

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА, ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ

Направление подготовки (специальность): **32.05.01 МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ДЕЛО**

Кафедра **НОРМАЛЬНОЙ АНАТОМИИ**

Форма обучения: **ОЧНАЯ**

1. Фонд оценочных средств для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине/практике

Настоящий Фонд оценочных средств (ФОС) по дисциплине является неотъемлемым приложением к рабочей программе. На данный ФОС распространяются все реквизиты утверждения, представленные в РПД по данной дисциплине.

(Фонды оценочных средств позволяют оценить достижение запланированных результатов, заявленных в образовательной программе.

Оценочные средства – фонд контрольных заданий, а также описание форм и процедур, предназначенных для определения качества освоения обучающимися учебного материала.)

2. Перечень оценочных средств

Для определения качества освоения обучающимися учебного материала по дисциплине/практике используются следующие оценочные средства:

№ п/п	Оценочное средство	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в ФОС
1	Тест №1	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося	Фонд тестовых заданий
2	Коллоквиум	Средство контроля усвоения учебного материала темы, раздела или разделов дисциплины, организованное как учебное занятие в виде собеседования преподавателя с обучающимися.	Вопросы по темам/разделам дисциплины
3	Контрольная работа	Средство проверки умений применять полученные знания для решения задач определенного типа по теме или разделу	Комплект контрольных заданий по вариантам
4	Реферат	Продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой краткое изложение в письменном виде полученных результатов теоретического анализа определенной научной (учебно-исследовательской) темы, где автор раскрывает суть исследуемой проблемы, приводит различные точки зрения, а также собственные взгляды на нее.	Перечень тем рефератов
5	Индивидуальный опрос	Средство контроля, позволяющий оценить степень раскрытия материала	Перечень вопросов
6	Ситуационные задачи	Способ контроля, позволяющий оценить критичность мышления и степень усвоения материала, способность применить теоретические знания на практике.	Перечень задач

Вопросы для промежуточного контроля:

ОБЩЕТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ. ИСТОРИЯ АНАТОМИИ.

1. Предмет и содержание анатомии. Его место в ряду биологических дисциплин. Значение для изучения клинических дисциплин и для медицинской практики.
2. Современные принципы и методы анатомического исследования. Рентгеноанатомия и ее значение для изучения клинических дисциплин.
3. Анатомия и медицина. Значение анатомических знаний для понимания механизмов заболеваний, их профилактики, диагностики, лечения.
4. Основные методологические принципы анатомии (идея диалектического развития, целостность организма и взаимосвязь его частей, единство строения и функции).
5. Анатомия и медицина древней Греции и Рима, их представители (Аристотель, Гален).
6. Анатомия эпохи Возрождения. Леонардо да Винчи как анатом, Андрей Везалий-революционер описательной анатомии.
7. Первые русские анатомы XVIII века (А.П.Протасов, М.И.Шейн, К.И.Щепин, Е.О.Мухин, И.М.Максимович-Амбодик), XIX века (П.А.Загорский, И.В.Буяльский, Д.Н.Зернов).
8. Отечественная анатомия древней Руси. Анатомические сведения в рукописных документах («Травники», «Изборники»). Первые медицинские школы.
9. Н.И.Пирогов и сущность его открытий в анатомии человека: методы, предложенные им для изучения топографии органов, их значение для анатомии и практической медицины.
10. П.Ф.Лесгафт как представитель функционального направления в анатомии и значение его работ для теории предмета и развития физического воспитания.
11. Анатомия советского периода. В.П.Воробьев, В.Н.Тонков, Г.М.Иосифов, Д.А.Жданов. Их вклад в развитие анатомической науки.
12. Индивидуальная изменчивость органов. Понятие о вариантах нормы в строении органов и организма в целом. Типы телосложения.

АНАТОМИЯ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА

1. Кость как орган: ее развитие, строение, рост. Классификация костей.

2. Позвонки: их строение в различных отделах позвоночника, варианты и аномалии, соединения между позвонками. Атлanto-затылочный сустав, движения, мышцы, производящие движения.
3. Позвоночный столб в целом: строение, формирование его изгибов, движения. Мышцы, производящие движения позвоночного столба.
4. Ребра и грудина: их развитие и строение, варианты и аномалии. Соединения ребер с позвонками и грудиной. Грудная клетка в целом, ее индивидуальные и типологические особенности. Движения ребер, мышцы, производящие эти движения, их кровоснабжение и иннервация.
5. Развитие черепа в онтогенезе. Индивидуальные, возрастные и половые особенности черепа.
6. Варианты и аномалии костей черепа. Критика теории расизма в учении об изменчивости черепа.
7. Первая (челюстная) и вторая (подъязычная) висцеральные дуги, их производные. Аномалии развития висцеральных дуг и жаберных карманов.
8. Кости лицевого черепа. Глазница, строение ее стенок, отверстия, их назначение.
9. Височная кость, ее части, отверстия, каналы и их назначение.
10. Клиновидная кость, ее части, отверстия, их назначение.
11. Височная, подвисочная и рилонобная ямки, стенки, отверстия и их назначение, топография.
12. Полость носа. Околоносовые пазухи, их значение, развитие в онтогенезе, варианты и аномалии.
13. Внутренняя поверхность основания черепа, отверстия, их назначение.
14. Наружная поверхность основания черепа, отверстия, их назначения.
15. Анатомическая и биомеханическая классификация соединений костей, их функциональные особенности. Непрерывные соединения костей.
16. Прерывные соединения костей. Строение сустава. Классификация суставов по форме суставных поверхностей, количеству осей и по функции. Объем движений в суставах.
17. Соединение костей черепа, виды швов. Височно-нижнечелюстной сустав, строение, форма, мышцы, действующие на этот сустав, их кровоснабжение и иннервация.

18. Развитие, строение скелета верхней конечности. Особенности строения верхней конечности как орудия труда. Рентгеноанатомия костей верхней конечности.
19. Кости и соединения плечевого пояса. Мышцы, приводящие в движение лопатку и ключицу, их кровоснабжение и иннервация.
20. Плечевой сустав: строение, форма, биомеханика: мышцы, действующие на этот сустав, их кровоснабжение и иннервация, рентгеновское изображение плечевого сустава.
21. Соединение костей предплечья и кисти, их анатомические и биологические особенности по сравнению с соединениями костей голени и стопы.
22. Локтевой сустав, особенности его строения. Мышцы, действующие на локтевой сустав, их иннервация и кровоснабжение, рентгеновское изображение сустава.
23. Суставы кисти: строение, форма, движение. Мышцы, действующие на суставы кисти, их кровоснабжение и иннервация, рентгеновское изображение.
24. Развитие и строение скелета нижней конечности. Особенности анатомии скелета, суставов, мышц нижней конечности как органа опоры и локомоции.
25. Кости таза и их соединения. Таз в целом. Возрастные и половые его особенности: размеры женского таза.
26. Тазобедренный сустав: строение, форма, движения; мышцы, производящие эти движения, их кровоснабжение и иннервация. Его рентгеновское изображение
27. Коленный сустав: строение, форма, движение: мышцы, действующие на коленный сустав, кровоснабжение, иннервация, рентгеновское изображение сустава.
28. Голеностопный сустав: строение, форма, движения; мышцы, действующие на голеностопный сустав, их кровоснабжение, иннервация. Рентгеновское изображение сустава.
29. Кости голени и стопы: их соединения. Пассивные и активные «затяжки» сводов стопы, механизм их действия на стопу.
30. Общая анатомия мышц, строение, мышца как орган. Развитие скелетных мышц, их классификация (по форме, строению, расположению и т.д.). Анатомический и физиологический поперечник мышц.

