

**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Ставропольский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии**

**УТВЕРЖДАЮ**

Зав. кафедрой топографической анатомии и  
оперативной хирургии



О.Б. Сумкина  
«22» \_мая\_ 2024 г.

**Фонд оценочных средств по дисциплине**

|                         |                                                            |
|-------------------------|------------------------------------------------------------|
| Наименование дисциплины | <b>Топографическая анатомия и оперативная<br/>хирургия</b> |
| Специальность           | 31.08.16 Детская хирургия                                  |
| Форма обучения          | Очная                                                      |
| Год начала подготовки   | 2024                                                       |

### 1. Перечень компетенций, формируемых дисциплиной (полностью или частично)

| Коды и наименование компетенций | Наименование компетенций                                                                                                                                         |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>УК-1</b>                     | Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте. |
| <b>ПК-5</b>                     | Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач              |

### 2. Виды оценочных материалов и соответствие с формируемыми компетенциями

| Наименование компетенций | Виды оценочных материалов                                 | Количество заданий    |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>УК-1</b>              | Задание закрытого типа на установление соответствия       | 5 с эталоном ответов  |
|                          | Задание закрытого типа на установление последовательности | 5 с эталоном ответов  |
|                          | Задание открытого типа с развернутым ответом/ задача      | 5 с эталоном ответов  |
|                          | Задания открытого типа с кратким ответом                  | 5 с эталоном ответов  |
|                          | Задание закрытого типа                                    | 30 с эталоном ответов |
| <b>ПК-5</b>              | Задание закрытого типа на установление соответствия       | 5 с эталоном ответов  |
|                          | Задание закрытого типа на установление последовательности | 5 с эталоном ответов  |
|                          | Задание открытого типа с развернутым ответом/ задача      | 5 с эталоном ответов  |
|                          | Задания открытого типа с кратким ответом                  | 5 с эталоном ответов  |
|                          | Задание закрытого типа                                    | 30 с эталоном ответов |
| <b>Всего</b>             |                                                           | 100 заданий           |

### 3. Банк заданий по оценки уровня формирования компетенций

| № п/п | Наименование компетенций | Задание                                                                                       | Верный вариант                |
|-------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 1     | <b>УК-1</b>              | <b>Прочитайте текст и установите соответствие.</b><br><br><b>Задание 1:</b> Треугольники шеи. | <b>1-II, 2-IV, 3-I, 4-III</b> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Сопоставьте треугольник шеи (1-4), с важной структурой, которая в нем находится (I-V).</p> <p><b>Треугольники:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сонный треугольник</li> <li>2. Лопаточно-трахеальный (мышечный) треугольник</li> <li>3. Поднижнечелюстной треугольник</li> <li>4. Лопаточно-ключичный треугольник</li> </ol> <p><b>Структуры:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>I. Поднижнечелюстная слюнная железа</li> <li>II. Общая сонная артерия, внутренняя яремная вена, блуждающий нерв</li> <li>III. Подключичная артерия и плечевое сплетение</li> <li>IV. Щитовидная и паращитовидные железы</li> <li>V. Только лимфатические узлы</li> </ol> <p>(Для одного треугольника нет соответствия)</p> <p><b>Задание 2:</b> Установите соответствие между анатомической структурой средостения и отделом средостения, в котором она расположена (у детей старшего возраста).</p> <p><b>Структура:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вилочковая железа (тимус)</li> <li>2. Дуга аорты</li> <li>3. Сердце с перикардом</li> <li>4. Трахея</li> <li>5. Непарная вена</li> </ol> <p><b>Отдел средостения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>I. Верхнее средостение</li> <li>II. Переднее средостение</li> <li>III. Среднее средостение</li> <li>IV. Заднее средостение</li> </ol> <p><b>Задание 3:</b> Установите соответствие сосуда (А) с его топографией по отношению к перикарду (Б).</p> <p><b>А. Сосуд</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Легочный ствол</li> <li>2. Верхняя полая вена</li> <li>3. Грудной отдел аорты (нисходящая)</li> <li>4. Легочные вены (впадающие в левое предсердие)</li> </ol> <p><b>Б. Отношение к перикарду</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>I. Располагается вне перикарда в заднем средостении.</li> <li>II. Частично покрыт перикардом (интрамезотелиально) на ограниченном участке в области впадения.</li> <li>III. Располагается внутри перикарда, кпереди от аорты.</li> <li>IV. Располагается внутриперикардially, кзади от аорты и легочного ствола.</li> <li>V. Располагается внутри перикарда, кзади от восходящей аорты.</li> </ol> | <p><b>1-II, 2-I, 3-III, 4-I, 5-IV</b></p> <p><b>1-III, 2-IV, 3-I, 4-II</b></p> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

|   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                   |
|---|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|   |      | <p><b>Задание 4:</b> Фасции и клетчаточные пространства<br/>Сопоставьте клетчаточное пространство (1-4) с его клиническим значением (I-V).</p> <p><b>Пространства:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Позадигрудинное (ретростернальное) пространство</li> <li>2. Позадипищеводное пространство</li> <li>3. Паранефральная клетчатка (околопочечная)</li> <li>4. Параректальное пространство</li> </ol> <p><b>Значение:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>I. Распространение затеков при гнойном парапроктите</li> <li>II. Путь для распространения медиастинита</li> <li>III. Распространение гнойного процесса при флегмоне шеи</li> <li>IV. Место скопления гноя при паранефрите</li> <li>V. Путь для распространения ретрофарингеального абсцесса</li> </ol> <p><b>Задание 5:</b> Установите соответствие между синусом перикарда (А) и его хирургическим значением или топографией (Б).</p> <p><b>А. Синус</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Поперечный синус (sinus transversus)</li> <li>2. Косой синус (sinus obliquus)</li> <li>3. Передне-нижний синус</li> </ol> <p><b>Б. Топография/значение</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>I. Слепой карман позади левого предсердия, ограниченный легочными венами и нижней полой веной.</li> <li>II. Пространство, образованное в месте перехода переднего отдела перикарда в нижний, используется для пункции перикарда.</li> <li>III. Канал между артериальным (аорта/легочный ствол) и венозным (предсердия) отделами сердца, используемый для наложения временного зажима.</li> <li>IV. Углубление в области ушка правого предсердия.</li> </ol> | <p><b>1-II, 2-V, 3-IV, 4-I</b></p> <p><b>1-III, 2-I, 3-II</b></p> |
| 2 | УК-1 | <p><b>Прочитайте текст и установите последовательность.</b></p> <p><b>Вопрос 1.</b> Установите правильную последовательность расположения анатомических структур в поперечном сечении заднего средостения на уровне Th5-Th8, от передней позиции к задней.</p> <p><b>Варианты последовательностей:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Грудной лимфатический проток</li> <li>2. Грудная часть нисходящей аорты</li> <li>3. Позвоночный столб</li> <li>4. Пищевод</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p><b>4-2-5-1-3</b></p>                                           |

