛЯРЫ (РЕАБСОРБЦИЯ) ПРОИСХОДИТ
- а - в проксимальном извитом канальце  
б - в нисходящей части петли нефрона  
в - в собирательных трубочках  
г - в капсуле нефрона
366. ИЗ МЕЗОНЕФРАЛЬНОГО ПРОТОКА РАЗВИВАЕТСЯ
- а - собирательные трубочки  
б - капсулы почечных телец  
в - малые почечные чашки  
г - канальцы нефронов
367. ЗВЕЗДЧАТЫЕ ВЕНУЛЫ ФОРМИРУЮТСЯ
- а - в глубоких слоях коркового вещества  
б - в глубоких слоях мозгового вещества  
в - в поверхностных слоях мозгового вещества  
г - в поверхностных слоях коркового вещества
368. БРЮШНАЯ ЧАСТЬ МОЧЕТОЧНИКА ПРИЛЕЖИТ
- а - к большой поясничной мышце  
б - к яичниковой артерии и вене  
в - к селезенке  
г - к париетальной брюшине
369. ТАЗОВАЯ ЧАСТЬ МОЧЕТОЧНИКА ПО ОТНОШЕНИЮ К ВНУТРЕННИМ ПОЛОВЫМ ОРГАНАМ МУЖЧИНЫ РАСПОЛАГАЕТСЯ
- а - кнутри от семявыносящего протока  
б - кнаружи от семявыносящего протока  
в - пересекает семявыносящий проток  
г - проходит вдоль семявыносящего протока
370. ТРЕУГОЛЬНИК МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ РАСПОЛОЖЕН В ОБЛАСТИ
- а - шейки мочевого пузыря  
б - тела мочевого пузыря  
в - дна мочевого пузыря  
г - верхушки мочевого пузыря
371. ЗАДНЯЯ ПОВЕРХНОСТЬ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ У ЖЕНЩИН ПРИЛЕЖИТ
- а - к мочеполовой диафрагме  
б - к телу матки  
в - к шейке матки  
г - к влагалищу
372. ЧАСТИ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ
- а - перешеек  
б - головка  
в - капсула  
г - тело
373. ЖЕЛЕЗЫ, КОТОРЫЕ ЯВЛЯЮТСЯ ОДНОВРЕМЕННО ЖЕЛЕЗАМИ ВНУТРЕННЕЙ И ВНЕШНЕЙ СЕКРЕЦИИ У МУЖЧИН
- а - яичко  
б - предстательная железа  
в - бульбоуретральные железы  
г - семенные пузырьки
374. ОБОЛОЧКИ МОШОНКИ

а - белочная оболочка

б - капсула

в - мясистая оболочка

г - внутренняя семенная фасция

375. СПЕРМАТОЗОИДЫ ОБРАЗУЮТСЯ

а - в выносящих канальцах яичка

б - в извитых семенных канальцах

в - в прямых семенных канальцах

г - в канальцах сети яичка

376. МЕСТА СУЖЕНИЙ У МУЖСКОГО МОЧЕИСПУСКАТЕЛЬНОГО КАНАЛА

а - предстательная часть

б - область внутреннего отверстия мочеиспускательного канала

в - на уровне мочеполовой диафрагмы

г - у луковицы полового члена

377. ЧАСТЬ СЕМЯВЫНОСЯЩЕГО ПРОТОКА НАХОДЯЩАЯСЯ ПОЗАДИ И МЕДИАЛЬНОЕ ПРИДАТКА ЯИЧКА

а - канатиковая

б - паховая

в - тазовая

г - яичковая

378. В СОСТАВ СПЕРМАТОЗОИДА ВХОДИТ

а - хвост

б - головка

в - акросома

г - перешеек

379. СЕМЯВЫБРАСЫВАЮЩЕГО ПРОТОКА ВПАДАЕТ

а - в перепончатую часть уретры

б - в семенной пузырек

в - в предстательную часть уретры

г - в предстательную железу

380. МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕМЕННОГО ПУЗЫРЬКА

а - латерально от ампулы семявыносящего протока

б - медиально от ампулы семявыносящего протока

в - кверху от предстательной железы

г - сзади и сбоку от дна мочевого пузыря

381. СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

а - верхняя доля

б - нижняя доля

в - средняя доля

г - передняя доля

382. МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ БУЛЬБОУРЕТРАЛЬНЫХ ЖЕЛЕЗ

а - в толще поверхностной поперечной мышцы промежности

б - в толще глубокой поперечной мышцы промежности

в - в мышце, поднимающей задний проход

г - в толще наружного сфинктера заднего прохода

383. МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОИЗВОЛЬНОГО СФИНКТЕРА МОЧЕИСПУСКАТЕЛЬНОГО КАНАЛА У МУЖЧИН

а - вокруг внутреннего отверстия мочеиспускательного канала

б - вокруг ладьевидной ямки мочеиспускательного канала

в - вокруг губчатой части мочеиспускательного канала

г - вокруг перепончатой части мочеиспускательного канала

384. МЕСТА СУЖЕНИЙ МУЖСКОГО МОЧЕИСПУСКАТЕЛЬНОГО КАНАЛА,

**КОТОРЫЕ МОГУТ ПОВРЕЖДАТЬСЯ ПРИ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ И ЛЕЧЕБНЫХ  
МЕРОПРИЯТИЯХ**

а - в области ладьевидной ямки мочеиспускательного канала

б - область луковицы полового члена

в - область мочеполовой диафрагмы

г - у предстательной части мочеиспускательного канала

**385. В СОСТАВ ПОЛОВОГО ЧЛЕНА ВХОДЯТ**

а - одно пещеристое тело

б - два пещеристых тела

в - два губчатых тела

г - одно губчатое тело

**386. В СОСТАВ ЯИЧНИКА ВХОДЯТ**

а - корковое вещество

б - мозговое вещество

в - однослойный зародышевый эпителий

г - белочная оболочка

**387. МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕЗИКУЛЯРНЫХ ЯИЧНИКОВЫХ ФОЛИКУЛОВ  
(ГРААФОВЫХ ПУЗЫРЬКОВ)**

а - в мозговом веществе яичника

б - в корковом веществе яичника

в - в белочной оболочке яичника

г - в воротах яичника

**388. ПРИДАТКИ ЯИЧНИКА**

а - маточная труба

б - околяичник

в - везикулярные привески

г - придатки яичника (надъяичник)

**389. В КОРКОВОМ ВЕЩЕСТВЕ ЯИЧНИКА РАСПОЛОЖЕНЫ**

а - яичниковые фолликулы (граафовы пузырьки)

б - кровеносные сосуды

в - созревающие первичные яичниковые фолликулы

г - лимфатические сосуды

**390. СЛОИ СТЕНКИ МАТКИ**

а - периметрий

б - параметрий

в - эндометрий г - миометрий

**391. МЕСТО ЛОКАЛИЗАЦИИ ОКОЛОМАТОЧНОЙ КЛЕТЧАТКИ а - впереди матки**

б - вокруг шейки матки в - позади матки

г - сбоку от матки

**392. МЕСТА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТОЛБОВ СКЛАДОК У МАТКИ И ВЛАГАЛИЩА а -  
шейка матки**

б - тело матки

в - задняя стенка влагалища

г - передняя стенка влагалища

**393. ЧАСТИ МАТОЧНОЙ ТРУБЫ**

а - маточная часть

б - ампула маточной трубы

в - перешеек маточной трубы

г - воронка маточной трубы

**394. У СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ВЛАГАЛИЩА ИМЕЮТСЯ а - железы слизистой  
оболочки**

б - собственная пластинка слизистой оболочки

в - влагалищные складки

г - многослойный плоский эпителий

395. МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ БОЛЬШИХ ЖЕЛЕЗ ПРЕДДВЕРИЯ ВЛАГАЛИЩА

а - основание больших половых губ

б - основания малых половых губ в - впереди луковицы преддверия г - позади луковицы преддверия

396. ПОВЕРХНОСТНЫЕ МЫШЦЫ МОЧЕПОЛОВОЙ ДИАФРАГМЫ а - луковично-губчатая мышца б - седалищно-пещеристая мышца

в - сфинктер мочеиспускательного канала

г - глубокая поперечная мышца промежности

397. ГЛУБОКИЕ МЫШЦЫ МОЧЕПОЛОВОЙ ДИАФРАГМЫ а - седалищно-пещеристая мышца

б - глубокая поперечная мышца промежности

в - сфинктер мочеиспускательного канала г - мышца, поднимающая прямую кишку

398. СЕДАЛИЩНО-ПРЯМОКИШЕЧНАЯ ЯМКА ОГРАНИЧИНА

а - мышцей, поднимающей задний проход

б - поперечными мышцами промежности

в - седалищным бугром г - копчиковой мышцей

399. ПОВЕРХНОСТНЫЕ МЫШЦЫ ДИАФРАГМЫ ТАЗА а - копчиковая мышца

б - мышца, поднимающая задний проход в - наружный сфинктер заднего прохода г - сфинктер мочеиспускательного канала

Определите правильность каждого утверждения и оцените наличие связи между первым и вторым утверждением.

400. ПОЧКИ РАСПОЛАГАЮТСЯ В ПОЯСНИЧНОЙ ОБЛАСТИ, ПОТОМУ ЧТО ОНИ ЛЕЖАТ

ЗАБРЮШИННО

1-е утверждение

2-ое утверждение

Связь

а - верно

верно

верна

б - верно

верно

неверна

в - верно

неверно

неверна

г - неверно

верно

неверна

401. СПЕРМАТОЗОИДЫ ОБРАЗУЮТСЯ В ИЗВИТЫХ КАНАЛЬЦАХ ЯИЧКА, ПОТОМУ ЧТО ЗА ЭТИМИ КАНАЛЬЦАМИ СЛЕДУЮТ ПРЯМЫЕ КАНАЛЬЦЫ

1-е утверждение

2-ое утверждение

Связь

а - верно

верно

верна

б - верно

верно

неверна

в - верно

неверно

неверна

г - неверно

верно

неверна

402. ЗАДНЯЯ ПОВЕРХНОСТЬ МАТКИ У ЖЕНЩИН СОПРИКАСАЕТСЯ С ПРЯМОЙ КИШКОЙ, ПОТОМУ ЧТО К ПЕРЕДИ ОТ МАТКИ РАСПОЛАГАЕТСЯ МОЧЕВОЙ ПУЗЫРЬ

1-е утверждение

2-ое утверждение

Связь

а - верно

верно

верна

б - верно

верно

неверна

в - верно

неверно

неверна

г - неверно

верно

неверна

403. СЕМЯВЫНОСЯЩИЙ ПРОТОК ЯВЛЯЕТСЯ НЕПОСРЕДСТВЕННЫМ ПРОДОЛЖЕНИЕМ ПРОТОКА ПРИДАТКА ЯИЧКА, ПОТОМУ ЧТО ОН ПРОХОДИТ В СОСТАВЕ СЕМЕННОГО

КАНАТИКА

1-е утверждение

2-ое утверждение

Связь

а - верно

верно

верна

|             |         |         |
|-------------|---------|---------|
| б - верно   | верно   | неверна |
| в - верно   | неверно | неверна |
| г - неверно | верно   | неверна |

Для каждой фразы, обозначенной цифрой, необходимо подобрать обозначенный буквами

правильный ответ  
404.

1. Задняя поверхность почек прилежит к: А. Диафрагме
2. Передняя поверхность левой почки Б . Селезенке прилежит к: В. Большой поясничной мышце
3. Латеральный край левой почки Г. Желудку прилежит к:

405.

1. Составной частью коркового вещества А. Собирательные трубочки почек являются: Б. Лучистая часть почки
2. Составной частью мозгового вещества В. Свернутая часть почки почек являются: Г. Извитые каналы нефрона
3. Первоначальными мочевыводящими путями являются:

406.

1. Решетчатое поле имеется в: А. Почечных пирамидах
2. Околomозговые (юкстамедуллярные) нефроны располагаются в: Б. Мозговом веществе почки  
В. В стенках собирательных трубочек  
Г. Корковом веществе почки
3. Проксимальные и дистальные каналы находятся в:

407.

- |                                                       |                         |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1. Мышечная оболочка состоит из трех слоев в стенках: | А. Желудка              |
| 2. Одиночные лимфоидные узелки имеются в стенках:     | Б. 12-ти перстной кишки |
| 3. Круговые (кольцевидные) складки имеются у стенок:  | В. Мочевого пузыря      |
|                                                       | Г. Матки                |

408.

- |                                                            |                                     |                                        |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|
| 1. К поверхностным мышцам мочеполовой диафрагмы относятся: | А. Седалищно-пещеристая мышца       | Б. Наружный сфинктер заднего прохода   |
| 2. К глубоким мышцам мочеполовой диафрагмы относятся:      | В. Мышца, поднимающая задний проход | Г. Сфинктер мочеиспускательного канала |
| 3. К поверхностным мышцам тазовой диафрагмы относятся:     |                                     |                                        |

409.

- |                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| 1. Мозговое вещество имеют: | А. Придаток яичка |
| 2. Белочную оболочку имеют: | Б. Почки          |
| 3. Брыжейку имеют:          | В. Клитор         |
|                             | Г. Яичник         |

410.

- |                                                        |                               |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 1. В стенках мошонки выделяются:                       | А. Поверхностная фасция       |
| 2. У семенного канатика имеются:                       | Б. Мясистая оболочка          |
| 3. Пещеристые и губчатое тела полового члена окружены: | В. Внутренняя семенная фасция |
|                                                        | Г. Белочная оболочка          |

#### 411. ФУНКЦИИ ОРГАНОВ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ

- а - кроветворная функция
- б - защитные функции организма
- в - создают иммунитет
- г - фильтрационная функция

#### 412. МЕСТО ЛОКАЛИЗАЦИИ КРАСНОГО КОСТНОГО МОЗГА У ВЗРОСЛОГО ЧЕЛОВЕКА

- а - эпифизы длинных трубчатых костей
- б - компактное вещество плоских костей
- в - губчатое вещество плоских костей
- г - губчатое вещество коротких костей

#### 413. ОТДЕЛЫ ТОНКОЙ И ТОЛСТОЙ КИШОК, В СТЕНКАХ КОТОРЫХ ИМЕЮТСЯ ЛИМФОИДНЫЕ БЛЯШКИ

- а - слепая кишка
- б - сигмовидная кишка
- в - подвздошная кишка
- г - тощая кишка

#### 414. ПОЗАДИ ТИМУСА РАСПОЛАГАЮТСЯ

- а - дуга аорты
- б - левая плечеголовная вена
- в - перикард
- г - непарная вена

#### 415. МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ ГЛОТОЧНОЙ МИНДАЛИНЫ

- а - на задней стенке глотки
- б - в области свода глотки

в - на передней стенке глотки

г - между правым и левым глоточными карманами

#### 416. ИММУННЫЕ ОРГАНЫ, РАСПОЛОЖЕННЫЕ В БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ

а - аппендикс

б - селезенка в - тимус

г - лимфатические узлы

#### 417. МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ НЕБНОЙ МИНДАЛИНЫ

а - впереди небно-язычной дужки

б - позади небно-глоточной дужки

в - между небно-глоточной и небно-язычной дужками

г - в миндаликовой ямке

#### 418. АРТЕРИИ, ВОКРУГ КОТОРЫХ ИМЕЮТСЯ ПЕРИАРТЕРИАЛЬНЫЕ ЛИМФОИДНЫЕ МУФТЫ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К ИММУННОМУ АППАРАТУ СЕЛЕЗЕНКИ

а - сегментарные артерии

б - кисточковые артерии

в - трабекулярные артерии г - пульпарные артерии

#### 419. СТРУКТУРЫ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ, СОДЕРЖАЩИЕ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО Т- ЛИМФОЦИТЫ

а - паракортикальная зона лимфатических узлов

б - периаптериальная часть лимфоидных узелков селезенки

в - мякотные тяжи лимфатических узлов

г - лимфоидные узелки

Определите правильность каждого утверждения и оцените наличие связи между первым и вторым

утверждением в вопросе

#### 420. КРАСНЫЙ КОСТНЫЙ МОЗГ ОТНОСИТСЯ К ЦЕНТРАЛЬНЫМ ОРГАНАМ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ, ПОТОМУ ЧТО ИЗ ЕГО СТЕЛОВЫХ КЛЕТОК ОБРАЗУЮТСЯ В-ЛИМФОЦИТЫ

| 1-е утверждение | 2-ое утверждение | Связь   |
|-----------------|------------------|---------|
| а - верно       | верно            | верна   |
| б - верно       | верно            | неверна |
| в - верно       | неверно          | неверна |
| г - неверно     | верно            | неверна |

#### 421. Селезенка является периферическим органом иммуногенеза, потому что она располагается в левом подреберье

| 1-е утверждение | 2-ое утверждение | Связь   |
|-----------------|------------------|---------|
| а - верно       | верно            | верна   |
| б - верно       | верно            | неверна |
| в - верно       | неверно          | неверна |
| г - неверно     | верно            | неверна |

Для каждой фразы, обозначенной цифрой, необходимо подобрать обозначенный буквами правильный ответ

#### 422.

1. К центральным органам иммунной системы относятся:

2. К периферическим органам иммунной системы относятся:

3. К органам кроветворения относятся:

А. Лимфатические узлы

Б. Тимус

В. Костный мозг

Г. Селезенка

#### 423.

А. Стенках аппендикса

Б. Селезенке

В. Стенках пищевода

Г. Тимусе

1. Т-лимфоциты образуются в:
2. Красная пульпа имеется в:
3. Одиночные лимфоидные узелки располагаются в:

424. В СОСТАВ ЛИМФАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ВХОДЯТ

- а - селезенка
- б - красный костный мозг
- в - лимфатические стволы и протоки
- г - лимфатические узлы

425. ФУНКЦИИ ЛИМФАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ

- а - кроветворная
- б - фильтрационная
- в - иммунная функция
- г - транспортная

426. МЕСТО ВПАДЕНИЯ ЛИМФАТИЧЕСКИХ ПРОТОКОВ И СТВОЛОВ В КРОВЕНОСНОЕ РУСЛО

- а - плечеголовная вена
- б - венозный угол
- в - наружная яремная вена
- г - внутренняя яремная вена

427. К ПАРИЕТАЛЬНЫМ УЗЛАМ ОТНОСЯТСЯ

- а - поясничные лимфатические узлы
- б - брыжеечные лимфатические узлы
- в - чревные лимфатические узлы
- г - лимфатические узлы переднего отдела средостения

428. К ВИСЦЕРАЛЬНЫМ УЗЛАМ ОТНОСЯТСЯ

- а - нижние диафрагмальные лимфатические узлы
- б - печеночные лимфатические узлы
- в - окологрудные лимфатические узлы
- г - нижние надчревные лимфатические узлы

429. ФАКТОРЫ СПОСОБСТВУЮТ ПРОДВИЖЕНИЮ ЛИМФЫ

- а - наличие клапанов у лимфатических сосудов
- б - сокращение сердечной мышечной ткани
- в - различное давление (онкотическое и гидростатическое) тканевой жидкости в тканях и лимфы в лимфатических капиллярах
- г - сократительные движения сердца

430. МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНЕЧЕЛЮСТНЫХ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ

- а - на наружной поверхности тела нижней челюсти
- б - в области угла нижней челюсти
- в - в области ветви нижней челюсти
- г - в поднижнечелюстном треугольнике

431. МЕСТА РАСПОЛОЖЕНИЯ ГРУДНОГО ПРОТОКА НА ЕГО ПУТИ К ЛЕВОМУ ВЕНОЗНОМУ УГЛУ

- а - в заднем средостении
- б - в переднем средостении
- в - на передней поверхности пищевода
- г - между грудной частью аорты и непарной веной

432. АНАТОМИЧЕСКИЕ ОБРАЗОВАНИЯ, ОТ КОТОРЫХ ЛИМФА ОТТЕКАЕТ К ПАХОВЫМ ЛИМФАТИЧЕСКИМ УЗЛАМ

- а - наружные половые органы
- б - кожа ягодичной области
- в - нижняя часть передней стенки живота

г - нижняя конечность

**433. МЕСТА ФОРМИРОВАНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ ЛИМФАТИЧЕСКИХ СОСУДОВ МЕДИАЛЬНОЙ ГРУППЫ У НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ**

а - кожа подошвенной стороны стопы

б - кожа медиального края тыла стопы

в - кожа латерального края тыла стопы

г - кожа заднемедиальной стороны голени

**434. РЕГИОНАРНЫЕ ЛИМФАТИЧЕСКИЕ УЗЛЫ МАТКИ**

а - поясничные лимфатические узлы

б - паховые лимфатические узлы

в - внутренние подвздошные лимфатические узлы

г - крестцовые лимфатические узлы

**435. НАПРАВЛЕНИЯ ВЫНОСЯЩИХ ЛИМФАТИЧЕСКИХ СОСУДОВ ОТ ЧРЕВНЫХ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ**

а - к поясничным лимфатическим узлам

б - к желудочным лимфатическим узлам

в - к брыжеечным лимфатическим узлам

г - к грудному протоку

**436. МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАТЫЛОЧНЫХ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ**

а - позади места прикрепления грудино-ключично-сосцевидной мышцы

б - впереди места прикрепления грудино-ключично-сосцевидной мышцы

в - на поверхностном листке шейной фасции

г - под поверхностным листком шейной фасции

**437. ГРУППЫ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ, К КОТОРЫМ НАПРАВЛЯЮТСЯ ЛИМФАТИЧЕСКИЕ СОСУДЫ ОТ ЯИЧНИКОВ**

а - общие подвздошные лимфатические узлы

б - наружные подвздошные лимфатические узлы

в - паховые лимфатические узлы

г - поясничные лимфатические узлы

**438. МЕСТА ФОРМИРОВАНИЯ ЛАТЕРАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТНЫХ ЛИМФАТИЧЕСКИХ СОСУДОВ ВЕРХНЕЙ КОНЕЧНОСТИ**

а - кожа IV пальца

б - кожа V пальца

в - кожа медиального края кисти

г - кожа латерального края кисти

**439. САМАЯ КРУПНАЯ ГРУППА ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ В ОБЛАСТИ ГОЛОВЫ И ШЕИ**

а - затылочные лимфатические узлы

б - поверхностные шейные лимфатические узлы

в - поднижнечелюстные лимфатические узлы

г - латеральные шейные глубокие (внутренние яремные) лимфатические узлы

Определите правильность каждого утверждения и оцените наличие связи между первым и вторым утверждением в вопросе

**440. Тимус является центральным органом иммунной системы, потому что он располагается в грудной полости**

1-е утверждение

2-ое утверждение

Связь

а - верно

верно

верна

б - верно

верно

неверна

|     |         |         |         |
|-----|---------|---------|---------|
| в - | верно   | неверно | неверна |
| г - | неверно | верно   | неверна |

441. Околоматочные лимфатические узлы относятся к органам иммунной системы, потому что они располагаются возле матки

|     |                 |                  |         |
|-----|-----------------|------------------|---------|
|     | 1-е утверждение | 2-ое утверждение | Связь   |
| а - | верно           | верно            | верна   |
| б - | верно           | верно            | неверна |
| в - | верно           | неверно          | неверна |
| г - | неверно         | верно            | неверна |

Для каждой фразы, обозначенной цифрой, необходимо подобрать обозначенный буквами правильный ответ

442.

|                                                    |                                            |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1. В правый бронхо-сердечный ствол лимфа течет от: | А. Правой половины головы и шеи            |
| 2. В грудной проток лимфа течет от:                | Б. Органов брюшной полости                 |
| 3. В правый яремный ствол лимфа течет от:          | В. Органов левой половины грудной полости  |
|                                                    | Г. Органов правой половины грудной полости |

443.

|                                                                             |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 1. В подмышечные лимфатические узлы впадают лимфатические сосуды:           | А. Перикарда       |
| 2. В передние средостенные лимфатические узлы впадают лимфатические сосуды: | Б. Сердца          |
|                                                                             | В. Плевры          |
| 3. В окологрудные лимфатические узлы впадают лимфатические сосуды:          | Г. Молочной железы |

444. ФУНКЦИИ ГОРМОНОВ ЭНДОКРИННЫХ ЖЕЛЕЗ а - защитную реакцию организма

б - участвуют в регуляции развития клеток, тканей, органов и целого организма

в - воздействуют на процессы роста организма

г - фильтрационную функцию

445. ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЭНДОКРИННЫХ ЖЕЛЕЗ

а - не имеют выводных протоков

б - выделяют в кровь гормоны

в - имеют мелкие выделительные протоки

г - имеют различное происхождение

446. ЗАДНЕБОКОВАЯ ПОВЕРХНОСТЬ КАЖДОЙ ДОЛИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ СОПРИКАСАЕТСЯ

а - с передней полуокружностью наружной сонной артерии

б - с пищеводом

в - с ротовой частью глотки

г - с гортанной частью глотки

447. ЖЕЛЕЗЫ, СОСТОЯЩИЕ ИЗ ЭКЗОКРИННОЙ И ЭНДОКРИННОЙ ЧАСТЕЙ а - надпочечники

б - поджелудочная железа

в - яичко и яичник

г - гипофиз

448. ВОРОТА НАДПОЧЕЧНИКОВ НАХОДЯТСЯ

а - на передней поверхности

б - на нижней поверхности

в - на медиальном крае

г - на задней поверхности

449. ЖЕЛЕЗЫ ЭКТОДЕРМАЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ а - щитовидная железа

б - поджелудочная железа

в - гипофиз

г - шишковидное тело

450. ЗОНЫ НАДПОЧЕЧНИКА, КЛЕТКИ КОТОРЫХ ВЫРАБАТЫВАЮТ ГЛЮКОКОРТИКОИДЫ

а - клубочковая зона

б - мозговое вещество

в - сетчатая зона г - пучковая зона

451. В СОСТАВ ПЕРЕДНЕЙ ДОЛИ ГИПОФИЗА ВХОДЯТ

а - бугорная часть

б - серобугорные ядра

в - воронка г - дистальная часть

452. ШИШКОВИДНОЕ ТЕЛО РАСПОЛАГАЕТСЯ

а - в области метаталамуса промежуточного мозга

б - возле перекреста зрительных нервов

в - в борозде между верхними бугорками среднего мозга

г - в области эпифиза промежуточного мозга

Определите правильность каждого утверждения и оцените наличие связи между первым и вторым

утверждением в вопросе

453. ПОДЖЕЛУДОЧНАЯ ЖЕЛЕЗА НАХОДИТСЯ ПОЗАДИ ПРИСТЕНОЧНОЙ БРЮШИНЫ, ПОТОМУ ЧТО ЖЕЛУДОК ЛЕЖИТ ВНУТРИБРЮШИННО

1-е утверждение 2-ое утверждение

Связь

а - верно

верно

верна

б - верно

верно

неверна

в - верно

неверно

неверна

г - неверно

верно

неверна

Для каждой фразы, обозначенной цифрой, необходимо подобрать обозначенный буквами правильный ответ 454.

1. Только к эндокринным железам относятся:

А. Поджелудочная железа

Б. Надпочечник

2. Только к экзокринным железам относятся:

В. Яичко (яичник)

Г. Печень

3. К смешанным железам относятся: 455.

1. В передней доле гипофиза имеются:

А. Сетчатая зона

Б. Бугорная часть

2. В задней доле гипофиза имеются:

В. Пучковая зона

Г. Нервная доля

3. В корковом веществе надпочечника находятся:

456. МЫШЕЧНЫЕ СЛОИ МИОКАРДА, ОБРАЗУЮЩИЕ ЗАВИТОК СЕРДЦА а - наружный мышечный слой

б - косо ориентированные мышечные пучки наружного слоя

в - средний мышечный слой

г - внутренний мышечный слой миокарда

457. СТЕНКИ КАМЕР СЕРДЦА ОБРАЗУЕТ

а - миокард

б - эпикард

в - эндокард

г - слизистая оболочка

458. СЛОЙ МИОКАРДА ОБРАЗУЮЩИЙ СОСОЧКОВЫЕ МЫШЦЫ

а - внутренний (глубокий)

б - наружный

в - средний

г - круговые

459. КРОВЕНОСНЫЕ СОСУДЫ, ОТКРЫВАЮЩИЕСЯ В ПРАВОЕ ПРЕДСЕРДИЕ

а - легочные вены

б - венечный синус

в - верхняя полая вена

г - нижняя полая вена

460. ОТВЕРСТИЯ В СТЕНКАХ ЛЕВОГО ПРЕДСЕРДИЯ

а - верхней полой вены

б - легочных вен

в - легочного ствола

г - аорты

461. В СОСТАВ МЯГКОГО СКЕЛЕТА СЕРДЦА ВХОДЯТ

а - правый фиброзный треугольник

б - левый фиброзный треугольник

в - правое фиброзное кольцо

г - левое фиброзное кольцо

462. ЭЛЕМЕНТЫ ПРОВОДЯЩЕЙ СИСТЕМЫ СЕРДЦА

а - ножки предсердно-желудочкового пучка

б - фиброзные кольца

в - сухожильные хорды

г - завиток сердца

463. МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ СИНУСНО-ПРЕДСЕРДНОГО УЗЛА ПРОВОДЯЩЕЙ СИСТЕМЫ СЕРДЦА

а - межжелудочковая перегородка

б - межпредсердная перегородка

в - в стенке правого предсердия, справа от устья верхней полой вены

г - в стенке правого предсердия слева от его ушка

464. МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРЕДСЕРДНО-ЖЕЛУДОЧКОВОГО УЗЛА ПРОВОДЯЩЕЙ СИСТЕМЫ СЕРДЦА

а - в стенке левого предсердия

б - в толще нижнего отдела межпредсердной перегородки

в - в мышечной части межжелудочковой перегородки

г - между отверстием верхней полой вены и правым ушком

465. В СОСТАВ ВНУТРИОРГАННОГО НЕРВНОГО СПЛЕТЕНИЯ ВХОДЯТ

а - нервные клетки парасимпатической части вегетативной нервной системы

б - нервные волокна парасимпатической природы

в - нервные волокна симпатической природы

г - нервные скопления симпатических окончаний

466. ПОДЭПИКАРДИАЛЬНЫЕ СЕРДЕЧНЫЕ СПЛЕТЕНИЯ

а - правое переднее сплетение

б - правое заднее сплетение

в - левое переднее сплетение

г - заднее сплетение левого предсердия

467. ОСНОВНЫЕ ТИПЫ КРОВΟΣНАБЖЕНИЯ СЕРДЦА

а - средний или равномерный тип

б - правовенечный тип

в - левовенечный тип

г - среднеправый тип

468. ПОЛОЖЕНИЕ СЕРДЦА У ЛЮДЕЙ МЕЗОМОРФНОГО ТИПА ТЕЛОСЛОЖЕНИЯ:

а - вертикальное

б - горизонтальное (поперечное)

в - косое

г - горизонтальное (сагиттальное)

469. В ОБРАЗОВАНИИ СЕРДЕЧНОГО КРУГА КРОВООБРАЩЕНИЯ УЧАСТВУЮТ

а - легочные вены

б - левая венечная артерия

в - венечный синус

г - правая венечная артерия

470. ПРАВАЯ ВЕНЕЧНАЯ АРТЕРИЯ КРОВОСНАБЖАЕТ ОТДЕЛЫ СЕРДЦА

а - задняя часть межжелудочковой перегородки

б - передняя часть межжелудочковой перегородки

в - сосочковые мышцы правого желудочка

г - задняя сосочковая мышца левого желудочка

471. ОТ ЛЕВОЙ ВЕНЕЧНОЙ АРТЕРИИ ОТХОДЯТ

а - задняя межжелудочковая ветвь

б - тимусные ветви

в - огибающая ветвь

г - передняя межжелудочковая ветвь

472. В ВЕНЕЧНЫЙ СИНУС ВПАДАЮТ

а - средняя вена сердца

б - задняя вена левого желудочка

в - косая вена левого предсердия

г - малая вена сердца

473. В ОБРАЗОВАНИИ МАЛОГО КРУГА КРОВООБРАЩЕНИЯ ПРИНИМАЮТ УЧАСТИЕ

а - легочный ствол

б - две правые легочные вены

в - верхняя полая вена

г - две левые легочные вены

474. ИСТОЧНИКИ КРОВОСНАБЖЕНИЯ ПЕРИКАРДА

а - правая венечная артерия

б - левая венечная артерия

в - ветви верхних диафрагмальных артерий

г - ветви межреберных артерий

475. ПРОЕКЦИЯ МЕСТА ДЕЛЕНИЯ ЛЕГОЧНОГО СТВОЛА НА ПРАВУЮ И ЛЕВУЮ ЛЕГОЧНЫЕ АРТЕРИИ РАСПОЛАГАЕТСЯ

а - на уровне II левого реберного хряща

б - II правого реберного хряща

в - IV грудного позвонка

г - III грудного позвонка

476. АНАТОМИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ АРТЕРИАЛЬНОГО (БОТАЛОВА) ПРОТОКА