31. Вспомогательные аппараты мышц: фасции, синовиальные влагалища и сумки, их строение; сесамовидные кости: их положение и назначение. Взгляды Лесгафта П.Ф. на взаимоотношения между работой и строением мышц и костей; мышцы-синергисты и антагонисты.
32. Мышцы и фасции груди, их топография, строение, функции, кровоснабжение и иннервация.
33. Анатомия мышц живота, их топография, функции, кровоснабжение и иннервация. Влагалище прямой мышцы живота. Белая линия живота.
34. Паховый канал, его стенки, глубокое и поверхностное кольцо, содержимое канала. Слабые места передней брюшной стенки.
35. Диафрагма, ее части, топография, функции, кровоснабжение и иннервация.
36. Мышцы шеи, их функции, кровоснабжение и иннервация. Топография мышц и фасций шеи.
37. Мимические мышцы. Их развитие, строение, топография, функции, кровоснабжение и иннервация.
38. Жевательные мышцы. Их развитие, строение, топография, фасции, функции, кровоснабжение, иннервация.
39. Мышцы и фасции плечевого пояса: их строение, топография, функции, кровоснабжение и иннервация.
40. Мышцы и фасции плеча: строение, топография, функции, кровоснабжение и иннервация.
41. Мышцы и фасции предплечья: их строение, топография, функции, кровоснабжение и иннервация.
42. Мышцы кисти, их функции, кровоснабжение и иннервация. Костно-фиброзный канал и синовиальные влагалища кисти.
43. Топография верхней конечности.
44. Анатомия ягодичной области (топография мышц, их функции, кровоснабжение и иннервация)
45. Передние мышцы и фасции бедра: топография, функции, кровоснабжение и иннервация. Мышечная и сосудистая лакуны. «Приводящий канал.»
46. Бедренный канал, его стенки и кольца (глубокое и подкожное). Практическое значение. Подкожная щель («овальная» ямка).

47. Медиальные и задние мышцы и фасции бедра, их топография, функции, кровоснабжение и иннервация.

48. Мышцы и фасции голени и стопы. Их топография, функции, кровоснабжение и иннервация

49. Топография нижней конечности.

АНАТОМИЯ ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ.

ПИЩЕВАРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА.

1. Развитие пищеварительной системы. Взаимоотношения желудка, кишечника с брюшиной на разных этапах онтогенеза.

2. Ротовая полость: губы, преддверие рта, твердое и мягкое небо. Их строение, кровоснабжение и иннервация.

3. Зубы молочные и постоянные, их строение и развитие, зубной ряд, его формула, кровоснабжение и иннервация.

4. Язык: развитие, строение, функции, кровоснабжение, иннервация, регионарные лимфоузлы.

5. Подъязычная и поднижнечелюстная слюнные железы: положение, строение, выводные протоки. Кровоснабжение и иннервация.

6. Околоушная слюнная железа: положение, строение, выводной проток, кровоснабжение, иннервация.

7. Глотка, ее строение, кровоснабжение, иннервация. Регионарные лимфатические узлы. Лимфоидное кольцо глотки.

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

9. Желудок: строение, топография, рентгеновское изображение, кровоснабжение, иннервация, регионарные лимфатические узлы.

10. Тонкая кишка: отделы, топография, отношение к брюшине, строение стенки, кровоснабжение, иннервация, регионарные лимфатические узлы.

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

12. Брыжеечная часть тонкой кишки (тощая и подвздошная), строение стенки, кровоснабжение и иннервация.

13. Толстая кишка: ее отделы, их топография, отношение к брюшине, строение стенки, кровоснабжение и иннервация, регионарные лимфатические узлы, рентгеновское изображение.
14. Слепая кишка: строение, отношение к брюшине, топография червеобразного отростка, кровоснабжение и иннервация.
15. Прямая кишка: топография, отношение к брюшине, строение стенки, кровоснабжение, иннервация, регионарные лимфоузлы.
16. Печень: развитие, строение, топография, кровоснабжение, иннервация, регионарные лимфатические узлы.
17. Желчный пузырь. Выводные протоки желчного пузыря и печени, кровоснабжение, иннервация желчного пузыря.
18. Поджелудочная железа: развитие, топография, строение, выводные протоки, внутрисекреторная часть, кровоснабжение, иннервация, регионарные лимфатические узлы.
19. Топография брюшины в верхнем и среднем этажах брюшной полости. Малый сальник. Сальниковые, печеночная, поджелудочная сумки, их стенки.
20. Топография брюшины в среднем и нижнем этажах брюшной полости. Большой сальник. «Карманы» в стенках брюшной полости.

ДЫХАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА.

1. Наружный нос. Носовая полость (обонятельные и дыхательные области), кровоснабжение, иннервация ее слизистой оболочки.
2. Гортань: хрящи, соединения. Эластический конус гортани. Рельеф внутренней поверхности (слизистой оболочки) гортани.
3. Мышцы гортани, их классификация, функции. Иннервация, кровоснабжение гортани.
4. Трахея, бронхи. Их строение. Топография, кровоснабжение, иннервация.
5. Легкие: развитие, топография. Сегментарное строение, рентгеновское изображение.
6. Анатомия и топография корней правого и левого легких. Кровоснабжение и иннервация, регионарные лимфоузлы легких.
7. Плевра: отделы, границы, полость плевры, синусы плевры.
8. Средостение: отделы, органы средостения, их топография.

ВЫДЕЛИТЕЛЬНАЯ И РЕПРОДУКТИВНАЯ СИСТЕМЫ.