|   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                 |
|---|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |      | <p>5. Непарная вена</p> <p><b>Вопрос 2.</b><br/>Расположите структуры сердца в том порядке, как кровь проходит через них, попадая из нижней полой вены в легочный ствол (у ребенка без врожденных пороков).<br/>I. Правое предсердие<br/>II. Трикуспидальный клапан<br/>III. Легочный ствол<br/>IV. Правый желудочек<br/>V. Нижняя полая вена</p> <p><b>Вопрос 3.</b><br/>Установите последовательность отделов аорты у детей (от места выхода из сердца).<br/>I. Брюшная аорта<br/>II. Дуга аорты<br/>III. Восходящая часть аорты<br/>IV. Грудная аорта (нисходящая)</p> <p><b>Вопрос 4.</b><br/>Расположите этапы дуги аорты и ее ветвей по порядку от сердца (у ребенка старшего возраста, анатомическая норма).<br/>I. Левая общая сонная артерия<br/>II. Плечеголовной ствол<br/>III. Левая подключичная артерия<br/>IV. Дуга аорты<br/>V. Восходящая аорта</p> <p><b>Вопрос 5.</b><br/>Установите последовательность слоев передней грудной стенки при выполнении торакотомии у ребенка (снаружи внутрь) в проекции IV межреберья:<br/>I) Внутригрудная фасция<br/>II) Большой грудная мышца<br/>III) Parietalная плевра<br/>IV) Наружная межреберная мышца<br/>V) Кожа с подкожной жировой клетчаткой<br/>VI) Внутренняя межреберная мышца</p> | <p>V - I - II - IV - III</p> <p>III - II - IV - I</p> <p>V - IV - II - I - III</p> <p>V, II, IV, VI, I, III</p> |
| 3 | УК-1 | <p><b>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</b></p> <p><b>Вопрос 1.</b> У недоношенного новорожденного с массой тела 1500 г диагностирован открытый артериальный проток (боталлов проток) с большим сбросом крови, приводящий к сердечной недостаточности. Консервативная терапия неэффективна. Принято решение о хирургической</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p><b>Открытый артериальный проток (ОАП) у новорожденного соединяет легочный ствол</b></p>                      |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>коррекции порока. Опишите топографию боталлова протока у новорожденного: между какими структурами он располагается, его отношение к диафрагмальному и блуждающему нервам? В чем заключается опасность оперативного вмешательства в этой зоне?</p> | <p>(или левую легочную артерию) с нисходящей аортой, дистальнее отхождения левой подключичной артерии. Он располагается в верхнем средостении, слева от трахеи и пищевода. Топография нервов крайне важна: спереди проток пересекает левый диафрагмальный нерв, и левый блуждающий нерв, от которого ниже протока отходит возвратный гортанный нерв, огибающий его сзади. Опасность операции заключается в риске повреждения этих нервов (парез диафрагмы или гортани), а также кровотечения из-за короткого и широкого протока, тонкой стенки аорты у новорожденного</p> |
|  |  | <p><b>Вопрос 2.</b> Перечислите клетчаточные пространства лица. Какое из них сообщается с крыловидно-челюстным пространством и чем это опасно?</p>                                                                                                   | <p><b>Пространства:</b><br/>1) Глубокое пространство лица (крыловидно-небная ямка).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>2) Жевательно-челюстное (под masseter).</p> <p>3)Окологлоточное</p> <p>4)Позадичелюстная ямка.</p> <p><b>Сообщение:</b><br/>Крыловидно-челюстное пространство широко сообщается с окологлоточным, а через него – с передним средостением. Это создает риск распространения гнойного процесса (например, при одонтогенной инфекции, паратонзиллярном абсцессе) по клетчатке вниз, в средостение, с развитием тяжелейшего медиастинита.</p> <p><b>Границы:</b><br/>сверху и снизу – выше и ниже лежащее ребро, снаружи – наружная межреберная мембрана, изнутри – внутренняя межреберная мышца.</p> <p><b>Слои (изнутри кнаружи):</b><br/>1.Внутригрудная фасция.<br/>2.Глубокий мышечный слой: mm. intercostales interna,</p> |
|  |  | <p><b>Вопрос 3.</b> Опишите границы и послойное строение межреберья. Где безопаснее проводить пункцию плевральной полости?</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>subcostales, поперечная мышца груди.</p> <p>3.Сосудисто-нервный пучок (Вена-Артерия-Нерв) лежит в реберной борозде по нижнему краю ребра.</p> <p>4.Поверхностный мышечный слой: mm. intercostales externi.</p> <p><b>Безопасная пункция:</b><br/>Проводится в седьмом-восьмом межреберье по верхнему краю нижележащего ребра (чтобы избежать повреждения сосудисто-нервного пучка), по средней подмышечной линии (здесь грудная стенка наиболее тонкая, а плевральная полость максимально удалена от средостения).</p> <p><b>Катетер</b><br/>вводится в бедренную вену, которая переходит в наружную подвздошную вену, затем в общую подвздошную вену. Далее катетер</p> |
|  |  | <p><b>Вопрос 4.</b> Ребенку с диагнозом "транспозиция магистральных сосудов" в первые дни жизни проводят паллиативную операцию Рашкинда (процедура баллонной атриосептостомии). Суть операции заключается в расширении межпредсердного сообщения. Зонд с баллоном вводится через бедренную вену. Опишите путь, который пройдет катетер от места пункции до правого предсердия. Какие вены и отделы сердца он должен пройти, учитывая топографию сосудов у новорожденного?</p>                                                                                                                                                                                               |