а - соединяет легочный ствол с верхней полой веной

б - содержит мышечные волокна

в - соединяет легочный ствол с аортой

г - функционирует в постнатальном онтогенезе

477. ЛЕГКИЕ КРОВОСНАБЖАЮТ

а - задние межреберные артерии

б - медиастинальные ветви

в - легочные артерии

г - бронхиальные ветви

#### 478. ВЕТВИ ГРУДНОЙ ЧАСТИ АОРТЫ

а - передние межреберные артерии

б - задние межреберные артерии

в - висцеральные ветви

г - нижние диафрагмальные артерии

#### 479. К ПЕРЕДИ ОТ БРЮШНОЙ ЧАСТИ АОРТЫ РАСПОЛОЖЕНЫ

а - нижняя полая вена

б - поджелудочная железа

в - корень брыжейки тонкой кишки

г - двенадцатиперстная кишка

#### 480. БИФУРКАЦИЯ АОРТЫ РАСПОЛАГАЕТСЯ

а - на уровне III поясничного позвонка

б - на уровне IV поясничного позвонка

в - на уровне V поясничного позвонка

г - на уровне I крестцового позвонка

#### 481. НАРУЖНОЙ СОННАЯ АРТЕРИЯ ПРОХОДИТ

а - в пределах нижнечелюстного треугольника

б - под поверхностной пластинкой фасции шеи, между глоткой и внутренней яремной веной

в - в толще околоушной железы

г - внутри от шило-подъязычной мышцы

#### 482. К ПЕРЕДИ ОТ ОБЩЕЙ СОННОЙ АРТЕРИИ ЛЕЖАТ

а - внутренняя яремная вена

б - блуждающий нерв

в - грудино-ключично-сосцевидная мышца

г - лопаточно-подъязычная мышца

#### 483. ПОДМЫШЕЧНАЯ ВЕНА ИМЕЕТ ПРИТОКИ

а - локтевые вены

б - лучевые вены

в - латеральная грудная вена

г - подключичная вена

#### 484. ВЕТВИ ЛИЦЕВОЙ АРТЕРИИ

а - слезная артерия

б - миндаликовая ветвь

в - восходящая небная артерия

г - верхняя гортанная артерия

#### 485. ОТ НИСХОДЯЩЕЙ НЕБНОЙ АРТЕРИИ ОТХОДЯТ

а - клиновидно-небная артерия

б - латеральные задние носовые артерии

в - передние верхние альвеолярные артерии

г - зубные ветви

#### 486. СЕЛЕЗЕНОЧНАЯ АРТЕРИЯ КРОВΟΣНАБЖАЕТ

а - малый сальник

б - желудок

в - большой сальник

г - поджелудочная железа

#### 487. ВЕТВИ ВЕРХНЕЧЕЛЮСТНОЙ АРТЕРИИ В ЕЕ ЧЕЛЮСТНОМ ОТДЕЛЕ

а - подглазничная артерия

б - нижняя альвеолярная артерия

- в - средняя менингеальная артерия
- г - восходящая небная артерия
- 488. ВЕТВИ ВЕРХНЕЧЕЛЮСТНОЙ АРТЕРИИ В ЕЕ КРЫЛОВИДНОМ ОТДЕЛЕ
- а - жевательная артерия
- б - крыловидные ветви
- в - глубокая височная артерия
- г - щечная артерия
- 489. МЕСТО ДЕЛЕНИЯ НАРУЖНОЙ СОННОЙ АРТЕРИИ НА ЕЕ КОНЕЧНЫЕ ВЕТВИ
- а - на уровне верхнего края щитовидного хряща
- б - на уровне шейки нижней челюсти
- в - в толще околоушной железы
- г - кнутри от шило-подъязычной мышцы
- 490. ЛИЦЕВОЙ АРТЕРИЯ РАСПОЛОЖЕНА
- а - впереди жевательной мышцы
- б - в толще подъязычно-язычной мышцы
- в - в толще поднижнечелюстной железы
- г - в сонном треугольнике
- 491. К ПЕРЕДИ ОТ НАРУЖНОЙ СОННОЙ АРТЕРИИ НАХОДЯТСЯ
- а - грудино-ключично-сосцевидная мышца
- б - лопаточно-подъязычная мышца
- в - поверхностная пластинка фасции шеи
- г - предтрахеальная пластинка фасции шеи
- 492. СОННЫЙ ГЛОМУС РАСПОЛОЖЕН
- а - позади внутренней сонной артерии
- б - позади наружной сонной артерии
- в - впереди общей сонной артерии
- г - в области бифуркации общей сонной артерии
- 493. ВЕТВИ ПОВЕРХНОСТНОЙ ВИСОЧНОЙ АРТЕРИИ
- а - ветви околоушной железы
- б - глубокая ушная артерия
- в - надглазничная ветвь
- г - передняя барабанная артерия
- 494. ЧАСТИ ВНУТРЕННЕЙ СОННОЙ АРТЕРИИ
- а - мозговая
- б - пещеристая
- в - каменистая
- г - шейная
- 495. ВЗАИМООТНОШЕНИЯ ВНУТРЕННЕЙ СОННОЙ АРТЕРИИ ПО ОТНОШЕНИЮ К ДРУГИМ АНАТОМИЧЕСКИМ ОБРАЗОВАНИЯМ
- а - между глоткой и внутренней яремной веной
- б - позади и медиально от нее расположены симпатический ствол и блуждающий нерв
- в - впереди и латерально-подъязычный нерв
- г - выше - языко-глоточный нерв
- 496. ВЕТВИ ГЛАЗНОЙ АРТЕРИИ
- а - слезная артерия
- б - центральная артерия сетчатки
- в - надблоковая артерия
- г - подглазничная артерия
- 497. ЧАСТИ СРЕДНЕЙ МОЗГОВОЙ АРТЕРИИ а - пещеристая б - клиновидная
- в - островковая
- г - конечная (корковая)
- 498. ЧАСТИ ПОЗВОНОЧНОЙ АРТЕРИИ

- а - внутричерепная
- б - атлантовая
- в - поперечно-отростковая (шейная)
- г - предпозвоночная

499. ПОЗВОНОЧНАЯ АРТЕРИЯ КРОВΟΣНАБЖАЕТ

- а - мост мозга
- б - шейные сегменты спинного мозга
- в - грудные сегменты спинного мозга
- г - продолговатый мозг

500. ВЕТВИ ВНУТРИЧЕРЕПНОЙ ЧАСТИ ПОЗВОНОЧНОЙ АРТЕРИИ

- а - передняя спинномозговая артерия
- б - средняя мозговая артерия
- в - задняя нижняя мозжечковая артерия
- г - верхние мозжечковые артерии

501. БОЛЬШОЙ АРТЕРИАЛЬНЫЙ КРУГ МОЗГА ОБРАЗУЮТ

- а - передняя соединительная артерия
- б - позвоночная артерия
- в - передняя спинномозговая артерия
- г - передние ворсинчатые артерии

502. ПОСЛЕ ВЫХОДА ИЗ ГРУДНОЙ ПОЛОСТИ ПОДКЛЮЧИЧНАЯ АРТЕРИЯ РАСПОЛОЖЕНА

- а - над первым ребром
- б - в промежутке между средней и задней лестничными мышцами
- в - между первым ребром и ключицей
- г - под первым ребром

503. ВЕТВИ ПОДКЛЮЧИЧНОЙ АРТЕРИИ В МЕЖЛЕСТНИЧНОМ ПРОМЕЖУТКЕ

- а - поверхностная шейная артерия
- б - надключичная артерия
- в - реберно-шейный ствол
- г - щито-шейный ствол

504. ВНУТРЕННЯЯ ГРУДНАЯ АРТЕРИЯ РАСПОЛОГАЕТСЯ

- а - впереди первого ребра
- б - позади первого ребра
- в - медиальнее края грудины
- г - латеральнее края грудины

505. ВЕТВИ ПОДМЫШЕЧНОЙ АРТЕРИИ НА УРОВНЕ ПОДГРУДНОГО ТРЕУГОЛЬНИКА

- а - задняя артерия, огибающая плечевую кость
- б - передняя артерия, огибающая плечевую кость
- в - подлопаточная артерия
- г - грудо-акромиальная артерия

506. ВЕТВИ ПОДМЫШЕЧНОЙ АРТЕРИИ, УЧАСТВУЮЩИЕ В КРОВΟΣНАБЖЕНИИ ПЛЕЧЕВОГО СУСТАВА

- а - передняя артерия, огибающая плечевую кость
- б - задняя артерия, огибающая плечевую кость
- в - латеральная грудная артерия
- г - грудо-спинная артерия

507. АНАСТОМОЗЫ В ОБЛАСТИ ЛОКТЕВОГО СУСТАВА ОБРАЗУЮТ

- а - возвратная локтевая артерия
- б - межкостная возвратная артерия
- в - верхняя локтевая коллатеральная артерия
- г - нижняя локтевая коллатеральная артерия

508. ЛОКТЕВОЙ АРТЕРИИ РАСПОЛОЖЕНА

- а - рядом с локтевым нервом
- б - под круглым пронатором
- в - в канале запястья
- г - между поверхностным и глубоким сгибателями пальцев

509. ПОВЕРХНОСТНУЮ ЛАДОННУЮ ДУГУ ОБРАЗУЮТ

- а - лучевая артерия
- б - поверхностная ладонная ветвь лучевой артерии
- в - локтевая артерия
- г - глубокая ладонная ветвь локтевой артерии

510. ГЛУБОКУЮ ЛАДОННУЮ ДУГУ ОБРАЗУЮТ

- а - ладонная запястная ветвь лучевой артерии
- б - лучевая артерия
- в - глубокая ладонная ветвь локтевой артерии
- г - задняя межкостная артерия

511. ЛУЧЕВАЯ АРТЕРИЯ РАСПОЛОЖЕНА

- а - между круглым пронатором и плечелучевой мышцей
- б - в первом межпястном промежутке
- в - в канале запястья
- г - в межкостной перепонке

512. ВЕТВЯМИ БРЮШНОЙ ЧАСТИ АОРТЫ ЯВЛЯЮТСЯ

- а - поясничные артерии
- б - нижняя надчревная артерия
- в - верхние надпочечниковые артерии
- г - верхние диафрагмальные артерии

513. ВИСЦЕРАЛЬНЫМИ ВЕТВЯМИ БРЮШНОЙ ЧАСТИ АОРТЫ ЯВЛЯЮТСЯ а -

- средняя надпочечниковая артерия
- б - панкреато-дуоденальная артерия
- в - яичковая (яичниковая) артерия
- г - нижняя диафрагмальная артерия

514. НЕПАРНЫЕ ВИСЦЕРАЛЬНЫЕ АРТЕРИИ БРЮШНОЙ ЧАСТИ АОРТЫ

- а - чревный ствол
- б - верхняя прямокишечная артерия
- в - нижняя брыжеечная артерия
- г - средняя ободочно-кишечная артерия

515. МЕСТО ДЕЛЕНИЯ ЧРЕВНОГО СТОЛА НА ТРИ АРТЕРИИ

- а - над верхним краем тела поджелудочной железы
- б - на уровне I поясничного позвонка
- в - на уровне II поясничного позвонка
- г - под верхним краем тела поджелудочной железы

516. ВЕТВИ ЧРЕВНОГО СТОЛА

- а - нижние диафрагмальные артерии
- б - правая желудочная артерия
- в - верхняя брыжеечная артерия
- г - селезеночная артерия

517. ВЕТВИ СОБСТВЕННОЙ ПЕЧЕНОЧНОЙ АРТЕРИИ

- а - правая желудочная артерия
- б - правая желудочно-сальниковая артерия
- в - желче-пузырная артерия
- г - левая желудочная артерия

518. В ОБРАЗОВАНИИ АНАСТОМОЗА В КАРДИАЛЬНОЙ ЧАСТИ ЖЕЛУДКА УЧАСТВУЮТ

- а - левая желудочная артерия
  - б - правая желудочная артерия
  - в - левая желудочно-сальниковая артерия
  - г - пищеводные ветви грудной части аорты
519. АНАТОМО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЛЕВОЙ ЖЕЛУДОЧНОЙ АРТЕРИИ
- а - участвует в кровоснабжении пищевода
  - б - участвует в кровоснабжении правой половины желудка
  - в - участвует в кровоснабжении левой половины желудка
  - г - отходит от верхней брыжеечной артерии
520. ВЕРХНЯЯ БРЫЖЕЕЧНАЯ АРТЕРИЯ НАЧИНАЕТСЯ
- а - на уровне III поясничного позвонка
  - б - над верхним краем тела поджелудочной железы
  - в - между головкой поджелудочной железы и нижней частью двенадцатиперстной кишки
  - г - кпереди от тела поджелудочной железы
521. АНАТОМИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПОДВЗДОШНО-ОБОДОЧНО-КИШЕЧНОЙ АРТЕРИИ
- а - отходит от верхней брыжеечной артерии
  - б - отходит от нижней брыжеечной артерии
  - в - участвует в кровоснабжении поперечной ободочной кишки
  - г - участвует в кровоснабжении нисходящей ободочной кишки
522. АРТЕРИИ, УЧАСТВУЮЩИЕ В ОБРАЗОВАНИИ АНАСТОМОЗА В БРЫЖЕЙКЕ ПОПЕРЕЧНОЙ ОБОДОЧНОЙ КИШКИ
- а - правая ободочно-кишечная
  - б - левая ободочно-кишечная
  - в - подвздошно-ободочно-кишечная
  - г - средняя ободочно-кишечная
523. НИЖНЯЯ БРЫЖЕЕЧНАЯ АРТЕРИЯ ОТХОДИТ ОТ БРЮШНОЙ ЧАСТИ АОРТЫ
- а - на уровне II поясничного позвонка
  - б - от правой полуокружности
  - в - на уровне III поясничного позвонка
  - г - от левой полуокружности
524. ВЕТВИ НИЖНЕЙ БРЫЖЕЕЧНОЙ АРТЕРИИ
- а - средняя ободочно-кишечная артерия
  - б - левая ободочно-кишечная артерия
  - в - правая ободочно-кишечная артерия
  - г - верхняя прямокишечная артерия
525. ИСТОЧНИК ПРОИСХОЖДЕНИЯ ПРЯМОКИШЕЧНЫХ АРТЕРИЙ
- а - брюшная часть аорты
  - б - общая подвздошная артерия
  - в - внутренняя подвздошная артерия
  - г - нижняя брыжеечная артерия
526. ОТ ПУПОЧНОЙ АРТЕРИИ ОТХОДЯТ
- а - верхние мочепузырные артерии
  - б - артерия семявыносящего протока
  - в - нижние мочепузырные артерии
  - г - мочеточниковые артерии
527. ОТ ЗАПИРАТЕЛЬНОЙ АРТЕРИИ ОТХОДЯТ ВЕТВИ
- а - лобковая
  - б - нижняя прямокишечная
  - в - передняя
  - г - задняя
528. АНАТОМИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

#### ЗАПИРАТЕЛЬНОЙ АРТЕРИИ

- а - участвует в кровоснабжении тазобедренного сустава
- б - посредством своих ветвей анастомозирует с ветвью нижней надчревной артерии
- в - кровоснабжает наружную запирательную мышцу
- г - кровоснабжает прямую мышцу живота

#### 529. МАТОЧНАЯ АРТЕРИЯ КРОВΟΣНАБЖАЕТ

- а - мочевого пузыря
- б - прямая кишка
- в - влагалище
- г - маточная труба

#### 530. В ОБРАЗОВАНИИ АНАСТОМОЗОВ В ОБЛАСТИ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА УЧАСТВУЮТ

- а - запирательная артерия
- б - медиальная артерия, огибающая бедренную кость
- в - верхняя ягодичная артерия
- г - нижняя ягодичная артерия

#### 531. ОБРАЗУЮТ АНАСТОМОЗЫ В ОБЛАСТИ КОЛЕННОГО СУСТАВА

- а - передняя возвратная большеберцовая артерия
- б - нисходящая коленная артерия
- в - средняя коленная артерия
- г - задняя возвратная большеберцовая артерия

#### 532. МЕДИАЛЬНАЯ АРТЕРИЯ, ОГИБАЮЩАЯ БЕДРЕННУЮ КОСТЬ КРОВΟΣНАБЖАЕТ

- а - гребенчатую мышцу
- б - наружную запирательную мышцу
- в - внутреннюю запирательную мышцу
- г - квадратную мышцу бедра

#### 533. ВОЗВРАТНЫЕ ВЕТВИ К ЛОКТЕВОМУ И КОЛЕННОМУ СУСТАВАМ ОТХОДЯТ ОТ

- а - лучевой артерии
- б - локтевой артерии
- в - передней большеберцовой артерии
- г - задней большеберцовой артерии

#### 534. МЕНИСКИ И КРЕСТООБРАЗНЫЕ СВЯЗКИ КОЛЕННОГО СУСТАВА КРОВΟΣНАБЖАЕТ

- а - латеральная нижняя коленная артерия
- б - медиальная нижняя коленная артерия
- в - средняя коленная артерия
- г - нисходящая коленная артерия

#### 535. МАЛОБЕРЦОВОЙ АРТЕРИИ НА ЕЕ ПУТИ К ЛАТЕРАЛЬНОЙ ЛОДЫЖКЕ РАСПОЛОЖЕНА

- а - под длинным сгибателем пальцев стопы
- б - в нижнем мышечно-малоберцовом канале
- в - под длинным сгибателем большого пальца стопы
- г - на задней поверхности межкостной мембраны

#### 536. ПЕРЕДНЯЯ БОЛЬШЕБЕРЦОВАЯ АРТЕРИЯ РАСПОЛОЖЕНА

- а - на передней поверхности межкостной мембраны
- б - в голеноподколенном канале
- в - в переднем отверстии голеноподколенного канала
- г - в верхнем мышечно-малоберцовом канале

#### 537. ОТ ПЕРЕДНЕЙ БОЛЬШЕБЕРЦОВОЙ АРТЕРИИ В ОБЛАСТИ ГОЛЕНОСТОПНОГО СУСТАВА ОТХОДИТ

- а - медиальная подошвенная артерия
  - б - медиальная передняя лодыжковая артерия
  - в - передняя возвратная большеберцовая артерия
  - г - задняя большеберцовая артерия
538. ПОДОШВЕННУЮ ДУГУ ОБРАЗУЮТ
- а - глубокая подошвенная ветвь
  - б - медиальная подошвенная артерия
  - в - первая тыльная плюсневая артерия
  - г - дугообразная артерия
539. ЗАДНЯЯ БОЛЬШЕБЕРЦОВАЯ АРТЕРИЯ В ОБЛАСТИ ГОЛЕНОСТОПНОГО СУСТАВА ОТДАЕТ ВЕТВИ
- а - латеральная предплюсневая артерия
  - б - дугообразная артерия
  - в - медиальная подошвенная артерия
  - г - латеральная подошвенная артерия
540. АНАСТОМОЗЫ В ОБЛАСТИ ЛАТЕРАЛЬНОЙ ЛОДЫЖКИ ОБРАЗУЮТ
- а - латеральная передняя лодыжковая артерия
  - б - прободающая ветвь малоберцовой артерии
  - в - латеральные лодыжковые ветви малоберцовой артерии
  - г - тыльная артерия стопы
541. ОТ ТЫЛЬНОЙ АРТЕРИИ СТОПЫ ОТХОДЯТ
- а - подошвенные плюсневые артерии
  - б - глубокая подошвенная ветвь
  - в - первая тыльная плюсневая артерия
  - г - прободающие ветви
542. ВЕРТИКАЛЬНЫЙ АНАСТОМОЗ, СОЕДИНЯЮЩИЙ ТЫЛЬНЫЕ И ПОДОШВЕННЫЕ АРТЕРИИ ОБРАЗУЮТ
- а - дугообразная артерия
  - б - глубокая подошвенная артерия
  - в - латеральная подошвенная артерия
  - г - подошвенная дуга
543. БОЛЬШАЯ ВЕНА СЕРДЦА СОБИРАЕТ КРОВЬ ИЗ ВЕН
- а - задней стороны обоих желудочков
  - б - передней стороны обоих желудочков
  - в - межпредсердной перегородки
  - г - задней стороны левого предсердия
544. ПРИТОКИ ПЛЕЧЕГОЛОВНОЙ ВЕНЫ
- а - непарная вена
  - б - нижняя щитовидная вена
  - в - глубокая вена шеи
  - г - наивысшая межреберная вена
545. В ПОЛУНЕПАРНУЮ ВЕНУ ВПАДАЮТ
- а - правая верхняя межреберная вена
  - б - пищеводные вены
  - в - медиастинальные вены
  - г - левая восходящая поясничная вена
546. ПОЛУНЕПАРНАЯ ВЕНА ВПАДАЕТ В
- а - верхнюю полую вену
  - б - левую плечеголовную вену
  - в - непарную вену
  - г - правую плечеголовную вену
547. ВНУТРЕННЕЕ ПОЗВОНОЧНОЕ ВЕНОЗНОЕ СПЛЕТЕНИЕ РАСПОЛОЖЕНО

- а - на поверхности спинного мозга
  - б - между твердой и паутинной оболочками спинного мозга
  - в - внутри позвоночного канала
  - г - между твердой мозговой оболочкой и надкостницей позвонков
548. ПОЗАДИ И СЛЕВА ОТ НЕПАРНОЙ ВЕНЫ ЛЕЖИТ
- а - левые задние межреберные вены
  - б - левый блуждающий нерв
  - в - пищевод
  - г - грудная часть аорты
549. КЛАПАНЫ ОТСУТСТВУЮТ В
- а - нижней поллой вене
  - б - подключичной вене
  - в - наружной яремной вене
  - г - верхней поллой вене
550. ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ВНУТРЕННЕЙ ЯРЕМНОЙ ВЕНЫ
- а - выходит из полости черепа через яремное отверстие
  - б - отсутствуют клапаны
  - в - получает кровь из сигмовидного синуса
  - г - располагается кпереди от внутренней сонной артерии
551. НАРУЖНАЯ ЯРЕМНАЯ ВЕНА НА ПУТИ К ПОДКЛЮЧИЧНОЙ ВЕНЕ РАСПОЛОЖЕНА
- а - кпереди от поверхностной пластинки шейной фасции
  - б - кзади от поверхностной пластинки шейной фасции
  - в - кпереди от подкожной мышцы шеи
  - г - на передней поверхности грудино-ключично-сосцевидной мышцы
552. ВОЗМОЖНЫЕ ВАРИАНТЫ ВПАДЕНИЯ НАРУЖНОЙ ЯРЕМНОЙ ВЕНЫ
- а - место слияния подключичной и внутренней яремной вен (венозный угол)
  - б - подключичная вена
  - в - передняя яремная вена
  - г - плечеголовная вена
553. ПЕРЕДНЯЯ ЯРЕМНАЯ ВЕНА ВПАДАЕТ В
- а - внутреннюю яремную вену
  - б - подключичную вену
  - в - плечеголовную вену
  - г - яремную венозную дугу
554. ПЕРЕДНЕЙ ЯРЕМНОЙ ВЕНЫ РАСПОЛОЖЕНА
- а - в межфасциальном надгрудном пространстве
  - б - на передней стороне поверхностной фасции шеи
  - в - кпереди от подкожной мышцы шеи
  - г - позади подкожной мышцы шеи
555. ПОДКЛЮЧИЧНАЯ ВЕНА НА ПУТИ ИЗ ПОДМЫШЕЧНОЙ ПОЛОСТИ РАСПОЛОЖЕНА
- а - в межлестничном промежутке позади передней лестничной мышцы
  - б - кпереди от передней лестничной мышцы
  - в - кзади от грудино-ключичного сустава
  - г - между первым и вторым ребром
556. ВЕНЫ ЛАБИРИНТА ВЫХОДЯТ ИЗ ВНУТРЕННЕГО УХА ЧЕРЕЗ
- а - яремное отверстие
  - б - мыщелковое отверстие
  - в - внутренний слуховой проход
  - г - рваное отверстие
557. ВЕНЫ ЛАБИРИНТА ВНУТРЕННЕГО УХА СИНУС ВПАДАЮТ В СИНУС а -

сигмовидный

б - краевой

в - верхний каменистый

г - нижний каменистый

558. ЭМИССАРНЫЕ ВЕНЫ

а - затылочная эмиссарная

б - теменная эмиссарная

в - задняя височная эмиссарная

г - вены лабиринта

559. ДИПЛОИЧЕСКИЕ ВЕНЫ ВПАДАЮТ В

а - верхний сагиттальный синус

б - наружная яремная вена

в - внутренняя яремная вена

г - поперечный синус

560. ВНЕЧЕРЕПНЫЕ ПРИТОКИ ВНУТРЕННЕЙ ЯРЕМНОЙ ВЕНЫ

а - язычная вена

б - глоточные вены

в - лицевая вена

г - верхняя щитовидная вена

561. НАРУЖНУЮ ЯРЕМНУЮ ВЕНУ ФОРМИРУЮЩИЕ ПРИТОКИ

а - лицевая вена

б - занижнечелюстная вена

в - затылочная вена

г - задняя ушная вена

562. ПИЩЕВОДНЫЕ ВЕНЫ АНАСТОМОЗИРУЮТ С ВЕНАМИ

а - правой желудочной

б - левой желудочно-сальниковой

в - правой желудочно-сальниковой

г - левой желудочной

563. ВЕНОЗНЫЕ АНАСТОМОЗЫ НА ЗАДНЕЙ СТЕНКЕ ЖИВОТА ОБРАЗУЮТ ВЕНЫ

а - восходящие поясничные

б - нижние надчревные

в - верхние межреберные

г - правые и левые поясничные

564. В ОБРАЗОВАНИИ ВЕНОЗНОГО АНАСТОМОЗА В ТОЛЩЕ ПЕРЕДНЕЙ СТЕНКИ ЖИВОТА УЧАСТВУЮТ

а - глубокая вена, огибающая подвздошную кость

б - околопупочные вены

в - нижние надчревные вены

г - поверхностные надчревные вены

565. МЕДИАЛЬНАЯ ПОДКОЖНАЯ ВЕНА РУКИ РАСПОЛОЖЕНА НА

а - тыльной стороне кисти

б - передней стороне лучевого края предплечья

в - медиальной стороне предплечья

г - латеральной стороне предплечья

566. ЛАТЕРАЛЬНАЯ ПОДКОЖНАЯ ВЕНА РУКИ РАСПОЛОЖЕНА

а - в борозде между дельтовидной и большой грудной мышцами

б - в латеральной борозде двуглавой мышцы плеча

в - в канале запястья

г - под ключицей

567. ВЕНЫ ПОВЕРХНОСТНОЙ ЛАДОННОЙ ВЕНОЗНОЙ ДУГИ ВПАДАЮТ В ВЕНЫ

а - плечевую

б - лучевую  
в - локтевую

г - подмышечную

568. ВЕНЫ, ОБРАЗУЮЩИЕ ГЛУБОКУЮ ЛАДОННУЮ ВЕНОЗНУЮ ДУГУ

а - лучевая

б - локтевая

в - плечевая

г - подмышечная

569. НИЖНЯЯ ПОЛАЯ ВЕНА ОБРАЗУЕТСЯ ИЗ СЛИЯНИЯ

а - подвздошно-ободочно-кишечной и верхней прямокишечной вен

б - почечных и надпочечных вен

в - правой и левой общих подвздошных вен

г - печеночных и верхней брыжеечной вен

570. ПОЗАДИ НИЖНЕЙ ПОЛОЙ ВЕНЫ РАСПОЛАГАЮТСЯ

а - головка поджелудочной железы

б - симпатический ствол

в - двенадцатиперстная кишка

г - правая почечная артерия

571. К ВИСЦЕРАЛЬНЫМ ПРИТОКАМ НИЖНЕЙ ПОЛОЙ ВЕНЫ ОТНОСЯТСЯ ВЕНЫ

а - надпочечниковые

б - нижние диафрагмальные

в - яичковые (яичниковые)

г - почечные

572. В НИЖНЮЮ ПОЛУЮ ВЕНУ ВПАДАЮТ ВЕНЫ

а - поясничные

б - нижняя брыжеечная

в - почечные

г - селезеночная

573. АНАТОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВОРОТНОЙ ВЕНЫ

а - впадает в нижнюю полую вену

б - собирает кровь из вен непарных органов брюшной полости

в - собирает кровь из вен мочевого пузыря

г - располагается в толще печеночно-двенадцатиперстной связки

574. ВЕНОЗНАЯ КРОВЬ ОТТЕКАЕТ В ВОРОТНУЮ ВЕНУ ИЗ

а - диафрагмы

б - печени

в - кишечника

г - правой почки

575. ВОРОТНАЯ ВЕНА ОБРАЗУЕТСЯ ИЗ СЛИЯНИЯ ВЕН

а - поясничных

б - печеночных и верхней брыжеечной

в - почечной и нижней брыжеечной

г - селезеночной, верхней брыжеечной и нижней брыжеечной

576. ВОРОТНАЯ ВЕНА НА ПУТИ К ВОРОТАМ ПЕЧЕНИ РАСПОЛОЖЕНА

а - впереди от сальникового отверстия сальниковой сумки

б - сзади от сальникового отверстия сальниковой сумки

в - позади печеночной артерии

г - позади общего желчного протока

577. АНАТОМИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СЕЛЕЗЕНОЧНОЙ ВЕНЫ а - собирает венозную кровь из вен поджелудочной железы

б - собирает венозную кровь из вен двенадцатиперстной кишки

в - анастомозируют с правой желудочной веной

г - располагается вдоль верхнего края поджелудочной железы

578. ПЕЧЕНОЧНЫЕ ВЕНЫ ВПАДАЮТ В ВЕНУ

а - нижнюю брыжеечную

б - непарную

в - селезеночную

г - нижнюю полую вену

579. В ТОЛЩЕ КРУГЛОЙ СВЯЗКИ ПЕЧЕНИ РАСПОЛОЖЕНЫ ВЕНЫ

а - околопупочные

б - пищеводные

в - печеночные

г - желчно-пузырные

580. ПРИТОКИ НИЖНЕЙ БРЫЖЕЕЧНОЙ ВЕНЫ

а - подвздошно-ободочно-кишечная вена

б - верхняя прямокишечная вена

в - правая желудочная вена

г - правая ободочно-кишечная вена

581. ПРИТОКИ ВЕРХНЕЙ БРЫЖЕЕЧНОЙ ВЕНЫ

а - короткие желудочные вены

б - левая желудочная вена

в - левая желудочно-сальниковая вена

г - вена червеобразного отростка

582. ПРИТОКИ СЕЛЕЗЕНОЧНОЙ ВЕНЫ

а - правая желудочно-сальниковая вена

б - нижняя диафрагмальная вена

в - левая желудочно-сальниковая вена

г - короткие желудочные вены

583. ВЕНОЗНАЯ КРОВЬ ОТТЕКАЕТ В НИЖНЮЮ БРЫЖЕЕЧНУЮ ВЕНУ ОТ

а - прямой кишки

б - мочевого пузыря

в - сигмовидной кишки

г - нисходящей ободочной кишки

584. НИЖНЯЯ БРЫЖЕЕЧНАЯ ВЕНА ВПАДАЕТ В

а - нижнюю полую вену

б - селезеночную вену

в - воротную вену

г - верхнюю брыжеечную вену

585. ВЕНОЗНАЯ КРОВЬ ОТТЕКАЕТ ОТ БОЛЬШОГО САЛЬНИКА В

а - верхнюю брыжеечную вену

б - селезеночную вену

в - нижнюю брыжеечную вену

г - воротную вену

586. ВЕНОЗНЫЙ АНАСТОМОЗ В КАРДИАЛЬНОЙ ЧАСТИ ЖЕЛУДКА ОБРАЗУЮТ ВЕНЫ а - левая желудочная

б - пищеводные

в - левая желудочно-сальниковая

г - правая желудочно-сальниковая

587. ВЕНОЗНАЯ КРОВЬ ОТ ЛЕВОГО НАДПОЧЕЧНИКА ОТТЕКАЕТ В а - левую почечную вену

б - нижнюю полую вену

в - верхнюю диафрагмальную вену

г - поясничную вену

588. ОТ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ВЕНОЗНАЯ КРОВЬ ОТТЕКАЕТ В