1. Почки: развитие, строение, кровоснабжение, иннервация, регионарные лимфатические узлы. Аномалии.
2. Топография почек, их оболочки. Регионарные лимфатические узлы. Рентгеноанатомия почек.
3. Мочеточники, мочевой пузырь: строение, топография, рентгеновское изображение, кровоснабжение, иннервация. Мочеиспускательный канал, его половые особенности.
4. Яичко, придаток яичка. Их развитие, строение, кровоснабжение, иннервация. Внутрисекреторная часть яичка. Оболочки яичка.
5. Предстательная железа, семенные пузырьки. Бульбо-уретральные железы, их отношение к мочеиспускательному каналу. Кровоснабжение и иннервация. Регионарные лимфатические узлы предстательной железы.
6. Семенной канатик, его составные части. Мужские наружные половые органы, их составные части и анатомия.
7. Яичники: топография, строение, отношение к брюшине, кровоснабжение, иннервация. Внутри секреторная часть яичника. Придатки яичника, их происхождение, топография, отношение к брюшине.
8. Матка: развитие, части, топография, связки, отношение к брюшине, кровоснабжение, иннервация, регионарные лимфатические узлы.
9. Маточная труба: строение, отношение к брюшине, кровоснабжение, иннервация.
10. Влагалище: строение, кровоснабжение, иннервация, отношение к брюшине.
11. Мышцы и фасции мужской и женской промежности. Кровоснабжение и иннервация.
12. Анатомия брюшины в полости мужского и женского таза, ее отношение к прямой кишке, мочевому пузырю, матке и др. органам.

АНАТОМИЯ КРОВЕНОСНЫХ И ЛИМФАТИЧЕСКИХ СОСУДОВ, ОРГАНОВ ИМУННОЙ СИСТЕМЫ.

1. Общая анатомия кровеносных сосудов, закономерности их расположения и ветвления. Магистральные, экстра органные и внутриорганые сосуды. Характеристика микроциркуляторного русла.
2. Анастомозы артерий и анастомозы вен. Пути окольного (коллатерального) кровотока (примеры).

3. Венозные сплетения. Межсистемные и внутрисистемные анастомозы вен (кава-кавальные, кава-кава-портальные, порто-кавальные).
4. Особенности кровоснабжения плода и его изменение после рождения.
5. Сердце: развитие, топография, проекция границ и клапанов сердца на переднюю грудную стенку, строение камер, рентгеновское изображение.
6. Особенности строения миокарда предсердий и желудочков. Проводящая система сердца. Перикард, его топография.
7. Кровоснабжение и иннервация сердца.
8. Сосуды большого круга кровоснабжения (общая характеристика). Закономерности распределения артерий в полых и паренхиматозных органах.
9. Сосуды малого (легочного) круга кровообращения (общая характеристика). Закономерности их распределения в легких.
10. Аорта, ее отделы. Ветви дуги аорты и ее грудного отдела (париетальные и висцеральные).
11. Париетальные и висцеральные (парные и непарные) ветви брюшной части аорты. Особенности их ветвления и анастомозы.
12. Общая, наружная и внутренняя подвздошные артерии, их ветви.
13. Наружная сонная артерия, ее топография, ветви, области, кровоснабжаемые ими.
14. Внутренняя сонная артерия, ее топография, ветви. Кровоснабжение головного мозга.
15. Подключичная артерия: топография, ветви и области, кровоснабжаемые ими.
16. Подмышечная и плечевая артерии: топография, ветви и области, кровоснабжение ими. Кровоснабжение плечевого сустава.
17. Артерии предплечья: топография, ветви, области, кровоснабжаемые ими. Кровоснабжение локтевого сустава.
18. Артерии кисти. Артериальные ладонные дуги и их ветви.
19. Бедренная артерия: топография, ветви и области, кровоснабжаемые ими. Кровоснабжение тазобедренного сустава.
20. Подколенная артерия: ее ветви. Кровоснабжение коленного сустава.
21. Артерии голени: топография, ветви и области, кровоснабжаемые ими. Кровоснабжение голеностопного сустава.
22. Артерии стопы: топография, ветви и области, кровоснабжаемые ими.
23. Верхняя полая вена, источники ее образования и топография. Непарная и полунепарная вены и их анастомозы.
24. Плечеголовые вены, их образование. Пути оттока венозной крови от головы, шеи, верхней конечности.
25. Нижняя полая вена, источники ее образования, топография. Притоки нижней полой вены и их анастомозы.
26. Воротная вена. Ее притоки, их топография; ветвление воротной вены в печени. Анастомозы воротной вены и ее притоков.

27. Вены головного мозга. Венозные пазухи твердой мозговой оболочки. Венозные выпускники (эмиссарии) и диплоические вены.
28. Поверхностные и глубокие вены верхней конечности и их топография.
29. Поверхностные и глубокие вены нижней конечности и их топография.
30. Принципы строения лимфатической системы (капилляры, сосуды, стволы и протоки), пути оттока лимфы в венозное русло.
31. Грудной проток, его образование, строение, топография, место впадения в венозное русло. Правый лимфатический проток, его образование, топография, место впадения в венозное русло.
32. Лимфатический узел как орган (строение, функции). Классификация лимфатических узлов.
33. Лимфатические сосуды и регионарные лимфатические узлы головы и шеи.
34. Лимфатические сосуды и регионарные лимфатические узлы верхней конечности.
35. Лимфатические сосуды и регионарные лимфатические узлы нижней конечности.
36. Пути оттока лимфы от молочной железы, ее регионарные лимфатические узлы.
37. Лимфатическое русло легких и лимфатические узлы грудной полости.
38. Лимфатические сосуды и лимфоузлы органов брюшной полости.
39. Лимфатическое русло регионарные лимфатические узлы таза.
40. Органы иммунной системы, их классификация. Центральные и периферические органы иммунной системы. Закономерности их строения в онтогенезе человека.
41. Центральные органы иммунной системы. Костный мозг, вилочковая железа. Их развитие, строение, топография.
42. Периферические органы иммунной системы, их топография, общие черты строения. Развитие в онтогенезе.
43. Селезенка: развитие, топография, строение, кровоснабжение, иннервация.

АНАТОМИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

1. Нервная система и ее значение в организме. Классификация нервной системы и взаимосвязь ее отделов.
2. Понятие о нейроне (нейроците). Нервные волокна, пучки корешки, межпозвоночные узлы. Простая и сложная рефлекторные дуги.
3. Спинной мозг: развитие, топография, внутреннее строение. Локализация проводящих путей в белом веществе. Кровоснабжение.
4. Развитие головного мозга: мозговые пузыри и их производные.
5. Серое и белое вещество мозга (базальные ядра, расположение и функциональное значение нервных пучков во внутренней капсуле).