|  |  |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |                                                                                                                           | <p>поступает в нижнюю полую вену. У новорожденных нижняя полая вена имеет свои особенности топографии, но общий ход ее сохраняется: она прободает сухожильный центр диафрагмы и впадает в правое предсердие. В правом предсердии катетер проводят через овальное окно (или насильственно прорывают межпредсердную перегородку в области овальной ямки) в левое предсердие, где раздувают баллон и резко тянут обратно в правое предсердие, разрывая перегородку и создавая достаточный сброс крови для смешивания.</p> <p><b>Границы:</b><br/> <b>сверху</b> — подъязычный нерв (основание треугольника),<br/> <b>снизу</b> — сухожилие двубрюшной мышцы (заднее брюшко), сзади</p> |
|  |  | <p><b>Вопрос 5.</b> Опишите границы треугольника Пирогова (язычного треугольника) на шее. Какова его роль в хирургии?</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>— задний край челюстно-подъязычной мышцы (или шилоподъязычной), спереди — задний край челюстно-подъязычной мышцы.</p> <p>Значение: в глубине этого треугольника, через его дно (подъязычно-язычная мышца), можно получить доступ к язычной артерии для ее перевязки (например, при ранениях языка или как этап при операции на подъязычной слюнной железе).</p> |
| 4 | УК-1 | <p><b>Прочитайте текст и продолжите предложение</b></p> <p><b>Вопрос 1.</b> У детей, в отличие от взрослых, сердце располагается более горизонтально, а его границы смещены. Укажите, на каком уровне у новорожденного находится верхушка сердца (проекция верхушечного толчка).</p> <p><b>Вопрос 2.</b> При тетраде Фалло часто встречается декстропозиция аорты. Дайте определение этому понятию с точки зрения топографической анатомии.</p> | <p>верхушечный толчок у новорожденного обычно пальпируется в IV межреберье снаружи от среднеключичной</p> <p>смещение устья аорты вправо и вперед, вследствие чего аорта отходит не только от левого, но и частично от правого желудочка ("аорта-всадник") принимая кровь</p>                                                                                      |