- а - селезеночную вену
  - б - нижнюю полую вену
  - в - нижнюю брыжеечную вену
  - г - печеночную вену
589. ВЕНОЗНАЯ КРОВЬ ОТТЕКАЕТ ОТ ПРЯМОЙ КИШКИ В
- а - нижнюю брыжеечную вену
  - б - внутреннюю подвздошную вену
  - в - верхнюю брыжеечную вену
  - г - наружную подвздошную вену
590. КРОВЬ ОТТЕКАЕТ ОТ СЛЕПОЙ КИШКИ В
- а - нижнюю брыжеечную вену
  - б - нижнюю полую вену
  - в - общую подвздошную вену
  - г - верхнюю брыжеечную вену
591. СЛИЯНИЕ ВНУТРЕННЕЙ И НАРУЖНОЙ ПОДВЗДОШНЫХ ВЕН ПРОИСХОДИТ НА УРОВНЕ
- а - четвертого поясничного позвонка
  - б - пятого поясничного позвонка
  - в - крестцово-подвздошного сустава
  - г - первого крестцового позвонка
592. ВИСЦЕРАЛЬНЫЕ ПРИТОКИ ВНУТРЕННЕЙ ПОДВЗДОШНОЙ ВЕНЫ
- а - нижние ягодичные вены
  - б - верхняя прямокишечная вена
  - в - нижняя прямокишечная вена
  - г - верхние ягодичные вены
593. ПАРИЕТАЛЬНЫЕ ПРИТОКИ ВНУТРЕННЕЙ ПОДВЗДОШНОЙ ВЕНЫ
- а - верхние ягодичные вены
  - б - нижние прямокишечные вены
  - в - нижние ягодичные вены
  - г - боковые крестцовые вены
594. В НАРУЖНУЮ ПОДВЗДОШНУЮ ВЕНУ ВПАДАЮТ
- а - запирающая вена
  - б - верхняя надчревная вена
  - в - глубокая вена, огибающая подвздошную кость
  - г - латеральные крестцовые вены
595. БОЛЬШАЯ ПОДКОЖНАЯ ВЕНА НОГИ НА ПУТИ К УСТЬЮ РАСПОЛОЖЕНА
- а - позади медиальной лодыжки
  - б - на задней стороне голени
  - в - впереди медиального надмыщелка бедренной кости
  - г - на переднее-латеральной стороне бедра
596. МАЛАЯ ПОДКОЖНАЯ ВЕНА НОГИ ВПАДАЕТ В
- а - большая подкожная вена ноги
  - б - бедренная вена
  - в - задняя большеберцовая вена
  - г - подколенная вена
597. ПРИТОКИ БОЛЬШОЙ ПОДКОЖНОЙ ВЕНЫ НОГИ
- а - малая подкожная вена
  - б - поверхностная надчревная вена
  - в - поверхностная дорсальная вена полового члена
  - г - передние мошоночные вены
598. МАЛАЯ ПОДКОЖНАЯ ВЕНА НОГИ НА ЕЕ ПУТИ К УСТЬЮ РАСПОЛОЖЕНА
- а - позади латеральной лодыжки

- б - впереди латеральной лодыжки
- в - в борозде между латеральной и медиальной головками икроножной мышцы
- г - на латеральной стороне голени

599. ИЗ ПОДОШВЕННОЙ ВЕНОЗНОЙ ДУГИ КРОВЬ ОТТЕКАЕТ В

- а - большую подкожную вену ноги
- б - переднюю большеберцовую вену
- в - латеральную подошвенную вену
- г - малоберцовую вену

600. КРОВЬ ОТ ПЛАЦЕНТЫ К ПЛОДУ НЕСЕТ

- а - нижняя надчревная вена
- б - плацентарные вены
- в - маточная вена г - пупочная вена

601. ПУПОЧНАЯ ВЕНА ПОСЛЕ РОЖДЕНИЯ ПРЕВРАЩАЕТСЯ В

- а - круглую связку печени
- б - правую латеральную пупочную связку
- в - левую латеральную пупочную связку
- г - венозную связку

602. АРТЕРИАЛЬНЫЙ ПРОТОК У ПЛОДА СОЕДИНЯЕТ

- а - верхняя полая вена
- б - дуга аорты
- в - пупочная вена г - легочный ствол

603. ПУПОЧНАЯ ВЕНА У ПЛОДА РАСПОЛОЖЕНА

- а - в толще печеночно-двенадцатиперстной связки
- б - в воротах печени
- в - в борозде нижней полой вены
- г - в борозде пупочной вены печени

Определите правильность каждого утверждения и оцените наличие связи между первым и вторым утверждением в вопросе

604. СЕРДЦЕ РАСПОЛАГАЕТСЯ В СРЕДНЕМ ОТДЕЛЕ СРЕДОСТЕНИЯ, ПОТОМУ ЧТО ОНО НА ДВЕ ТРЕТИ НАХОДИТСЯ В ЛЕВОЙ ПОЛОВИНЕ ГРУДНОЙ ПОЛОСТИ

| 1-е утверждение                                                                 | 2-ое утверждение | Связь                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------|
| а - верно                                                                       | верно            | верна                                        |
| б - верно                                                                       | верно            | неверна                                      |
| в - верно                                                                       | неверно          | неверна                                      |
| г - неверно                                                                     | верно            | неверна                                      |
| 605. МЕЖДУ МИОКАРДОМ ПРЕДСЕРДИЙ И РАСПОЛАГАЮТСЯ ФИБРОЗНЫЕ КОЛЬЦА, ПОТОМУ КАМЕРЫ |                  | МИОКАРДОМ ЖЕЛУДОЧКОВ ЧТО СЕРДЦЕ ИМЕЕТ ЧЕТЫРЕ |
| 1-е утверждение                                                                 | 2-ое утверждение | Связь                                        |
| а - верно                                                                       | верно            | верна                                        |
| б - верно                                                                       | верно            | неверна                                      |
| в - верно                                                                       | неверно          | неверна                                      |
| г - неверно                                                                     | верно            | неверна                                      |

606. ПЛЕЧЕГОЛОВНОЙ СТОЛ ОТХОДИТ ОТ ДУГИ АОРТЫ НА УРОВНЕ П ПРАВОГО РЕБЕРНОГО ХРЯЩА, ПОТОМУ ЧТО ВПЕРЕДИ ЭТОГО СТОЛА НАХОДИТСЯ ПРАВАЯ ПЛЕЧЕГОЛОВНАЯ ВЕНА, А СЗАДИ - ТРАХЕЯ

| 1-е утверждение | 2-ое утверждение | Связь   |
|-----------------|------------------|---------|
| а - верно       | верно            | верна   |
| б - верно       | верно            | неверна |
| в - верно       | неверно          | неверна |
| г - неверно     | верно            | неверна |

607. ВОСХОДЯЩАЯ НЕБНАЯ АРТЕРИЯ КРОВОСНАБЖАЕТ МЯГКОЕ НЕБО, ПОТОМУ ЧТО ОНА ОТХОДИТ ОТ ЯЗЫЧНОЙ АРТЕРИИ

| 1-е утверждение | 2-ое утверждение | Связь   |
|-----------------|------------------|---------|
| а - верно       | верно            | верна   |
| б - верно       | верно            | неверна |
| в - верно       | неверно          | неверна |
| г - неверно     | верно            | неверна |

608. НЕПАРНАЯ ВЕНА ПРОХОДИТ В ЗАДНЕМ ОТДЕЛЕ СРЕДОСТЕНИЯ, ПОТОМУ ЧТО ОНА ЯВЛЯЕТСЯ НЕПОСРЕДСТВЕННЫМ ПРОДОЛЖЕНИЕМ ПРАВОЙ ВОСХОДЯЩЕЙ ПОЯСНИЧНОЙ ВЕНЫ

| 1-е утверждение | 2-ое утверждение | Связь   |
|-----------------|------------------|---------|
| а - верно       | верно            | верна   |
| б - верно       | верно            | неверна |
| в - верно       | неверно          | неверна |
| г - неверно     | верно            | неверна |

609. ВНУТРЕННЯЯ ЯРЕМНАЯ ВЕНА ВЫХОДИТ ИЗ ЧЕРЕПА ЧЕРЕЗ ЯРЕМНОЕ ОТВЕРСТИЕ, ПОТОМУ ЧТО ОНА ВНАЧАЛЕ ИДЕТ ПОЗАДИ ВНУТРЕННЕЙ СОННОЙ АРТЕРИИ, А ЗАТЕМ ПОЗАДИ ОБЩЕЙ СОННОЙ АРТЕРИИ

| 1-е утверждение | 2-ое утверждение | Связь   |
|-----------------|------------------|---------|
| а - верно       | верно            | верна   |
| б - верно       | верно            | неверна |
| в - верно       | неверно          | неверна |
| г - неверно     | верно            | неверна |

Для каждой фразы, обозначенной цифрой, необходимо подобрать обозначенный буквами правильный ответ .

610.

- |                                                  |                                     |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Овальная ямка имеется в:                      | А. Задней стенке правого предсердия |
| 2. Предсердно-желудочковый узел располагается в: | Б. Межжелудочковой перегородке      |
| 3. Синусно-предсердный узел находится в :        | В. Задней стенке левого предсердия  |
|                                                  | Г. Межпредсердной перегородке       |

611.

- |                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| 1. Легочные вены впадают в :    | А. Левый желудочек   |
| 2. Полые вены впадают в:        | Б. Правый желудочек  |
| 3. Малые вены сердца впадают в: | В. Левое предсердие  |
|                                 | Г. Правое предсердие |

612.

- |                                                                |                             |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 1. В образовании стенок поперечной пазухи перикарда участвуют: | А. Нижняя полая вена        |
| 2. В образовании стенок косой пазухи перикарда участвуют:      | Б. Верхняя полая вена       |
| 3. К средостенной части перикарда прилежат:                    | В. Легочные вены Г. Пищевод |

613.

- |                                               |                               |
|-----------------------------------------------|-------------------------------|
| 1. Подъязычная артерия является ветвью:       | А. Задней ушной артерии       |
| 2. Задняя барабанная артерия является ветвью: | Б. Верхней щитовидной артерии |
| 3. Глубокая ушная артерия является ветвью:    | В. Верхнечелюстной артерии    |
|                                               | Г. Язычной артерии            |

614.

- |                                           |                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. От внутренней половой артерии отходят: | А. Артерия семявыносящего протока |
| 2. От пупочной артерии отходят:           | Б. Нижняя прямокишечная артерия   |
| 3. . От запирательной артерии отходят:    | В. Лобковая ветвь                 |
|                                           | Г. Уретральная артерия (у мужчин) |

615.

- |                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| 1. . В плечеголовную вену впадают:     | А. Пищеводные вены     |
| 2. В непарную вену впадают:            | Б. Бронхиальные вены   |
| 3. Во внутреннюю грудную вену впадают: | В. Глоточные вены      |
|                                        | Г. Диафрагмальные вены |

616.

- |                                             |                                |
|---------------------------------------------|--------------------------------|
| 1. В воротную вену впадают:                 | А. Латеральные крестцовые вены |
| 3 . Во внутреннюю подвздошную вену впадают: | Б. Желчно-пузырные вены        |
|                                             | В. Печеночные вены             |
|                                             | Г. Околупупочные вены          |

617. В СОСТАВ ГОЛОВНОГО МОЗГА У 4-Х НЕДЕЛЬНЫХ ЭМБРИОНОВ ВХОДЯТ

- а - передний мозг
- б - конечный мозг
- в - продолговатый мозг
- г - средний мозг

618. НАПРАВЛЕНИЕ НЕРВНЫХ ИМПУЛЬСОВ В НЕЙРОНЕ

- а - от дендрита через тело клетки к аксону
- б - от дендрита непосредственно к аксону
- в - от аксона через тело клетки к дендриту
- г - от аксона непосредственно к дендриту

619. НЕЙРОНЫ ПОДРАЗДЕЛЯЮТСЯ НА ОСНОВНЫЕ ТИПЫ (ПО ФУНКЦИЯМ)

- а - чувствительные (афферентные);
- б - замыкательные (вставочные);
- в - двигательные (эфферентные);
- г - секреторные

620. СОСУДИСТОЕ СПЛЕТЕНИЕ В ОТДЕЛАХ ГОЛОВНОГО МОЗГА

- ЛОКАЛИЗУЕТСЯ НА а - стенках водопровода мозга
- б - стенках перешейки ромбовидного мозга
- в - стенке нижнего рога бокового желудочка
- г - верхней стенке III-го желудочка

621. ПРОЕКЦИЮ МЕСТА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНЕЙ ГРАНИЦЫ СПИННОГО МОЗГА

- а - уровень верхнего края первого шейного позвонка
- б - уровень нижнего края большого затылочного отверстия
- в - уровень нижнего края первого шейного позвонка
- г - место выхода корешков первой пары спинномозговых нервов

622. УТОЛЩЕНИЯ СПИННОГО МОЗГА

- а - грудное

б - шейные

в - копчиковое

г - пояснично-крестцовое

**623. СПИННОМОЗГОВОЙ УЗЕЛ РАСПОЛОЖЕН**

а - у спинномозгового нерва, у выхода его из межпозвоночного отверстия

б - у переднего корешка спинномозгового нерва

в - у места соединения заднего корешка с передним корешком

г - в межпозвоночном отверстии

**624. ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МЯГКОЙ ОБОЛОЧКИ СПИННОГО МОЗГА**

а - мягкая оболочка плотно прилежит к спинному мозгу

б - между мягкой оболочкой и спинным мозгом находится подоболочечное пространство

в - соединительнотканые волокна мягкой оболочки проникают в вещество спинного мозга

г - мягкая оболочка плотно прилежит к паутинной оболочке спинного мозга

**625. ДЛЯ ЗУБЧАТОЙ СВЯЗКИ ХАРАКТЕРНО**

а - находится между передними и задними корешками спинномозговых нервов

б - отходит от мягкой оболочки спинного мозга

в - срастается с паутинной оболочкой спинного мозга

г - срастается с твердой оболочкой спинного мозга

**626. ЯДРА В СОСТАВЕ ПЕРЕДНИХ РОГОВ СПИННОГО МОЗГА**

а - собственное ядро

б - грудное ядро

в - студенистое ядро

г - задне-латеральное ядро

**627. ЯДРА В СОСТАВЕ ЗАДНИХ РОГОВ СПИННОГО МОЗГА**

а - грудное ядро

б - центральное ядро

в - задне-латеральное ядро

г - собственное ядро

**628. ПЕРЕДНЯЯ (БЕЛАЯ) СПАЙКА ГОЛОВНОГО МОЗГА СОЕДИНЯЕТ**

а - столбы свода и терминальную пластинку

б - ножки свода и терминальную пластинку

в - полушария большого мозга

г - таламусы

**629. НОЖКИ МОЗГА ОТНОСЯТСЯ К ОТДЕЛУ ГОЛОВНОГО МОЗГА**

а - средний мозг

б - промежуточный мозг

в - конечный мозг

г - задний мозг

**630. К БОЛЬШОМУ МОЗГУ ОТНОСЯТСЯ**

а - островок

б - продолговатый мозг

в - мост

г - клочок мозжечка

**631. В СОСТАВ КОНЕЧНОГО МОЗГА ВХОДЯТ**

а - задняя спайка

б - базальные ядра

в - внутренняя капсула

г - свод мозга

**632. НА ДОРСОЛАТЕРАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПОЛУШАРИЯ БОЛЬШОГО МОЗГА НАХОДЯТСЯ БОРОЗДЫ**

а - обонятельная

б - центральная в - нижняя лобная

г - внутритеменная

633. ОСТРОВК ПРИЛЕЖИТ К ДОЛЯМ ГОЛОВНОГО МОЗГА а - затылочной

б - лобной

в - теменной

г - височной

634. МОЗОЛИСТОЕ ТЕЛО ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ

а - колено

б - бедро

в - ножки

г - ствол

635. В СОСТАВ СВОДА МОЗГА ВХОДЯТ а - клюв

б - валик

в - столб

г - колено

636. К ЗРИТЕЛЬНОМУ АНАЛИЗАТОРУ ОТНОСЯТСЯ ОБЛАСТИ КОРЫ БОЛЬШОГО МОЗГА

а - затылочная доля

б - верхняя теменная извилина в - нижняя лобная извилина

г - нижняя теменная извилина

637. ДВИГАТЕЛЬНЫЙ КОРКОВЫЙ ЦЕНТР РАСПОЛАГАЕТСЯ В ИЗВИЛИНЕ

а - верхняя лобная извилина

б - постцентральная извилина

в - средняя височная извилина г - предцентральная извилина

638. КОРКОВЫЙ ЦЕНТР ОБЩЕЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ РАСПОЛОЖЕН В

а - средней лобной извилине

б - затылочной доле мозга

в - постцентральной извилине

г - покрышечной части лобной доли мозга

639. К ОБОНЯТЕЛЬНОМУ МОЗГУ ОТНОСЯТСЯ ОТДЕЛЫ ГОЛОВНОГО МОЗГА а - островок

б - надкраевая извилина

в - крючок

г - парагиппокампальная извилина

640. К БАЗАЛЬНЫМ ЯДРАМ ПОЛУШАРИЯ БОЛЬШОГО МОЗГА ОТНОСЯТСЯ

а - красное ядро

б - полосатое тело

в - миндалевидное тело

г - ограда

641. МИНДАЛЕВИДНОГО ТЕЛА РАСПОЛОЖЕНО В а - островке

б - затылочной доле

в - височной доле

г - теменной доле

642. В ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ ОБОНЯТЕЛЬНОГО МОЗГА ВХОДЯТ СТРУКТУРЫ

а - зубчатая извилина

б - обонятельный треугольник

в - гиппокамп

г - обонятельная луковица

643. ТРОЙНИЧНАЯ ПЕТЛЯ РАСПОЛОЖЕНА В

а - промежуточном мозге

б - мосту

в - крыше среднего мозга

г - покрывке среднего мозга

644. К ПРОМЕЖУТОЧНОМУ МОЗГУ ОТНОСИТСЯ  
а - олива  
б - прозрачная перегородка  
в - сосцевидные тела  
г - зрительный перекрест
645. В СОСТАВ НАДТАЛАМИЧЕСКОЙ ОБЛАСТИ ВХОДЯТ  
а - сосцевидные тела  
б - медиальное коленчатое тело  
в - межталамическое сращение  
г - шишковидное тело
646. К ГИПОТАЛАМУСУ ОТНОСЯТСЯ  
а - серый бугор  
б - надзрительное ядро  
в - терминальная пластинка  
г - задняя спайка
647. В СОСТАВ ЗАТАЛАМИЧЕСКОЙ ОБЛАСТИ ВХОДЯТ  
а - гипофиз  
б - шишковидное тело  
в - медиальное коленчатое тело  
г - латеральное коленчатое тело
648. В ОБРАЗОВАНИИ СТЕНОК ТРЕТЬЕГО ЖЕЛУДОЧКА УЧАСТВУЮТ  
а - гипоталамус  
б - столбы свода  
в - таламус  
г - мозолистое тело
649. ПОЛОСТЬ III ЖЕЛУДОЧКА С IV И БОКОВЫМИ ЖЕЛУДОЧКАМИ СООБЩАЮТСЯ С ПОМОЩЬЮ ОТВЕРСТИЙ  
а - срединная апертура  
б - латеральные апертуры  
в - отверстие водопровода мозга  
г - межжелудочковые отверстия
650. В ОБЛАСТИ ДНА III-ГО ЖЕЛУДОЧКА НАХОДЯТСЯ  
а - зрительный перекрест  
б - шишковидное тело  
в - сосцевидные тела  
г - треугольники поводков
651. ЯДРА ГИПОТАЛАМИЧЕСКОЙ ОБЛАСТИ  
а - хвостатое ядро  
б - передние ядра  
в - надзрительное ядро  
г - красное ядро
652. В ОБРАЗОВАНИИ ЛИМБИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ УЧАСТВУЮТ  
а - зубчатая извилина  
б - переднее продырявленное вещество  
в - гиппокамп  
г - обонятельная луковица
653. В СОСТАВ СРЕДНЕГО МОЗГА ВХОДЯТ  
а - черное вещество  
б - ножки мозга  
в - трапециевидное тело  
г - верхний мозговой парус
654. ПОДКОРКОВЫМИ ЦЕНТРАМИ ЗРЕНИЯ ЯВЛЯЮТСЯ

- а - медиальное коленчатое тело
  - б - латеральное коленчатое тело
  - в - заднее продырявленное вещество
  - г - верхние холмики среднего мозга
655. В ПОКРЫШКЕ СРЕДНЕГО МОЗГА ПРОХОДЯТ ПРОВОДЯЩИЕ ПУТИ
- а - задний спинно-мозжечковый путь
  - б - передний спинно-мозжечковый путь
  - в - слуховой путь
  - г - зрительный путь
656. К ЭКСТРАПИРАМИДНОЙ СИСТЕМЕ ГОЛОВНОГО МОЗГА ОТНОСЯТСЯ а -
- черное вещество
  - б - медиальная петля
  - в - латеральная петля г - хвостатое ядро
657. ПОДКОРКОВЫМИ ЦЕНТРАМИ СЛУХА ЯВЛЯЮТСЯ
- а - латеральное коленчатое тело
  - б - подушка таламуса
  - в - медиальное коленчатое тело
  - г - нижние холмики среднего мозга
658. К ПЕРЕШЕЙКУ РОМБОВИДНОГО МОЗГА ОТНОСЯТСЯ
- а - верхний мозговой парус
  - б - треугольник петли
  - в - верхние ножки мозжечка
  - г - ручки нижних холмиков
659. ВОЛОКНА ЛАТЕРАЛЬНОЙ (СЛУХОВОЙ) ПЕТЛИ РАСПОЛОЖЕНЫ В
- а - верхних ножках мозжечка
  - б - верхнем мозговом парусе в - нижних ножках мозжечка
  - г - треугольнике петли
660. В МОСТУ РАСПОЛАГАЮТСЯ ЯДРА ЧЕРЕПНЫХ НЕРВОВ
- а - VII пара
  - б - IX пара
  - в - VI пара
  - г - X пара
661. ЯДРА МОЗЖЕЧКА
- а - пробковидное ядро
  - б - ядра ретикулярной формации
  - в - ядро шатра
  - г - заднее ядро трапецевидного тела
662. СРЕДНИЕ НОЖКИ МОЗЖЕЧКА ПОДХОДЯТ К ОТДЕЛАМ ГОЛОВНОГО МОЗГА
- а - среднему мозгу
  - б - продолговатому мозгу
  - в - верхние сегменты спинного мозга
  - г - мост мозга
663. КРЫШУ IV ЖЕЛУДОЧКА СОСТАВЛЯЮТ
- а - верхний мозговой парус
  - б - нижний мозговой парус
  - в - свод мозга
  - г - верхние сегменты спинного мозга
664. ОТДЕЛЫ ГОЛОВНОГО МОЗГА, К КОТОРЫМ ПОДХОДЯТ НИЖНИЕ НОЖКИ МОЗЖЕЧКА
- а - мосту
  - б - продолговатому мозгу
  - в - среднему мозгу

г - верхнему сегменту спинного мозга

665. ДВИГАТЕЛЬНОЕ ЯДРО ДОБАВОЧНОГО НЕРВА РАСПОЛАГАЕТСЯ В а - среднем мозге

б - продолговатом мозге

в - мосту

г - верхних сегментах спинного мозга

666. ДВИГАТЕЛЬНОЕ ЯДРО ТРОЙНИЧНОГО НЕРВА РАСПОЛАГАЕТСЯ В а - мосту

б - среднем мозге

в - продолговатом мозге

г - перешейке ромбовидного мозга

667. ЯДРО ОДИНОЧНОГО ПУТИ ПРИНАДЛЕЖИТ ЧЕРЕПНОМУ НЕРВУ

а - V-й паре

б - III-й паре

в - VIII-й паре

г - X-й паре

668. ЯДРО ОДИНОЧНОГО ПУТИ РАСПОЛАГАЕТСЯ В

а - среднем мозге

б - промежуточном мозге

в - мозжечке

г - продолговатом мозге

669. ВЕРХНЕЕ СЛЮНООТДЕЛИТЕЛЬНОЕ ЯДРО РАСПОЛАГАЕТСЯ В а - мосту

б - промежуточном мозге

в - среднем мозге

г - продолговатом мозге

670. ДВИГАТЕЛЬНОЕ ЯДРО (ДВОЙНОЕ) ЯВЛЯЕТСЯ ОБЩИМ ДЛЯ

а - VII пары

б - X пары

в - IX пары

г - XII пары

671. НИЖНЕЕ СЛЮНООТДЕЛИТЕЛЬНОЕ ЯДРО РАСПОЛАГАЕТСЯ В а - мосту

б - среднем мозге

в - продолговатом мозге

г - промежуточном мозге

672. КОМИССУРАЛЬНЫЕ ПРОВОДЯЩИЕ ПУТИ ПРОХОДЯТ В

а - самой наружной капсула

б - передней спайке мозга

в - внутренней капсуле

г - наружной капсуле

673. ПРОВОДЯЩИЕ ПУТИ (ВОЛОКНА) В СОСТАВЕ НИЖНИХ МОЗЖЕЧКОВЫХ НОЖЕК

а - волокна заднего спинно-мозжечкового пути

б - задний продольный пучок

в - внутренние дуговые волокна

г - наружные дуговые волокна

674. ПРОВОДЯЩИЙ ПУТЬ, ВОЛОКНА КОТОРОГО ОБРАЗУЮТ ДОРСАЛЬНЫЙ ПЕРЕКРЕСТ

В ПОКРЫШКЕ СРЕДНЕГО МОЗГА

а - красноядерно-спинномозговой путь

б - покрышечно-спинномозговой путь

в - пирамидный путь

г - путь болевой и температурной чувствительности

675. ПРОВОДЯЩИЙ ПУТЬ, ВОЛОКНА КОТОРОГО ОБРАЗУЮТ ВЕНТРАЛЬНЫЙ

## ПЕРЕКРЕСТ

### В ПОКРЫШКИ СРЕДНЕГО МОЗГА

- а - задний продольный пучок
- б - корково-спинномозговой путь
- в - красноядерно-спинномозговой путь
- г - медиальная петля

### 676. ЧЕРЕЗ КОЛЕНО ВНУТРЕННЕЙ КАПСУЛЫ ПРОХОДИТ ПУТЬ

- а - спинно-таламический передний путь
- б - корково-таламический путь
- в - лобно-мостовой путь
- г - корково-ядерный путь

### 677. ЧЕРЕЗ ЗАДНЮЮ НОЖКУ ВНУТРЕННЕЙ КАПСУЛЫ ПРОХОДЯТ

- а - слуховой путь
- б - корково-спинномозговой путь
- в - лобно-мостовой путь
- г - спинно-таламический латеральный путь

### 678. ПРОВОДЯЩИЕ ПУТИ (ПУЧКИ НЕРВНЫХ ВОЛОКОН) В СОСТАВЕ ЗАДНИХ КАНАТИКОВ СПИННОГО МОЗГА

- а - задний продольный пучок
- б - тонкий пучок (пучок Голля)
- в - задний (дорсальный) спинно-мозжечковый путь (пучок Флексига)
- г - клиновидный пучок (пучок Бурдаха)

### 679. АССОЦИАТИВНЫЕ НЕРВНЫЕ ВОЛОКНА СОЕДИНЯЮТ ЧАСТИ МОЗГА

- а - полушария большого мозга с мозжечком
- б - правое и левое полушария большого мозга
- в - таламус и кору полушария большого мозга
- г - соседние извилины, расположенные в пределах одной доли большого мозга

### 680. ПРОВОДЯЩИЕ ПУТИ (ПУЧКИ НЕРВНЫХ ВОЛОКОН) В СОСТАВЕ БОКОВЫХ КАНАТИКОВ СПИННОГО МОЗГА

- а - латеральный собственный пучок
- б - латеральная петля
- в - преддверно-спинномозговой путь
- г - красноядерно-спинномозговой путь

### 681. КРАСНОЯДЕРНО-СПИННОМОЗГОВОЙ ПУТЬ ПРОХОДИТ ЧЕРЕЗ

- а - передний канатик спинного мозга
- б - боковой канатик спинного мозга
- в - задняя часть моста
- г - боковые отделы продолговатого мозга

### 682. В СОСТАВ ВНУТРЕННЕЙ КАПСУЛЫ МОЗГА ВХОДЯТ

- а - длинные ассоциативные волокна
- б - комиссуральные волокна
- в - проекционные волокна
- г - короткие ассоциативные волокна

### 683. ПРЕДДВЕРНО-СПИННОМОЗГОВОЙ ПУТЬ ПРОХОДИТ ЧЕРЕЗ

- а - передний канатик спинного мозга
- б - боковой канатик спинного мозга
- в - задний канатик спинного мозга
- г - ножка мозга

### 684. ЗАДНИЙ СПИННО-МОЗЖЕЧКОВЫЙ ПУТЬ (ПУЧОК ФЛЕКСИГА) ПРОХОДИТ ЧЕРЕЗ

- а - боковой канатик спинного мозга
- б - перешеек ромбовидного мозга

в - верхняя ножка мозжечка

г - задний канатик спинного мозга

685. ВОЛОКНА ПИРАМИДНОГО ПУТИ ПРОХОДЯТ ЧЕРЕЗ

а - передний канатик

б - задний рог

в - задний канатик

г - белая (передняя) спайка

686. МЕДИАЛЬНУЮ ПЕТЛЮ ОБРАЗУЮТ ОТРОСТКИ КЛЕТОК

а - собственного ядра заднего рога спинного мозга

б - ядра клиновидного пучка

в - ядра тонкого пучка

г - двигательного ядра тройничного нерва

687. КОРКОВО-ЯДЕРНЫЙ ПУТЬ ПРОХОДИТ ЧЕРЕЗ

а - заднюю ножку внутренней капсулы

б - колено внутренней капсулы

в - покрышку среднего мозга

г - переднюю часть (основание) моста

688. ВОЛОКНА ЛАТЕРАЛЬНОЙ ПЕТЛИ ЗАКАНЧИВАЮТСЯ В ЯДКЕ

а - медиального коленчатого тела

б - верхних холмиков

в - двигательном ядре глазодвигательного нерва

г - ядре нижних холмиков

689. ВХОД В ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КАНАЛ СПИННОГО МОЗГА РАСПОЛОЖЕН

а - в заднее-нижнем углу ромбовидной ямки

б - в области латеральных карманов IV желудочка

в - в передне - верхнем углу ромбовидной ямки

г - под задвижкой

690. СИСУСНЫЙ СТОК (СЛИЯНИЕ СИСУСОВ) ОБРАЗУЮТ СИСУСЫ

а - пещеристый и клиновидно - теменной

б - верхний сагиттальный, затылочный и прямой

в - нижний сагиттальный, прямой, верхний и нижний каменистые

г - клиновидно-теменной, верхний и нижний каменистые

691. ПОЛОСТЬ IV ЖЕЛУДОЧКА СООБЩАЕТСЯ С ПОДПАУТИННЫМ ПРОСТРАНСТВОМ ГОЛОВНОГО МОЗГА С ПОМОЩЬЮ

а - отверстия водопровода мозга

б - латеральной апертуры

в - центрального канала

г - межжелудочкового отверстия

692. В ПРЯМОЙ СИСУС ВПАДАЮТ

а - большая мозговая вена

б - поперечный синус

в - затылочный синус

г - верхний и нижний каменистые синусы

693. НА БАЗАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ГОЛОВНОГО МОЗГА РАСПОЛАГАЮТСЯ

а - межножковая цистерна

б - мозжечково-спинномозговая цистерна

в - цистерна мозолистого тела

г - цистерна перекрестка

694. ОТТОК СПИННОМОЗГОВОЙ ЖИДКОСТИ ИЗ ПОДПАУТИННОГО ПРОСТРАНСТВА В СИСУСЫ ТВЕРДОЙ ОБОЛОЧКИ МОЗГА ПРОИСХОДИТ ЧЕРЕЗ

а - зубчатые связки

б - цистерны подпаутинного пространства

в - грануляции паутинной оболочки

г - отростки твердой оболочки головного мозга

695. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТВЕРДОЙ ОБОЛОЧКИ ГОЛОВНОГО МОЗГА

а - тесное сращение с костями основания черепа

б - наличие венозных синусов

в - наличие выростов (отростков)

г - наличие зубчатых связок

696. СПИННОМОЗГОВУЮ ЖИДКОСТЬ СЕКРЕТИРУЕТ

а - паутинная оболочка

б - сосудистое сплетение боковых желудочков

в - сосудистое сплетение третьего желудочка

г - сосудистая основа четвертого желудочка

697. ИЗ МОЗГА НА ДОРСАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ЕГО СТВОЛА ВЫХОДЯТ ЧЕРЕПНЫЕ НЕРВЫ

а - III пара

б - IV пара

в - V пара

г - VI пара

698. ВЕТВИ ТРОЙНИЧНОГО НЕРВА ВЫХОДЯТ ИЗ ЧЕРЕПА ЧЕРЕЗ

а - рваное отверстие

б - круглое отверстие

в - овальное отверстие

г - верхняя глазничная щель

699. ИЗ МОЗГА НА ГРАНИЦЕ МОСТА И ПРОДОЛГОВАТОГО МОЗГА ВЫХОДЯТ ЧЕРЕПНЫЕ НЕРВЫ

а - IV пара

б - III пара

в - VI пара

г - V пара

700. ИЗ МОЗГА МЕЖДУ ПИРАМИДОЙ И ОЛИВОЙ ВЫХОДЯТ ЧЕРЕПНЫЕ НЕРВЫ

а - IX пара

б - XI пара

в - XII пара

г - X пара

701. ИЗ ПРОДОЛГОВАТОГО МОЗГА ПОЗАДИ ОЛИВЫ ВЫХОДЯТ ЧЕРЕПНЫЕ НЕРВЫ

а - IX пара

б - X пара

в - XII пара

г - XI пара

Определите правильность каждого утверждения и оцените наличие связи между первым и вторым

утверждением в вопросе

702. КОНЕЧНЫЙ МОЗГ СОСТОИТ ИЗ ДВУХ ПОЛУШАРИЙ, ПОТОМУ ЧТО ОНИ СОЕДИНЯЮТСЯ МЕЖДУ СОБОЙ ПРИ ПОМОЩИ МОЗОЛИСТОГО ТЕЛА И СВОДА

1-е утверждение

2-ое утверждение

Связь

а – верно

верно

верна

б – верно

верно

неверна

в – верно

неверно

неверна

г - неверно

верно

неверна

Для каждой фразы,  
правильный ответ

обозначенной цифрой, необходимо

подобрать обозначенный буквами

703.