6. Борозды и извилины верхнелатеральной поверхности полушарий большого мозга.
7. Борозды и извилины медиальной и базальной поверхности полушарий большого мозга.
8. Строение коры большого мозга и ассоциативная система волокон его белого вещества. Учение о динамической локализации функций в коре большого мозга в свете учения И.П. Павлова.
9. Комиссуральные и проекционные волокна полушарий головного мозга (мозолистое тело, свод, спайки, внутренняя капсула).
10. Обонятельный мозг: его центральный и периферический отделы.
11. Боковые желудочки мозга, их стенки. Сосудистые сплетения. Пути оттока спинномозговой жидкости.
12. Промежуточный мозг: отделы, внутреннее строение, третий желудочек.
13. Средний мозг, его части, их внутреннее строение. Топография проводящих путей в среднем мозге.
14. Задний мозг. Его части, внутреннее строение. Ядра заднего мозга.
15. Мозжечок, его строение - ядра мозжечка, ножки мозжечка, их волоконный состав.
16. Продолговатый мозг. Внешнее внутреннее строение ядра. Топография ядер черепных нервов.
17. Ромбовидная ямка, ее рельеф, проекция на нее ядер черепных нервов.
18. IV желудочек головного мозга, его стенки, пути оттока спинномозговой жидкости.
19. Проводящие пути экстероцептивных видов чувствительности (болевой, температурной, осязания, давления)
20. Проводящие пути проприоцептивной чувствительности мозжечкового и коркового направления.
21. Медиальная петля, состав волокон, положение на срезах мозга.
22. Двигательные проводящие пирамидные и экстрапирамидные пути.
23. Ретикулярная формация головного мозга, ее функциональное значение.
24. Оболочки головного и спинного мозга, их строение. Субдуральное и субарахноидальное пространство.

АНАТОМИЯ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

1. Спинномозговой нерв и его ветви. Формирование сплетений спинномозговых нервов. Задние ветви спинномозговых нервов и области их распределения.
2. Шейное сплетение, его топография, области иннервации.
3. Ветви надключичной части плечевого сплетения, области иннервации.
4. Ветви подключичной части плечевого сплетения, иннервация кожи верхней конечности.
5. Межреберные нервы, их ветви, и области иннервации.
6. Поясничное сплетение: строение, топография, нервы и области иннервации.
7. Крестцовое сплетение, его нервы и области иннервации.
8. Седалищный нерв, его ветви. Иннервация кожи нижней конечности.

ЧЕРЕПНЫЕ НЕРВЫ.

1. I, II пары черепных нервов. Проводящий путь обонятельного и зрительного анализаторов.
2. III, IV, VI пары черепных нервов, области иннервации. Пути зрачкового рефлекса.
3. V пара черепных нервов, ветви, топография и области иннервации.
4. Лицевой нерв, его топография, ветви и области иннервации.
5. VIII пара черепных нервов, топография ядер. Проводящие пути органов слуха и равновесия.
6. Блуждающий нерв, ядра, топография ядер, ветви и области иннервации.
7. XI пара черепных нервов, ядра, топография, области иннервации.
8. XII пара черепных нервов, ядра, топография, области иннервации.

ВЕГЕТАТИВНАЯ НЕРВНАЯ СИСТЕМА.

1. Вегетативная часть нервной системы, ее деление и характеристика отделов.
2. Парасимпатический отдел нервной вегетативной системы. Общая характеристика, узлы, распределение ветвей, краниальная и сакральная части.

3. Симпатический отдел вегетативной нервной системы, общая характеристика.

4. Шейный отдел симпатического ствола: топография, узлы, ветви, области, иннервируемые ими.

5. Грудной отдел симпатического ствола, его топография, узлы и ветви.

6. Поясничный и крестцовый отделы симпатического ствола, их узлы и ветви.

7. Симпатические сплетения брюшной полости, таза (чревное, верхнее и нижнее брыжеечное, верхнее и нижнее подчревные сплетения). Источники формирования, узлы, ветви.

АНАТОМИЯ ОРГАНОВ ЧУВСТВ

1. Характеристика органов чувств в свете учения И.П. Павлова об анализаторах.

2. Орган слуха и равновесия: общий план строения и функциональные особенности.

3. Наружное ухо, его части, строение, кровоснабжение, иннервация.

4. Анатомия среднего уха/барабанная полость, слуховые косточки, слуховая труба, ячейки сосцевидного отростка, кровоснабжение, иннервация.

5. Орган зрения: общий план строения, глазное яблоко и его вспомогательный аппарат.

6. Внутреннее ухо: костный и перепончатый лабиринты, спиральный орган. Проводящий путь слухового анализатора.

7. Преломляющие среды глазного яблока: роговица, жидкость камер глаза, хрусталик, стекловидное тело.

8. Сосудистая оболочка глаза, ее части, Механизм аккомодации.

9. Сетчатая оболочка глаза. Проводящий путь зрительного анализатора.

10. Вспомогательный аппарат глазного яблока: мышцы, веки, слезный аппарат, конъюнктивы, их сосуды и нервы.

11. Органы вкуса и обоняния. Их топография, строение, кровоснабжение, иннервация.

12. Анатомия кожи и ее производных. Молочная железа: топография, строение, кровоснабжение, иннервация.

АНАТОМИЯ ЖЕЛЕЗ ВНУТРЕННЕЙ СЕКРЕЦИИ

1. Классификация желез внутренней секреции.
2. Бранхиогенные железы внутренней секреции: щитовидная, околотитовидные. Их строение, топография, кровоснабжение, иннервация.
3. Неврогенные железы внутренней секреции: гипофиз, мозговое вещество надпочечника и шишковидная железа (эпифиз); их развитие, топография, строение, функции.
4. Надпочечники, их развитие, топография, строение, кровоснабжение, иннервация.

Тестовые задания
по дисциплине АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА,
ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ
по специальности 32.05.01 МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ
ДЕЛО

Тестовые задания с вариантами ответов	№ компетенции, на формирование которой направлено это тестовое задание
Разделы 1-2. Введение. Опорно-двигательный аппарат.	ОПК 5
<p>Вопрос 1 Большинство костей скелета развиваются из этого зародышевого листка: Выберите один ответ: а. эктодермы. б. энтодермы. с. мезодермы. Правильный ответ: мезодермы.</p> <p>Вопрос 2 Какое отверстие ведёт из крыловидно-нёбной ямки в глазницу? Выберите один ответ: а. крыловидно-верхнечелюстная щель б. клиновидно-нёбное отверстие с. верхняя глазничная щель д. нижняя глазничная щель Правильный ответ: нижняя глазничная щель</p> <p>Вопрос 3 К каким суставам (по форме) относится височно-нижнечелюстной сустав? Выберите один ответ: а. к чашеобразным б. к эллипсоидным с. к блоковидным д. к плоским Правильный ответ: к эллипсоидным</p>	

Вопрос 4

Комплексный «сустав стопы» образован:

Выберите один или несколько ответов:

- a. поперечным суставом предплюсны
- b. нижним межберцовым суставом
- c. голеностопным суставом
- d. подтаранным суставом
- e. тарано-пяточно-ладьевидным суставом

Правильные ответы: голеностопным суставом, тарано-пяточно-ладьевидным суставом, подтаранным суставом

Вопрос 5

Укажите мышцы возвышения мизинца.