|   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |      | <p><b>Вопрос 3.</b> Пространство между париетальной и висцеральной плеврой называется... –</p> <p><b>Вопрос 4.</b> При врожденной диафрагмальной грыже (например, грыже Богдалека) происходит смещение органов брюшной полости в грудную. Какое изменение положения сердца (смещение средостения) при этом наблюдается наиболее часто и почему?</p> <p><b>Вопрос 5.</b> У детей раннего возраста купол плевры стоит высоко и выходит в область шеи. При пункции и катетеризации подключичной вены (доступ по Сельдингеру) существует риск повреждения жизненно важных структур. Укажите основную опасность, связанную с близостью купола плевры.</p>                                                                                                                                                     | <p>из обоих желудочков.</p> <p>плевральная полость</p> <p>смещение сердца в здоровую сторону (декстропозиция — при левосторонней грыже) из-за избыточного давления органов брюшной полости в плевральной полости.</p> <p>риск развития пневмоторакса (повреждение купола плевры) или гемоторакса.</p> |
| 5 | УК-1 | <p><b>Прочитайте текст и выберите правильный ответ</b></p> <p>1. Назовите особенности области шеи при операциях</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. подвижность органов</li> <li>2. косметичность</li> <li>3. наличие обильной клетчатки</li> <li>4. возможность воздушной эмболии</li> <li>5. все варианты ответов верны</li> </ol> <p>2. Чем сопровождается проникающее ранение грудной клетки</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ателектаз легкого</li> <li>2. эмфизема легкого</li> <li>3. гемоторакс</li> <li>4. эмпиема легкого</li> <li>5. плевропульмональный шок</li> </ol> <p>3. Мастэктомия по Холстеду-Маеру предполагает</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. удаление половины молочной железы, подмышечной клетчатки, с сохранением грудных мышц</li> </ol> | <p>5</p> <p>1-3-5</p> <p>4</p>                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  | <p>2.удаление молочной железы, подмышечной клетчатки с сохранением грудных мышц</p> <p>3.удаление молочной железы, подмышечной клетчатки и малой грудной мышцы</p> <p>4.удаление молочной железы с опухолью, подмышечной клетчатки с лимфоузлами, большой и малой грудных мышц с лимфоузлами грудной стенки</p> <p>5.удаление молочной железы, большой и малой грудных мышц, клетчатки надплечья и парастеральных лимфоузлов</p> |          |
|  | <p>4.Укажите хирургические доступы при операциях на органах грудной клетки</p> <p>1.чрезгрудинный доступ</p> <p>2.внеплевральный доступ</p> <p>3.чресплевральный доступ</p> <p>4.чресдвуплевральный доступ</p> <p>5.комбинированный доступ</p>                                                                                                                                                                                   | 2 - 3- 4 |
|  | <p>5. Установите соответствие стенок пахового канала грыженосителя: 1) апоневроз наружной косой мышцы живота; 2) поперечная и внутренняя косая мышцы живота; 3) паховая связка; 4) поперечная фасция. а) сверху; б) снизу; в) сзади; г) спереди</p> <p>1.1г; 2в; 3б; 4а</p> <p>2.1в; 2а; 3г; 4б</p> <p>3.1б; 2а; 3в; 4г</p> <p>4.1а; 2в; 3г; 4б</p> <p>5.1г; 2а; 3б; 4в</p>                                                      | 5        |
|  | <p>6.Укажите характеристики для косой паховой грыжи</p> <p>1.повторяет ход пахового канала</p> <p>2.идет через паховый промежуток</p> <p>3.бывает и врожденная, и приобретенная</p> <p>4.семенной канатик изолирован от грыжевого мешка</p> <p>5.опускается в мошонку</p>                                                                                                                                                        | 1-3-5    |
|  | <p>7. Стенками пахового канала у грыженосителя являются</p> <p>1.латеральный край прямой мышцы живота</p> <p>2.aponевроз наружной косой мышцы живота</p> <p>3.поперечная фасция</p> <p>4.томпсонова фасция</p> <p>5.париетальная брюшина</p>                                                                                                                                                                                     | 2 – 3    |
|  | <p>8.Стенками пахового канала являются</p> <p>1.прямая мышца живота</p> <p>2.наружная и внутренняя косая мышца</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2 –4 – 5 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  | <p>3.висцеральная брюшина</p> <p>4.поперечная фасция</p> <p>5.паховая связка</p>                                                                                                                                                                                                                      |          |
|  | <p>9. Укажите характеристики для прямой паховой грыжи</p> <p>1.часто бывает двухсторонняя</p> <p>2.не повторяет ход пахового канала</p> <p>3.семенной канатик расположен кнутри от грыжевого мешка</p> <p>4.никогда не бывает врожденной</p> <p>5.идет латеральнее от латеральной паховой складки</p> | 1 -2 – 4 |
|  | <p>10. Место выхода прямой паховой грыж</p> <p>1.латеральная паховая ямка</p> <p>2.медиальная паховая ямка</p> <p>3.надпузырная ямка</p> <p>4.пупочное кольцо</p> <p>5.наружное отверстие пахового канала</p>                                                                                         | 2-5      |
|  | <p>11.Место входа косой паховой грыжи</p> <p>1.медиальная паховая ямка</p> <p>2.надпузырная ямка</p> <p>3.латеральная паховая ямка</p> <p>4.пупочное кольцо</p> <p>5. внутренне отверстие пахового канала</p>                                                                                         | 3 – 5    |
|  | <p>12.Способы укрепления передней стенки пахового канала</p> <p>1.способ Жирара-Спасокукоцкого</p> <p>2.способ Бассини</p> <p>3.способ Боброва</p> <p>4.способ Лексера</p> <p>5.способ Мейо</p>                                                                                                       | 1 – 3    |
|  | <p>13.Лигатуры на подмышечную артерию накладывают</p> <p>1.несколько выше уровня отхождения а. subscapularis</p> <p>2.ниже уровня отхождения а. subscapularis</p> <p>3.на любом уровне</p> <p>4.на уровне нижнего края малой грудной мышцы</p> <p>5.на уровне первого ребра</p>                       | 1        |
|  | <p>14.При гнойно-воспалительном процессе подмышечной полости затек распространяется</p> <p>1.в дельтовидную область</p> <p>2.в лопаточную область</p> <p>3.переднее ложе плеча</p> <p>4.в заднее ложе плеча</p> <p>5.все варианты ответов верны</p>                                                   | 5        |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|  | <p>15.Четырехстороннее отверстие ограничено</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.малой круглой мышцей, подлопаточной, двуглавой, сухожилием трехглавой мышцы</li> <li>2.большой круглой, малой круглой, шейкой плечевой кости, сухожилием длинной головки трехглавой мышцы</li> <li>3.подлопаточный, двуглавой, трехглавой и широчайшей мышцей спины</li> <li>4.длинной головкой трехглавой мышцы, подостной, надостной и плечевой костью</li> <li>5.хирургической шейкой плечевой кости, двуглавой, трехглавой и широчайшей мышцей спины</li> </ol> | 2 |
|  | <p>16.Трехстороннее отверстие ограничено</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.большой грудной, малой грудной и длинной головкой трехглавой мышцы</li> <li>2.подлопаточной, подостной и трехглавой мышцей плеча</li> <li>3.малой грудной, клювоплечевой и двуглавой мышцей</li> <li>4.большой и малой круглыми мышцами, и сухожилием длинной головки трицепса</li> <li>5.хирургической шейкой плечевой кости, трехглавой и двуглавой мышцами</li> </ol>                                                                                               | 4 |
|  | <p>17.Какой нерв повреждается при вывихе плечевого сустава</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.n. radialis</li> <li>2.n. axillaris</li> <li>3.n. ulnaris</li> <li>4.n. brachialis</li> <li>5.n. musculocutaneus</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2 |
|  | <p>18."Висячая кисть" наблюдается при повреждении</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.локтевого нерва</li> <li>2.подмышечного нерва</li> <li>3.лучевого нерва</li> <li>4.срединного нерва</li> <li>5.переднего межкостного нерва</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3 |
|  | <p>19."Кисть обезьяны" наблюдается при повреждении</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.лучевого нерва</li> <li>2.локтевого нерва</li> <li>3.срединного нерва</li> <li>4.плечевого нерва</li> <li>5.кожно-мышечного нерва</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3 |
|  | <p>20.Что содержит мышечная лакуна</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.m. iliopsoas, m. pectineus, n. genitofemoralis</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|  | <p>2.m. iliopsoas, n. femoralis<br/> 3.m. pectineus, m. obturatorius externa, n. femoralis<br/> 4.m. psoas, n. genitofemoralis<br/> 5.m. obturatorius externa, n. femoralis, n. cutaneus femoris lateralis</p>                                                                                                                                                                                                                                                               |   |
|  | <p>21.При ранении ягодичной области следует перевязать</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.верхнюю ягодичную артерию</li> <li>2.нижнюю ягодичную артерию</li> <li>3.внутреннюю подвздошную артерию</li> <li>4.внутреннюю срамную артерию</li> <li>5.общую подвздошную артерию</li> </ol>                                                                                                                                                                            | 3 |
|  | <p>22.Что содержит нижний мышечно-малоберцовый канал</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.n. peroneus profundus</li> <li>2.n. peroneus superficialis</li> <li>3.a. peronea</li> <li>4.a. tibialis posterior</li> <li>5.a. collateralis tibialis</li> </ol>                                                                                                                                                                                                           | 3 |
|  | <p>23.В голеноподколенном канале проходят</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.большеберцовый нерв, задние большеберцовые сосуды и малоберцовые сосуды</li> <li>2.большеберцовый нерв, передние большеберцовые сосуды</li> <li>3.малоберцовые сосуды, глубокая ветвь малоберцового нерва</li> <li>4.поверхностная ветвь малоберцового нерва, передние большеберцовые сосуды</li> <li>5.глубокая ветвь большеберцового нерва, задние большеберцовые сосуды</li> </ol> | 1 |
|  | <p>24.Назовите синус твёрдой мозговой оболочки, который можно повредить при трепанации сосцевидного отростка</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.сагиттальный</li> <li>2.пещеристый</li> <li>3.сигмовидный</li> <li>4.верхний каменистый</li> <li>5.прямой</li> </ol>                                                                                                                                                                                               | 3 |
|  | <p>25.Через какое отверстие выходит из черепа 3-я ветвь тройничного нерва</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.через овальное отверстие</li> <li>2.через круглое отверстие</li> <li>3.через остистое отверстие</li> <li>4.через верхнюю глазничную щель</li> <li>5.через сонный канал</li> </ol>                                                                                                                                                                     | 1 |