- |                                                   |                        |
|---------------------------------------------------|------------------------|
| 1 . К лобной доле головного мозга принадлежат :   | А. Надкраевая извилина |
| 2 . К теменной доле головного мозга относятся :   | Б. Треугольная часть   |
| 3 . К затылочной доле головного мозга относятся : | В. Клин                |
|                                                   | Г. Покрышечная часть   |

704.

- |                                                          |                                 |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 1 . К центральному отделу обонятельного мозга относятся: | А. Гиппокамп                    |
| 2 . В состав сводчатой извилины входят:                  | Б. Предклинье                   |
| 3 . К лимбической системе относятся:                     | В. Зубчатая извилина            |
|                                                          | Г. Парагиппокампальная Извилина |

705. СОМАТИЧЕСКОЙ ЧАСТЬЮ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ ИННЕРВИРУЮТСЯ

- а - гладкие (непроизвольные) мышцы
- б - эндокринные железы
- в - сердце
- г - кожа

706. ОТ СПИННОМОЗГОВОГО НЕРВА ПОСЛЕ ВЫХОДА ИЗ ЕГО МЕЖПОЗВОНОЧНОГО ОТВЕРСТИЯ ОТХОДЯТ

- а - менингеальная ветвь
- б - серая соединительная ветвь
- в - белая соединительная ветвь
- г - передняя ветвь

707. В СОСТАВ УЗЛА ТРОЙНИЧНОГО НЕРВА ВХОДЯТ

- а - биполярные клетки
- б - псевдоуниполярные клетки
- в - мультиполярные клетки
- г - ганглиозные клетки

708. К МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЕ НАПРАВЛЯЮТСЯ

- а - медиальные ветви четвертого-шестого межреберных нервов
- б - задние ветви второго-четвертого межреберных нервов
- в - передние ветви второго-четвертого межреберных нервов
- г - передние ветви пятого-шестого межреберных нервов

709. ГЛОТОЧНЫЕ ВЕТВИ ОТХОДЯТ ОТ

- а - лицевого нерва
- б - блуждающего нерва
- в - добавочного нерва
- г - языкоглоточного нерва

710. БЕЛЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ВЕТВИ ОТХОДЯТ ОТ

- а - грудных (I-XII) спинномозговых нервов
- б - шейных (I-VII) спинномозговых нервов
- в - верхних поясничных (I-II) спинномозговых нервов
- г - крестцовых спинномозговых нервов

711. ГЛАЗОДВИГАТЕЛЬНЫЙ НЕРВ ПРОХОДИТ ЧЕРЕЗ

- а - боковую стенку пещеристого синуса
- б - зрительный канал
- в - верхнюю глазничную щель

г - нижнюю глазничную щель

712. АНАТОМИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ГЛАЗОДВИГАТЕЛЬНОГО НЕРВА

а - проникает в глазницу через нижнюю глазничную щель

б - иннервирует латеральную прямую мышцу глазного яблока

в - участвует в образовании ресничного узла

г - иннервирует верхнюю прямую мышцу глазного яблока

713. НИЖНЯЯ ВЕТВЬ ГЛАЗОДВИГАТЕЛЬНОГО НЕРВА ИННЕРВИРУЕТ

а - мышцу, поднимающую верхнее веко

б - верхнюю косую мышцу глазного яблока

в - медиальную прямую мышцу глазного яблока

г - верхнюю прямую мышцу глазного яблока

714. БЛОКОВЫЙ НЕРВ ИННЕРВИРУЕТ

а - верхнюю косую мышцу глазного яблока

б - нижнюю косую мышцу глазного яблока

в - медиальную прямую мышцу глазного яблока

г - латеральную прямую мышцу глазного яблока

715. ОТВОДЯЩИЙ НЕРВ ИННЕРВИРУЕТ

а - медиальную прямую мышцу глазного яблока

б - нижнюю косую мышцу глазного яблока

в - латеральную прямую мышцу глазного яблока

г - верхнюю косую мышцу глазного яблока

716. К РЕСНИЧНОМУ УЗЛУ НАПРАВЛЯЮТСЯ

а - носоресничный нерв

б - лобный нерв

в - слезный нерв

г - глазодвигательный нерв

717. ОТ ГЛАЗНОГО НЕРВА ОТХОДЯТ

а - слезный нерв

б - подглазничный нерв

в - лобный нерв

г - носоресничный нерв

718. СОСТАВ НЕРВНЫХ ВОЛОКОН ЯЗЫЧНОГО НЕРВА ДО ВСТУПЛЕНИЯ В НЕГО БАРАБАННОЙ СТРУНЫ

а - волокна общей чувствительности

б - вкусовые волокна

в - двигательные волокна

г - парасимпатические волокна

719. ОТ НИЖНЕЧЕЛЮСТНОГО НЕРВА ОТХОДЯТ

а - щечный нерв

б - ушно-височный нерв

в - язычный нерв

г - надглазничный нерв

720. В ОБРАЗОВАНИИ НЕРВА КРЫЛОВИДНОГО КАНАЛА УЧАСТВУЮТ

а - малый каменистый нерв

б - барабанная струна

в - большой каменистый нерв

г - глубокий каменистый нерв

721. ОТ КРЫЛОНЕБНОГО УЗЛА ОТХОДЯТ

а - большие и малые небные ветви

б - нижние задние носовые ветви

в - короткие ресничные ветви

г - медиальные и латеральные верхние задние носовые ветви

722. ВЕТВИ ЛИЦЕВОГО НЕРВА, ОТХОДЯЩИЕ ОТ НЕГО В ЛИЦЕВОМ КАНАЛЕ

а - скуловые ветви

б - большой каменистый нерв

в - барабанная струна

г - стремени нерв

723. АНАТОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ БАРАБАННОЙ СТРУНЫ

а - образована преганглионарными парасимпатическими волокнами

б - образована чувствительными волокнами

в - выходит из барабанной полости через барабанно-каменистую щель

г - присоединяется к язычному нерву

724. ОТ ЯЗЫКОГЛОТОЧНОГО НЕРВА ОТХОДИТ

а - барабанная струна

б - миндаликовые ветви

в - большой каменистый нерв

г - височные ветви

725. В ОБРАЗОВАНИИ ГЛОТОЧНОГО СПЛЕТЕНИЯ УЧАСТВУЕТ

а - глазодвигательный нерв

б - лицевой нерв

в - тройничный нерв

г - симпатический ствол

726. ВЕТВИ ПРАВОГО БЛУЖДАЮЩЕГО НЕРВА (ЗАДНЕГО СТВОЛА)

ИННЕРВИРУЮТ а - прямую кишку

б - печень

в - тощую кишку

г - желудок

727. ВЕТВИ ЛЕВОГО БЛУЖДАЮЩЕГО НЕРВА (ПЕРЕДНЕГО СТВОЛА)

ИННЕРВИРУЮТ а - почку

б - червеобразный отросток

в - печень

г - желудок

728. УШНАЯ ВЕТВЬ БЛУЖДАЮЩЕГО НЕРВА ИННЕРВИРУЕТ

а - заднюю ушную мышцу

б - кожу наружной стороны ушной раковины

в - кожу задней стенки наружного слухового прохода

г - верхнюю ушную мышцу

729. ОТ ДОБАВОЧНОГО НЕРВА ОТХОДЯТ ВЕТВИ

а - передняя

б - наружная

в - внутренняя

г - задняя

730. ДОБАВОЧНЫЙ НЕРВ ИННЕРВИРУЕТ

а - ромбовидную мышцу

б - грудино-ключично-сосцевидную мышцу

в - двубрюшную мышцу

г - трапециевидную мышцу

731. КОЖНЫЕ ВЕТВИ ШЕЙНОГО СПЛЕТЕНИЯ

а - большой ушной нерв

б - поперечный нерв шеи

в - малый затылочный нерв

г - надключичный нерв

732. ВЕТВИ ШЕЙНОГО СПЛЕТЕНИЯ ИННЕРВИРУЮТ

- а - мышцу, поднимающую лопатку
- б - большую круглую мышцу
- в - переднюю прямую мышцу головы
- г - ромбовидную мышцу

733. ШЕЙНОЕ СПЛЕТЕНИЕ ИМЕЕТ СОЕДИНЕНИЕ С

- а - верхним шейным узлом симпатического ствола
- б - добавочным нервом
- в - подъязычным нервом г - плечевым сплетением

734. ТОПОГРАФО-АНАТОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПРАВОГО ДИАФРАГМАЛЬНОГО НЕРВА

- а - пересекает спереди дугу аорты
- б - проходит на латеральной поверхности верхней полой вены
- в - спускается вниз по передней поверхности передней лестничной мышцы
- г - проходит между подключичными артерией и веной

735. ДИАФРАГМАЛЬНЫМ НЕРВОМ ИННЕРВИРУЮТСЯ

- а - печень
- б - перикард
- в - плевра
- г - брюшина

736. ИСТОЧНИКИ ИННЕРВАЦИИ ТРАПЕЦИЕВИДНОЙ И ГРУДИНО-КЛЮЧИЧНО-СОСЦЕВИДНОЙ МЫШЦ

- а - добавочный нерв
- б - языкоглоточный нерв
- в - ветви шейного сплетения
- г - ветви плечевого сплетения

737. ДОРСАЛЬНЫЙ НЕРВ ЛОПАТКИ ИННЕРВИРУЕТ

- а - заднюю лестничную мышцу
- б - мышцу, поднимающую лопатку
- в - ромбовидную мышцу
- г - большую грудную мышцу

738. К КОРОТКИМ ВЕТВЯМ ПЛЕЧЕВОГО СПЛЕТЕНИЯ ОТНОСЯТСЯ

- а - длинный грудной нерв
- б - подмышечный нерв
- в - большой ушной нерв
- г - медиальный нерв плеча

739. ПОДМЫШЕЧНЫЙ НЕРВ ИННЕРВИРУЕТ МЫШЦЫ

- а - переднюю лестничную
- б - дельтовидную
- в - малую грудную
- г - большую грудную

740. ДЛИННЫЙ ГРУДНОЙ НЕРВ ИННЕРВИРУЕТ

- а - подлопаточную мышцу
- б - переднюю зубчатую мышцу
- в - широчайшую мышцу спины
- г - межреберные мышцы

741. КОЖНУЮ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ В ОБЛАСТИ ЗАДНЕЙ СТОРОНЫ ПРЕДПЛЕЧЬЯ ОБЕСПЕЧИВАЮТ

- а - локтевой нерв
- б - лучевой нерв
- в - срединный нерв
- г - подмышечный нерв

742. ОТ МЕДИАЛЬНОГО ПУЧКА ПЛЕЧЕВОГО СПЛЕТЕНИЯ БЕРУТ НАЧАЛО

а - локтевой нерв

б - лучевой нерв

в - медиальный грудной нерв

г - медиальный кожный нерв плеча

743. МЫШЕЧНО-КОЖНЫЙ НЕРВ ИННЕРВИРУЕТ

а - клювовидно-плечевую мышцу

б - двуглавую мышцу плеча

в - трехглавую мышцу плеча

г - круглый пронатор

744. ЛОКТЕВОЙ НЕРВ ИННЕРВИРУЕТ

а - лучевой сгибатель запястья

б - плечевую мышцу

в - круглый пронатор

г - капсулу локтевого сустава

745. ЛОКТЕВОЙ НЕРВ ИННЕРВИРУЕТ

а - короткую мышцу, отводящую большой палец кисти

б - мышцу, противопоставляющую большой палец кисти

в - мышцу, противопоставляющую мизинец

г - первую червеобразную мышцу

746. СРЕДИННЫЙ НЕРВ НА КИСТИ ИННЕРВИРУЕТ

а - мышцу, сгибающую мизинец

б - короткий разгибатель большого пальца

в - короткую мышцу, отводящую большой палец кисти

г - мышцу, противопоставляющую большой палец кисти

747. ЛУЧЕВОЙ НЕРВ ИННЕРВИРУЕТ

а - трехглавую мышцу плеча

б - плечевую мышцу

в - локтевую мышцу

г - круглый пронатор

748. АНАТОМО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЛУЧЕВОГО НЕРВА

а - проходит через четырехстороннее отверстие верхней конечности

б - иннервирует плечевую мышцу

в - проходит через плечемышечный канал

г - иннервирует кожу задней стороны предплечья.

749. ВЕТВЯМИ ПОЯСНИЧНОГО СПЛЕТЕНИЯ ЯВЛЯЮТСЯ

а - подвздошно-подчревный нерв

б - подреберный нерв

в - запирающий нерв

г - латеральный кожный нерв бедра

750. ПОДВЗДОШНО-ПАХОВЫЙ НЕРВ ИННЕРВИРУЕТ

а - прямую мышцу живота

б - поперечную мышцу живота

в - внутреннюю косую мышцу живота

г - наружную косую мышцу живота

751. ПОДВЗДОШНО-ПОДЧРЕВНЫЙ НЕРВ ИННЕРВИРУЕТ

а - поперечную мышцу живота

б - внутреннюю косую мышцу живота

в - диафрагму

г - прямую мышцу живота

752. АНАТОМО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЗАПИРАТЕЛЬНОГО НЕРВА

а - выходит из-под латерального края большой поясничной мышцы

б - выходит на бедро через сосудистую лакуну

в - выходит из-под медиального края большой поясничной мышцы

г - выходит из полости таза через надгрушевидное отверстие

753. ПОДКОЖНЫЙ НЕРВ НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ ИННЕРВИРУЕТ КОЖУ

а - латеральной стороны голени

б - латерального края стопы

в - латеральной стороны коленного сустава

г - медиального края стопы

754. КОРОТКИМИ ВЕТВЯМИ КРЕСТЦОВОГО СПЛЕТЕНИЯ ЯВЛЯЮТСЯ НЕРВЫ

а - половой

б - бедренно-половой

в - верхний ягодичный

г - нижний ягодичный

755. ОТ ПОЛОВОГО НЕРВА ОТХОДЯТ

а - нижний прямокишечный нерв

б - промежностный нерв

в - задние мошоночный нерв

г - нижний нерв ягодиц

756. ЧЕРЕЗ ПОДГРУШЕВИДНОЕ ОТВЕРСТИЕ ПРОХОДИТ

а - внутренний запирательный нерв

б - грушевидный нерв

в - седалищный нерв

г - нерв квадратной мышцы бедра

757. БОЛЬШУЮ ЯГОДИЧНУЮ МЫШЦУ ИННЕРВИРУЕТ

а - седалищный нерв

б - нижний ягодичный нерв

в - верхний ягодичный нерв

г - бедренный нерв

758. ПОВЕРХНОСТНЫЙ МАЛОБЕРЦОВЫЙ НЕРВ ИННЕРВИРУЕТ

а - переднюю большеберцовую мышцу

б - трехглавую мышцу голени

в - короткую малоберцовую мышцу

г - заднюю большеберцовую мышцу

759. ГЛУБОКИЙ МАЛОБЕРЦОВЫЙ НЕРВ ПРОХОДИТ

а - в верхнем мышечно-малоберцовом канале

б - между началом длинной малоберцовой мышцы и малоберцовой костью

в - на тыле стопы

г - на передней поверхности межкостной перегородки голени

760. БОЛЬШЕБЕРЦОВЫЙ НЕРВ ИННЕРВИРУЕТ

а - трехглавую мышцу голени

б - подошвенную мышцу

в - подколенную мышцу

г - капсулу коленного сустава

761. АНАТОМО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ БОЛЬШЕБЕРЦОВОГО НЕРВА

а - отходит непосредственно от крестцового сплетения.

б - является продолжением ствола седалищного нерва

в - иннервирует суставы стопы

г - иннервирует латеральную группу мышц голени

762. К СИМПАТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ ОТНОСЯТСЯ

а - белые соединительные ветви

б - глубокий каменистый нерв

в - малый каменистый нерв

г - добавочное ядро глазодвигательного нерва

763. К ПЕРИФЕРИЧЕСКОМУ ОТДЕЛУ ВЕГЕТАТИВНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ ОТНОСЯТСЯ а - чревный узел

б - крылонебный узел

в - узлы симпатического ствола

г - промежуточно-латеральные ядра в спинном мозге

764. К СИМПАТИЧЕСКОМУ СТВОЛУ ПОДХОДЯТ ВЕТВИ

а - белые соединительные ветви

б - серые соединительные ветви

в - межузловые ветви

г - малый внутренностный нерв

765. ОТ ВЕРХНЕГО ШЕЙНОГО УЗЛА СИМПАТИЧЕСКОГО СТВОЛА ОТХОДЯТ ВЕТВИ

а - гортанно-глоточные ветви

б - средний шейный сердечный нерв

в - правый средний шейный сердечный нерв

г - яремный нерв

766. В СОСТАВ ЧРЕВНОГО СПЛЕТЕНИЯ ВХОДЯТ УЗЛЫ

а - непарный верхний брыжеечный

б - два аорто-почечных

в - почечные

г - поясничные

767. ОТ ВНУТРЕННЕГО СОННОГО СПЛЕТЕНИЯ ОТХОДЯТ

а - барабанный нерв

б - гортанно-глоточные ветви

в - сонно-барабанные нервы

г - глубокий каменистый нерв

768. ОТ ГРУДНЫХ УЗЛОВ СИМПАТИЧЕСКОГО СТВОЛА ОТХОДЯТ НЕРВЫ

а - легочные

б - пищеводные

в - диафрагмальные

г - грудные сердечные

769. К ЧРЕВНОМУ СПЛЕТЕНИЮ ПОДХОДЯТ

а - большие внутренностные нервы

б - подчревные нервы

в - малые внутренностные нервы

г - поясничные внутренностные нервы

770. ВЕГЕТАТИВНЫЙ УЗЕЛ, ОТ КОТОРОГО СЕКРЕТОРНЫЕ ВОЛОКНА НАПРАВЛЯЮТСЯ К СЛЕЗНОЙ ЖЕЛЕЗЕ

а - крылонебный узел

б - ресничный узел

в - поднижнечелюстной узел

г - ушной узел

771. ПОДНИЖНЕЧЕЛЮСТНОЙ ВЕГЕТАТИВНЫЙ УЗЕЛ РАСПОЛАГАЕТСЯ

а - на медиальной поверхности поднижнечелюстной слюнной железы

б - на латеральной поверхности поднижнечелюстной слюнной железы

в - на передней поверхности поднижнечелюстной слюнной железы

г - возле подъязычного нерва

772. СОСУДЫ И НЕРВЫ ПЕРИКАРДА

а - ветви нижних диафрагмальных артерий

б - ветви верхних диафрагмальных артерий

в - ветви диафрагмальных нервов

г - чревные нервы

#### 773. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛИЦЕВОГО КАНАЛА

а - содержит преддверно-улитковый нерв

б - проходит через каменистую часть височной кости

в - содержит лицевой нерв

г - содержит лицевую артерию

#### 774. ЧЕРЕЗ МЕЖПОЗВОНОЧНЫЕ ОТВЕРСТИЯ ГРУДНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНОГО СТОЛБА ПРОХОДЯТ

а - симпатические волокна

б - парасимпатические волокна

в - чувствительные волокна

г - ветви задних межреберных артерий

#### 775. ЧЕРЕЗ ОСТИСТОЕ ОТВЕРСТИЕ ЧЕРЕПА ПРОХОДЯТ

а - менингеальная добавочная ветвь (артерия)

б - задняя менингеальная артерия

в - средняя менингеальная артерия

г - менингеальная ветвь (нерв)

#### 776. ЧЕРЕЗ ВЕРХНЮЮ ГЛАЗНИЧНУЮ ЩЕЛЬ ПРОХОДЯТ

а - подглазничная артерия

б - глазная вена

в - блоковый нерв

г - отводящий нерв

#### 777. ЧЕРЕЗ НИЖНЮЮ ГЛАЗНИЧНУЮ ЩЕЛЬ ПРОХОДЯТ

а - подглазничный нерв

б - подглазничные артерия и вена

в - скуловой нерв

г - центральная артерия сетчатки

#### 778. ЧЕРЕЗ ШИЛО-СОСЦЕВИДНОЕ ОТВЕРСТИЕ ПРОХОДЯТ

а - языкоглоточный нерв

б - ветвь задней ушной артерии

в - блуждающий нерв

г - ветвь затылочной артерии

#### 779. ЧЕРЕЗ ВНУТРЕННИЙ СЛУХОВОЙ ПРОХОД ПРОХОДЯТ

а - глазодвигательный нерв

б - преддверно-улитковый нерв

в - яремная вена

г - наружная сонная артерия

#### 780. ЧЕРЕЗ МЫШЕЧНО-ТРУБНЫЙ КАНАЛ ПРОХОДЯТ

а - барабанная струна

б - мышца, напрягающая барабанную перепонку

в - стремечная мышца

г - слуховая труба

#### 781. ЧЕРЕЗ СОННЫЙ КАНАЛ ПРОХОДЯТ

а - внутренняя сонная артерия

б - позвоночная артерия

в - симпатические нервы

г - сонно-барабанные нервы

#### 782. ЧЕРЕЗ КАМЕНИСТО-БАРАБАННУЮ ЩЕЛЬ ВИСОЧНОЙ КОСТИ ПРОХОДЯТ

а - барабанная струна

б - ушная ветвь блуждающего нерва

в - нижняя барабанная артерия

г - передняя барабанная артерия

783. В ВОРОТАХ ЛЕГКИХ РАСПОЛОЖЕНЫ

а - ветви внутренней грудной артерии

б - ветви задних межреберных артерий

в - лимфатические сосуды, впадающие в окологрудные лимфатические узлы

г - ветви блуждающего нерва

784. ЧЕРЕЗ ВЕРХНЮЮ И НИЖНЮЮ АПЕРТУРЫ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ ПРОХОДЯТ

а - через верхнюю апертуру проходит пищевод

б - через нижнюю апертуру проходит трахея

в - через нижнюю апертуру проходит верхняя полая вена

г - через верхнюю апертуру проходит легочный ствол

785. ПЕРЕДНИЙ МЕЖКОСТНЫЙ НЕРВ ВЕРХНЕЙ КОНЕЧНОСТИ (ВЕТВЬ СРЕДИННОГО НЕРВА) ИННЕРВИРУЕТ

а - локтевой сустав

б - поверхностные мышцы передней группы предплечья

в - капсулу лучезапястного сустава

г - глубокие мышцы передней группы предплечья

786. ЧЕРЕЗ ЧЕТЫРЕХСТОРОННЕЕ ОТВЕРСТИЕ ПРОХОДЯТ

а - артерия, огибающая лопатку

б - задняя артерия, огибающая плечевую кость

в - подмышечный нерв

г - передняя артерия, огибающая плечевую кость

787. ЧЕРЕЗ ТРЕХСТОРОННЕЕ ОТВЕРСТИЕ ПРОХОДЯТ

а - задняя артерия, огибающая плечевую кость

б - артерия, огибающая лопатку

в - грудо-спинная артерия

г - подмышечный нерв

788. ЧЕРЕЗ ПЛЕЧЕ-МЫШЕЧНЫЙ КАНАЛ ПРОХОДЯТ

а - мышечно-кожный нерв

б - глубокая артерия плеча

в - верхняя локтевая коллатеральная артерия

г - лучевой нерв

789. В ЛУЧЕВОЙ БОРОЗДЕ ПРЕДПЛЕЧЬЯ ЗАЛЕГАЕТ

а - срединный нерв

б - локтевая артерия

в - медиальная подкожная вена руки

г - лучевая вена

790. В ЛОКТЕВОЙ БОРОЗДЕ ПРЕДПЛЕЧЬЯ ЗАЛЕГАЕТ

а - латеральная подкожная вена руки

б - срединный нерв

в - поверхностная ветвь лучевого нерва

г - локтевой нерв

791. ЧЕРЕЗ НАДГРУШЕВИДНОЕ ОТВЕРСТИЕ ПРОХОДЯТ

а - верхний ягодичный нерв

б - верхние ягодичные вены

в - верхняя ягодичная артерия

г - половой нерв

792. ЧЕРЕЗ СОСУДИСТУЮ ЛАКУНУ ПРОХОДЯТ

а - бедренный нерв

б - бедренная артерия

в - большая подкожная вена ноги

г - бедренная вена

793. В ГОЛЕННО-ПОДКОЛЕННОМ КАНАЛЕ ПРОХОДЯТ

а - передняя большеберцовая артерия

б - большеберцовый нерв

в - задняя большеберцовая артерия

г - глубокий малоберцовый нерв

794. ЧЕРЕЗ ПРИВОДЯЩИЙ КАНАЛ ПРОХОДЯТ

а - медиальная верхняя коленная артерия

б - бедренная вена

в - запирающий нерв

г - подкожный нерв

795. ЧЕРЕЗ НИЖНИЙ МЫШЕЧНО-МАЛОБЕРЦОВЫЙ КАНАЛ ПРОХОДИТ

а - тыльная артерия стопы

б - общий малоберцовый нерв

в - передняя большеберцовая артерия

г - малоберцовая артерия

796. ЧЕРЕЗ ВЕРХНИЙ МЫШЕЧНО-МАЛОБЕРЦОВЫЙ КАНАЛ ПРОХОДИТ

а - поверхностный малоберцовый нерв

б - глубокий малоберцовый нерв

в - медиальная нижняя коленная артерия

г - икроножный нерв

797. В ЧЕТВЕРТОМ ФИБРОЗНОМ КАНАЛЕ НА ТЫЛЕ СТОПЫ ПРОХОДИТ

а - сухожилие передней большеберцовой мышцы

б - сухожилие длинной малоберцовой мышцы

в - тыльная артерия стопы

г - подкожный нерв

798. В ТРЕТЬЕМ (ЛАТЕРАЛЬНОМ) ФИБРОЗНОМ КАНАЛЕ НА ТЫЛЕ СТОПЫ

НАХОДИТСЯ а - поверхностный малоберцовый нерв

б - дугообразная артерия (тыла стопы)

в - влагалище сухожилия длинного разгибателя пальцев стопы

г - влагалище сухожилия передней большеберцовой мышцы

799. ВО ВТОРОМ (СРЕДНЕМ) ФИБРОЗНОМ КАНАЛЕ НА ТЫЛЕ СТОПЫ

НАХОДИТСЯ

а - глубокий малоберцовый нерв

б - тыльная артерия стопы

в - влагалище сухожилия передней большеберцовой мышцы

г - влагалище сухожилия длинного разгибателя большого пальца стопы

Определите правильность каждого утверждения и оцените наличие связи между первым и вторым утверждением в вопросе

800. ТРОЙНИЧНЫЙ НЕРВ ЯВЛЯЕТСЯ СМЕШАННЫМ НЕРВОМ, ПОТОМУ ЧТО ЕГО ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ И ДВИГАТЕЛЬНЫЕ ВОЛОКНА ИМЕЮТ ЯДРА, РАСПОЛОЖЕННЫЕ В СТВОЛЕ МОЗГА

1-е утверждение

2-ое утверждение

Связь

а - верно

верно

верна

б - верно

верно

неверна

в - верно

неверно

неверна

г - неверно

верно

неверна

801. ПЕРЕДНИЕ И

ЗАДНИЕ ВЕТВИ СПИННОМОЗГОВЫХ НЕРВОВ ИМЕЮТ

ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ И ДВИГАТЕЛЬНЫЕ ВОЛОКНА, ПОТОМУ ЧТО ЭТИ НЕРВЫ ВЫХОДЯТ

ИЗ ПОЗВОНОЧНОГО КАНАЛА ЧЕРЕЗ МЕЖПОЗВОНОЧНЫЕ ОТВЕРСТИЯ

1-е утверждение

2-ое утверждение

Связь

|                                                                                                                                                                                                |                  |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|
| а - верно                                                                                                                                                                                      | верно            | верна   |
| б - верно                                                                                                                                                                                      | верно            | неверна |
| в - верно                                                                                                                                                                                      | неверно          | неверна |
| г - неверно                                                                                                                                                                                    | верно            | неверна |
| 802. ПОДМЫШЕЧНЫЙ НЕРВ И ЗАДНЯЯ АРТЕРИЯ, ОГИБАЮЩАЯ ПЛЕЧЕВУЮ КОСТЬ, ПРОХОДЯТ ЧЕРЕЗ ЧЕТЫРЕХСТОРОННЕЕ ОТВЕРСТИЕ, ПОТОМУ ЧТО ЭТИ НЕРВ И АРТЕРИЯ РАЗВЕТВЛЯЮТСЯ В МАЛОЙ КРУГЛОЙ И ДЕЛЬТОВИДНОЙ МЫШЦАХ |                  |         |
| 1-е утверждение                                                                                                                                                                                | 2-ое утверждение | Связь   |
| а - верно                                                                                                                                                                                      | верно            | верна   |
| б - верно                                                                                                                                                                                      | верно            | неверна |
| в - верно                                                                                                                                                                                      | неверно          | неверна |
| г - неверно                                                                                                                                                                                    | верно            | неверна |
| 803. ГЛУБОКАЯ АРТЕРИЯ ПЛЕЧА И ЛУЧЕВОЙ НЕРВ ПРОХОДЯТ В ПЛЕЧЕМЫШЕЧНОМ КАНАЛЕ, ПОТОМУ ЧТО ЭТОТ КАНАЛ СПИРАЛЬНО ОГИБАЕТ ПЛЕЧЕВУЮ КОСТЬ                                                             |                  |         |
| 1-е утверждение                                                                                                                                                                                | 2-ое утверждение | Связь   |
| а - верно                                                                                                                                                                                      | верно            | верна   |
| б - верно                                                                                                                                                                                      | верно            | неверна |
| в - верно                                                                                                                                                                                      | неверно          | неверна |
| г - неверно                                                                                                                                                                                    | верно            | неверна |
| 804. НИЖНЯЯ ЯГОДИЧНАЯ АРТЕРИЯ И СЕДАЛИЩНЫЙ НЕРВ ВЫХОДЯТ ИЗ ПОЛОСТИ ТАЗА ПОД ГРУШЕВИДНОЙ МЫШЦЕЙ, ПОТОМУ ЧТО ЭТИ АРТЕРИЯ И НЕРВ ПРОХОДЯТ МЕЖДУ СРЕДНЕЙ И МАЛОЙ ЯГОДИЧНОЙ МЫШЦАМИ                 |                  |         |
| 1-е утверждение                                                                                                                                                                                | 2-ое утверждение | Связь   |
| а - верно                                                                                                                                                                                      | верно            | верна   |
| б - верно                                                                                                                                                                                      | верно            | неверна |
| в - верно                                                                                                                                                                                      | неверно          | неверна |
| г - неверно                                                                                                                                                                                    | верно            | неверна |

805. ЯИЧКОВАЯ АРТЕРИЯ И ПОЛОВАЯ ВЕТВЬ БЕДРЕННО-ПОЛОВОГО НЕРВА ПРОХОДЯТ В ПАХОВОМ КАНАЛЕ, ПОТОМУ ЧТО СТЕНКИ ПАХОВОГО КАНАЛА ОБРАЗУЕТ ПРЯМАЯ

#### МЫШЦА ЖИВОТА

|     | 1-е утверждение | 2-ое утверждение | Связь   |
|-----|-----------------|------------------|---------|
| а - | верно           | верно            | верна   |
| б - | верно           | верно            | неверна |
| в - | верно           | неверно          | неверна |
| г - | неверно         | верно            | неверна |

806. БЕДРЕННЫЕ АРЕТРИЯ И ВЕНА ПРОХОДЯТ ЧЕРЕЗ СОСУДИСТУЮ ЛАКУНУ, ПОТОМУ ЧТО СОСУДИСТАЯ ЛАКУНА РАСПОЛАГАЕТСЯ ЛАТЕРАЛЬНОЕ МЫШЕЧНОЙ ЛАКУНЫ

|     | 1-е утверждение | 2-ое утверждение | Связь   |
|-----|-----------------|------------------|---------|
| а - | верно           | верно            | верна   |
| б - | верно           | верно            | неверна |
| в - | верно           | неверно          | неверна |
| г - | неверно         | верно            | неверна |

807. ЗАДНИЕ БОЛЬШЕБЕРЦОВЫЕ АРТЕРИЯ И ВЕНЫ, А ТАКЖЕ БОЛЬШЕБЕРЦОВЫЙ НЕРВ ПРОХОДЯТ В ГОЛЕНПОДКОЛЕННОМ КАНАЛЕ, ПОТОМУ ЧТО ЭТОТ КАНАЛ НАХОДИТСЯ ВПЕРЕДИ МЕЖКОСТНОЙ МЕМБРАНЫ ГОЛЕНИ

|     | 1-е утверждение | 2-ое утверждение | Связь   |
|-----|-----------------|------------------|---------|
| а - | верно           | верно            | верна   |
| б - | верно           | верно            | неверна |
| в - | верно           | неверно          | неверна |
| г - | неверно         | верно            | неверна |

Для каждой фразы, обозначенной цифрой, необходимо подобрать обозначенный буквами правильный ответ 808.