Выберите один или несколько ответов:

- a. мышца, отводящая мизинец
- b. мышца, противопоставляющая мизинец
- c. короткая ладонная мышца
- d. латеральная червеобразная мышца

Правильные ответы: короткая ладонная мышца, мышца, отводящая мизинец, мышца, противопоставляющая мизинец

Вопрос 6

На каких костях начинается двуглавая мышца плеча?

Выберите один или несколько ответов:

- a. плечевой отросток лопатки
- b. надсуставной бугорок лопатки
- c. подсуставной бугорок лопатки
- d. клювовидный отросток лопатки

Правильные ответы: надсуставной бугорок лопатки, клювовидный отросток лопатки

Вопрос 7

Укажите мышцы латеральной группы мышц голени.

Выберите один или несколько ответов:

- a. длинная малоберцовая мышца
- b. короткая малоберцовая мышца
- c. третья малоберцовая мышца
- d. длинный разгибатель пальцев

Правильные ответы: длинная малоберцовая мышца, короткая малоберцовая мышца

Вопрос 8

Укажите глубокие мышцы шеи, которые прикрепляются к 2-му ребру.

Выберите один ответ:

- a. средняя лестничная мышца
- b. передняя лестничная мышца
- c. задняя лестничная мышца

Правильный ответ: задняя лестничная мышца

ТЕСТ-ПРЕПАРАТ

по теме «Опорно-двигательный аппарат» № 1

- 1. Поперечный отросток (позвонок)
- 2. Верхушка крестца
- 3. Яремная вырезка (грудина)
- 4. Малый таз
- 5. Медиальная лодыжка

ТЕСТ-ПРЕПАРАТ

по теме «Опорно-двигательный аппарат» № 2

- 1. Поперечный отросток (позвонок)
- 2. Верхушка крестца
- 3. Яремная вырезка (грудина)
- 4. Малый таз
- 5. Медиальная лодыжка

<p>6.Венечный шов</p> <p>7.Грудино-ключичный сустав</p> <p>8.Локтевая коллатеральная связка</p> <p>9.Дистальный луче-локтевой сустав</p> <p>10.Межфаланговые суставы кисти</p> <p>11. Надгрушевидное отверстие.</p> <p>12. Портняжная мышца.</p> <p>13. Передняя большеберцовая мышца.</p> <p>14. Камбаловидная мышца.</p> <p>15. Длинный сгибатель большого пальца стопы.</p>	<p>6.Плечелоктевой сустав</p> <p>7.Лучевая коллатеральная связка</p> <p>8.Межкостная перепонка предплечья</p> <p>9.Межзапястные суставы</p> <p>10.Запирательная мембрана</p> <p>11. Большая задняя прямая мышца головы.</p> <p>12. Поясничная часть диафрагмы.</p> <p>13. Глубокое паховое кольцо.</p> <p>14. Среднеключичная линия.</p> <p>15. Передняя лестничная мышца.</p>
<p>ТЕСТ-ПРЕПАРАТ</p> <p>по теме «Опорно-двигательный аппарат» № 3</p> <p>1. Остистый отросток</p> <p>2. Тазовая поверхность крестца</p> <p>3. Рукоятка грудины</p> <p>4.Подвздошная кость</p> <p>5. Головка бедренной кости</p> <p>6.Большой таз</p> <p>7.Крестцово-подвздошный сустав</p> <p>8.Лобково-бедренная связка</p> <p>9.Латеральный мениск (коленный сустав)</p> <p>10.Голеностопный сустав</p> <p>11. Короткий сгибатель большого пальца стопы.</p> <p>12. Длинный сгибатель большого пальца кисти.</p> <p>13. Межкостные мышцы.</p> <p>14. Подошвенная мышца.</p> <p>15. Локтевой разгибатель запястья.</p>	<p>ТЕСТ-ПРЕПАРАТ</p> <p>по теме «Опорно-двигательный аппарат» № 4</p> <p>1. Осевой позвонок</p> <p>2. Борозда ребра</p> <p>3. Седалищная кость</p> <p>4. Малый вертел</p> <p>5. Надколенник</p> <p>6.Вертлужная губа тазобедренного сустава</p> <p>7.Подвздошно-бедренная связка</p> <p>8.Задняя крестообразная связка</p> <p>9.Поперечный сустав предплюсны</p> <p>10.Большеберцово-малоберцовая задняя связка</p> <p>11. Короткая головка двуглавой мышцы (плеча).</p> <p>12. Поверхностный сгибатель пальцев.</p> <p>13. Разгибатель указательного пальца.</p> <p>14. Подвздошно-большеберцовый тракт.</p> <p>15. Малое седалищное отверстие</p>
<p align="center">ВОПРОСЫ К ИТОГОВОМУ ЗАНЯТИЮ ПО ТЕМЕ «ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ».</p>	

1. Какими признаками I, X, XI и XII ребра отличаются от остальных ребер?
2. Какие кости входят в состав свода черепа?
3. Перечислите кости, которые входят в состав мозгового черепа?
4. Перечислите кости, которые входят в состав лицевого черепа?
5. Перечислите части лобной кости.
6. Чем ограничены верхняя и нижняя апертуры грудной клетки? Что такое реберная дуга?
7. Опишите формы грудной клетки и типы телосложения людей им присущие.
8. Какие суставы формируются между ребрами и позвонками? Какие движения в них происходят?
9. Как укреплен пояс верхней конечности (суставы, связки)?
10. Дайте характеристику плечевого сустава по плану.
11. Перечислите глубокие мышцы спины.
12. Назовите стороны поясничного и аускультационного треугольников.
13. Опишите фасции спины.
14. Перечислите «слабые» места спины.
15. Назовите мышцы груди.

Разделы 3. Спланхнология.

ОПК 5

Вопрос 1

Укажите стенки правого брыжейного синуса (брюшины).

