Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шуматов Валентин Борисович
Должность: Ректор
Дата подписания: 18.09.2024 11:47:16
Уникальный программный ключ:
1cef78fd73d75dc6ecf72fe1eb94fee387a2985d2657b784eec019bf8a794cb4

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тихоокеанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

«УТВЕРЖДАЮ»
Заведующий кафедрой
_____ /В.М. Черток/
«10» апреля 2024 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
Б1.О.35 Основы анатомии
основной образовательной программы
высшего образования

Направление подготовки (специальность)	33.05.01 Фармация
Уровень подготовки	специалитет
Направленность подготовки	02 Здравоохранение
Сфера профессиональной деятельности	(в сфере обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента)
Форма обучения	очная
Срок освоения ООП	5 лет
Институт/кафедра	анатомии человека

Владивосток – 2024

1. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

1.1. **Фонд оценочных средств** регламентирует формы, содержание, виды оценочных средств для текущего контроля, промежуточной аттестации и итоговой (государственной итоговой) аттестации, критерии оценивания дифференцированно по каждому виду оценочных средств.

1.3. Фонд оценочных средств определяет уровень формирования у обучающихся установленных в ФГОС ВО и определенных в основной образовательной программе высшего образования 33.05.01 Фармация (уровень специалитета), направленности (02 Здравоохранение) в сфере профессиональной деятельности (в сфере обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента) **и общепрофессиональных (ОПК) компетенций**

2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

2.1. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

№ п/п	**Виды контроля**	**Оценочные средства***
		Форма
1	**Текущий контроль****	**Тесты**
		Вопросы для собеседования
2	**Промежуточная аттестация****	**Тесты**
		Вопросы для собеседования

3. Содержание оценочных средств текущего контроля

Текущий контроль осуществляется преподавателем дисциплины при проведении занятий в форме: оценочное средство 1 (тесты), оценочное средство 2 (вопросы для собеседования)

Оценочные средства для текущего контроля.

Оценочное средство 1 (тесты)

1. Решение тестовых ситуационных задач
2. Олимпиада по ОДА;
3. Олимпиада по неврологии;
4. Олимпиада по спланхнологии;

Критерии оценивания

«Отлично» - более 90% правильных ответов на тестовые задания каждого уровня
«Хорошо» - 81-90% правильных ответов на тестовые задания каждого уровня
«Удовлетворительно» - 55-80% правильных ответов на тестовые задания каждого уровня
«Неудовлетворительно» - менее 55% правильных ответов на тестовые задания каждого уровня

Оценочное средство 2 (вопросы для собеседования)

1. Соединения костей таза (синостозы, синхондрозы, синдесмозы, диартрозы).
2. Мимические и жевательные мышцы. Функции.
3. Средостение: границы, содержимое.
4. Циркуляция спинномозговой жидкости.
5. Срединный нерв: топография, области иннервации.

Критерии оценивания

Оценка «***отлично***» выставляется обучающемуся, если он владеет знаниями предмета в полном объеме учебной программы, достаточно глубоко осмысливает дисциплину; самостоятельно, в логической последовательности и исчерпывающе отвечает на все вопросы, подчеркивает при этом самое существенное, умеет анализировать, сравнивать, классифицировать, обобщать, конкретизировать и систематизировать изученный материал, выделять в нем главное: устанавливать причинно-следственные связи; четко формирует ответы.

Оценка «***хорошо***» выставляется обучающемуся, если он владеет знаниями дисциплины почти в полном объеме программы (имеются пробелы знаний только в некоторых, особенно сложных разделах); самостоятельно и отчасти при наводящих вопросах дает полноценные ответы на вопросы; не всегда выделяет наиболее существенное, не допускает вместе с тем серьезных ошибок в ответах.

Оценка «***удовлетворительно***» выставляется обучающемуся, если он владеет основным объемом знаний по дисциплине; проявляет затруднения в самостоятельных ответах, оперирует неточными формулировками; в процессе ответов допускает ошибки по существу вопросов.

Оценка «***неудовлетворительно***» выставляется обучающемуся, если он не освоил обязательного минимума знаний предмета, не способен ответить на вопросы даже при дополнительных наводящих вопросах экзаменатора.

4. Содержание оценочных средств промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится в виде зачёта.