- |                                         |                                             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
| 1. Подзатылочный нерв иннервирует:      | А. Кожу затылочной области                  |
| 2. Большой затылочный нерв иннервирует: | Б. Верхнюю и нижнюю косые мышцы головы      |
| 3. Малый затылочный нерв иннервирует:   | В. Кожу нижнелатеральной затылочной области |
|                                         | Г. Полуостистую мышцу головы                |

809.

- |                                      |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| 1. Подмышечный нерв иннервирует:     | А. Трехглавую мышцу плеча          |
| 2. Лучевой нерв иннервирует :        | Б. Капсулу плечевого сустава       |
| 3. . Надключичные нервы иннервируют: | В. Кожу над большой грудной мышцей |
|                                      | Г. Большую круглую мышцу           |

810.

- |                                                                   |                                  |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Реберно-шейный ствол отходит от подключичной артерии в :       | А. Трехстороннем отверстии       |
|                                                                   | Б. Ключично-грудном треугольнике |
| 2. Грудно-акромиальная артерия отходит от подмышечной артерии в : | В. Четырехстороннем отверстии    |
|                                                                   | Г. Межлестничном промежутке      |

3. Артерия, огибающая лопатку, отходит от подмышечной артерии в :  
811.

- |                                              |                           |
|----------------------------------------------|---------------------------|
| 1. В латеральной локтевой борозде проходят : | А. Лучевая артерия        |
|                                              | Б. Лучевой нерв           |
| 2. В плече-мышечном канале                   | В. Срединный нерв         |
|                                              | Г. Глубокая артерия плеча |

проходят :

3. В первом межкостном промежутке кисти проходят :

812.

- |                                                |                              |
|------------------------------------------------|------------------------------|
| 1. Через малое седалищное отверстие проходят : | А. Нижняя ягодичная артерия  |
| 2. Через подгрушевидное отверстие проходят :   | Б. Половой нерв              |
|                                                | В. Запирательный нерв        |
| 3. Через большое седалищное отверстие проходят | Г. Верхняя ягодичная артерия |

813.

- |                                        |                            |
|----------------------------------------|----------------------------|
| 1. Бедренная артерия проходит :        | А. Через мышечную лакуну   |
| 2. Бедренный нерв проходит :           | Б. В приводящем канале     |
| 3. Средняя коленная артерия проходит : | В. Через сосудистую лакуну |
|                                        | Г. В подколенной ямке      |

814.

- |                                           |                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------|
| 1. В IV канале на тыле стопы проходят :   | А. Глубокая артерия стопы          |
| 2. В голено-подколенном канале проходят : | Б. Большеберцовый нерв             |
|                                           | В. Глубокий малоберцовый нерв      |
| 3. В верхнем мышечно                      | Г. Поверхностный малоберцовый нерв |

малоберцовом канале проходят:

815. В СОСТАВ СОБСТВЕННОЙ СОСУДИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ГЛАЗНОГО ЯБЛОКА ВХОДЯТ СЛОИ (ПЛАСТИНКИ)

а - подсосудистая пластинка

б - надсосудистая пластинка

в - сосудистая пластинка

г - сосудисто-капиллярная пластинка

816. ВЕНОЗНЫЙ СИНУС СКЛЕРЫ (ШЛЕММОВ КАНАЛ) ЛОКАЛИЗУЕТСЯ

а - в толще роговицы, на границе ее со склерой

б - на границе между ресничным телом и радужкой

в - в области радужно - роговичного угла

г - в толще склеры на границе ее с роговицей

817. У ГЛАЗНОГО ЯБЛОКА ИМЕЮТСЯ ОБОЛОЧКИ

а - слизистая

б - фиброзная

в - подслизистая

г - серозная

818. В СЕТЧАТКЕ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЯМКИ РАСПОЛОЖЕННЫЕ

а - палочки

б - колбочки

в - ганглиозные клетки

г - биполярные клетки

819. ГЛАДКИЕ МЫШЦЫ СОСУДИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ГЛАЗА

а - меридиональные волокна ресничной мышцы

б - сфинктер зрачка

в - мышца, расширяющая зрачок

г - циркулярные волокна ресничной мышцы

820. РЕСНИЧНЫЙ ПОЯСОК (ЦИННОВОЙ СВЯЗКИ) РАСПОЛОЖЕН

а - между ресничным телом и склерой

- б - прикрепляется к ресничному телу
  - в - прикрепляется к радужке
  - г - между хрусталиком и ресничным телом
821. ЧЕРЕЗ ОБЩЕЕ СУХОЖИЛЬНОЕ КОЛЬЦО ГЛАЗНИЦЫ ПРОХОДЯТ
- а - глазной нерв
  - б - глазная артерия
  - в - зрительный нерв
  - г - нижняя глазная вена
822. ЭПИСКЛЕРАЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО НАХОДИТСЯ МЕЖДУ
- а - фиброзной и сосудистой оболочками
  - б - ресничным телом и сетчаткой
  - в - глазным яблоком и его влагалищем
  - г - влагалищем глазного яблока и надкостницей
823. ВЛАГУ ЗАПОЛНЯЮЩЮЮ ПЕРЕДНЮЮ И ЗАДНЮЮ КАМЕРЫ ГЛАЗА ВЫРАБАТЫВАЮТ
- а - плоский эпителий роговицы
  - б - эпителий радужной оболочки
  - в - пигментный эпителий сетчатки
  - г - эпителий, покрывающий ресничное тело и его отростки
824. ОТТОК ВОДЯНИСТОЙ ВЛАГИ ИЗ ПЕРЕДНЕЙ КАМЕРЫ ГЛАЗА ПРОИСХОДИТ
- В
- а - венозный синус склеры
  - б - вены склеры
  - в - эписклеральное пространство
  - г - слезный мешок
825. ПУТЬ ЗРИТЕЛЬНОГО АНАЛИЗАТОРА ПРОХОДИТ В
- а - латеральное коленчатое тело
  - б - медиальное коленчатое тело
  - в - затылочная доля головного мозга
  - г - внутренняя капсула
826. НА МЕДИАЛЬНОЙ СТЕНКЕ БАРАБАННОЙ ПОЛОСТИ ВИСОЧНОЙ КОСТИ НАХОДЯТСЯ
- а - сосцевидные ячейки;
  - б - выступ лицевого канала;
  - в - пирамидальное возвышение;
  - г - окно преддверия.
827. БАРАБАННАЯ ПОЛОСТЬ ВИСОЧНОЙ КОСТИ СООБЩАЕТСЯ С
- а - ротоглоткой
  - б - носовой полостью
  - в - сосцевидной пещерой
  - г - гортаноглоткой
828. «МЫС» ИМЕЕТСЯ НА СТЕНКЕ БАРАБАННОЙ ПОЛОСТИ ВИСОЧНОЙ КОСТИ
- а - нижней (яремной)
  - б - верхней (покрышечной)
  - в - медиальной (лабиринтной)
  - г - задней (сосцевидной)
829. К ЗВУКОПРОВОДЯЩЕМУ АППАРАТУ ОРГАНА СЛУХА ОТНОСЯТСЯ а -
- слуховые косточки
  - б - барабанная перепонка
  - в - мембрана овального окна
  - г - перилимфа вестибулярной лестницы улитки
830. В ЭЛЛИПТИЧЕСКИЙ МЕШОЧЕК ВНУТРЕННЕГО УХА ОТКРЫВАЮТСЯ

- а - соединяющий проток
- б - передний полукружной проток
- в - задний полукружной проток
- г - латеральный полукружной проток

831. В СОСТАВ УЛИТКИ ВНУТРЕННЕГО УХА ВХОДЯТ

- а - крючок спиральной пластинки
- б - эллиптическое углубление
- в - внутреннее отверстие водопровода
- г - продольные каналы стержня

832. СЛУХОВОЙ ПУТЬ ПРОХОДИТ В

- а - медиальное коленчатое тело
- б - латеральное коленчатое тело
- в - затылочная доля мозга
- г - височная доля мозга

833. ЧАСТИ ЦЕНТРАЛЬНОГО ОТДЕЛА ОБОНЯТЕЛЬНОГО МОЗГА

- а - подмозолистое поле
- б - диагональная полоска
- в - парагиппокампальная извилина
- г - крючок

834. НЕРВЫ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИЕ ВКУСОВУЮ ИННЕРВАЦИЮ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ЯЗЫКА

- а - большой каменистый нерв
- б - барабанная струна
- в - ветви языкоглоточного нерва
- г - ветви блуждающего нерва

835. СОСОЧКИ ЯЗЫКА, НЕ СОДЕРЖАЩИЕ ВКУСОВЫХ ПОЧЕК

- а - листовидные
- б - желобовидные
- в - нитевидные
- г - грибовидные

836. ПРЕДДВЕРНО-УЛИТКОВЫЙ ОРГАН КРОВΟΣНАБЖАЮТ

- а - ветви внутренней сонной артерии
- б - ветви наружной сонной артерии
- в - вены, впадающие в наружную яремную вену
- г - вены, впадающие в занижнечелюстную вену

837. СОСУДЫ И НЕРВЫ НАРУЖНОГО И СРЕДНЕГО УХА

- а - ветви нижней щитовидной артерии
- б - вены, впадающие в наружную яремную вену
- в - вены, впадающие в занижнечелюстную вену
- г - ветви блуждающего нерва

838. СОСУДЫ И НЕРВЫ СЛУХОВОЙ ТРУБЫ

- а - передняя барабанная артерия
- б - ветви восходящей глоточной артерии
- в - вены, впадающие в глоточное венозное сплетение
- г - ветви языкоглоточного нерва

Определите правильность каждого утверждения и оцените наличие связи между первым и вторым утверждением в вопросе

839. СКЛЕРА НЕ ЯВЛЯЕТСЯ СВЕТОПРЕЛОМЛЯЮЩЕЙ СРЕДОЙ, ПОТОМУ ЧТО ОНА ЯВЛЯЕТСЯ НАРУЖНОЙ ОБОЛОЧКОЙ ГЛАЗНОГО ЯБЛОКА

1-е утверждение

а - верно

б - верно

2-ое утверждение

верно

верно

Связь

верна

неверна

|             |         |         |
|-------------|---------|---------|
| в - верно   | неверно | неверна |
| г - неверно | верно   | неверна |

| 1-е утверждение   | 2-ое утверждение                | Связь     |
|-------------------|---------------------------------|-----------|
| а - верно         | верно                           | верна     |
| б - верно         | верно                           | неверна   |
| в - верно         | неверно                         | неверна   |
| г - неверно       | верно                           | неверна   |
| Для каждой фразы, | обозначенной цифрой, необходимо | подобрать |

840. СЛУХОВАЯ ТРУБА СЛУЖИТ ДЛЯ ПОСТУПЛЕНИЯ ВОЗДУХА ИЗ ГЛОТКИ В БАРАБАННУЮ ПОЛОСТЬ, ПОТОМУ ЧТО ЭТА ПОЛОСТЬ ИМЕЕТ ШЕСТЬ СТЕНОК

- |                                                   |                           |
|---------------------------------------------------|---------------------------|
| 1. Выводные каналы слезной железы открываются в : | А. Нижний носовой ход     |
| 2. . Слезные каналы открываются в:                | Б. Слезный мешок          |
| 3. Носослезный канал открывается в:               | В. Конъюнктивальный мешок |
|                                                   | Г. Слезное озеро          |

обозначенный буквами

правильный ответ

841.

842.

- |                                                |                                                   |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1. Эндолимфатический проток отходит от :       | А. Протока эллиптического и сферического мешочков |
| 2. Латеральный полукружный проток отходит от : | Б. Соединяющего протока                           |
| 3. Передний полукружный проток отходит от :    | В. Эллиптического мешочка                         |
|                                                | Г. Сферического мешочка                           |

843. ВЫСКАЗЫВАНИЕ - ВРАЧ НЕ АНАТОМ НЕ ТОЛЬКО НЕ ПОЛЕЗЕН, НО И ВРЕДЕН - ПРИНАДЛЕЖИТ

- а - Гиппократ
- б - Леонардо да Винчи
- в - Е.О.Мухин
- г - Н.И. Пирогов

844. УЧЕНЫЙ, РАЗРАБОТАВШИЙ МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕЛА ЧЕЛОВЕКА НА РАСПИЛАХ ЗАМОРОЖЕННЫХ ТРУПОВ

- а - Н.И.Пирогов
- б - П.Ф.Лесгафт
- в - Е.О. Мухин
- г - П.А.Загорский

845. АВТОР ФРАЗЫ - БЕЗ АНАТОМИИ НЕТ НИ ТЕРАПИИ, НИ ХИРУРГИИ, А ОДНИ ЛИШЬ ПРИМЕТЫ ДА ПРЕДРАССУДКИ

- а - А.П. Губарев
- б - Андрей Везалий
- в - Д.А.Жданов
- г - Е.О.Мухин

846. УЧЕНЫЙ, РАЗРАБОТАВШИЙ УЧЕНИЕ ОБ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ ОРГАНОВ И СИСТЕМ

- а - В.Н. Шевкуненко
- б - Г.Ф.Иванов
- в - В.М. Тонков
- г - В.П. Воробьев

### Ключи правильных ответов

| № тестового задания | Ответ   |
|---------------------|---------|
| 1                   | а, б, г |
| 2                   | б, в    |
| 3                   | б, в, г |
| 4                   | б       |
| 5                   | а, в, г |
| 6                   | а, б, в |
| 7                   | в       |
| 8                   | а, б, г |
| 9                   | г       |
| 10                  | в, г    |
| 11                  | в, г    |
| 12                  | б, в, г |
| 13                  | а, в    |
| 14                  | а, г    |
| 15                  | в       |
| 16                  | б, в, г |
| 17                  | а, г    |
| 18                  | б, в, г |
| 19                  | в       |
| 20                  | б, в, г |
| 21                  | б, в    |
| 22                  | б, в    |
| 23                  | б, г    |
| 24                  | б, в, г |
| 25                  | б       |

|    |         |
|----|---------|
| 26 | а, б, г |
| 27 | а       |
| 28 | а, в, г |
| 29 | а, б, в |
| 30 | а, в, г |
| 31 | б, в    |
| 32 | б, г    |
| 33 | а, г    |
| 34 | г       |
| 35 | г       |
| 36 | а, б, в |
| 37 | а, б, г |
| 38 | а, в, г |
| 39 | б, в    |
| 40 | а, в, г |
| 41 | б, в    |
| 42 | а, б    |
| 43 | а, б, г |
| 44 | б, в, г |
| 45 | а, в    |
| 46 | а       |
| 47 | б, в    |
| 48 | г       |
| 49 | а       |
| 50 | б       |
| 51 | а, б, в |
| 52 | а, б, в |
| 53 | б, г    |
| 54 | б, в    |

|    |                                        |
|----|----------------------------------------|
| 55 | а, б                                   |
| 56 | а, в                                   |
| 57 | б, в, г                                |
| 58 | б                                      |
| 59 | б                                      |
| 60 | 1 - б, в, г<br>2 - а, б, г<br>3 - а, г |
| 61 | 1 - б, в 2 - а, г 3 - в, г             |
| 62 | а, б, г                                |
| 63 | г                                      |
| 64 | а, б, в                                |
| 65 | а, б, в                                |
| 66 | а, б                                   |
| 67 | в, г                                   |
| 68 | б, г                                   |
| 69 | а                                      |
| 70 | а                                      |
| 71 | б                                      |
| 72 | а, в                                   |
| 73 | а, в, г                                |
| 74 | а, б, в                                |
| 75 | а, г                                   |
| 76 | б, г                                   |
| 77 | б, в, г                                |
| 78 | б, в, г                                |
| 79 | а                                      |
| 80 | б, г                                   |

|     |            |
|-----|------------|
| 81  | Г          |
| 82  | б          |
| 83  | а, Г       |
| 84  | а, б, В    |
| 85  | а, В       |
| 86  | В          |
| 87  | б, В, Г    |
| 88  | а, б, Г    |
| 89  | В, Г       |
| 90  | а, б, В, Г |
| 91  | а          |
| 92  | а, б, В, Г |
| 93  | б, Г       |
| 94  | б, Г       |
| 95  | В, Г       |
| 96  | а, б, В    |
| 97  | а, Г       |
| 98  | б          |
| 99  | а, б, В, Г |
| 100 | а, В, Г    |
| 101 | б, В       |
| 102 | б, В, Г    |
| 103 | а, Г       |
| 104 | б, В       |
| 105 | а, б, В, Г |
| 106 | б, В, Г    |
| 107 | В          |
| 108 | б          |
| 109 | б, В, Г    |
| 110 | В          |
| 111 | а, б, В, Г |
| 112 | а, В       |

|     |                                       |
|-----|---------------------------------------|
| 113 | а, Г                                  |
| 114 | б                                     |
| 115 | а                                     |
| 116 | а, Г                                  |
| 117 | а, б, В                               |
| 118 | а, В, Г                               |
| 119 | б                                     |
| 120 | В                                     |
| 121 | а                                     |
| 122 | б                                     |
| 123 | 1- а, б, Г<br>2 - а, В, Г<br>3 - б, а |
| 124 | 1 - б, В 2 - а, В 3<br>- В, Г         |
| 125 | а, б, В, Г                            |
| 126 | а, б, В, Г                            |
| 127 | Г                                     |
| 128 | б                                     |
| 129 | Г                                     |
| 130 | а, б                                  |
| 131 | Г                                     |
| 132 | а                                     |
| 133 | а, В                                  |
| 134 | В                                     |
| 135 | а, б, В, Г                            |
| 136 | б, В, Г                               |
| 137 | а, б, Г                               |
| 138 | а                                     |
| 139 | а, б, Г                               |
| 140 | б, В                                  |
| 141 | Г                                     |

|     |            |
|-----|------------|
| 142 | а, Г       |
| 143 | Г          |
| 144 | а, б       |
| 145 | б, В, Г    |
| 146 | В          |
| 147 | б, В       |
| 148 | а, В, Г    |
| 149 | б, Г       |
| 150 | а, б       |
| 151 | В          |
| 152 | а, Г       |
| 153 | б          |
| 154 | б, Г       |
| 155 | а, б, Г    |
| 156 | а, б, Г    |
| 157 | Г          |
| 158 | а, б, Г    |
| 159 | а, В       |
| 160 | б, В       |
| 161 | а, б, Г    |
| 162 | В          |
| 163 | б, В, Г    |
| 164 | а, В, Г    |
| 165 | б, В, Г    |
| 166 | б, В, Г    |
| 167 | б, В       |
| 168 | а, В       |
| 169 | б, Г       |
| 170 | а, б, В, Г |
| 171 | а          |
| 172 | В, Г       |

|     |            |
|-----|------------|
| 173 | В          |
| 174 | б, Г       |
| 175 | а, В       |
| 176 | а, б, В    |
| 177 | а, В, Г    |
| 178 | б, В       |
| 179 | б          |
| 180 | б, Г       |
| 181 | а, б, В, Г |
| 182 | б, В       |
| 183 | а          |
| 184 | Г          |
| 185 | В, Г       |
| 186 | а, б       |
| 187 | В, Г       |
| 188 | а, б, В, Г |
| 189 | б, В, Г    |
| 190 | а, Г       |
| 191 | а          |
| 192 | а, б, В, Г |
| 193 | Г          |
| 194 | а, В       |
| 195 | Г          |
| 196 | б, В       |
| 197 | а, Г       |
| 198 | а, б, Г    |
| 199 | Г          |
| 200 | б          |
| 201 | а, б       |
| 202 | б, Г       |
| 203 | а, В       |

|     |                                     |
|-----|-------------------------------------|
| 204 | б, Г                                |
| 205 | а, б                                |
| 206 | б, Г                                |
| 207 | а, б                                |
| 208 | б, В, Г                             |
| 209 | а, б, Г                             |
| 210 | Г                                   |
| 211 | а, б, В, Г                          |
| 212 | а, В                                |
| 213 | а                                   |
| 214 | б, Г                                |
| 215 | а, В                                |
| 216 | а                                   |
| 217 | В                                   |
| 218 | б                                   |
| 219 | Г                                   |
| 220 | В                                   |
| 221 | 1 - б, Г<br>2 - б, В, Г 3 —<br>а, б |
| 222 | 1 — а, В<br>2 — б, Г<br>3 — В       |
| 223 | 1 — а, Г<br>2 — б, В<br>3 - б       |
| 224 | 1 — а, б 2 — В,<br>Г 3 — б, Г       |
| 225 | а, Г                                |
| 226 | б, В, Г                             |
| 227 | а, б, В, Г                          |
| 228 | а, Г                                |
| 229 | б                                   |
| 230 | В, Г                                |

|     |            |
|-----|------------|
| 231 | а, В, Г    |
| 232 | а, В, Г    |
| 233 | В          |
| 234 | В          |
| 235 | б          |
| 236 | В          |
| 237 | б          |
| 238 | Г          |
| 239 | В, Г       |
| 240 | а, Г       |
| 241 | Б, Г       |
| 242 | а, В, Г    |
| 243 | а, б, В, Г |
| 244 | а, б, В, Г |
| 245 | а, б, В, Г |
| 246 | а, В, Г    |
| 247 | а, б, Г    |
| 248 | а, б, В, Г |
| 249 | а, б, Г    |
| 250 | б          |
| 251 | а, б, В, Г |
| 252 | В          |
| 253 | а, б, В, Г |
| 254 | а, б, Г    |
| 255 | Г          |
| 256 | а, б, В, Г |
| 257 | а, б, В    |
| 258 | б          |
| 259 | Г          |
| 260 | а, В       |
| 261 | В, Г       |

|     |                                   |
|-----|-----------------------------------|
| 262 | В, Г                              |
| 263 | а, Ъ, В, Г                        |
| 264 | Ъ, В, Г                           |
| 265 | а, В                              |
| 266 | В                                 |
| 267 | В                                 |
| 268 | а, Г                              |
| 269 | а, Ъ, В, Г                        |
| 270 | а, Ъ, В, Г                        |
| 271 | а, Ъ, В                           |
| 272 | Ъ, В, Г                           |
| 273 | Ъ                                 |
| 274 | Ъ                                 |
| 275 | Г                                 |
| 276 | а, Г                              |
| 277 | В                                 |
| 278 | Ъ, Г                              |
| 279 | а, В, Г                           |
| 280 | Ъ, Г                              |
| 281 | Ъ                                 |
| 282 | Ъ                                 |
| 283 | а                                 |
| 284 | Г                                 |
| 285 | 1 - а, Ъ<br>2 - а, Ъ<br>3 - В, Г  |
| 286 | 1- а, Ъ, В<br>2- а, В, Г<br>3 - Г |
| 287 | 1 - а, В<br>2 – а, В<br>3 - Ъ, Г  |

|     |                            |
|-----|----------------------------|
| 288 | 1 - а<br>2 - Г<br>3 - Ъ, В |
| 289 | Ъ, В, Г                    |
| 290 | Ъ, Г                       |
| 291 | Ъ, В                       |
| 292 | а, Ъ, Г                    |
| 293 | а, Ъ, В, Г                 |
| 294 | Ъ                          |
| 295 | а, Ъ                       |
| 296 | Ъ, Г                       |
| 297 | Ъ, Г                       |
| 298 | Ъ, В, Г                    |
| 299 | а, Ъ, В                    |
| 300 | В                          |
| 301 | а, Ъ, Г                    |
| 302 | а, Ъ                       |
| 303 | а, Г                       |
| 304 | В, Г                       |
| 305 | Ъ                          |
| 306 | а, В, Г                    |
| 307 | а, Г                       |
| 308 | Г                          |
| 309 | а, В, Г                    |
| 310 | Ъ                          |
| 311 | Ъ                          |
| 312 | Г                          |
| 313 | а                          |
| 314 | Ъ                          |
| 315 | а                          |
| 316 | а                          |
| 317 | а                          |

|     |            |
|-----|------------|
| 318 | В          |
| 319 | В          |
| 320 | а, Ъ, В, Г |
| 321 | а          |
| 322 | Г          |
| 323 | Г          |
| 324 | а          |
| 325 | а, В       |
| 326 | а, Ъ, В    |
| 327 | В, Г       |
| 328 | а, Ъ, В, Г |
| 329 | а, Ъ, В, Г |
| 330 | а, Ъ, Г    |
| 331 | Ъ, В       |
| 332 | Ъ, В       |
| 333 | В          |
| 334 | а, Ъ, В, Г |
| 335 | В          |
| 336 | а, В       |
| 337 | Ъ, В       |
| 338 | Ъ, В       |
| 339 | а, Г       |
| 340 | В          |
| 341 | а          |
| 342 | а, В       |
| 343 | а, Ъ, В    |
| 344 | а, Ъ       |
| 345 | Ъ          |
| 346 | Ъ          |
| 347 | Ъ          |

|     |                                    |
|-----|------------------------------------|
| 348 | 1 - а, в, г<br>2 - в<br>3 - б      |
| 349 | 1- а, б<br>2 — а, в, г 3 - в,<br>г |
| 350 | 1 - б, г<br>2 - а<br>3 - а         |
| 351 | а, б, г                            |
| 352 | а, в, г                            |
| 353 | б                                  |
| 354 | а, в, г                            |
| 355 | а                                  |
| 356 | а, в                               |
| 357 | а, б, в, г                         |
| 358 | а                                  |
| 359 | б, в, г                            |
| 360 | а, в, г                            |
| 361 | а, б, в, г                         |
| 362 | в                                  |
| 363 | а, б, г                            |
| 364 | в                                  |
| 365 | а, б                               |
| 366 | а, в                               |
| 367 | г                                  |
| 368 | а, б, г                            |
| 369 | б, в                               |
| 370 | в                                  |
| 371 | в, г                               |
| 372 | г                                  |
| 373 | а                                  |
| 374 | в, г                               |
| 375 | б                                  |

|     |                           |
|-----|---------------------------|
| 376 | б, в                      |
| 377 | г                         |
| 378 | а, б, в                   |
| 379 | в                         |
| 380 | а, в, г                   |
| 381 | в                         |
| 382 | б                         |
| 383 | г                         |
| 384 | в                         |
| 385 | б, г                      |
| 386 | а, б, г                   |
| 387 | б                         |
| 388 | б, в, г                   |
| 389 | а, в                      |
| 390 | а, в, г                   |
| 391 | г                         |
| 392 | в, г                      |
| 393 | а, б, в, г                |
| 394 | б, в, г                   |
| 395 | б, г                      |
| 396 | а, б                      |
| 397 | б, в                      |
| 398 | а, б, в, г                |
| 399 | в                         |
| 400 | б                         |
| 401 | б                         |
| 402 | г                         |
| 403 | б                         |
| 404 | 1- а, в<br>2 - г<br>3 – б |

|     |                                 |
|-----|---------------------------------|
| 405 | 1- а, б, в, г<br>2 - а<br>3 - а |
|-----|---------------------------------|

|     |                                     |
|-----|-------------------------------------|
| 406 | 1 - а, б<br>2 - а, б, г<br>3 - г    |
| 407 | 1 — а, в, г<br>2 - а, б, в<br>3 - б |
| 408 | 1- а<br>2- г<br>3- - б              |
| 409 | 1- б, г<br>2- в, г 3 - г            |
| 410 | 1- б, в<br>2- - в<br>3- а, г        |
| 411 | а, б, в                             |
| 412 | а, в, г                             |
| 413 | в                                   |
| 414 | а, б, в                             |
| 415 | а, б, г                             |
| 416 | г                                   |
| 417 | в, г                                |
| 418 | г                                   |
| 419 | а, б                                |
| 420 | б                                   |
| 421 | б                                   |
| 422 | 1 - б, в 2 - а, г 3<br>- в, г       |
| 423 | 1 - г 2-б<br>3 - а, в               |

|     |                                  |
|-----|----------------------------------|
| 424 | в, г                             |
| 425 | б, в, г                          |
| 426 | б, г                             |
| 427 | а                                |
| 428 | б                                |
| 429 | в                                |
| 430 | а                                |
| 431 | а, г                             |
| 432 | а, б, в, г                       |
| 433 | б, г                             |
| 434 | а, в                             |
| 435 | а, г                             |
| 436 | а, в, г                          |
| 437 | а, г                             |
| 438 | г                                |
| 439 | г                                |
| 440 | б                                |
| 441 | б                                |
| 442 | 1 – г<br>2 - б, в<br>3 - а       |
| 443 | 1 – г<br>2 - а, б<br>3 - а, в, г |
| 444 | а, б, в                          |
| 445 | а, б, г                          |
| 446 | б, г                             |
| 447 | б, в                             |

|     |                            |
|-----|----------------------------|
| 448 | а                          |
| 449 | в, г                       |
| 450 | г                          |
| 451 | а, г                       |
| 452 | в                          |
| 453 | г                          |
| 454 | 1 - б<br>2 - г<br>3 - а, в |
| 455 | 1 - б<br>2 - г<br>3 - а, в |
| 456 | а, б                       |
| 457 | а, б, в                    |
| 458 | а                          |
| 459 | б, в, г                    |
| 460 | б                          |
| 461 | а, б, в, г                 |
| 462 | а                          |
| 463 | в, г                       |
| 464 | б                          |
| 465 | а, б, в, г                 |
| 466 | а, б, в, г                 |
| 467 | а, б, в, г                 |
| 468 | в                          |
| 469 | б, в, г                    |
| 470 | а, в, г                    |
| 471 | в, г                       |
| 472 | а, б, в, г                 |
| 473 | а, б, г                    |

|     |            |
|-----|------------|
| 474 | В          |
| 475 | В          |
| 476 | В          |
| 477 | В, Г       |
| 478 | б, В       |
| 479 | б, В, Г    |
| 480 | б          |
| 481 | В          |
| 482 | В, Г       |
| 483 | В          |
| 484 | б, В       |
| 485 | а, б       |
| 486 | б, В, Г    |
| 487 | б, В       |
| 488 | а, б, В, Г |
| 489 | б, В, Г    |
| 490 | а, В       |
| 491 | а, В       |
| 492 | Г          |
| 493 | а          |
| 494 | а, б, В, Г |
| 495 | а, б, В, Г |
| 496 | а, б, В    |
| 497 | б, В, Г    |
| 498 | а, б, В, Г |
| 499 | б, Г       |
| 500 | а, В       |
| 501 | а          |
| 502 | а          |
| 503 | В          |