Выберите один или несколько ответов:

- a. передняя стенка брюшной полости
- b. правая доля печени
- c. корень брыжейки тонкой кишки
- d. восходящая ободочная кишка

Правильные ответы: восходящая ободочная кишка, корень брыжейки тонкой кишки

Вопрос 2

Укажите сегментарные бронхи, образующиеся при ветвлении левого нижнего долевого бронха:

Выберите один или несколько ответов:

- a. латеральный базальный
- b. верхний
- c. задний
- d. медиальный базальный
- e. передний

Правильные ответы: верхний, латеральный базальный, медиальный базальный

Вопрос 3

Укажите проекцию верхушки правого легкого на поверхность тела:

Выберите один или несколько ответов:

- a. над ключицей на 2 см
- b. над ключицей на 3-4 см
- c. над первым ребром на 3-4 см
- d. на уровне отростка VII-го шейного позвонка

Правильные ответы: на уровне отростка VII-го шейного позвонка, над первым ребром на 3-4 см, над ключицей на 2 см

Вопрос 4

Укажите правильное топографо-анатомическое взаимоотношение главного бронха и кровеносных сосудов (в направлении сверху вниз) в воротах левого лёгкого:

Выберите один ответ:

- a. главный бронх, легочная артерия, легочные вены
- b. легочные вены, легочная артерия, главный бронх
- c. легочная артерия, главный бронх, легочные вены

d. главный бронх, легочные вены, легочная артерия
Правильный ответ: легочная артерия, главный бронх, легочные вены

Вопрос 5

«Чудесная сеть» формируется:

Выберите один или несколько ответов:

- a. приносящей артериолой
- b. прямыми сосудами (артериолой и венулой)
- c. капиллярами окологанглиозной сети
- d. выносящей артериолой

Правильные ответы: приносящей артериолой, выносящей артериолой

<p style="text-align: center;">ТЕСТ-ПРЕПАРАТ по теме «Внутренние органы» № 1</p> <ol style="list-style-type: none">1. Подъязычная складка2. Преддверие рта3. Привратник4. Большой сосочек 12-п. кишки5. Хвостатая доля печени6. Общий желчный проток7. Правая околоободочная борозда8. Верхняя носовая раковина9. Черпаловидный хрящ10. Желудочек гортани11. Верхушка легкого12. Малая почечная чашка13. Почечная лоханка14. Семявыносящий проток15. Маточная труба	<p style="text-align: center;">ТЕСТ-ПРЕПАРАТ по теме «Внутренние органы» № 2</p> <ol style="list-style-type: none">1.Верхушка языка2.Глоточная миндалина3.Подбородочно-язычная мышца4.Нижний констриктор глотки5.Угловая вырезка желудка6.Борозда нижней полой вены (на печени)7.Сальниковое отверстие)8.Перегородка носа9.Дуга перстневидного хряща10.Складка преддверия (гортани)11.Реберная поверхность легкого12.Мочепузырный треугольник13.Почечная пирамида14.Головка придатка яичка15.Брыжеечный край яичника
<p style="text-align: center;">ТЕСТ-ПРЕПАРАТ по теме «Внутренние органы» № 3</p> <ol style="list-style-type: none">1.Поднижнечелюстная слюнная железа2.Спинка языка3.Грушевидный карман глотки4.Кардиальная часть желудка5.Нижний изгиб двенадцатиперстной кишки6.Серповидная связка печени7.Сальниковая сумка8.Средняя носовая раковина9.Пластинка перстневидного хряща10.Голосовая складка (гортани)11.Основание легкого12.Почечные ворота13.Почечный сосочек14.Придаток яичка15.Свободный край яичника	<p style="text-align: center;">ТЕСТ-ПРЕПАРАТ по теме «Внутренние органы» № 4</p> <ol style="list-style-type: none">1.Проток околоушной слюнной железы2.Поперечная мышца языка3.Средний констриктор глотки4.Дно желудка5.Слепая кишка6.Круглая связка печени7.Преджелудочная сумка брюшины8.Нижняя носовая раковина9.Надгортанник10.Подголосовая полость гортани11.Медиальная поверхность легкого12.Почечная пазуха13.Большая почечная чашка14.Семенной пузырек15.Собственная связка яичника
<p style="text-align: center;">ВОПРОСЫ К ИТОГОВОМУ ЗАНЯТИЮ ПО ТЕМЕ « СПЛАНХНОЛОГИЯ».</p> <ol style="list-style-type: none">1. Укажите части толстой кишки и их отношение к брюшине.2. Перечислите функции печени.3. В чем особенности кровоснабжения печени?4. Назовите связки печени.5. Укажите границы печени.6. Какие функции выполняет поджелудочная железа? Как она расположена?7. Перечислите органы брюшной полости, расположенные экстраперитонеально, мезоперитонеально и интраперитонеально.8. Чем образованы большой и малый сальники?	

9. Перечислите сумки брюшинной полости, опишите их расположение.	
10. Перечислите хрящи, связки и мышцы гортани.	
Разделы 4-5. Сердечно-сосудистая система. Органы иммунной системы и пути оттока лимфы.	ОПК 5
<p>Вопрос 1 Укажите место расположения внутреннего позвоночного венозного сплетения. Выберите один или несколько ответов:</p> <p>a. на поверхности тел позвонков и позвоночных дуг b. между твердой и паутинной оболочками спинного мозга c. внутри позвоночного канала d. между твердой мозговой оболочкой и надкостницей позвонков</p> <p>Правильные ответы: внутри позвоночного канала, между твердой мозговой оболочкой и надкостницей позвонков</p> <p>Вопрос 2 Укажите сосуд и его характеристику, несущую кровь от плаценты к плоду. Выберите один или несколько ответов:</p> <p>a. пупочные артерии b. парный сосуд в составе пупочного канатика c. непарный сосуд в составе пупочного канатика d. пупочная вена</p> <p>Правильные ответы: непарный сосуд в составе пупочного канатика, пупочная вена</p> <p>Вопрос 3 Укажите места расположения и прохождения наружной сонной артерии. Выберите один или несколько ответов:</p> <p>a. под грудино-ключично-сосцевидной мышцей b. под поверхностной пластинкой фасции шеи c. в толще околоушной железы d. кнутри от шило-подъязычной мышцы</p> <p>Правильные ответы: под грудино-ключично-сосцевидной мышцей, под поверхностной пластинкой фасции шеи, в толще околоушной железы, кнутри от шило-подъязычной мышцы</p> <p>Вопрос 4 Укажите непарные висцеральные артерии, отходящие от брюшной части аорты. Выберите один или несколько ответов:</p> <p>a. чревный ствол b. верхняя прямокишечная артерия c. нижняя брыжеечная артерия d. средняя ободочная артерия</p> <p>Правильные ответы: чревный ствол, нижняя брыжеечная артерия</p> <p>Вопрос 5 Какие из перечисленных кровеносных сосудов участвуют в образовании анастомозов области кардии желудка? Выберите один или несколько ответов:</p> <p>a. левая желудочная артерия b. правая желудочная артерия c. левая желудочно-сальниковая артерия d. пищеводные ветви грудной части аорты</p> <p>Правильные ответы: левая желудочная артерия, пищеводные ветви грудной части аорты</p>	
<p>ТЕСТ-ПРЕПАРАТ по теме «ССС» № 1</p> <p>1. Передняя межжелудочковая борозда 2. Венечная борозда сердца 3. Отверстие нижней полой вены 4. Аортальное отверстие (сердце) 5. Левая венечная артерия 6. Левая внутренняя сонная артерия</p>	<p>ТЕСТ-ПРЕПАРАТ по теме «ССС» № 2</p> <p>1. Правое фиброзное кольцо 2. Аортальная связка (проток) 3. Синус сонных артерий 4. Верхняя щитовидная артерия (сосуд, группа ветвей) 5. Подглазничная артерия (топографическая)</p>