|   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |
|---|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|   |      | <p>26.Где открывается выводной проток околоушной слюнной железы</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.по бокам уздечки языка</li> <li>2.у 2-го нижнего коренного зуба</li> <li>3.у 5-го верхнего коренного зуба</li> <li>4.у 2-го верхнего коренного зуба</li> <li>5.у 3-го коренного зуба</li> </ol>                                                                                                        | 4                      |
|   |      | <p>27.Укажите, какая оболочка не захватывается в шов при ушивании раны стенки мочевого пузыря из-за опасности отложения мочевых солей</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.серозная оболочка</li> <li>2.подсерозная оболочка</li> <li>3.мышечная оболочка</li> <li>4.подслизистая основа</li> <li>5.слизистая оболочка</li> </ol>                                                                           | 5                      |
|   |      | <p>28.Какие мышцы начинаются от сухожильной дуги фасции таза</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.лобково-копчиковая мышца</li> <li>2.наружный сфинктер заднего прохода</li> <li>3.копчиковая мышца</li> <li>4.подвздошно-копчиковая мышца</li> <li>5.лобково-прямокишечная мышца</li> </ol>                                                                                                                | 4                      |
|   |      | <p>29.Кровоснабжение предстательной железы</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.верхняя пузырная</li> <li>2.нижняя пузырная</li> <li>3.средняя прямокишечная</li> <li>4.верхняя прямокишечная</li> <li>5.нижняя прямокишечная</li> </ol>                                                                                                                                                                    | 2-3                    |
|   |      | <p>30.Первый перекрест маточной артерии и мочеточника</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.выше линии терминалис таза кпереди от крестцово-подвздошного сочленения</li> <li>2.ниже линии терминалис таза кпереди от крестцово-подвздошного сочленения</li> <li>3.в основании широкой связки матки</li> <li>4.на уровне наружного зева матки</li> <li>5.на уровне пузырно-маточного углубления</li> </ol>    | 2                      |
| 6 | ПК-5 | <p><b>Прочитайте текст и установите соответствие.</b></p> <p><b>Задание 1:</b> Установите соответствие между анатомическим ориентиром и вертикальной линией на грудной клетке.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Середина ключицы   I. Лопаточная линия</li> <li>2. Нижний угол лопатки   II. Средняя подмышечная</li> <li>3. Наружный край широчайшей мышцы спины   III. Задняя подмышечная</li> </ol> | 1–IV, 2–I, 3–III, 4–II |

|   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                     |
|---|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |      | <p>4. Наиболее глубокая точка подмышечной ямки   IV. Срединно-ключичная</p> <p><b>Задание 2.</b> Границы треугольника Пирогова (шея). Установите соответствие между стороной треугольника Пирогова и его анатомической границей.</p> <p>1. Верхняя   I. Заднее брюшко двубрюшной мышцы<br/> 2. Нижняя   II. Подъязычный нерв (XII пара)<br/> 3. Передне-нижняя   III. Промежуточное сухожилие двубрюшной мышцы<br/> 4. Задняя   IV. Сухожилие лопаточно-подъязычной мышцы</p> <p><b>Задание 3.</b> Треугольники бедра. Установите соответствие между треугольником (пространством) бедра и его границей.</p> <p>1. Бедренный треугольник   I. Поверхностный листок собственной фасции<br/> 2. Мышечная лакуна   II. Паховая связка<br/> 3. Сосудистая лакуна   III. Портняжная мышца<br/> 4. Бедренный канал (внутр. кольцо)   IV. Подвздошно-гребешковая дуга</p> <p><b>Задание 4.</b> Содержимое каналов. Установите соответствие между анатомическим каналом и его основным содержимым.</p> <p>1. Костно-фиброзный канал запястья   I. Срединный нерв<br/> 2. Гийонова канал   II. Локтевой нерв и артерия<br/> 3. Приводящий канал (Гунтера)   III. Бедренная артерия и вена<br/> 4. Лодыжковый канал   IV. Задняя большеберцовая артерия</p> <p><b>Задание 5.</b> Черепные ямки. Установите соответствие между черепной ямкой и отверстием, которое в нее открывается.</p> <p>1. Передняя   I. Сонный канал<br/> 2. Средняя   II. Решетчатая пластинка<br/> 3. Задняя   III. Овальное отверстие<br/> 4. Наружная основания   IV. Яремное отверстие</p> | <p><b>1–II, 2–IV, 3–III, 4–I</b></p> <p><b>1–III, 2–IV, 3–II, 4–I</b></p> <p><b>1–I, 2–II, 3–III, 4–IV</b></p> <p><b>1–II, 2–III, 3–IV, 4–I</b></p> |
| 7 | ПК-5 | <p><b>Прочитайте текст и установите последовательность.</b></p> <p><b>Вопрос 1.</b> Последовательность расположения элементов в бедренном треугольнике (снаружи внутрь):</p> <p>1. Вена<br/> 2. Нерв<br/> 3. Артерия</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p><b>1 - 3 - 2</b></p>                                                                                                                             |