|     |            |
|-----|------------|
| 504 | б, Г       |
| 505 | а, б, В    |
| 506 | а, б       |
| 507 | а, б, В, Г |
| 508 | а, б, Г    |
| 509 | б, В       |
| 510 | б, В       |
| 511 | а, б       |
| 512 | а          |
| 513 | а, В       |
| 514 | а, В       |
| 515 | а          |
| 516 | Г          |
| 517 | а, В       |
| 518 | а, Г       |
| 519 | а, В       |
| 520 | В          |
| 521 | а          |
| 522 | а, б, Г    |
| 523 | В, Г       |
| 524 | б, Г       |
| 525 | В, Г       |
| 526 | а, б, Г    |
| 527 | а, В, Г    |
| 528 | а, б, В    |
| 529 | В, Г       |
| 530 | а, б, В, Г |
| 531 | а, б, В, Г |
| 532 | а, б, Г    |
| 533 | а, б, В    |

|     |            |
|-----|------------|
| 534 | В          |
| 535 | б, В, Г    |
| 536 | а, б, В    |
| 537 | б          |
| 538 | б          |
| 539 | В, Г       |
| 540 | а, б, В    |
| 541 | б, В       |
| 542 | б, В, Г    |
| 543 | б, Г       |
| 544 | б, В, Г    |
| 545 | б, В, Г    |
| 546 | В          |
| 547 | В, Г       |
| 548 | Г          |
| 549 | а, Г       |
| 550 | а, В       |
| 551 | а, Г       |
| 552 | а, б       |
| 553 | Г          |
| 554 | а, В       |
| 555 | б, В       |
| 556 | В          |
| 557 | Г          |
| 558 | б          |
| 559 | а, Г       |
| 560 | а, б, В, Г |
| 561 | б, В, Г    |
| 562 | Г          |
| 563 | а, Г       |

|     |         |
|-----|---------|
| 564 | б, в, г |
| 565 | а, в    |
| 566 | а, б, г |
| 567 | б, в    |
| 568 | а, б    |
| 569 | в       |
| 570 | б, г    |
| 571 | а, в, г |
| 572 | а, в    |
| 573 | б, г    |
| 574 | в       |
| 575 | г       |
| 576 | а, в, г |
| 577 | а, г    |
| 578 | г       |
| 579 | а       |
| 580 | б       |
| 581 | г       |
| 582 | в, г    |
| 583 | а, в, г |
| 584 | б, в, г |
| 585 | а, б    |
| 586 | а, б    |
| 587 | а, г    |
| 588 | а       |
| 589 | а, б    |
| 590 | г       |
| 591 | в       |
| 592 | в       |
| 593 | а, в, г |
| 594 | в       |
| 595 | г       |

|     |                               |
|-----|-------------------------------|
| 596 | г                             |
| 597 | б, в, г                       |
| 598 | а, в                          |
| 599 | в                             |
| 600 | г                             |
| 601 | а                             |
| 602 | б, г                          |
| 603 | б, г                          |
| 604 | б                             |
| 605 | б                             |
| 606 | б                             |
| 607 | в                             |
| 608 | а                             |
| 609 | б                             |
| 610 | 1 - г<br>2 - г<br>3 - а       |
| 611 | 1 - в<br>2 - г<br>3 - г       |
| 612 | 1-б<br>2 - а, в<br>3 - г      |
| 613 | 1 - г 2-а<br>3 - в            |
| 614 | 1 - б, г 2-а 3 - в            |
| 615 | 1 - а, б<br>2 - а, б<br>3 - г |
| 616 | 1 - б, г<br>2 - в<br>3 - а    |
| 617 | а, г                          |

|     |            |
|-----|------------|
| 618 | а          |
| 619 | а, б, в, г |
| 620 | в, г       |
| 621 | б, г       |
| 622 | б, г       |
| 623 | в, г       |
| 624 | а, в       |
| 625 | а, б, в, г |
| 626 | г          |
| 627 | а, г       |
| 628 | а, в       |
| 629 | а          |
| 630 | а          |
| 631 | б, в, г    |
| 632 | б, в       |
| 633 | б, в, г    |
| 634 | а, г       |
| 635 | в          |
| 636 | а          |
| 637 | г          |
| 638 | в          |
| 639 | в, г       |
| 640 | б, в, г    |
| 641 | в          |
| 642 | а, в       |
| 643 | г          |
| 644 | в, г       |
| 645 | г          |
| 646 | а, б       |
| 647 | в, г       |
| 648 | а, б, в    |
| 649 | в, г       |

|     |         |
|-----|---------|
| 650 | а, в    |
| 651 | в       |
| 652 | а, б, в |
| 653 | а, б    |
| 654 | б, г    |
| 655 | в       |
| 656 | а, г    |
| 657 | в, г    |
| 658 | а, б, в |
| 659 | г       |
| 660 | а, в    |
| 661 | а, в    |
| 662 | г       |
| 663 | а. б    |
| 664 | б       |
| 665 | б, г    |
| 666 | а       |
| 667 | г       |
| 668 | г       |
| 669 | а       |
| 670 | б, в    |
| 671 | в       |
| 672 | б       |
| 673 | а, г    |
| 674 | б       |
| 675 | в       |
| 676 | г       |
| 677 | а, б, г |
| 678 | б, г    |
| 679 | г       |
| 680 | г       |
| 681 | б, в, г |

|     |                                  |
|-----|----------------------------------|
| 682 | в                                |
| 683 | а                                |
| 684 | а                                |
| 685 | а, г                             |
| 686 | б, в                             |
| 687 | б, г                             |
| 688 | г                                |
| 689 | а, г                             |
| 690 | б                                |
| 691 | б                                |
| 692 | а                                |
| 693 | а, г                             |
| 694 | в                                |
| 695 | а, б, в                          |
| 696 | б, в, г                          |
| 697 | б                                |
| 698 | б, в, г                          |
| 699 | в                                |
| 700 | в                                |
| 701 | а, б, г                          |
| 702 | б                                |
| 703 | 1 - б, г<br>2 - а<br>3 - в       |
| 704 | 1 - а, в<br>2 - г<br>3 - а, б, г |
| 705 | г                                |
| 706 | а, в, г                          |
| 707 | б                                |
| 708 | в                                |
| 709 | б, г                             |
| 710 | а, в                             |

|     |            |
|-----|------------|
| 711 | а, в       |
| 712 | г          |
| 713 | в          |
| 714 | а          |
| 715 | в          |
| 716 | а          |
| 717 | а, в, г    |
| 718 | а          |
| 719 | а, б, в    |
| 720 | в, г       |
| 721 | а, б, г    |
| 722 | б, в, г    |
| 723 | а, б, в, г |
| 724 | б          |
| 725 | г          |
| 726 | б, в, г    |
| 727 | в, г       |
| 728 | б, в       |
| 729 | б, в       |
| 730 | б, г       |
| 731 | а, б, в, г |
| 732 | в          |
| 733 | а, б, в, г |
| 734 | б, в, г    |
| 735 | а, б, в, г |
| 736 | а, в       |
| 737 | б, в       |
| 738 | б          |
| 739 | б          |
| 740 | б          |
| 741 | б          |
| 742 | а, в, г    |

|     |            |
|-----|------------|
| 743 | а, б       |
| 744 | г          |
| 745 | в          |
| 746 | в, г       |
| 747 | а, в       |
| 748 | в, г       |
| 749 | а, в, г    |
| 750 | б, в, г    |
| 751 | а, б, г    |
| 752 | в          |
| 753 | г          |
| 754 | а, в, г    |
| 755 | а, б, в    |
| 756 | а, б, в, г |
| 757 | б          |
| 758 | в          |
| 759 | г          |
| 760 | а, б, в, г |
| 761 | б, в       |
| 762 | а, б       |
| 763 | а, б, в    |
| 764 | а          |
| 765 | а, г       |
| 766 | а, б       |
| 767 | в, г       |
| 768 | а, б, г    |
| 769 | а, в, г    |
| 770 | а          |
| 771 | а          |
| 772 | б, в       |
| 773 | б, в       |
| 774 | а, в, г    |

|     |         |
|-----|---------|
| 775 | в, г    |
| 776 | б, в, г |
| 777 | а, б, в |
| 778 | б       |
| 779 | б       |
| 780 | б, г    |
| 781 | а, в    |
| 782 | а, г    |
| 783 | г       |
| 784 | а       |
| 785 | в, г    |
| 786 | б, в    |
| 787 | б       |
| 788 | б, г    |
| 789 | г       |
| 790 | г       |
| 791 | а, б, в |
| 792 | б, г    |
| 793 | б, в    |
| 794 | б, г    |
| 795 | г       |
| 796 | а       |
| 797 | в       |
| 798 | в       |
| 799 | г       |
| 800 | б       |
| 801 | б       |
| 802 | б       |
| 803 | б       |
| 804 | в       |
| 805 | в       |

|     |                            |
|-----|----------------------------|
| 806 | в                          |
| 807 | в                          |
| 808 | 1 - б, г<br>2 - а, г 3 - в |
| 809 | 1 - б<br>2 - а<br>3 - в    |
| 810 | 1 - г<br>2 - б<br>3 - а    |

|     |                             |
|-----|-----------------------------|
| 811 | 1 – б<br>б, г<br>а          |
| 812 | 1 - б 2-а, б<br>3 - а, б, г |
| 813 | 1 - б, в<br>2 - а<br>3 - г  |
| 814 | 1 - а, в<br>2 - б<br>3 – г  |
| 815 | б, в, г                     |
| 816 | г                           |
| 817 | б                           |
| 818 | б                           |
| 819 | а, б, в, г                  |
| 820 | б, г                        |
| 821 | б, в                        |
| 822 | в                           |
| 823 | г                           |
| 824 | а                           |
| 825 | а, в, г                     |
| 826 | б, г                        |
| 827 | в                           |
| 828 | в                           |
| 829 | а, б, в, г                  |
| 830 | б, в, г                     |
| 831 | а, г                        |
| 832 | а, г                        |
| 833 | а, б, в, г                  |
| 834 | б, в, г                     |

|     |                         |
|-----|-------------------------|
| 835 | в                       |
| 836 | а, б, в, г              |
| 837 | б, в, г                 |
| 838 | а, б, в, г              |
| 839 | б                       |
| 840 | б                       |
| 841 | 1 - в<br>2 - б<br>3 - а |
| 842 | 1 - а<br>2 - в<br>3 - в |
| 843 | а                       |
| 844 | а                       |
| 845 | б, г                    |
| 846 | а, в, г                 |

*Владеть: навыками анатомического исследования, анализа и описания; навыками организации и выполнения анатомических исследований.*

Задания, необходимые для оценивания сформированности ОПК-5 на продвинутом уровне

### ***Перечень вопросов ситуационных задач***

1. У больной преклонного возраста уже 4 раза случается перелом костей верхней конечности. С повышением содержания какого вещества связано повышение хрупкости костей в таком возрасте?
2. Произошла травма позвоночника, нарушено кровоснабжение задней части головного мозга. Какой из отделов позвоночного столба подвергся травме?
3. У раненого кровотечение из ветвей сонной артерии. Для временной остановки кровотечения сонную артерию нужно прижать к бугорку поперечного отростка

шейного позвонка. К какому позвонку прижимается артерия в таких случаях?

4. На прием к врачу обратился парень 20 лет с жалобами на боль в области нижней части грудины. Из анамнеза: прыгал с вышки в воду, ударился о камень и почувствовал дискомфорт в этой области. Перелом какой структуры грудины произошел во время прыжка?

5. Больная перенесла пневмонию, после чего у нее развился плеврит. Каким образом необходимо произвести плевральную пункцию?

6. Мужчина 45 лет получил глубокую травму в области задней поверхности плечевой кости, при этом нарушено разгибание предплечья. Какое из костных образований в данном случае повреждено?

7. Во время экскурсии по развалинам старого города молодой парень упал на правую руку. Спустя день он обратился к травматологу с жалобами на сильную боль в локтевом суставе. При обследовании отечность, болезненность в области задней части локтевого сустава. Какой отросток и какой кости подвергся травме?

8. После ДТП больной не может отвести плечо кнаружи до горизонтальной плоскости - эту функцию выполняет дельтовидная мышца. Какие из перечисленных костей и в какой части подверглись травме?

9. На рентгенограмме обнаружен перелом латеральной кости предплечья в средней трети. Какая из костей предплечья повреждена и какая ее часть?

10. При ДТП была повреждена слезная железа с костью черепа на которой она находится. Какая из перечисленных костей повреждена?

11. Во время уличной драки молодому человеку поломали переднюю часть перегородки носа. Какая из костей, образующих перегородку была повреждена?

12. У больного после черепно-мозговой травмы при рентгенологическом исследовании выявлен перелом основания черепа. Линия перелома проходит на границе височной и затылочной кости. Какое отверстие повреждено в результате травмы?

13. У больного после черепно-мозговой травмы при рентгенологическом обследовании выявлен перелом основания черепа. Линия перелома проходит через круглое и остистое отверстия. Какая кость повреждена в результате травмы?

14. Больному поставлен диагноз правосторонний мастоидит. Укажите наиболее вероятный источник распространения гнойно-воспалительного процесса в ячейки сосцевидного отростка.
15. В связи с инфекцией в носоглотке у ребёнка развился отит. Через какой канал проникла инфекция в барабанную полость?
16. У ребенка 2-х лет после гриппа появились жалобы на боль в ухе. Врач обнаружил снижение слуха и воспаление среднего уха. Каким путем инфекция попала в среднее ухо?
17. При обследовании у больного обнаружен абсцесс крылонебной ямки. Куда может распространиться инфекция при несвоевременном оказании медицинской помощи?
18. У больного ринит, который осложнился конъюнктивитом. По какому пути скорей всего произошло распространение инфекции.
19. Больной 44 лет страдающей хроническим синуситом обратился к врачу с жалобами на ухудшение зрения и ограничение подвижности правого глаза. При рентгеновском исследовании была выявлена деформация нижней стенки правой глазницы. Какой параназальный синус вероятнее всего поражен?
20. При гнойном гайморите прокол для промывания и введения лекарственных веществ производится:
21. В лор-отделение поступила больная с диагнозом воспалительного процесса в лобной и верхнечелюстной пазухах. В какой отдел будет выделяться экссудат из этих пазух?
22. У больного наблюдается воспаление клиновидной пазухи. Куда открывается ее апертюра?
23. После травмы глаза возникло нагноение мягких тканей орбиты. Через какое анатомическое образование гнойный процесс может распространиться в крылонёбную ямку?
24. При рентгенологическом обследовании у пациента была выявлена грыжа межпозвоночного диска грудного отдела позвоночного столба. Какой вид

соединения между позвонками испытал патологические изменения?

25. Во время операции на позвоночном столбе больному К. удалили дуги позвонков и соединяющие их связки. Назовите эти связки.

26. На рентгенограмме травмированного определяется повреждение фонов поясничного отдела позвоночного столба. Какие анатомические образования, соединяющие тела позвонков, вовлечены в процесс?

27. В случае вертикального падения с высоты произошел компрессионный перелом поясничного позвонка, который усложнился увеличением кривизны лордоза этого отдела позвоночного столба. Нарушение целостности какой связки может привести к таким изменениям кривизны позвоночника?

28. Для вправления вывиха нижней челюсти необходимо отвести её книзу. Какая анатомическая структура обуславливает такое действие?

29. При падении маленького ребенка был травмирован передний родничок. Какой вид соединения костей черепа испытал патологические изменения?

30. Травматолог кладёт свои большие пальцы, обёрнутые марлей, на жевательные поверхности нижних моляров больного, вторыми пальцами захватывает нижний край нижней челюсти и сильно тянет её к низу, а подбородок в это время возвращает вверх. Затем челюсть отводится назад. Что лечит травматолог?

31. В результате огнестрельного ранения полностью разрушена головка лучевой кости. Хирург вынужден был удалить осколки головки лучевой кости и обрывки связок. Какие связки при этом были удалены?

32. Больной мальчик 10 лет доставлен в травмпункт больницы с переломом костей предплечья. Ребенок не может осуществить супинацию и пронацию предплечья. В каких суставах возможны эти движения?

33. У пострадавшей вывих плечевого сустава. Сдвиг каких суставных поверхностей выйдет за пределы физиологической нормы?

34. После перелома дистальных отделов костей предплечья, которое возникло вследствие падения на вытянутые руки, и иммобилизации, у больного ограничили движения в луче-запястном суставе. Какие движения, присущие этому суставу, следует восстановить путем продолжительных тренировок?

35. На рентгенограмме таза видно, что все 3 части тазовой кости разделены промежутками, которые отвечают невидимому на рентгенограмме хрящу. Для какого возраста они характерны?
36. На операции по поводу перелома бедренной кости при вскрытии суставной полости обнаружена кровь. Какая из связок тазобедренного сустава повреждена?
37. Спортсмен-легкоатлет доставлен в клинику с жалобами на сильные боли в коленном суставе. Рентгенологически перелом костей не выявили. О повреждении каких внутрисуставных образований можно думать?
38. Спускаясь с горы, горнолыжник упал и травмировал правый коленный сустав. При обследовании патологическая подвижность большеберцовой кости в латеральную сторону. О повреждении каких связок коленного сустава можно думать?
39. Во время футбольного матча игрок получил травму коленного сустава. На рентгеновском снимке замечен выраженный перелом кости, которая лежит в толще сухожилия четырёхглавой мышцы бедра. К какой из перечисленных групп костей принадлежит эта кость?
40. Во время бега с горки пациент оступился и повредил связки голеностопного сустава. При осмотре обнаружилась болезненность и припухлость под медиальной лодыжкой. Какая связка вероятнее всего повреждена?
41. Мужчина 45 лет, упав на правое колено, ощутил резкую боль в суставе. При осмотре: сильный отек на передней поверхности коленного сустава, при движениях слышен хруст. Какая кость повреждена?
42. Ребенок 6-ти лет вследствие падения на острый предмет, получил травму мягких тканей между мало- и большеберцовой костью. Какой вид соединения поврежден?
43. У некоторых народов Африки у детей не бывает дисплазии тазобедренного сустава. Благодаря чему это происходит?
44. При обследовании мимики больного обнаружено, что он не может сложить губы трубочкой, не может свистеть, а ротовая щель растягивается в стороны (поперечная улыбка). На атрофию какой мышцы указывают данные симптомы?

45. Больной не может поднять опущенную нижнюю челюсть. Какие мышцы не могут выполнить своей функции?
46. При обработке фрезой большого коренного зуба стоматолог сорвавшимся инструментом глубоко ранил щеку, повредив при этом не только слизистую оболочку, но и мышцу. Какую?
47. У больного 20 лет диагностирован перелом венечного отростка нижней челюсти со смещением. Какая мышца сместила отросток?
48. У пострадавшего от электротравмы в области шеи сформировался патологический фиксированный наклон головы в сторону повреждения в сочетании с поворотом головы в противоположную сторону. Какая мышца шеи подверглась рубцовым изменениям?
49. В реанимационное отделение поступил мужчина 45 лет с ранением участка шеи в границах треугольника, который ограничен позади латеральным краем *m. trapezius*. В границах какого треугольника шеи будет выполняться операция?
50. Мужчина 25 лет получил ножевое ранение шеи с повреждением наружной сонной артерии. Для временной остановки кровотечения эффективным методом является пальцевое прижатие общей сонной артерии к поперечному отростку шестого шейного позвонка. В каком треугольнике шеи нужно осуществить пальцевое прижатие сонной артерии для остановки кровотечения?
51. У больного 40 лет вследствие ножевого ранения шеи началось кровотечение из общей сонной артерии, которая проходит в сонном треугольнике в составе сосудисто-нервного пучка. Какие структуры формируют этот пучок?
52. У больной М., 37 лет, в результате попадания инородного тела в дыхательные пути возник кашель, а потом удушье. Больной была сделана трахеотомия в участке шеи, который ограничен верхним брюшком *m. omohyoideus*, *m. sternocleidomastoideus* и срединной линией шеи. В каком треугольнике шеи проведено хирургическое вмешательство?
53. В период родов у женщины развились явления, характерные для диафрагмальной грыжи. Укажите наиболее слабые места диафрагмы, где возможно образование грыж в результате повышения внутрибрюшного давления.
54. Хирургу необходимо провести ревизию брюшной полости, для чего необходимо

вскрыть переднюю брюшную стенку. В какой части брюшной стенки можно провести самый бескровный разрез?

55. В какой последовательности вскрываются пласты мышц передней стенки живота при аппендэктомии?

56. К врачу обратилась мать новорожденного, у которого была определена врожденная паховая грыжа. Паховый канал очень широкий, часть кишечника находилась в мошонке. Необходима операция пластики пахового канала. Какие структуры образуют переднюю стенку этого канала?

57. У пострадавшего огнестрельное ранение передней стенки подмышечной ямки. Какие мышцы могут быть повреждены при этом?

58. У больного диагностирована трещина задней поверхности тела плечевой кости. Имеются симптомы поражения лучевого нерва в участке *canalis humeromuscularis*. Чем ограничен этот канал?

59. Больной 45 лет после травмы правого плеча (вследствие падения) не может отвести правую руку к горизонтальному уровню. Повреждение какой из мышц вызвало указанное ограничение движений?

60. Плечелопаточный периартрит может проявляться тендинитом (воспалением сухожилия) подлопаточной мышцы. Какая функция конечности будет при этом нарушена?

61. Плечелопаточный периартрит может проявиться тендинитом (воспалением сухожилия) подостной мышцы. Какая функция конечности будет при этом нарушена?

62. В травматологический пункт поступил мужчина 36 лет с травмой правой кисти. При осмотре установлено: резаная рана ладонной поверхности правой кисти; средняя и дистальная фаланги II-V пальцев не сгибаются. Какие мышцы повреждены?

63. При падении в лесу ребёнок сильно ударился предплечьем об острый сук. При осмотре хирургом установлено проникающее ранение нижней четверти предплечья. Пострадавший не может осуществить поворот кисти внутрь. Какая мышца пострадала при травме?

64. Женщина 45 лет во время автомобильной катастрофы повредила верхнюю треть

плеча. При обследовании повреждения костей не выявлено. Клинически выявлено отсутствие активного разгибания предплечья. Какая мышца повреждена?

65. При закрытой травме брюшной полости нарушилась функция сгибания бедра в тазобедренном суставе. Какая мышца пострадала при указанных обстоятельствах?

66. У спортсмена возникла боль по ходу седалищного нерва вследствие сдавления его мышцей, которая проходит через большое седалищное отверстие. Какая мышца была травмирована во время физических упражнений?

67. Во время операции по поводу бедренной грыжи была задета латеральная стенка внутреннего бедренного кольца. Какое анатомическое образование повреждено?

68. После травмы голени больной жалуется на резкую боль в области голеностопного сустава и невозможность поднять тело на кончики пальцев стопы. Сухожилие какой мышцы повреждено?

69. После падения больной стал жаловаться на невозможность разогнуть ногу в коленном суставе. Какие мышцы повреждены?

70. У больного после воспаления седалищного нерва наступило осложнение в виде паралича задней группы мышц бедра. Какие нарушения в движении нижней конечности будут сопровождать данное осложнение?

71. У больной 30 лет в участке бедренного треугольника имеются припухлость и боль, которые появились после поднятия тяжёлого предмета. Об образовании какой грыжи следует думать?

72. У больного резаная рана задней поверхности бедра, он не может согнуть голень. Какие мышцы повреждены?

73. Вследствие перелома большеберцовой кости были повреждены мышцы передней группы мышц голени. Функция какой мышцы может быть нарушена?

74. При обследовании больному был поставлен диагноз: подколенная флегмона. В анамнезе больной получил укушенную рану в передней области верхней трети бедра. По какому каналу инфекция распространилась в подколенную ямку?

75. Больной 55 лет госпитализирован с травмой медиальной группы мышц бедра. Какие виды движений не сможет делать больной?

76. Вследствие аварии у пострадавшего возникли сильная боль и отек передней поверхности голени; тыльное сгибание стопы затруднено. Функция какой из названных мышц пострадала?

77. Чтобы взять спинномозговую жидкость для исследования врач должен сделать пункцию подпаутинного пространства спинного мозга. Между какими позвонками надо ввести иглу, чтобы не повредить спинной мозг?

78. У пациента жалобы на боли в поясничной области. Врач обнаруживает болезненность в паравертебральных точках и ставит диагноз «поясничный радикулит». Где скорее всего произошло сдавливание спинномозговых корешков?

79. При нырянии в воду был травмирован позвоночник и наступил полный паралич верхних и нижних конечностей. Какой отдел позвоночника и спинного мозга скорее всего был травмирован?

80. Больная 40-ка лет поступила в инфекционное отделение больницы с высокой температурой тела. Объективно: выраженные менингеальные симптомы. Проведена спинномозговая пункция. Какое анатомическое образование было пропунктировано?

81. Больной П., 68-ми лет, попал в инфекционное отделение с менингеальными симптомами после укуса клеща. Для подтверждения диагноза была проведена спинномозговая пункция между III-IV поясничными позвонками. Какие анатомические образования пройдет пункционная игла до того, как появится liquor?

82. У больного менингит. Предписана пункция подпаутинного пространства. Определите, между какими образованиями оно расположено?

83. У больного эпидуральный абсцесс (эпидурит) - накопление гноя в эпидуральной клетчатке спинного мозга. Определите локализацию патологического процесса.

84. В клинику поступил пациент с повреждением основания черепа в области скала. Назначена интенсивная терапия с целью предупреждения интенсивных отеков и сдавления отдела мозга, в котором расположены дыхательный и сосудодвигательный центры. Где они расположены?

85. У больного обнаружено нарушение движений в виде расстройства их координации, затруднения в удержании равновесия при стоянии и ходьбе. О поражении каких образований центральной нервной системы скорее всего

свидетельствуют эти симптомы?

86. Больная 50-ти лет госпитализирована с закрытой черепно-мозговой травмой в участке затылочной кости. При осмотре: нарушение походки и равновесия, тремор рук. Какая часть головного мозга повреждена?

87. В нейрохирургическое отделение доставлен больной в коматозном состоянии (нарушение сознания и отсутствие целенаправленных реакций на любые раздражители). При обследовании врач установил, что дисфункция коры головного мозга пациента вызвана поражением сети нейронов мозгового ствола, которая поддерживала активность коры больших полушарий. Какие структуры мозга поражены?

88. У больного ботулизмом наблюдается поражение среднего мозга, клиническим и проявлениями которого является двоение в глазах, паралич аккомодации, птоз, расширение и деформация зрачков, отсутствие реакции зрачков на свет. Поражение каких ядер среднего мозга приводит к данной клинической симптоматике?

89. Вследствие роста опухоли в полости III желудочка головного мозга у пациента развивается вегетативные расстройства в виде нарушения сна, терморегуляции, всех видов обмена, несахарный диабет. Раздражение ядер какого участка головного мозга вызвало эти симптомы?

90. При рентгеновском исследовании у больного выявлено изменение формы турецкого седла. Врачи заподозрили опухоль гипофиза. К какому отделу мозга относится данное образование?

91. У пациента с поврежденным промежуточным мозгом выявлено нарушение слуха. Какие ядра при этом повреждены?

92. У больного гипоталамо-гипофизарный симптомокомплекс (Бабинского-Фрелиха) в виде отложения жира в плечевом поясе, молочных железах, исчезновения вторичных половых признаков, склонность к гипотермии. К какому отделу большого мозга относится гипоталамус?

93. Повреждение стриопаллидарной системы привело к развитию атетоза (ритмические движения конечностей). Какие ядра повреждены?

94. Во время хирургического лечения эпилепсии было пересечено мозолистое тело. Какие волокна пересекли?

95. У больного наступил односторонний паралич левой нижней конечности. В каком участке коры головного мозга локализовался патологический очаг?
96. У больного кровоизлияние в заднюю центральную извилину. К нарушению какого вида чувствительности с противоположной стороны это приведет?
97. У мужчины 35-ти лет с перенесенным менингоэнцефалитом отмечается резкое снижение слуха. Обследование исключает патологию звукопроводящего и звуковоспринимающего аппаратов органа слуха. В какой извилине коры большого мозга патологические изменения?
98. У больного наблюдается паралич мышц верхней и нижней конечностей слева. Какая из извилин больших полушарий головного мозга поражена?
99. Врач у больного обнаружил симптомы сенсорной афазии, то есть больной слышит звуки, но потерял способность понимать слова. Где находится патологический очаг?
100. К врачу обратился больной с жалобами на потерю возможности написания слов. Поставлен диагноз письменная афазия. О нарушении какого коркового центра идет речь?
101. После черепно-мозговой травмы у больного 39 лет наблюдается нарушение моторных центров, которые регулируют деятельность мышц лица. В каких участках коры полушарий в норме локализуется соответствующий центр (ядро)?
102. После повреждения мозга у человека нарушено восприятие зрительной информации. В каком отделе коры произошло повреждение?
103. Повреждение мозга привело к нарушению моторной функции речи. В каком отделе коры произошло повреждение?
104. Вследствие инсульта (кровоизлияния в головной мозг) у больного отсутствуют волевые движения мышц головы и шеи. Обследование головного мозга с помощью ЯМР показало, что гематома находится в колоне внутренней капсулы. Какой проводящий путь поврежден у больного?

105. У мужчины 60 лет при профилактическом обследовании обнаружено снижение всех видов чувствительности на правой половине туловища. Дополнительное обследование с помощью ЯМР (ядерно-магнитного резонанса) обнаружило у больного небольшую опухоль головного мозга, которая локализована в заднем роге внутренней капсулы слева. Повреждение какого проводящего пути было причиной отмеченной симптоматики?

106. У больного опухолью повреждены пирамиды продолговатого мозга. В каком из проводящих путей нарушится проведение нервных импульсов?

107. У больного после перенесенного менинго-энцефалита появились признаки водянки головного мозга (накопление спинномозговой жидкости в желудочках головного мозга). Что могло быть причиной этого явления?

108. У больного при обследовании головного мозга с помощью МРТ (магнитно-резонансной томографии) выявлены заметно расширенные боковые и третий желудочки. Врач диагностировал блокаду ликворных путей. Определите уровень окклюзии (нарушение проходимости).

109. У больного гидроцефалия - водянка мозга. На МРТ расширение боковых желудочков. Третий желудочек не расширен. На уровне каких отверстий произошло нарушение циркуляции спинномозговой жидкости?

110. Вследствие операционной травмы мягких тканей шеи справа, нарушились регулярные двигательные экскурсии правого купола диафрагмы. Какой из нервов достоверно пострадал?

111. У женщины с резаной раной левой подмышечной области при обследовании выявлена невозможность пронировать кисть. Сухожилия и волокна мышц предплечья целы. Какой нерв поврежден у данной пострадавшей?

112. При ревизии раны у больного с ножевым ранением подмышечной области, выявлено повреждение заднего пучка плечевого нервного сплетения. Функции какой группы мышц верхней конечности будет нарушена?

113. В травматологическое отделение поступил мужчина 35 лет с травмой в области правого плеча. При осмотре установлен перелом диафиза правой плечевой кости в средней трети со смещением отломков; пальцы правой кисти не разгибаются. Какой нерв поврежден?

114. У пострадавшего с глубокой травмой мягких структур медиальной поверхности дистальной половины плеча при обследовании обнаружена потеря чувствительности 5-го и 4-го пальцев. Какой нерв поврежден?

115. После травмы передней поверхности верхней трети предплечья у больного нарушена пронация, ослаблено ладонное сгибание кисти. Какой нерв поражен при нарушении указанных функций?

116. При воспалении глубоких лимфатических узлов подмышечной области хирург должен был раскрыть глубоко расположенный гнойник. После операции больной потерял способность сгибать предплечье в локтевом суставе и нарушилась кожная чувствительность передне-боковой поверхности предплечья. Какой нерв был поврежден при оперативном вмешательстве?

117. При обследовании больного невропатолог обнаружил невозможность разгибания в локтевом и луче-запястном суставах (“висящая кисть”), нарушение кожной чувствительности задней поверхности плеча и предплечья. Какой нерв воспален?

118. У больного “обезьянья кисть”. Какой нерв поражен?

119. При обследовании больного отмечаются сильные боли в области передней поверхности бедра, атрофия четырехглавой мышцы. Какой нерв поражен?

120. После травмы больной не может подниматься по лестнице, прыгать, приседать. Какой нерв поврежден?

121. У больной неврит бедренного нерва. Определите, какое движение будет невозможно осуществить?

122. При пальпации вокруг анального отверстия и наружного сфинктера прямой кишки у больного наблюдаются болевые ощущения. Какой нерв поврежден?

123. У больного после травмы спинного мозга выявлено значительное снижение коленного рефлекса. Какие сегменты спинного мозга при этом повреждены?

124. В травматологический пункт доставлен потерпевший, у которого нарушена функция разгибания в тазобедренном суставе. Какой нерв вероятнее всего поражен у

пострадавшего?