<p>7.Щито-шейный ствол 8.Нижние диафрагмальные ветви (классификация) 9.Нижняя надпочечниковая артерия (источник) 10.Поясничная артерия 11.Чревный ствол (проекция на позвоночный ствол) 12.Собственно печеночная артерия 13.Прямой синус 14.Подмышечная артерия (границы) 15.Небная миндалина</p>	<p>часть) 6.Поперечная артерия шеи 7.Правая желудочно-сальниковая артерия (источник) 8.Левая яичниковая/яичковая вена (впадение) 9.Плечевая артерия (границы) 10.Общая межкостная артерия 11.Поверхностная ладонная дуга (основной источник) 12.Нисходящая артерия колена 13.Подколенная вена (топография в ямке) 14.Ворота селезенки (поверхность) 15.Червеобразный отросток (отдел кишки)</p>
<p>ТЕСТ-ПРЕПАРАТ по теме «ССС» № 3</p> <p>1.Левая сонная артерия (отхождение) 2.Затылочная артерия (сосуд, группа ветвей) 3.Поверхностная височная артерия (сосуд, группа ветвей) 4.Мозговой артериальный круг (состав) 5.Селезеночная артерия (источник) 6.Пупочная артерия (связка) 7.Верхняя полая вена (впадение) 8.Нижняя полая вена (брюшная полость) 9.Глубокая ладонная дуга (основной источник формирования) 10.Срединная вена локтя 11.Тыльная артерия стопы 12.Медиальная подошвенная артерия 13.Передняя большеберцовая вена 14.Внутренняя подвздошная вена 15.Глоточная миндалина</p>	<p>ТЕСТ-ПРЕПАРАТ по теме «ССС» № 4</p> <p>1.Правое предсердие (полость) 2.Задняя сосочковая мышца (трехстворчатый клапан) 3.Отверстие венечного синуса 4.Задняя ушная артерия (сосуд, топографическая часть) 5.Глазная артерия (место прохождения в глазницу) 6.Позвоночная артерия (внутричерепной отдел) 7.Яичниковая/яичковая артерия (источник) 8.Латеральная крестцовая артерия 9.Верхняя ягодичная артерия (источник) 10.Наружная подвздошная артерия (границы) 11.Поверхностная надчревная артерия/вена 12.Латеральная грудная артерия (топография) 13.Задняя артерия огибающая плечевую кость (топография) 14.Глубокая артерия плеча (канал) 15.Малоберцовая артерия (канал)</p>
<p>Вопросы к итоговому занятию по теме «Сердечно-сосудистая и лимфатическая системы».</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Какие ветви отходят от дуги аорты? 2. Назовите висцеральные ветви грудной части аорты. 3. Какие париетальные ветви отходят от грудной части аорты? 4. Где топографически располагается наружная сонная артерия и что она кровоснабжает? 5. Перечислите передние ветви наружной сонной артерии и какие органы они кровоснабжают. 6. Укажите задние ветви наружной сонной артерии и какие органы они кровоснабжают. 7. Перечислите конечные ветви наружной сонной артерии и органы, которые они кровоснабжают. 8. Какие отделы выделяют у верхнечелюстной артерии. Перечислите основные ветви этих отделов. 9. Назовите части внутренней сонной артерии и ее изгибы. 10. Какие ветви отходят от глазной артерии? 	
<p>Разделы 6,7,8. Неврология.Эстеziология. Топография сосудов и нервов в различных частях тела человека</p>	<p>ОПК 5</p>
<p>Вопрос 1 Укажите отделы головного мозга, которые относятся к обонятельному мозгу. Выберите один или несколько ответов: а. надкраевая извилина</p>	

- b. островок
- c. гиппокамп
- d. крючок

Правильные ответы: крючок, гиппокамп

Вопрос 2

Структуры старой коры обонятельного мозга представлены:

Выберите один или несколько ответов:

- a. ядрами перегородки
- b. обонятельными извилинами
- c. зубчатой извилиной
- d. крючком
- e. гиппокампом (морским коньком)

Правильные ответы: гиппокампом (морским коньком), зубчатой извилиной

Вопрос 3

Укажите части спинного мозга, в которых проходят волокна пирамидного пути.

Выберите один или несколько ответов:

- a. серая (передняя) спайка
- b. боковой канатик
- c. задний канатик
- d. белая (передняя) спайка
- e. передний канатик

Правильные ответы: боковой канатик, передний канатик, белая (передняя) спайка

Вопрос 4

Укажите анатомические образования, располагающиеся в эпидуральном пространстве позвоночного канала.

Выберите один или несколько ответов:

- a. спинномозговые нервы
- b. жировая клетчатка
- c. арахноидальные (пахионовы) грануляции
- d. зубчатая связка
- e. венозное сплетение

Правильные ответы: жировая клетчатка, венозное сплетение, спинномозговые нервы

Вопрос 5

Укажите извилины, входящие в состав височной доли полушария большого мозга.

Выберите один ответ:

- a. надкраевая извилина
- b. угловая извилина
- c. треугольная часть
- d. поперечные височные извилины

Правильный ответ: поперечные височные извилины

Вопрос 6

Укажите мышцы кисти, которые иннервирует локтевой нерв

Выберите один или несколько ответов:

- a. короткий сгибатель мизинца
- b. мышца, отводящая мизинец
- c. ладонные межкостные мышцы
- d. мышца, противопоставляющая мизинец

Правильные ответы: короткий сгибатель мизинца, мышца, отводящая мизинец, мышца, противопоставляющая мизинец, ладонные межкостные мышцы

Вопрос 7

Укажите мышцы, которые иннервирует мышечно-кожный нерв.

Выберите один или несколько ответов:

- a. трехглавая мышца
- b. клювовидно-плечевая мышца
- c. круглый пронатор
- d. двуглавая мышца

Правильные ответы: клювовидно-плечевая мышца, двуглавая мышца

Вопрос 8

Укажите место расположения чревного сплетения.

Выберите один или несколько ответов:

- a. на передней поверхности аорты
- b. на передней поверхности нижней полой вены
- c. вокруг чревного ствола
- d. на уровне XII грудного позвонка

Правильные ответы: на передней поверхности аорты, вокруг чревного ствола, на уровне XII грудного позвонка

Вопрос 9

Укажите отделы головного мозга, где локализован путь слухового анализатора:

Выберите один или несколько ответов:

- a. задняя ножка внутренней капсулы
- b. передняя ножка внутренней капсулы
- c. височная доля
- d. медиальное коленчатое тело
- e. латеральное коленчатое тело

Правильные ответы: медиальное коленчатое тело, задняя ножка внутренней капсулы, височная доля

Вопрос 10

Укажите отдел(ы) ЦНС, в которых располагается ядро одиночного пути.