|   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |      | <p><b>Вопрос 2.</b> Топография подключичной вены при пункции (слои):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кожа</li> <li>2. Стенка вены</li> <li>3. Ключица</li> <li>4. Клетчатка</li> <li>5. Поверхностная фасция</li> </ol> <p><b>Вопрос 3.</b> Расположение отделов толстой кишки в порядке удаления от илеоцекального угла:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сигмовидная</li> <li>2. Нисходящая</li> <li>3. Слепая</li> <li>4 Поперечно-ободочная</li> <li>5. Восходящая</li> </ol> <p><b>Вопрос 4.</b> Ход лучевого нерва на плече (по областям):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. В переднем костно-фасциальном ложе</li> <li>2. В спиральном канале</li> <li>3. В подмышечной полости</li> </ol> <p><b>Вопрос 5.</b> Расположение ветвей наружной сонной артерии в порядке отхождения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Язычная</li> <li>2. Лицевая</li> <li>3. Верхняя щитовидная</li> <li>4. Затылочная</li> </ol> | <p><b>1- 5- 4 – 3 - 2</b></p> <p><b>3 – 5 – 4 - 2 - 1</b></p> <p><b>3 – 1 – 2</b></p> <p><b>3 - 1 - 2 - 4</b></p>                                                                                                                                                                             |
| 8 | ПК-5 | <p><b>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ</b></p> <p><b>Задача 1.</b><br/> <b>Условие:</b> в больницу доставлен пострадавший с обширной скальпированной раной теменной области. Отторгнутый лоскут (скальп) доставлен вместе с пациентом.<br/> <b>Вопрос:</b> Назовите, какие слои мягких тканей входят в состав отслоившегося лоскута. Какая топографо-анатомическая особенность свода черепа обуславливает возможность образования скальпированных ран?</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p><b>1. Состав</b><br/>         лоскута: в состав скальпа входят 3 слоя: кожа, подкожная жировая клетчатка, которая ячеиста из-за фиброзных перемычек и сухожильный шлем.<br/>         2.Анатомическая особенность: Возможность скальпирования обусловлена наличием подапоневротического</p> |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>клетчаточного пространства. Оно представляет собой слой рыхлой соединительной ткани между апоневрозом и надкостницей. Благодаря этому слою верхние три слоя («скальп») свободно смещаются и могут быть отслоены от кости на значительном протяжении.</p> <p><b>Задача 2.</b><br/> <b>Условие:</b> При ранении шеи у основания наружной сонной артерии хирург временно прижал общую сонную артерию к поперечному отростку позвонка.<br/> <b>Вопрос:</b> К какому конкретному анатомическому образованию (бугорку) он прижал сосуд? На уровне какого позвонка это происходит?</p> <p><b>Задача 3.</b><br/> <b>Условие:</b> При переломе хирургической шейки плеча пациент не может активно отвести руку в плечевом суставе.<br/> <b>Вопрос:</b> Повреждение какого нерва произошло? Где он топографически расположен в данной области?</p> | <p>1. <b>Бугорок:</b> Прижатие осуществляется к сонному бугорку (tuberculum caroticum).<br/> 2. <b>Позвонок:</b> Это бугорок передней дуги VI шейного позвонка. На этом уровне общая сонная артерия наиболее доступна для пальцевого прижатия, так как лежит впереди от бугорка.</p> <p>1. <b>Нерв:</b> Поврежден подмышечный нерв.<br/> 2. <b>Топография:</b> Нерв выходит из подмышечной полости через</p> |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>четырёхсторонн<br/>ее отверстие<br/>вместе с задней<br/>оггибающей<br/>плечо артерией.<br/>Он оггибает<br/>хирургическую<br/>шейку плеча<br/>сзади и<br/>иннервирует<br/>дельтовидную и<br/>малую круглую<br/>мышцы. При<br/>переломе в этой<br/>зоне нерв часто<br/>повреждается<br/>отломками.</p> <p><b>Задача 4</b><br/>Условие: При порезе ладони в области тенара хирург визуализирует поврежденную мышцу.<br/>Вопрос: Какая короткая мышца кисти, противопоставляющая большой палец, здесь находится и какой нерв ее иннервирует?</p> <p><b>Задача 5</b><br/>Условие: При травме в околоушно-жевательной области у пациента наблюдается опущение угла рта на стороне повреждения и невозможность нахмурить брови (сглаженность носогубной складки, лагофthalm).<br/>Вопрос: Повреждение какой ветви какого нерва имеет место? Назовите проекцию ствола этого нерва на кожу.</p> | <p>1. <b>Мышца:</b><br/>Musculus<br/>opponens pollicis<br/>(мышца,<br/>противопоставля<br/>ющая большой<br/>палец).<br/>2. <b>Нерв:</b><br/>Иннервируется<br/>срединным<br/>нервом.<br/>Срединный нерв<br/>обеспечивает<br/>функцию<br/>противопоставле<br/>ния, и его<br/>повреждение на<br/>этом уровне<br/>ведет к<br/>инвалидизации<br/>кисти<br/>(«обезьянья<br/>кисть»).</p> <p>1. <b>Нерв:</b><br/>Поврежден<br/>лицевой нерв.<br/>Опущение угла<br/>рта указывает на<br/>повреждение<br/>щечных и<br/>краевой<br/>нижнечелюстно<br/>й ветвей;</p> |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>невозможность наморщить лоб — на повреждение височных ветвей.</p> <p>2. Проекция: Ствол нерва проецируется у наружного слухового прохода. Основная проекция: от точки, расположенной на 1 см книзу от наружного слухового прохода, веерообразно вперед к ветвям. Выход основного ствола из шиловосцевидного отверстия проецируется на границе сосцевидного отростка и нижней челюсти.</p> |
| 9 | ПК-5 | <p><b>Прочитайте текст и продолжите предложение</b></p> <p><b>Вопрос 1.</b><br/>Как называется слой мягких тканей лобно-теменно-затылочной области, гематомы в котором имеют форму «шишки» и не распространяются за пределы швов черепа?</p> <p><b>Вопрос 2.</b><br/>При травмах черепа перелом какой пластинки (наружной или внутренней) происходит на большей площади и приводит к более тяжелым повреждениям?</p> <p><b>Вопрос 3.</b><br/>Перечислите три отдела подмышечной артерии (a. axillaris) по отношению к какой мышце?</p> | <p>Подкожная клетчатка</p> <p>Внутренняя (стекловидная) пластинка</p> <p>Малая грудная мышца</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                              |