125. Больной обратился с жалобами на нарушение зрения, связанное с опущением века, невозможностью повернуть глаз вверх и кнутри. При осмотре у больного отмечено, что глаз отведен наружу, зрачок расширен и не реагирует на свет, больной не видит вблизи. Какой нерв поврежден?

126. У пациента при эпидемическом энцефалите наблюдаются одно- или двусторонний птоз (опущения век), расходящееся косоглазие, нарушения аккомодации. Зрачки расширенные. Ядра какой пары черепных нервов поражены?

127. К врачу обратился больной с жалобой на затруднение смыкания челюстей при жевании. Врач установил атрофию жевательных мышц. Ветви какого черепного нерва иннервируют указанную группу мышц?

128. У больного наблюдается боль и ощущение онемения в слизистой дёсен верхней челюсти. Какие из нервов могут быть повреждены?

129. Больной с воспалением слизистой языка жалуется на расстройство общей чувствительности передних двух третей языка. С поражением какого нерва оно связано?

130. У мужчины 60 лет возрастная дальнозоркость в связи с ослаблением аккомодационных свойств хрусталика и гладких мышц сосудистой оболочки глазного яблока, которая требует коррекции линзами. Ветвями какого узла иннервируется m. ciliaris?

131. Врач ввел в подглазничное отверстие раствор анестетика. Какие нервы обезболиваются при этом?

132. У мужчины с сахарным диабетом периодически возникают воспаления слюнных желез верхнего века с повреждением корней век, что вызывает у больного боль, зуд. Какой нерв иннервирует кожу верхнего века?

133. При осмотре травмированного в дорожном происшествии врач установил поражение наружной стенки глазницы. Пострадавший потерял возможность отведения глазного яблока на травмированной стороне. Какой нерв поражен?

134. У больного наблюдается асимметрия лица, О поражении какого нерва должен думать врач?

135. При вскрытии глубокого абсцесса щеки был произведен вертикальный разрез, после чего возникло нарушение функции мышц на стороне операции. Ветви какого нерва были перерезаны?

136. У больного после перенесенного гриппа наблюдается маскообразное лицо: угол рта опущен, носогубная складка сглажена, нижнее веко опущено. Какой из нервов поврежден?

137. В клинику обратился мужчина 45 лет с жалобами на потерю чувствительности в участке задней 1/3 языка. Функция какой пары черепных нервов нарушена?

138. Рентгенологически у больного обнаружены увеличенные лимфатические узлы в участке корня легкого. Больной жалуется на урежение сердечного ритма и болевые ощущения в сердце. Врач считает, что симптомы со стороны сердца вызваны давлением на его нервы увеличенных узлов. Какие из нервов сдавливаются увеличенными лимфатическими узлами?

139. После операции на желудке у больного выявлены осложнения: замедление перистальтики, ослабление секреция желез и расслабление сфинктера привратника. Какой нерв был поврежден при операции?

140. У больного 60 лет тромбоз сигмовидного синуса в участке яремного отверстия. При этом задействованы IX, X, XI пары черепных нервов. Это привело к нарушению глотания, охриплости, замедлению пульса и дыхания, судорогам мышц в области шеи. Функция каких мышц шеи нарушена?

141. Больной жалуется на затруднение подъема правой руки выше горизонтального уровня. Поражение какого нерва приводит к этому?

142. Больной поперхивается во время еды, глотательные движения затруднены, отсутствует вкусовая чувствительность задней трети языка. Какой нерв поражен?

143. В процессе стоматологических манипуляций повреждены волокна 12 пары черепномозговых нервов слева. В чем это проявилось?

144. У больного 40 лет с переломом основания черепа диагностирован синдром Градениго, для которого характерны резкие боли в лобно-височном участке и невозможность отвести глаз наружу. Функция каких нервов нарушена?

145. У больного усиленная секреция околоушной слюнной железы. С раздражением какого ядра можно это связать?

146. При проникающих ранениях грудной полости для профилактики шока выполняют новокаиновую блокаду в области шеи. При этом раствор новокаина вводят в пространство между внутренней и предпозвоночной фасциями. Какие нервные образования при этом блокируются?

147. К врачу-окулисту обратилась женщина 56 лет с жалобами на ухудшение зрения. При обследовании было установлено нарушение процесса аккомодации хрусталика, обусловленное нарушением функции вегетативного узла головы, из которого осуществляется парасимпатическая иннервация *m. ciliaris*. Какой это узел?

148. После химического ожога слизистой оболочки языка у больного потеряна вкусовая чувствительность. Какие нервы обеспечивают вкусовую иннервацию языка?

149. Больная 27 лет обратилась с жалобами на ухудшение зрения. При осмотре обнаружено нарушение аккомодации, зрачок расширен, не реагирует на свет. Функция каких мышц нарушена?

150. Больная 40 лет обратилась в поликлинику с жалобами на нарушение аккомодации зрения. Что отвечает за аккомодацию и травмировано у больной?

151. Больная 45 лет, обратилась к врачу с жалобами на потерю возможности различать цвета, которая появилась после перенесенной электрической травмы. После осмотра сетчатки глаза выявлено поражение рецепторов, которые отвечают за этот вид чувствительности. Что это за рецепторы?

152. У больного фолликулярная ангина осложнилась острым отитом (воспалением среднего уха). Какие анатомические предпосылки существуют для этого?

153. Ребенок, 5-ти лет, поступил в ЛОР - отделение с диагнозом гнойное воспаление среднего уха. Заболевание началось с воспаления носоглотки. Через какой канал височной кости инфекция попала в барабанную полость?

154. Вследствие травмы состоялся разрыв обонятельных волокон, которые выходят из полости носа. Сквозь какую кость проходят эти волокна?

155. В ожоговое отделение доставлен больной, 38 лет, получивший тяжелые ожоги

во время пожара. Врачи определили, что площадь пораженной поверхности кожных покровов составила 60%. Какова средняя площадь кожных покровов человека?

156. У больного нарушено ощущение вкуса. При этом тактильная, болевая и температурная чувствительность языка сохраняется. Какие сосочки языка не являются вкусовыми?

157. При объективном обследовании больного во время аускультации сердца врач выслушал систолический шум в пятом межреберном промежутке на 1 см кнутри от левой среднеключичной линии. Патология со стороны какого клапана присутствует у данного больного?

158. В клинику поступил больной с диагнозом «синусовая тахикардия» (150 сокращений в 1 минуту). Как известно, данная патология возникает при повышенной возбудимости синусно-предсердного узла, который размещается:

159. У пациента 25 лет на фоне хронического тонзиллита развился ревматизм и диагностировано поражение митрального клапана. Где будет выслушиваться патологический шум при аускультации?

160. Больной 65 лет обратился в больницу с жалобами на болевые явления и нарушение ритма сердца. После обследования поставлен диагноз - блокада пучка Гисса. В каком образовании сердца расположен этот пучок?

161. При обследовании ребенка выявлено незаращение овального отверстия. В каком отделе сердца размещено данное отверстие?

162. Судебный эксперт при изучении сердца определил, что у погибшего поврежден венечный синус сердца. Определите место впадения поврежденного анатомического образования.

163. Больной 60 лет при падении получил травму головы и был доставлен в больницу. При обследовании обнаружена подкожная гематома височного участка. Повреждение какого сосуда привело к появлению гематомы?

164. Больной 28 лет с жалобами на воспаление околоушной слюнной железы. При обследовании выявлено нарушение кровоснабжения, отек, боль при пальпации. Ветвями какой артерии она кровоснабжается в норме?

165. У больного гипертонической болезнью выявлена аневризма а. communicans

posterior артериального круга большого мозга. Какие сосуды этого круга она соединяет?

166. После удаления второго большого коренного зуба верхней челюсти у больного отмечается кровотечение из альвеолярной лунки. Из системы какой артерии наблюдается кровотечение?

167. Больной, 43 лет, обратился с жалобой на опухоль на корне языка. Хирург-стоматолог обнаружил злокачественную опухоль. Планируя операцию, он решил перевязать артерию, которая проходит в треугольнике Пирогова. Это:

168. В больницу госпитализирована больная в тяжелом состоянии с диагнозом - геморрагический инсульт в участке лобной доли правого полушария головного мозга. Повреждение какой артерии наиболее вероятно привело к такому состоянию?

169. При исследовании головного мозга на МРТ установлено локальное расширение (аневризма) артериального сосуда, который расположен в латеральной борозде мозга. Какой сосуд патологически изменен?

170. При проведении оперативного вмешательства на шее хирургу нужно выделить наружную сонную артерию. Что является анатомическим ориентиром для установления места начала указанного сосуда на шее?

171. При выполнении оперативного вмешательства на щитовидной железе хирургу нужно выделить верхнюю и нижнюю щитовидные артерии, которые образуют в железе артериальные анастомозы. Ветвями каких крупных сосудов являются эти артерии?

172. У больного острым панкреатитом при обследовании обнаружили нарушение кровоснабжения поджелудочной железы. Ветвями каких крупных артериальных сосудов в норме она кровоснабжается?

173. У онкологического больного будет проведено оперативное вмешательство на нисходящем отделе ободочной кишки. Укажите важнейший источник его кровоснабжения?

174. У пострадавшего в автомобильной аварии повреждена селезенка, обильное кровотечение. Рекомендована спленэктомия. Что осуществляет кровоснабжение селезенки?

175. Больному 26 лет было проведено оперативное вмешательство на желудке. Укажите артерии, которые обеспечат кровоснабжение желудка по малой кривизне?
176. Во время операции на желудке врачу необходимо перевязать артерии, кровоснабжающие желудок. Какая артерия не принимает участия в кровоснабжении желудка?
177. При операции на желудке хирург пересек левую желудочную артерию, перевязал ее, но кровь продолжала вытекать из противоположного конца артерии. Какая артерия анастомозирует с левой желудочной артерией?
178. Какие из указанных органов необходимо тщательно обследовать при тромбозе нижней брыжеечной артерии?
179. Хирург у женщины 50 лет должен оперировать брюшной отдел пищевода, какую артерию он может травмировать:
180. Больная женщина 48 лет, нуждается в оперативном вмешательстве по поводу новообразования яичника. Врач-хирург должен помнить, что кровоснабжение яичника осуществляется анастомозирующими ветвями крупных артериальных сосудов. Каких именно?
181. На прием к врачу проктологу обратился мужчина 62 лет с жалобами на кровянистые выделения из прямой кишки. Обследование показало наличие опухоли и потребность в немедленной операции. Ветвями каких артериальных сосудов она кровоснабжается в норме?
182. При выполнении оперативного вмешательства в участке подмышечной полости хирургу необходимо выделить артериальный сосуд, который окружен пучками плечевого сплетения. Какая это артерия?
183. У пострадавшего в ДТП выявлен перелом левой ключицы и нарушение кровообращения в конечности (нет пульсации в лучевой артерии). Какая из причин нарушения кровообращения наиболее вероятна?
184. После резекции средней трети облитерированной тромбом бедренной артерии нижняя конечность кровоснабжается за счет обходных анастомозов. Назовите артерию, которая имеет основное значение в восстановлении кровотока.

185. У больного с тимомой (опухоль вилочковой железы) наблюдается цианоз, расширение подкожной венозной сети и отек мягких тканей лица, шеи, верхней половины туловища и верхних конечностей. Какой венозный ствол пережат опухолью?

186. При подходе к щитовидной железе из поперечного (воротникообразного) доступа вскрывается клетчаточное надгрудинное пространство. Повреждение какого анатомического образования, находящегося в данном пространстве является опасным?

187. У больного 67 лет при воспалении жирового тела глазницы возник тромбоз в.в. *ophthalmicae*, что привело к повреждению пещеристой пазухи. Через какое отверстие черепа в.в. *ophthalmicae* попадают в пещеристую пазуху?

188. Больная страдает от боли в ногах и отеков. При обследовании больной на медиальной поверхности бедра отмечен отек, увеличение размеров вен, образование узлов. Со стороны какой вены отмечается патология?

189. У больного левостороннее варикоцеле (варикозное расширение вен яичка). Нарушение оттока крови произошло через:

190. В больницу поступил больной 62 лет, с пищеводным кровотечением. При обследовании выявлены цирротические изменения печени с ухудшением кровотока в системе воротной вены. Какая вена в норме осуществляет венозный отток из системы воротной вены к системе верхней поллой вены через вены пищевода?

191. Скорой помощью в приемное отделение доставлен больной с кровавой рвотой. В анамнезе цирроз печени. Повреждение каких вен наиболее вероятное в данном случае?

192. У ребенка, как следствие перенесенного в период новорожденности пупкового сепсиса, возник симптомокомплекс, который сопровождался кишечным кровотечением, печеночной недостаточностью, увеличением селезенки, расширенной венозной сетью на животе. Повышение давления в каком из сосудов вызвало такую клиническую картину?

193. Больной 52 лет поступил в клинику с диагнозом цирроз печени. При обследовании врач обнаружил, что наряду с симптомами цирроза у больного отмечается увеличение селезенки (спленомегалия). Какова причина этого явления?

194. У пациента 56 лет, больного хроническим гепатитом, при обследовании определили повышение давления в системе воротной вены и ухудшение внутрипечёночного кровотока. Визуально определяется резкое увеличение подкожной венозной сети возле пупка. Благодаря каким венам осуществляется венозный отток из системы воротной вены в околопупочное венозное сплетение в норме?

195. Среди связок печени определяется lig. teres hepatis, которая является заросшим сосудом в сосудистой системе новорожденного. Какой это сосуд?

196. Во время профилактического осмотра в школе у ученика обнаружили резкий систолический шум во II межреберье слева. При дальнейшем обследовании был поставлен диагноз: незаращение боталлова протока, который соединяет:

197. При УЗИ беременной в сердечно-сосудистой системе плода нарушений не выявлено, венозный проток функционирует. Определите, какие сосуды он соединяет?

198. У больной, 45 лет, при профилактическом обследовании на медиальной стенке левой подмышечной впадины обнаружен метастатический лимфоузел. Укажите наиболее вероятную локализацию первичной опухоли.

199. К врачу обратилась пациентка с жалобами на уплотнение в верхне-боковом участке правой молочной железы. Какие лимфатические узлы в первую очередь должен проверить врач, чтобы удостовериться в нераспространении патологического процесса?

200. При операции по удалению опухоли молочной железы, хирург удалил лимфатические узлы подмышечной ямки, куда могли распространиться метастазы. При этом возникло осложнение в виде отека верхней конечности. По какому лимфатическому стволу нарушился отток лимфы?

201. У больного, 53 лет, подозрение на В12 –дефицитную анемию. Для уточнения диагноза необходимо выполнить исследование костного мозга. Какую кость пунктируют для получения красного костного мозга?

202. Во время профосмотра врач обследовал пациентку, изучил анализы крови и сделал вывод, что имеет место поражение центральных органов иммуногенеза. Какие органы вероятнее всего поражены?

203. К врачу обратилась мать ребенка 8 лет с жалобами на боли при глотании, повышение температуры тела. При обследовании врач обнаружил отек и гиперемию лимфоидной ткани между дужками мягкого неба. Какая миндалина располагается в этом месте?
204. Во время первого кормления грудного ребенка, молоко начало вытекать из носовой полости. Какой недостаток развития у грудного ребенка?
205. У больного фолликулярная ангина осложнилась острым отитом (воспалением среднего уха). Какие анатомические предпосылки существуют для этого?
206. Больной 65 лет, госпитализирован с подозрением на опухоль верхнего отдела пищевода. Но время рентгенологического обследования выявлен опухолевый процесс на границе глотки и пищевода. На уровне каких шейных позвонков расположена опухоль?
207. У ребенка 8-и лет на уровне 10 грудного позвонка рентгеноскопически выявлено инородное тело пищевода. В участке какого пищеводного сужения остановилось инородное тело?
208. Больной 40 лет, обратился к врачу с жалобами на частую изжогу пищевода. При осмотре выявлена недостаточность сфинктера. Какого именно?
209. При проведении операции на тонкой кишке врач обнаружил участок слизистой оболочки, где на фоне циркулярных складок присутствовала продольная складка. Какой отдел тонкой кишки имеет такое строение?
210. В слизистой кишки хирургом выявлены групповые лимфоидные узелки (Пейеровы бляшки). Какой это отдел кишки?
211. У больного острый аппендицит, который по своей клинической картине сходен с печеночной коликой. При каком положении червеобразного отростка это возможно?
212. В больницу доставлен раненый огнестрельным оружием с сильным кровотечением. При осмотре хирургом установлено, что пулевой канал прошел через переднюю стенку живота, свод желудка и вышел на уровне X ребра по левой средней подмышечной линии. Какой орган пострадал вместе с ранением желудка?
213. При оперативном вмешательстве по поводу камней желчных ходов хирург

должен найти общий печеночный проток. Между листками какой связки он находится?

214. Во время холецистэктомии (удаления желчного пузыря) конкременты (желчные камешки) могут переместиться по широкому пузырному протоку в следующие отделы желчевыводящих путей. Какой проток хирург должен обследовать?

215. Больной 27 лет поступил в клинику с жалобами на боли в области живота, тошноту. При пальпации живота хирург обнаружил болезненную точку на пересечении правой реберной дуги и наружного края правой прямой мышцы живота. Какой предварительный диагноз вероятнее всего поставит врач?

216. У больной диагностирована язва передней стенки желудка. Воспаление какого отдела брюшины вероятнее всего?

217. У пациента 40 лет перфорация язвы задней стенки желудка. В какое анатомическое образование попадет кровь и содержимое желудка?

218. У больного диагностирована одна из некротических форм острого панкреатита. В какое из брюшинных пространств сразу распространяется выпот?

219. Пострадавшему с колотой раной передней стенки желудка оказывается хирургическая помощь. В какое образование полости брюшины попало содержимое желудка?

220. У пациента 48 лет диагностирован абсцесс левой доли печени. Распространение воспаления может привести к перитониту. Воспаление какого отдела брюшины будет наблюдаться?

221. Больного оперируют по поводу травмы печени с кровоизлиянием в печеночную сумку. Что является границей и предупреждает проникновение крови к преджелудочной сумке?

222. У больного воспаление носослезного канала. В какую часть носовой полости может попасть инфекция?

223. У больного с острой респираторной вирусной инфекцией диагностирован левосторонний гайморит. Из какого анатомического образования распространилась инфекция?

224. Больной А., 12 лет, попал в больницу с жалобами на внезапный кашель и возникновение удушья. При рентгенологическом обследовании органов дыхания выявлено наличие инородного тела в участке *bifurcatio tracheae*. На каком уровне расположено инородное тело?

225. В положении на спине шестимесячный ребенок задыхается. Пальпаторно на передней стенке трахеи в области яремной вырезке грудины определяется опухолевидное образование, уходящее в переднее средостение. Какой орган может сдавливать трахею?

226. В клинику доставлен больной 10 лет, который накануне проглотил арахисовый орех, после чего появился беспрерывный кашель и симптомы затрудненного дыхания. Функция голосообразования не нарушена. Где достовернее всего может находиться это инородное тело?

227. Больному, поступившему в торакальное отделение больницы, был поставлен диагноз – рак левого легкого. Произведена операция пульмонэктомия (удаление легкого). Одним из этапов операции является перевязка и перерезка корня легкого, в состав которого входят артерии, вены и бронхи. В каком порядке сверху вниз располагаются эти структуры в корне левого легкого?

228. Во время операции у пациента была удалена часть легкого, вентилируемая бронхом третьего порядка, который сопровождается ветвями легочной артерии. Какая часть легкого была удалена?

229. При аускультации (выслушивании) легких у больного 46 лет был выявлен сегмент легкого с "бронхиальным дыханием". Такой дыхательный шум не выслушивается у здоровых людей. Врач сделал вывод, что в данном сегменте произошло нарушение структур альвеолярного дерева. Какие анатомические структуры не относятся к элементам альвеолярного дерева?

230. При аускультации (выслушивании) легких у больного 37 лет было отмечено "везикулярное дыхание". Это нормальный шум, который выслушивается у здоровых людей. Этот шум возникает в бронхиальном дереве и передается через нормально функционирующее альвеолярное дерево. Какие анатомические структуры не относятся к элементам бронхиального дерева?

231. У больного ребенка выявлен СДР (синдром дыхательных расстройств), связанный с нарушением выделения сурфактанта, который выстилает:

232. У больного выражена одышка; рентгенологически выявлен экссудат в плевральной полости. Чтобы не повредить межреберные артерии, пункцию плевральной полости делают, учитывая уровень выпота в следующем межреберье:

233. Вследствие тяжелой болезни полная женщина средних лет резко похудела. Через некоторое время появились периодические боли в поясничной области. Врач констатировал опущение почек. Ослабление какого из фиксирующих факторов почек привело к этому нарушению?

234. В клинику поступил больной с травматическим повреждением почки. В ходе хирургической операции на почке из заднего доступа (со стороны спины) возникла необходимость пережать почечную артерию. В какой последовательности расположены элементы почечной ножки в ее воротах сзади наперед?

235. Больной 28 лет поступил в нефрологическое отделение с диагнозом - опущение правой почки (нефроптоз). Рентген-контрастная урография подтвердила предварительный диагноз. Какое положение относительно 12 ребра в норме занимает правая почка?

236. Во время операции из почечной лоханки удален камень размерами 3х4 см, имеющий с одной стороны три выроста в виде рогов (коралловидный камень). Каким анатомическим образованиям соответствуют эти выросты?

237. Осматривая пациента с урологическим заболеванием, во время цистоскопии врач зафиксировал изменения слизистой оболочки мочевого пузыря в участке мочепузырного треугольника. В какой части мочевого пузыря находится этот треугольник?

238. Больной 65 лет госпитализирован с подозрением на опухоль простаты. Во время операции выявлено, что опухоль "проросла" в мочевой пузырь. Какой отдел мочевого пузыря пострадал?

239. Пункцию мочевого пузыря через переднюю брюшную стенку, не затрагивая брюшину, возможно выполнить:

240. В приемный покой больницы доставлен больной с острой задержкой мочи. При осмотре врач установил, что у больного обструкция мочеиспускательного канала, связанная с патологией органа, который его охватывает. О каком органе идет речь?

241. Мужчина 75 лет поступил в урологическое отделение с жалобами на выраженные боли внизу живота, отсутствие мочи, невозможность самостоятельного мочеиспускания. При осмотре урологом установлен диагноз: аденома (доброкачественная опухоль предстательной железы). Показана катетеризация мочевого пузыря. Какова последовательность прохождения катетера через отделы мочеиспускательного канала?

242. Семейная пара жалуется на невозможность иметь детей. После обследования выявлено, что у мужчины поврежден сперматогенный эпителий яичка, что привело к отсутствию сперматозоидов в семенной жидкости и, как следствие, к бесплодию. Какой отдел семявыводящих путей пострадал?

243. У мужчины 40 лет воспаление яичка осложнилось его водянкой. Необходимо оперативное вмешательство. Какую из оболочек яичка последней вскрывает хирург во время операции?

244. У новорожденного мальчика при осмотре хирург выявил неопущение левого яичка в мошонку (монорхизм). В каком возрасте в норме яичко должно находиться в мошонке?

245. Во время операции удаления матки с яичниками и маточными трубами врач перевязывает связки, которые подвешивают яичники. Какие сосуды перевязал врач в этой связке?

246. У женщины обнаружена внематочная беременность. В каком органе произошло оплодотворение яйцеклетки и ее развитие?

247. Пациентка 35 лет поступила в гинекологическое отделение с симптомами острого живота и подозрением на внематочную беременность. Где будет накапливаться кровь при разрыве маточной трубы?

248. Женщине 26 лет проведено рентгенологическое исследование матки с введением контрастного вещества (метросальпингография). Какую форму имеет тень полости матки на рентгенограмме в норме?

249. Воспалительный процесс распространился на ткани, окружающие шейку матки, вызвав интенсивный болевой симптом у пациентки. Что, как предположил врач, оказалось вовлечено в патологический процесс?

250. Женщина 32 лет с целью избежать нежелательной беременности, обратилась к

гинекологу с просьбой установить ей внутриматочный контрацептив. Врач, производя манипуляцию без соблюдения правил асептики, внес в полость матки инфекцию. Какой вид воспаления вероятнее всего развился у женщины?

251. При влагалищном исследовании женщины гинеколог осматривает передний свод влагалища. Какие анатомические структуры его образуют?

252. В гинекологическое отделение поступила больная с подозрением на внутреннее кровотечение и внематочную беременность. Через какое образование проводят пункцию для срочного диагностирования кровотечения?

### **Промежуточная аттестация**

ОПК-5. Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач.

*Знать:* топографо-анатомические особенности всех органов и систем, а также их отдельных частей, а также анатомическую номенклатуру на русском и латинском языках и правила её применения

*Уметь:* осуществлять анализ структуры анатомических объектов и их отдельных частей; умеет делать выводы о характере пространственных взаимоотношений и механическом взаимодействии анатомических объектов и их частей.

*Владеть:* навыками анатомического исследования, анализа и описания; навыками организации и выполнения анатомических исследований.

Задания, необходимые для оценивания сформированности ОПК-5

### **Перечень вопросов для зачета**

1. Анатомия как наука.
2. Общая анатомия костей, их классификация. Анатомо-функциональная характеристика скелета туловища.
3. Наружное основание черепа. Отверстия, каналы, ямки.
4. Лицевой отдел черепа.
5. Мозговой отдел черепа.
6. Топография лицевого черепа: глазница, полость носа, костное небо, крыловидноносовая ямка. Стенки, отверстия, каналы и их содержимое.
7. Скелет пояса и свободной верхней конечности.

8. Позвоночный столб и грудная клетка в целом. Изгибы позвоночного столба. Формы грудной клетки.
9. Скелет и соединения костей пояса нижней конечности. Функциональная характеристика таза, его размеры и половые особенности.
10. Соединения позвоночника. Соединения тел, дуг и отростков позвонков. Атлантозатылочный и атлантоосевой суставы.
11. Развитие и классификация непрерывных соединений костей. Фиброзные соединения, синхондрозы, синостозы. Понятие о симфизах.
12. Соединения костей черепа: швы, синхондрозы, височно-нижнечелюстной сустав.
13. Суставы, их строение, составные элементы, биомеханика суставов. Классификация суставов.
14. Соединения костей предплечья и кисти. Лучезапястный, межзапястный и среднелучезапястный, запястный, пястно-фаланговый, межфаланговый суставы.
15. Плечевой и локтевой суставы. Характеристика, связочный аппарат.
16. Прерывные и непрерывные соединения костей черепа.
17. Соединения костей туловища. Позвоночный столб. Грудная клетка.
18. Соединения тел, дуг и отростков позвонков. Атлантозатылочный и атлантоосевой суставы.
19. Функциональная анатомия коленного сустава.
20. Классификация скелетных мышц человека. Вспомогательные аппараты мышц
21. Мышца как орган. Развитие, классификация и вспомогательный аппарат мышц. Теория рычагов как основа понимания функции мышц.
22. Функциональная анатомия мышц головы (мимических, жевательных ).
23. Мышцы шеи.
24. Мышцы и фасции живота.
25. Мышцы живота, белая линия, паховый канал.
26. Мышцы и фасции груди.
27. Мышцы спины.
28. Мышцы и фасции плеча.
29. Мышцы пояса верхней конечности.
30. Мышцы и фасции предплечья.
31. Мышцы кисти.
32. Внутренние и наружные мышцы таза.
33. Мышцы и фасции бедра.
34. Мышцы голени.
35. Мышцы стопы.

36. Топография нижней конечности: борозды, каналы и отверстия ягодичной области и бедра, их содержимое.
37. Топография верхней конечности: подмышечная ямка, подмышечная полость, треугольники передней и отверстия задней стенок подмышечной полости, борозды и каналы плеча, локтевая ямка, их содержимое.
38. Топография нижней конечности: подколенная ямка, борозды, каналы и отверстия голени и стопы, их содержимое.
39. Диафрагма, развитие, строение, топография.
40. Топография верхней конечности: борозды и каналы предплечья, запястья и кисти, их содержимое.

### **Перечень вопросов для экзамена**

#### **I. Общетеоретические вопросы. История анатомии.**

1. Предмет и содержание анатомии. Ее место в ряду биологических дисциплин. Основные методологические принципы анатомии.
2. Н.И.Пирогов, сущность его открытий в анатомии человека.
3. Н.Ф.Лесгафт, значение его работ для теории предмета анатомии и развития физического воспитания.
4. В.П.Воробьев, В.Н.Тонков, Г.М.Иосифов, Д.А.Жданов, их вклад в развитие анатомической науки.
5. Взаимодействие органов и отдельных частей организма на их формирование и изменчивость.
6. Взаимосвязь структуры и функции, влияние экологических факторов, труда и социальных условий на развитие и строение человека.

#### **II. Анатомия опорно-двигательного аппарата**

1. Кость как орган, ее развитие, строение, рост. Классификация костей. Факторы формирования костей.
2. Позвонки, их строение в различных отделах позвоночника, варианты и аномалии. Соединение между позвонками.
3. Позвоночный столб в целом: строение, формирование его изгибов, возрастные особенности. Движения позвоночного столба, мышцы, производящие эти движения, иннервация и кровоснабжение.
4. Ребра и грудина, их развитие, строение, варианты и аномалии. Соединения ребер с позвонками и грудиной. Грудная клетка в целом, ее индивидуальные и типологические особенности. Движения ребер, мышцы, производящие эти движения, их кровоснабжение и иннервация.

5. Развитие черепа в онтогенезе. Варианты и аномалии костей черепа. Индивидуальные, возрастные и половые особенности черепа.
6. Кости лицевого черепа.
7. Верхняя и нижняя челюсти, их возрастные и индивидуальные особенности. Кровоснабжение и иннервация.
8. Глазница, строение ее стенок, отверстия, их содержимое. Особенности у детей. Пути распространения воспалительных процессов из глазницы.
9. Височная кость, ее части, отверстия, их содержимое.
10. Клиновидная кость, ее части, отверстия, их содержимое.
11. Крыловидно-небная ямка, ее стенки, отверстия, их содержимое.
12. Полость носа, ее стенки и сообщения. Околоносовые пазухи, их значение, развитие в онтогенезе, варианты и аномалии. Пути распространения воспалительных процессов из полости носа.
13. Внутренняя поверхность основания черепа, возрастные особенности отверстий, их содержимое.
14. Наружная поверхность основания черепа, возрастные особенности, отверстия, Их содержимое. Височная и подвисочная ямки, их топография и содержимое.
15. Анатомическая и биомеханическая классификация соединений костей, их функциональные особенности. Непрерывные соединения костей. Факторы их формирования.
16. Прерывные соединения костей. Обязательные и дополнительные элементы сустава. Классификация суставов по строению, форме суставных поверхностей, количеству осей и по функции. Объем движений в суставах. Факторы формирования суставов.
17. Соединения костей черепа. Височно-нижнечелюстной сустав: строение, форма, мышцы, действующие на этот сустав, их кровоснабжение и иннервация.
18. Соединение черепа с позвоночником. Движения головы, мышцы, производящие эти движения, их кровоснабжение и иннервация.
19. Кости и соединения плечевого пояса. Мышцы, приводящие в движение плечевой пояс, их кровоснабжение и иннервация.
20. Плечевой сустав: строение, форма, биомеханика, мышцы, действующие на этот сустав, их кровоснабжение и иннервация. Рентгеновское изображение плечевого сустава.

21. Соединения костей предплечья и кисти, их анатомические и биомеханические особенности. Функциональный сустав кисти. Мышцы, действующие на эти суставы, их кровоснабжение и иннервация.
22. Локтевой сустав, особенности его строения. Мышцы, действующие на него, их иннервация и кровоснабжение. Рентгеновское изображение сустава.
23. Суставы кисти: строение, форма, движения. Твердая основа кисти. Мышцы, действующие на суставы кисти, их кровоснабжение и иннервация. Рентгеновское изображение кисти.
24. Кости таза и их соединения. Таз в целом. Возрастные и половые его особенности; размеры женского таза.
25. Тазобедренный сустав: строение, форма, движения; мышцы, производящие эти движения, их кровоснабжение и иннервация. Рентгеновское изображение тазобедренного сустава.
26. Коленный сустав: строение, форма, движения; мышцы, действующие на этот сустав, их кровоснабжение и иннервация. Рентгеновское изображение сустава. Синовиальные сумки коленного сустава, их клиническое значение.
27. Голеностопный сустав: строение, форма, движения; мышцы, действующие на сустав, их кровоснабжение и иннервация. Рентгеновское изображение сустава.
28. Кости голени и стопы, их соединения. Функциональный сустав стопы. Твердая основа стопы. Своды стопы.
29. Общая анатомия мышц, строение мышц как органа. Развитие скелетных мышц, их классификация. Анатомический и физиологический поперечник мышц.
30. Вспомогательные аппараты мышц. Взгляды П.Ф.Лесгафта на взаимоотношение между строением и работой мышц и костей; мышцы – синергисты и антагонисты.
31. Мышцы и фасции спины их топография, функции, кровоснабжение и иннервация.
32. Мышцы и фасции груди их топография, функции, кровоснабжение и иннервация.
33. Анатомия мышц живота, их топография, функции, кровоснабжение и иннервация.
- Влагалище прямой мышцы живота. Белая линия. Анатомическое обоснование пупочных грыж и грыж белой линии живота.
34. Паховый канал, его стенки, глубокое и поверхностные кольца, содержимое канала.
35. Диафрагма, ее части, топография, функции, кровоснабжение и иннервация. Анатомическое обоснование диафрагмальных грыж.
36. Мышцы шеи, их функции, кровоснабжение и иннервация. Анатомическое обоснование

врожденной кривошеи.