Выберите один ответ:

- a. средний мозг
- b. мост
- c. продолговатый мозг
- d. верхние сегменты спинного мозга

Правильные ответы: мост, продолговатый мозг

<p>Тест-препарат «ЦНС, ПНС, органы чувств, топография сосудов и нервов человека» № 1</p> <ol style="list-style-type: none">1. Пирамида продолговатого мозга2. Покрышка моста3. Пограничная борозда ромбовидной ямки4. Червь мозжечка5. Ручки нижних холмиков6. Верхний шейный ганглий (симпатический)7. Подбородочное отверстие8. Крыловидный канал9. Верхняя косая мышца глаза10. Височная мышца11. Обонятельная луковица12. Верхний носовой ход13. Сосочки, окруженные валом14. Слезная кость15. Передняя спайка	<p>Тест-препарат «ЦНС, ПНС, органы чувств, топография сосудов и нервов человека» № 2</p> <ol style="list-style-type: none">1. Пояснично-крестцовое утолщение спинного мозга2. Перекрест пирамид3. Верхние ножки мозжечка4. Вестибулярное поле5. Четвертый желудочек6. Барабанная струна7. Возвратный гортанный нерв8. Симпатический ствол9. Чревное сплетение10. Добавочный нерв11. Шпорная борозда12. Радужно-роговичный угол13. Верхняя косая мышца глаза14. Окно улитки15. Конъюнктива
<p>Тест-препарат «ЦНС, ПНС, органы чувств, топография сосудов и нервов человека» № 3</p> <ol style="list-style-type: none">1. Шейное утолщение спинного мозга2. Олива продолговатого мозга3. Лицевой бугорок (холмик)4. Зубчатое ядро5. Ручки верхних холмиков6. Дорсальное ядро блуждающего нерва7. Шейно-грудной узел симпатического ствола	<p>Тест-препарат «ЦНС, ПНС, органы чувств, топография сосудов и нервов человека» № 4</p> <ol style="list-style-type: none">1. Мозговой конус2. Основная борозда3. Мозговые полоски IV желудочка4. Нижний мозговой парус5. Нижние холмики среднего мозга6. Задняя комиссура мозга7. Гипоталамическая область

8. Челюстно-подъязычный нерв 9. Ушной узел 10. Малый затылочный нерв. 11. Прозрачная перегородка 12. Хвостатое ядро 13. Зрительный нерв 14. Мягкая оболочка мозга 15. Цистерна перекреста	8. Височный полюс 9. Центральная борозда 10. Извилины островка 11. Обонятельный треугольник 12. Большой ушной нерв. 13. Медиальный грудной нерв. 14. Срединный нерв. 15. Запирательный нерв.
--	---

ВОПРОСЫ К ИТОГОВОМУ ЗАНЯТИЮ ПО ТЕМЕ «ЦЕНТРАЛЬНАЯ, ПЕРИФЕРИЧЕСКАЯ, ВЕГЕТАТИВНАЯ НЕРВНЫЕ СИСТЕМЫ, ОРГАНЫ ЧУВСТВ И ТОПОГРАФИЯ СОСУДОВ И НЕРВОВ ЧЕЛОВЕКА»

1. Какие структуры входят в состав периферической нервной системы? Какую она выполняет функцию?
2. Какое строение имеет нерв? Что такое нервный ствол?
3. Как подразделяются нервные волокна?
4. Какие бывают нервы в зависимости от отхождения от ЦНС и состава нервных волокон?
5. Перечислите пары черепных нервов. Как они развиваются.
6. Дайте определение сегменту спинного мозга.
7. Укажите основные структуры среднего мозга и их функции.
8. Классификация промежуточного мозга.
9. Топография бедренного треугольника.
10. Топография подколенной ямки.

Критерии оценивания результатов обучения

Для зачета (пример)

Результаты обучения	Критерии оценивания	
	Не зачтено	Зачтено
Полнота знаний	Уровень знаний ниже минимальных требований. Имели место грубые ошибки.	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки. Могут быть допущены несущественные ошибки
Наличие умений	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения. Имели место грубые ошибки.	Продемонстрированы основные умения. Решены типовые задачи, выполнены все задания. Могут быть допущены несущественные ошибки.
Наличие навыков (владение опытом)	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки. Имели место грубые ошибки.	Продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач. Могут быть допущены несущественные ошибки.
Мотивация (личностное отношение)	Учебная активность и мотивация слабо выражены, готовность решать поставленные задачи качественно отсутствуют	Проявляется учебная активность и мотивация, демонстрируется готовность выполнять поставленные задачи.

Характеристика сформированности компетенции*	Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся знаний, умений, навыков недостаточно для решения практических (профессиональных) задач. Требуется повторное обучение	Сформированность компетенции соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач.
Уровень сформированности компетенций*	Низкий	Средний/высокий

* - не предусмотрены для программ аспирантуры

Для экзамена (пример)

Результаты обучения	Оценки сформированности компетенций			
	неудовлетворительн о	удовлетворительн о	хорошо	отлично
Полнота знаний	Уровень знаний ниже минимальных требований. Имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний. Допущено много негрубых ошибки	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки. Допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
Наличие умений	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения. Имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения. Решены типовые задачи с негрубыми ошибками. Выполнены все задания, но не в полном объеме.	Продемонстрированы все основные умения. Решены все основные задачи с негрубыми ошибками. Выполнены все задания, в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными незначительными недочетами, выполнены все задания в полном объеме
Наличие навыков (владение опытом)	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки. Имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов
Характеристика сформированности	Компетенция в полной мере не сформирована.	Сформированность компетенции соответствует	Сформированность компетенции	Сформированность компетенции

Результаты обучения	Оценки сформированности компетенций			
	неудовлетворительн о	удовлетворительн о	хорошо	отлично
оси компетенции*	Имеющихся знаний, умений, навыков недостаточно для решения профессиональных задач. Требуется повторное обучение	минимальным требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков в целом достаточно для решения профессиональн ых задач, но требуется дополнительная практика по большинству практических задач	и в целом соответствует требованиям, но есть недочеты. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в целом достаточно для решения профессиональн ых задач, но требуется дополнительная практика по некоторым профессиональн ым задачам	полностью соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в полной мере достаточно для решения сложных профессиональн ых задач
Уровень сформированности компетенций*	Низкий	Ниже среднего	Средний	Высокий

* - не предусмотрены для программ аспирантуры

Для тестирования:

Оценка «5» (Отлично) - баллов (100-90%)

Оценка «4» (Хорошо) - балла (89-80%)

Оценка «3» (Удовлетворительно) - балла (79-70%)

Менее 70% – Неудовлетворительно – Оценка «2»

Полный комплект оценочных средств для дисциплины представлен на портале СДО Приволжского исследовательского медицинского университета – (<https://sdo.pimunn.net/>)