|----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|    |      | <p><b>Вопрос 4.</b><br/>Сколько сегментов обычно насчитывает правое легкое у взрослого человека?</p> <p><b>Вопрос 5.</b><br/>В каком анатомическом «футляре» (влагалище) прямой мышцы живота выше пупка отсутствует задняя стенка?</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>10</p> <p>Задняя стенка отсутствует только ниже пупка</p> |
| 10 | ПК-5 | <p><b>Прочитайте текст и выберите правильный ответ</b></p> <p>1. Чем опасен разрыв средней оболочечной артерии?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. геморрагическим шоком</li> <li>2. нарушением кровоснабжения твердой мозговой оболочки головного мозга</li> <li>3. нарушением кровоснабжения височной доли головного мозга</li> <li>4. нарушением кровоснабжения лобной доли головного мозга</li> <li>5. образованием эпидуральной гематомы</li> </ol> <p>2. Какое направление имеют артерии мягких покровов свода черепа?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. осевое</li> <li>2. радиальное</li> <li>3. смешанное</li> <li>4. не имеют направления</li> <li>5. поперечное</li> </ol> <p>3. Какое анатомическое образование наиболее развито у детей в лицевом отделе?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. щечная мышца</li> <li>2. жевательная мышца</li> <li>3. жировой комочек Биша</li> <li>4. внутренняя крыловидная мышца</li> <li>5. наружная крыловидная мышца</li> </ol> <p>4. Ход каких анатомических образований следует особо учитывать при выполнении разрезов на лице?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. лицевой артерии</li> <li>2. лицевая вена</li> <li>3. ветвей лицевого нерва и выводного протока околоушной слюнной железы</li> <li>4. щечной мышцы</li> <li>5. жевательной мышцы</li> </ol> <p>5. Какой нерв может быть поврежден во время резекции щитовидной железы?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. симпатический ствол</li> <li>2. блуждающий нерв</li> </ol> | <p>5</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>5</p>                 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|  | <p>3. диафрагмальный нерв</p> <p>4. подъязычный нерв</p> <p>5. возвратный гортанный нерв</p>                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |
|  | <p>6. Укажите место, где определяют "френикус-симптом"</p> <p>1. между ножками грудинно-ключично-сосцевидной мышцы</p> <p>2. в углу, образованном ключицей и наружным краем кивательной мышцы</p> <p>3. в области яремной вырезки грудины</p> <p>4. на 3 см выше середины ключицы</p> <p>5. на середине заднего края грудинно-ключично-сосцевидной мышцы</p> | 1 |
|  | <p>7. Назовите допущенную ошибку при вскрытии трахеи, когда после введения трахеостомической канюли дыхание не восстанавливается:</p> <p>1. повреждение пищевода</p> <p>2. повреждение голосовых связок</p> <p>3. не вскрыта слизистая оболочка трахеи</p> <p>4. трахеостомия наложена низко</p> <p>5. повреждение гортанного возвратного нерва</p>          | 3 |
|  | <p>8. Какую трахеотомию лучше производить?</p> <p>1. нижнюю</p> <p>2. верхнюю</p> <p>3. срединную</p> <p>4. боковую</p> <p>5. коникотомию</p>                                                                                                                                                                                                                | 1 |
|  | <p>9. Из-за какого нерва следует проводить разрез в области поднижнечелюстного треугольника параллельно краю нижней челюсти и на 2 см ниже его?</p> <p>1. язычный нерв</p> <p>2. краевая ветвь лицевого нерва</p> <p>3. подъязычный нерв</p> <p>4. щитоподъязычный нерв</p> <p>5. поперечный нерв шеи</p>                                                    | 2 |
|  | <p>10. При повреждении, какого нерва на шее во время операции угол рта на здоровой стороне подтягивается вверх?</p> <p>1. язычный нерв</p> <p>2. краевая ветвь лицевого нерва</p> <p>3. подъязычный нерв</p> <p>4. щитоподъязычный нерв</p> <p>5. поперечный нерв шеи</p>                                                                                    | 2 |
|  | <p>11. Какая артерия сопровождает лучевой нерв на плече?</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|  | <p>1. плечевая</p> <p>2. глубокая артерия плеча</p> <p>3. верхняя околная локтевая</p> <p>4. нижняя околная локтевая</p> <p>5. подлопаточная артерия</p>                                                                                                                                                                                 |   |
|  | <p>12. Какой сосуд расположен под собственной фасцией в пределах анатомической табакерки?</p> <p>1. поверхностная ветвь лучевой артерии</p> <p>2. лучевая артерия</p> <p>3. локтевая артерия</p> <p>4. передняя межкостная артерии</p> <p>5. задняя межкостная артерия</p>                                                               | 2 |
|  | <p>13.Какой нерв может быть поврежден при переломе хирургической шейки плеча?</p> <p>1. подмышечный нерв</p> <p>2. срединный нерв</p> <p>3. мышечно-кожный нерв</p> <p>4. лучевой нерв</p> <p>5. локтевой нерв</p>                                                                                                                       | 1 |
|  | <p>14. Где можно определить пульсацию плечевой артерии?</p> <p>1.у наружного края двуглавой мышцы плеча</p> <p>2.у места прикрепления к плечевой кости дельтовидной мышцы</p> <p>3.внутреннего края дельтовидной мышцы</p> <p>4.на середине медиальной поверхности плеча</p> <p>5.пульсация артерии не может быть прощупана на плече</p> | 4 |
|  | <p>15. Какой заворот пунктируют при скоплении жидкости в полости перикарда?</p> <p>1. задневерхний</p> <p>2. передневерхний</p> <p>3. задненижний</p> <p>4. передненижний</p> <p>5. заворот в области легочных вен</p>                                                                                                                   | 4 |
|  | <p>16. Куда смещается сердце при скоплении жидкости в полости перикарда?</p> <p>1. кзади и вправо</p> <p>2. вверх и кпереди</p> <p>3. книзу</p> <p>4. влево и кзади</p> <p>5. кверху</p>                                                                                                                                                 | 2 |