37. Топография мышц, фасции и межфасциальные пространства шеи и их значение.

38. Мимические мышцы, их развитие, топография, функции, кровоснабжение, иннервация.

39. Жевательные мышцы, их развитие, топография, функции, фасции, кровоснабжение и иннервация.

40. Мышцы и фасции плечевого пояса, их топография, функции, кровоснабжение и иннервация.

41. Мышцы и фасции плеча, их топография, функции, кровоснабжение и иннервация.

42. Мышцы и фасции предплечья, их топография, функции, кровоснабжение, иннервация. Клиническая картина при повреждении нервов предплечья.

43. Мышцы кисти и их топография, функции, кровоснабжение и иннервация. Костно-

фиброзные каналы и синовиальные влагалища кисти, их клиническое значение.

44. Подмышечная полость, ее стенки, отверстия и содержимое.

45. Мышцы таза, их топография, функции, кровоснабжение, иннервация.

46. Анатомия ягодичной области: топография мышц, их функции, кровоснабжение И иннервация.

47. Передняя группа мышц бедра, их топография, функции, кровоснабжение и иннервация. Фасции бедра. Мышечная и сосудистая лакуны. Приводящий канал.

48. Бедренный канал, его стенки и кольца. Практическое значение.

49. Медиальная и задняя группы мышц бедра, их топография, функции, кровоснабжение и иннервация. Фасции бедра.

50. Мышцы и фасции голени и стопы, их топография, функции, кровоснабжение и иннервация.

### III. Анатомия внутренних органов

1. Развитие пищеварительной системы. Взаимоотношение желудка, кишки с брюшиной на разных этапах онтогенеза.

2. Полость рта, ее отделы, стенки. Губы, твердое и мягкое нёбо, их строение, кровоснабжение и иннервация.

3. Молочные и постоянные зубы, их развитие и строение: зубной ряд, его формула. Кровоснабжение и иннервация зубов.

4. Язык: развитие, строение, функции, кровоснабжение, иннервация и регионарные лимфатические узлы.

5. Подъязычная и поднижнечелюстная слюнные железы: топография, строение, выводные

протоки, кровоснабжение, и иннервация.

6. Околоушная слюнная железа: топография, строение, выводной проток, кровоснабжение, иннервация, возрастные особенности.

7. Глотка: топография, строение, кровоснабжение, иннервация, регионарные лимфатические узлы, возрастные особенности. Лимфоидное кольцо.

8. Пищевод: топография, строение, кровоснабжение, иннервация, регионарные лимфатические узлы.

9. Желудок: топография, отношение к брюшине, строение, кровоснабжение, иннервация,

регионарные лимфатические узлы, рентгеновское изображение.

10. Тонкая кишка: отделы, топография, отношение к брюшине, строение, кровоснабжение,

иннервация, регионарные лимфатические узлы.

11. Двенадцатиперстная кишка: части, топография, отношение к брюшине, строение, кровоснабжение и иннервация.

12. Толстая кишка: отделы, топография, отношение к брюшине, строение, кровоснабжение, иннервация, регионарные лимфатические узлы, рентгеновское изображение.

13. Слепая кишка: топография, отношение к брюшине, строение, кровоснабжение И иннервация. Червеобразный отросток.

14. Прямая кишка: топография, отношение к брюшине, строение, кровообращение, иннервация, регионарные лимфатические узлы. Околопрямокишечная клетчатка, ее клиническое значение.

15. Печень: развитие, топография, отношение к брюшине, строение, кровоснабжение,

иннервация, регионарные лимфатические узлы.

16. Желчный пузырь. Желчевыводящие протоки. Кровоснабжение и иннервация желчного пузыря.

17. Поджелудочная железа: развитие, топография, строение, кровоснабжение, иннервация,

регионарные лимфатические узлы.

18. Топография брюшины в верхнем «этаже» брюшной полости. Малый сальник и сумки.

19. Топография брюшины в нижнем (среднем) «этаже» брюшной полости. Большой сальник.

20. Наружный нос. Носовая полость, ее области, кровоснабжение и иннервация слизистой оболочки.

21. Гортань: хрящи, их соединения, эластический конус, рельеф внутренней поверхности (слизистой оболочки), мышцы, иннервация и кровоснабжение.
22. Полость гортани, ее отделы: топография гортани. Иннервация и кровоснабжение гортани.
23. Трахея и бронхи: строение, топография, кровоснабжение, иннервация.
24. Легкое: развитие, топография, сегментарное строение, рентгеновское изображение.
- Анатомическое обоснование пневмоторакса.
25. Корень и ворота легкого. Кровоснабжение, иннервация и регионарные лимфатические узлы легких.
26. Плевра, ее отделы и границы; полость и синусы плевры, их клиническое значение.
27. Средостение: отделы, органы, топография.
28. Почки: развитие, строение, кровоснабжение, иннервация, регионарные лимфатические узлы. Аномалии развития.
29. Почки: топография, оболочки, иннервация, рентгенанатомия. Анатомическое обоснование «блуждающей» почки.
30. Мочеточники и мочевой пузырь, их топография, строение, рентгеновское изображение, кровоснабжение и иннервация.
31. Мочеиспускательный канал, его половые особенности. Гипоспадия и эписпадия.
32. Яичко: развитие, строение, оболочки, кровоснабжение, иннервация. Варианты дистопии яичка, их анатомическое обоснование.
33. Предстательная железа, семенные пузырьки, бульбоуретральная железа топография, строение, кровоснабжение, иннервация, регионарные лимфатические узлы.
34. Семенной канатик, его составные части. Пути выведения семени. Мужские наружные половые органы. Аномалии.
35. Яичники: топография, строение, отношение к брюшине, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток.
36. Матка: развитие, части, топография, связки, отношение к брюшине. Кровоснабжение, иннервация, регионарные лимфатические узлы.
37. Маточная труба: строение, отношение к брюшине, кровоснабжение, иннервация. Анатомическое обоснование внематочной беременности.
38. Влагалище: строение, возрастные особенности, отношение к брюшине, кровоснабжение, иннервация. Своды влагалища, их клиническое значение.

39. Женские наружные половые органы: строение, возрастные особенности, кровоснабжение, иннервация. Клиническое значение околоматочной клетчатки.
40. Мышцы и фасции мужской и женской промежности. Их кровоснабжение и иннервация. Промежность в акушерской практике.
41. Анатомия брюшины в полости мужского и женского таза. Клиническое значение брюшных карманов в полости таза.
- IV. Анатомия кровеносных и лимфатических сосудов, органов иммунной системы
1. Закономерности расположения и ветвления кровеносных сосудов. Магистральные, экстраорганные и интраорганные сосуды.
  2. Венозные сплетения. Межсистемные и внутрисистемные анастомозы вен (кава-кавальные, кава-кава-портальные и портокава-кавальные).
  3. Кровообращение плода, его изменения после рождения.
  4. Сердце: развитие, топография, проекция границ и клапанов на переднюю грудную стенку, строение, камеры, рентгеновское изображение органа.
  5. Строение миокарда предсердий и желудочков. Проводящая система сердца. Иннервация сердца. Перикард, его топография и синусы.
  6. Кровоснабжение и иннервация сердца.
  7. Сосуды малого круга кровообращения, закономерности их распределения.
  8. Аорта, ее отделы. Ветви дуги аорты и ее грудного отдела.
  9. Парные ветви брюшной части аорты, области кровоснабжения.
  10. Непарные ветви брюшной части аорты. Особенности их ветвления и анастомозы.
  11. Общая, наружная и внутренняя подвздошные артерии, их ветви.
  12. Наружная сонная артерия, ее топография, ветви и области кровоснабжения.
  13. Внутренняя сонная артерия, ее топография и ветви. Кровоснабжение головного мозга.
  14. Подключичная артерия, ее топография, ветви и области их кровоснабжения.
  15. Подмышечная и плечевая артерии, их топография, ветви и области кровоснабжения.  
Кровоснабжение плечевого сустава.
  16. Артерии предплечья: топография, ветви и области кровоснабжения.  
Кровоснабжение локтевого сустава.
  17. Артерии кисти, артериальные ладонные дуги и их ветви.
  18. Бедренная артерия: топография, ветви и области их кровоснабжения.  
Кровоснабжение тазобедренного сустава.
  19. Подколенная артерия, ее ветви. Кровоснабжение коленного сустава.
  20. Артерии голени: топография, ветви, области кровоснабжения. Кровоснабжение голеностопного сустава.
  21. Артерии стопы: топография, ветви, дуги и области кровоснабжения.

22. Верхняя полая вена: источники ее образования и топография. Непарная и полунепарная вены и их анастомозы.
23. Плечеголовые вены: источники их образования и топография. Пути оттока венозной крови от головы, шеи и верхних конечностей.
24. Нижняя полая вена: её образование и топография. Притоки нижней полой вены и их анастомозы.
25. Воротная вена: источники образования, топография, ветвление. Анастомозы воротной вены и её притоков. Анатомическое обоснование симптомов «голова медузы».
26. Отток венозной крови от головного мозга. Клиническое значение экстра- и интракраниального оттоков венозной крови от головы.
27. Вены верхней конечности, их топография.
28. Вены нижней конечности, их топография.
29. Принцип строения лимфатической системы: ее функции. Правый лимфатический проток, его образование, топография.
30. Грудной проток, его образование, строение, топография.
31. Лимфатический узел, как орган. Классификация лимфатических узлов.
32. Лимфатические сосуды и регионарные лимфатические узлы верхней и нижней конечностей.
33. Органы иммунной системы, их классификация, закономерности строения в онтогенезе человека.
34. Селезенка: развитие, топография, строение, кровоснабжение, иннервация.
- V. Анатомия центральной нервной системы
1. Нервная система и ее значение в организме. Классификация нервной системы и взаимосвязь ее отделов.
2. Понятие о нейроне. Нервные волокна, пучки и корешки, межпозвоночные узлы. Простая и сложная рефлекторные дуги.
3. Спинной мозг: развитие, сегментарность, топография, внутреннее строение, локализация проводящих путей, кровоснабжение спинного мозга.
4. Развитие головного мозга: мозговые пузыри и их производные.
5. Базальные ядра и белое вещество конечного мозга. Серое и белое вещество на срезах полушарий мозга.
6. Борозды и извилины верхнелатеральной поверхности полушарий большого мозга, локализация функций в коре лобной и теменной долей.
7. Борозды и извилины медиальной и базальной поверхностей полушарий большого мозга. Локализация функций в коре височной и затылочной долей.
8. Комиссуральные и проекционные волокна полушарий головного мозга.

9. Боковые желудочки мозга, их стенки, сообщения, сосудистые сплетения. Анатомическое обоснование водянки головного мозга.
10. Обонятельный мозг, его отделы и значение. Проводящий путь обоняния.
11. Промежуточный мозг: отделы, внутреннее строение, функции. Третий желудочек, его стенки и сообщения.
12. Средний мозг: части, внутреннее строение, топография проводящих путей.
13. Задний мозг, его части. Внутреннее строение моста.
14. Мозжечок, его строение, ядра, ножки. Связи мозжечка.
15. Продолговатый мозг: внешнее и внутреннее строение.
16. Ромбовидная ямка, ее рельеф. IV желудочек головного мозга, его стенки и сообщения.
17. Проводящий путь сознательной экстероцепции.
18. Проводящий путь сознательной проприоцепции.
19. Проводящий путь бессознательной проприоцепции.
20. Медиальная петля, ее топография в стволе мозга.
21. Пирамидные и экстрапирамидные пути.
22. Экстрапирамидная система, ее связи и функции.
23. Ретикулярная формация головного мозга, ее функциональное значение.
24. Оболочки головного и спинного мозга, межоболочечные пространства. Цереброспинальная жидкость, ее циркуляция. Анатомическое обоснование спинномозговой пункции.
- VI. Анатомия периферической нервной системы
1. Спинномозговой нерв и его ветви. Формирование сплетений спинномозговых нервов.  
Задние ветви нервов и область их распределения.
2. Шейное сплетение, его топография, ветви и области иннервации.
3. Ветви надключичной части плечевого сплетения, область иннервации.
4. Ветви подключичной части плечевого сплетения. Иннервация мышц, и кожи верхней конечности. Клиническая картина при поражении длинных ветвей плечевого сплетения.
5. Межреберные нервы. Поясничное сплетение: строение, топография, нервы области иннервации.
6. Крестцовое сплетение: строение, топография, нервы, области иннервации.
7. Седалищный нерв, его ветви, область иннервации.
8. I и II пары черепных нервов. Проводящий путь зрительного анализатора.
9. III, IV и VI пары черепных нервов, области иннервации. Пути зрачкового рефлекса.

10. V пара черепных нервов: ядра, проводниковый состав, ветви, их топография и области иннервации.
  11. 1-я и 2-я ветви тройничного нерва, их топография, области иннервации.
  12. 3-я ветвь тройничного нерва, ее топография, области иннервации.
  13. VII пара черепных нервов: ядра, топография, ветви, области иннервации.
  14. VIII пара черепных нервов: ядра, топография. Проводящие пути органов слуха и равновесия.
  15. IX пара черепных нервов: ядра, проводниковый состав, топография, ветви, области иннервации.
  16. X пара черепных нервов: ядра, проводниковый состав, топография, ветви, области иннервации.
  17. XI и XII пары черепных нервов: ядра, топография, области иннервации.
  18. Вегетативная нервная система, ее деление, характеристика отделов.
  19. Парасимпатическая часть вегетативной нервной системы: общая характеристика, центры, узлы, нервы.
  20. Симпатическая часть вегетативной нервной системы: общая характеристика, центры, узлы, связи со спинномозговыми нервами.
  21. Шейный отдел симпатического ствола, его топография, узлы и ветви, области, иннервируемые ими.
  22. Грудной, поясничный и крестцовый отделы симпатического ствола, их топография, узлы и нервы, области их иннервации.
  23. Симпатические сплетения брюшной полости и таза: источники формирования, топография, узлы и ветви, области иннервации.
- VII. Анатомия органов чувств
1. Орган слуха и равновесия: общий план, строение и функции.
  2. Наружное ухо, его части, строение, кровоснабжение и иннервация.
  3. Анатомия среднего уха, кровоснабжение, иннервация. Анатомическое обоснование воспаления среднего уха.
  4. Внутреннее ухо. Проводящий путь слухового анализатора.
  5. Орган зрения: общий план строения. Анатомия глазного яблока.
  6. Преломляющие среды глазного яблока.
  7. Сосудистая оболочка глаза, ее части. Механизм аккомодации.
  8. Сетчатая оболочка глаза. Проводящий путь зрительного анализатора.
  9. Вспомогательные органы глаза, их кровоснабжение и иннервация. Анатомическое обоснование косоглазия.
  10. Органы вкуса и обоняния, их топография, строение, кровоснабжение. Проводящий путь вкуса.
- VIII Анатомия желез внутренней секреции
1. Классификация и общая характеристика желез внутренней секреции.
  2. Бранхиогенные железы, их топография, строение, кровоснабжение и иннервация.

3. Неврогенные железы, их развитие, топография, строение, функции.
4. Группа желез внутренней секреции адrenaловой системы, их развитие, строение, топография.
5. Надпочечники, их развитие, топография, строение, кровоснабжение и иннервация.

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

Для оценки формирования компетенций используется рейтинговая система оценки успеваемости и качества знаний студентов.

Успешность освоения студентом дисциплины в семестре оценивается по 100 балльной шкале итоговым баллом по дисциплине. При наличии экзамена максимальный семестровый рейтинговый балл равен 60, минимальный экзаменационный рейтинговый балл равен 40.

Учебный рейтинг формируется из следующих составляющих:

- результаты освоения каждой темы учебной дисциплины, текущий контроль выполнения самостоятельной работы по данным опроса, рефератов и докладов по результатам изучения учебных пособий и пр., выполнения практических заданий, тестирования, (40 баллов);
- выполнения лабораторных заданий (10 баллов);
- промежуточная аттестация (зачет) (20 баллов);
- промежуточная аттестация (экзамен) (30 баллов).

Текущий контроль успеваемости обучающихся предполагает систематическую проверку теоретических знаний обучающихся, выполнения ими проектных заданий в соответствии с учебной программой. Текущий контроль (ТК) по освоению учебных модулей дисциплины в течение семестра предполагается рассчитывать по следующей формуле:

$$ТК = 40 \frac{В+УЗ}{В+УЗ},$$

где В, УЗ – количество контрольных вопросов и заданий по учебному плану,

в, уз - количество вопросов и заданий, на которые ответил и выполнил студент.

Творческий рейтинг выставляется за выполнение домашних (самостоятельных) заданий различного уровня сложности (подготовка проектных заданий, презентаций, рефератов и других видов работ). Творческий рейтинг (ТР) предполагается рассчитывать по следующей формуле:

$$TP = 30 \frac{пз+реф}{ПЗ+РЕФ},$$

Где ПЗ, РЕФ – количество проектных заданий и рефератов по учебному плану,

пз, реф – количество проектных заданий и рефератов, которые студент выполнил.

Итоговая аттестация проводится в соответствии с расписанием в экзаменационную сессию.

Результаты аттестации (РА) студента за семестр, рассчитываются по следующей формуле:

$$РА = ПУЗ + ТК + TP$$

Методические рекомендации к практическим занятиям

Практические занятия – метод репродуктивного обучения, обеспечивающий связь теории и практики, содействующей выработке у студентов умений навыков применения знаний, полученных на лекциях и в ходе самостоятельной деятельности. Практические занятия проходят по двум направлениям: теоретическому и практическому. Теоретическое направление связано с обсуждением устных сообщений, подготовленных студентами по определенным темам. Практическое направление связано с выполнением лабораторных работ.

Подготовка выступлений проводится по единому плану, данному в теме.

Сообщения на занятии могут делать все участники подготовки или отдельные студенты.

Деятельность студентов оценивается по следующим показателям:

1. Качество доклада, его полнота. Содержательность, соответствие приведенному плану, самостоятельность и критичность студенческих оценок, убедительность и грамотность речи докладчика.
2. Качество презентации, ее наглядность, полнота, но в то же время лаконичность.
3. Обоснованность и убедительность ответов на вопросы слушателей.
4. Участие в дискуссии, глубина и содержательность вопросов подгруппам студентов, выполнявших задания по другим электронным пособиям.

На лабораторных учебных занятиях студенты наблюдают и исследуют гигиенические условия занятий физической культурой и спортом, изучают устройство и принцип действия измерительной аппаратуры.

Методические рекомендации по подготовке рефератов

Подготовка и написание работы по дисциплине имеет целью углубить, систематизировать закрепить полученные студентами теоретические знания в области изучаемого предмета, систематизировать навыки применения теоретических

знаний. Написание реферата позволяет закрепить приобретаемые студентами умения поиска необходимой информации, быстрого ориентирования в современной классификации источников. Оно инициирует стремление к повышению скорости чтения, выработке адекватного понимания прочитанного, выделение главного и его фиксации – составлению конспекта.

Структурными элементами реферата являются: 1) титульный лист; 2) оглавление; 3) введение; 4) основная часть; 5) заключение; 6) список использованных источников; 7) приложения.

Содержание оглавления включает введение, наименование всех глав, разделов, подразделов, пунктов (если они имеют наименование) и заключение с указанием номеров страниц, с которых начинаются эти элементы реферата.

Введение должно содержать оценку современного состояния решаемой проблемы. Во введении должны быть показаны актуальность темы, цели и задачи, которые будут рассматриваться в реферате, а также методы, которыми воспользовался студент для изучения избранной им проблемы. Во введении должны быть указаны структура работы и литературные источники, используемые автором в работе.

Основную часть реферата следует делить на главы или разделы. Разделы основной части могут делиться на пункты и подразделы. Пункты, при необходимости, могут делиться на подпункты. Каждый пункт должен содержать законченную информацию.

Заключение должно содержать:

- выводы по результатам выполненной работы;
- список использованных источников.

Сведения об источниках приводятся в соответствии с требованиями ГОСТ 7.1. – 2013

Качество реферата оценивается: по его структуре, полноте, новизне, количеству используемых источников, самостоятельности при его написании, степени оригинальности и инновационности предложенных решений, обобщений и выводов, а также уровень доклада (акцентированность, последовательность, убедительность, использование специальной терминологии) учитываются в системе балльно-рейтингового контроля.

Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов

Самостоятельная работа - планируемая учебная, учебно-исследовательская, научно-исследовательская работа студента, выполняемая во внеаудиторное (аудиторное) время по заданию и при методическом руководстве преподавателя, но без его непосредственного участия (при частичном непосредственном участии преподавателя, оставляющем ведущую роль за работой студента).

Государственным стандартом предусматривается 50% часов из общей трудоемкости дисциплины на самостоятельную работу студентов (далее СРС).

Формы самостоятельной работы студента разнообразны. Они включают в себя:

- изучение и систематизацию официальных государственных документов - законов, постановлений, указов, нормативно-инструкционных и справочных материалов с использованием информационно-поисковых систем глобальной сети "Интернет";
- изучение учебной, научной и методической литературы, материалов периодических изданий с привлечением электронных средств официальной, статистической, периодической и научной информации;
- подготовку докладов и рефератов, написание курсовых и выпускных квалификационных работ;
- участие в работе студенческих конференций, комплексных научных исследованиях.

Самостоятельная работа приобщает студента к научному творчеству, поиску и решению актуальных современных проблем.

#### Цели и основные задачи СРС

Целью самостоятельной работы студента является овладение фундаментальными знаниями, профессиональными умениями и навыками деятельности по профилю, опытом творческой, исследовательской деятельности. Самостоятельная работа студента способствует развитию его самостоятельности, ответственности и организованности, творческого подхода к решению проблем учебного и профессионального уровня.

Задачами СРС являются:

- систематизация и закрепление полученных теоретических знаний и практических умений студента;
- углубление и расширение теоретических знаний;
- формирование умений использовать нормативную, правовую, справочную документацию и специальную литературу;
- развитие познавательных способностей и активности студента: творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности;
- формирование самостоятельности мышления, способностей к саморазвитию, самосовершенствованию и самореализации;
- развитие исследовательских умений;
- использование материала, собранного и полученного в ходе самостоятельных занятий на семинарах, на практических и лабораторных занятиях, при написании выпускной квалификационной работы, для эффективной подготовки к итоговым зачетам и экзаменам.

#### Виды самостоятельной работы

В образовательном процессе выделяется два вида самостоятельной работы – аудиторная, под руководством преподавателя, и внеаудиторная.

Аудиторная самостоятельная работа по дисциплине выполняется на учебных занятиях под непосредственным руководством преподавателя и по его заданию.

Внеаудиторная самостоятельная работа выполняется студентом по заданию преподавателя, но без его непосредственного участия.

Основными видами самостоятельной работы студентов без участия преподавателей являются:

- формирование и усвоение содержания конспекта лекций на базе рекомендованной лектором учебной литературы, включая информационные образовательные ресурсы (электронные учебники, электронные библиотеки и др.);
- написание рефератов;
- подготовка к семинарам и лабораторным работам, их оформление;
- составление аннотированного списка статей из соответствующих журналов по отраслям знаний (педагогических, психологических, методических и др.);
- подготовка рецензий на статью, пособие;
- выполнение микроисследований;
- подготовка практических разработок;
- выполнение домашних заданий в виде индивидуальных работ по отдельным разделам содержания дисциплины и т.д.;
- текущий самоконтроль и контроль успеваемости на базе электронных обучающих и аттестующих тестов.

Основными видами самостоятельной работы студента с участием преподавателей являются:

- текущие консультации;
- прием и разбор индивидуальных заданий (в часы практических занятий);
- прием и защита лабораторных работ (во время проведения л/р);
- выполнение учебно-исследовательской работы (руководство, консультирование и защита УИРС).

Организация СРС

Процесс организации самостоятельной работы студентов включает в себя следующие этапы:

- подготовительный (определение целей, составление программы, подготовка методического обеспечения, подготовка оборудования);
- основной (реализация программы, использование приемов поиска информации, усвоения, переработки, применения, передачи знаний, фиксирование результатов, самоорганизация процесса работы);
- заключительный (оценка значимости и анализ результатов, их систематизация, оценка эффективности программы и приемов работы, выводы о направлениях оптимизации труда).

Организацию самостоятельной работы студента обеспечивают: факультет, кафедра, преподаватель, библиотека.

В процессе самостоятельной работы студент приобретает навыки самоорганизации, самоконтроля, самоуправления, саморефлексии и становится активным самостоятельным субъектом учебной деятельности.

Выполняя самостоятельную работу под контролем преподавателя студент должен:

- освоить минимум содержания, выносимый на самостоятельную работу студентов и предложенный преподавателем в соответствии с Федеральными Государственными образовательными стандартами высшего профессионального образования (ФГОС ВПО) по данной дисциплине.
- планировать самостоятельную работу в соответствии с графиком самостоятельной работы, предложенным преподавателем.
- самостоятельную работу студент должен осуществлять в организационных формах, предусмотренных учебным планом и рабочей программой преподавателя.
- выполнять самостоятельную работу и отчитываться по ее результатам в соответствии с графиком представления результатов, видами и сроками отчетности по самостоятельной работе студентов.

Студент может сверх предложенного преподавателем (при обосновании и согласовании с ним) и минимума обязательного содержания, определяемого ФГОС ВПО по данной дисциплине:

- самостоятельно определять уровень (глубину) проработки содержания материала;
- предлагать дополнительные темы и вопросы для самостоятельной проработки;
- в рамках общего графика выполнения самостоятельной работы предлагать обоснованный индивидуальный график выполнения и отчетности по результатам самостоятельной работы;
- предлагать свои варианты организационных форм самостоятельной работы;
- использовать для самостоятельной работы методические пособия, учебные пособия, разработки сверх предложенного преподавателем перечня;
- использовать не только контроль, но и самоконтроль результатов самостоятельной работы в соответствии с методами самоконтроля, предложенными преподавателем или выбранными самостоятельно.

Самостоятельная работа студента планируется студентом самостоятельно. Каждый студент самостоятельно определяет режим своей работы и меру труда, затрачиваемого на овладение учебным содержанием по каждой дисциплине. Он выполняет внеаудиторную работу по личному индивидуальному плану, в зависимости от его подготовки, времени и других условий.

Основной формой самостоятельной работы студента является изучение содержания конспектов лекций, их дополнение материалами рекомендованной литературы, активное участие на практических и семинарских занятиях.

Адекватная самооценка знаний, своих достоинств, недостатков - важная составляющая самоорганизации человека, без нее невозможна успешная работа по управлению своим поведением, деятельностью. Одна из основных особенностей обучения заключается в том, что постоянный внешний контроль заменяется самоконтролем, активная роль в обучении принадлежит уже не столько преподавателю, сколько студенту.

### Шкала оценивания реферата

| Критерии оценивания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Баллы |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Содержание соответствует поставленным цели и задачам, изложение материала отличается логичностью и смысловой завершенностью, студент показал владение материалом, умение четко, аргументировано и корректно отвечает на поставленные вопросы, отстаивать собственную точку зрения                                                                                                                                                                           | 10    |
| Содержание недостаточно полно соответствует поставленным цели и задачам исследования, работа выполнена на недостаточно широкой источниковой базе и не учитывает новейшие достижения науки, изложение материала носит преимущественно описательный характер, студент показал достаточно уверенное владение материалом, однако недостаточное умение четко, аргументировано и корректно отвечать на поставленные вопросы и отстаивать собственную точку зрения | 5     |
| Содержание не отражает особенности проблематики избранной темы; содержание работы не полностью соответствует поставленным задачам, источниковая база является фрагментарной и не позволяет качественно решить все поставленные в работе задачи, работа не учитывает новейшие достижения историографии темы, студент показал неуверенное владение материалом, неумение отстаивать собственную позицию и отвечать на вопросы                                  | 2     |
| Работа не имеет логичной структуры, содержание работы в основном не соответствует теме, источниковая база исследования является недостаточной для решения поставленных задач, студент показал неуверенное владение материалом, неумение формулировать собственную позицию.                                                                                                                                                                                  | 0     |

### Шкала оценивания решения ситуационных задач

| Критерии оценивания | Баллы |
|---------------------|-------|
|---------------------|-------|

|                           |    |
|---------------------------|----|
| Верно решено 5 задач      | 10 |
| Верно решено 4 задачи     | 5  |
| Верно решено 3 задачи     | 2  |
| Верно решено 0,1,2 задачи | 0  |

### Шкала оценивания тестирования

| Критерий                      | Количество баллов |
|-------------------------------|-------------------|
| 80-100% правильных ответов    | 15-20 баллов      |
| 70-79 % правильных ответов    | 10-14 баллов      |
| 50-69 % правильных ответов    | 4-9 баллов        |
| менее 50 % правильных ответов | 0-3 баллов        |

### Шкала оценивания ответов на зачете

| Критерии оценивания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Баллы                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Полно раскрыто содержание материала в объеме программы; четко и правильно даны определения и раскрыто содержание понятий; установлены причинно-следственные связи; верно использованы научные термины; для доказательства использованы различные умения, выводы из наблюдений и опытов; ответ самостоятельный, использованы ранее приобретенные знания.                                                                    | <b>81-100<br/>баллов</b> |
| Раскрыто основное содержание материала; в основном правильно даны определения понятий и использованы научные термины; определения понятий неполные, допущены незначительные нарушения последовательности изложения, небольшие неточности при использовании научных терминов или в выводах и обобщениях из наблюдений и опытов, исправленные с помощью преподавателя.                                                       | <b>61-80<br/>баллов</b>  |
| Усвоено основное содержание учебного материала, но изложено фрагментарно, не всегда последовательно; определения понятий недостаточно четкие; не использованы в качестве доказательства выводы и обобщения из наблюдений и опытов или допущены ошибки при их изложении; допущены ошибки и неточности в использовании научной терминологии, определении понятий, определении понятий, исправленные с помощью преподавателя. | <b>41-60<br/>балл</b>    |
| Основное содержание вопроса не раскрыто; допущены грубые ошибки в определении понятий, при использовании терминологии; дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа.                                                                                                                                                                                                                   | <b>0-40<br/>балл</b>     |

### Шкала оценивания ответов на экзамене

| Критерии оценивания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Баллы                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Полно раскрыто содержание материала в объеме программы; четко и правильно даны определения и раскрыто содержание понятий; установлены причинно-следственные связи; верно использованы научные термины; для доказательства использованы различные умения, выводы из наблюдений и опытов; ответ самостоятельный, использованы ранее приобретенные знания. | <b>81-100<br/>баллов</b> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Раскрыто основное содержание материала; в основном правильно даны определения понятий и использованы научные термины; определения понятий неполные, допущены незначительные нарушения последовательности изложения, небольшие неточности при использовании научных терминов или в выводах и обобщениях из наблюдений и опытов, исправленные с помощью преподавателя.                                  | <b>61-80<br/>баллов</b> |
| Усвоено основное содержание учебного материала, но изложено фрагментарно, не всегда последовательно; определения понятий недостаточно четкие; не использованы в качестве доказательства выводы и обобщения из наблюдений и опытов или допущены ошибки при их изложении; допущены ошибки и неточности в использовании научной терминологии, определении понятий, исправленные с помощью преподавателя. | <b>41-60<br/>балл</b>   |
| Основное содержание вопроса не раскрыто; допущены грубые ошибки в определении понятий, при использовании терминологии; дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа.                                                                                                                                                                                              | <b>0-40<br/>балл</b>    |

### Итоговая шкала выставления оценки по дисциплине

| <b>Баллы, полученные обучающимся в течение освоения дисциплины</b> | <b>Оценка по дисциплине</b> |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 81-100                                                             | Отлично                     |
| 61-80                                                              | Хорошо                      |
| 41-60                                                              | Удовлетворительно           |
| 0-40                                                               | Неудовлетворительно         |