|  | <p>17. При ретромаммарных флегмонах поражается клетчатка, расположенная:</p> <p>1. подкожно</p> <p>2. вокруг долек железы</p>                                                                                                                                                                                                            | 4 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|  | <p>3. под большой грудной мышцей</p> <p>4. позади капсулы молочной железы</p> <p>5. под малой грудной мышцей</p>                                                                                                                                                                                                                                     |   |
|  | <p>18. Объясните, почему пункцию плевральной полости производят по верхнему краю ребра:</p> <p>1. из-за возможности повреждения межреберного сосудисто-нервного пучка</p> <p>1. из-за возможности пневмоторакса</p> <p>3. из-за повреждения межреберных мышц</p> <p>4. из-за особенности строения надкостницы</p> <p>5. для облегчения анестезии</p> | 1 |
|  | <p>19. Какая стенка пахового канала бывает ослаблена при прямой паховой грыже:</p> <p>1. верхняя</p> <p>2. передняя</p> <p>3. медиальный отдел задней</p> <p>4. нижняя</p> <p>5. ни одна</p>                                                                                                                                                         | 3 |
|  | <p>20. Чем образован грыжевой мешок при врожденной паховой грыже?</p> <p>1. влагалищным отростком брюшины</p> <p>2. париетальной брюшиной</p> <p>3. брыжейкой тонкой кишки</p> <p>4. оболочками яичка</p> <p>5. стенками мочевого пузыря</p>                                                                                                         | 1 |
|  | <p>21. Какой отдел толстой кишки наиболее часто используют для создания противоестественного заднего прохода?</p> <p>1. прямая</p> <p>2. сигмовидная</p> <p>3. нисходящая</p> <p>4. поперечноободочная</p> <p>5. слепая</p>                                                                                                                          | 2 |
|  | <p>22. Объясните, чем опасно острое нарушение кровообращения в чревном стволе?</p> <p>1. острой почечной недостаточностью</p> <p>2. некрозом органов верхнего этажа брюшной полости</p> <p>3. острой кишечной непроходимостью</p> <p>4. острой ишемией органов малого таза</p> <p>5. острой надпочечниковой недостаточностью</p>                     | 2 |
|  | <p>23. Укажите скелетотопию места образования воротной вены.</p> <p>1. Th12 - L1</p> <p>2. L1 - L2</p> <p>3. L2 - L3</p>                                                                                                                                                                                                                             | 2 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|  | <p>4. Th1 - Th12</p> <p>5. L3 - L4</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |
|  | <p>24. Продолжением, какого анатомического образования является тазовая фасция?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. париетальной брюшины</li> <li>2. висцеральной брюшины</li> <li>3. запирающей фасции</li> <li>4. внутренностной фасции живота д</li> <li>5. брюшинно-промежностного апоневроза</li> </ol>                                                                          | 4 |
|  | <p>25. Ближе, к какому отделу мочевого пузыря желательно осуществлять цистотомию?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. верхушке</li> <li>2. телу</li> <li>3. дну</li> <li>4. шейке</li> <li>5. мочеточниковым отверстиям</li> </ol>                                                                                                                                                    | 1 |
|  | <p>26. Какая часть мужского мочеиспускательного канала является самой узкой?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. пристеночная</li> <li>2. предстательная</li> <li>3. перепончатая</li> <li>4. луковичная</li> <li>5. висячая</li> </ol>                                                                                                                                               | 3 |
|  | <p>27. Укажите сосуд и нерв, проходящие в малом седалищном отверстии.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. верхняя ягодичная артерия, вена и нерв</li> <li>2. нижняя ягодичная артерия, вена и нерв</li> <li>3. запирающая артерия, вена и нерв</li> <li>4. внутренняя половая артерия, вена и половой нерв</li> <li>5. наружная половая артерия, вена и промежностный нерв</li> </ol> | 4 |
|  | <p>28. Что проходит в седалищно-прямокишечной ямке?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. верхняя ягодичная артерия, вена и нерв</li> <li>2. нижняя ягодичная артерия, вена и нерв</li> <li>3. запирающая артерия, вена и нерв</li> <li>4. внутренняя половая артерия, вена и половой нерв</li> <li>5. наружная половая артерия, вена и промежностный нерв</li> </ol>                   | 4 |
|  | <p>29. Укажите, как может произойти распространение гноя из полости малого таза в ложе приводящих мышц бедра:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. через надгрушевидное отверстие</li> <li>2. через подгрушевидное отверстие</li> </ol>                                                                                                                                                | 4 |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|  |  | <p>3. через мышцу, поднимающую заднепроходное отверстие</p> <p>4. через запирающий канал</p> <p>5. через малое седалищное отверстие</p> <p>30. Тромбофлебит и варикозное расширение какой подкожной вены чаще наблюдается на бедре и голени?</p> <p>1. бедренной</p> <p>2. большой подкожной</p> <p>3. запирающей</p> <p>4. малой подкожной</p> <p>5. малоберцовой</p> | 2 |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|