Содержание оценочного средств: оценочное средство 1 (тесты), оценочное средство 2 (вопросы для собеседования)

Оценочное средство 1 (тесты)

1. Промежуточная аттестация по тестовой программе и ситуационным задачам
   Критерии оценивания

«Зачтено» - более 70% правильных ответов на тестовые задания каждого уровня
«Не зачтено» - менее 70% правильных ответов на тестовые задания каждого уровня

Оценочное средство 2 (вопросы для собеседования)

1. Кость как орган. Классификация костей. Строение длинной (трубчатой) кости. Функции скелета.
2. Соединения позвонков. Позвоночный столб: отделы, формирование изгибов.
3. Виды рёбер. Грудная клетка в целом.
4. Соединения костей черепа. Височно-нижнечелюстной сустав: строение, связки. Форма, виды движения.
5. Плечевой сустав: строение, связки, форма, виды движений.
6. Локтевой сустав: связки, форма, виды движений.
7. Лучезапястный сустав: строение, форма, виды движений.
8. Скелет кисти. Суставы кисти.
9. Кости таза. Соединения костей таза (синостозы, синхондрозы, синдесмозы, диартрозы). Граница между большим и малым тазом.
10. Тазобедренный сустав: строение, форма, виды движений.
11. Коленный сустав: строение, форма, виды движений.
12. Голеностопный сустав: строение, форма, виды движений.
13. Скелет стопы. Суставы стопы.
14. Клиновидная кость: части, отверстия, щели, каналы.
15. Височная кость: части, особенности строения пирамиды, каналы и их содержимое.
16. Кости лицевого черепа.

17. Внутреннее основание черепа: передняя, средняя и задняя черепные ямки, стенки и сообщения.
18. Стенки и сообщения глазницы. Нервы и сосуды, проходящие через зрительный канал и верхнюю глазничную щель.
19. Височная, подвисочная и крылонёбная ямки, их сообщения и содержимое.
20. Придаточные пазухи носа и их сообщения.
21. Борозды венозных синусов черепа.
22. Мимические и жевательные мышцы. Функции.
23. Мышцы шеи. Функции.
24. Треугольники шеи.
25. Фасции и межфасциальные пространства шеи.
26. Мышцы спины. Функции.
27. Мышцы и топография груди.
28. Мышцы живота. Влагалище прямой мышцы живота, белая линия живота, пупочное кольцо.
29. Паховый канал. Его содержимое.
30. Диафрагма: части, отверстия и щели. Кровоснабжение и иннервация.
31. Мышцы плечевого пояса. Функции.
32. Мышцы и топография плеча.
33. Стенки подкрыльцовой впадины, отверстия задней стенки.
34. Мышцы предплечья. Функции.
35. Топография предплечья.
36. Мышцы кисти. Функции.
37. Мышечная и сосудистая лакуны. Их содержимое.
38. Мышцы и фасции промежности.
39. Мышцы таза. Над - и подгрушевидные пространства и запирательный канал.
40. Мышцы бедра. Функции.
41. Топография бедра: борозды, бедренный треугольник.
42. Бедренный канал.
43. Приводящий канал, его содержимое.
44. Подколенная ямка, её содержимое.
45. Мышцы голени. Функции.
46. Голеноподколенный канал.
47. Мышцы и топография стопы.
48. Носовая полость: стенки, носовые ходы и их сообщения.
49. Гортань: строение стенок, отделы, эластичный конус, складки, голосовая щель, топография, строение, кровоснабжение, лимфоотток и иннервация.
50. Трахея и главные бронхи: строение, топография, кровоснабжение, лимфоотток и иннервация.
51. Лёгкие: наружное и внутреннее строение, ворота легких, элементы корня, топография, кровоснабжение, лимфоотток и иннервация.
52. Топография висцеральной и париетальной плевры. Полость плевры, плевральные синусы.
53. Средостение: границы, содержимое.
54. Ротовая полость: стенки, содержимое, зев. Язык, его строение, кровоснабжение и иннервация.
55. Глотка: части, строение стенок, сообщения, топография, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток.
56. Пищевод: строение, сужения, топография, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток.
57. Желудок: строение, связки, топография, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток.
58. Печень: наружное строение, борозды, и их содержимое, связки. Формирование воротной вены и печёночных вен.

59. Топография печени, её кровоснабжение, иннервация, лимфоотток.
60. Желчный пузырь: строение, кровоснабжение, иннервация. Желчные протоки.
61. Поджелудочная железа: строение, сужения, топография, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток.
62. 12-перстная кишка: части, строение, топография, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток.
63. Тощая и подвздошная кишки: строение, топография, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток.
64. Толстая кишка: части, особенности строения стенки, топография, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток.
65. Прямая кишка: части, особенности строения стенки, топография, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток.
66. Стенки брюшной и брюшинной полостей. Забрюшинное пространство. Серозные оболочки брюшинной полости.
67. Границы верхнего, нижнего этажей брюшной полости и малого таза.
68. Части брюшинной полости верхнего, нижнего этажей малого таза: сумки, боковые борозды, брыжеечные синусы, карманы.
69. Сальниковая сумка: стенки, сальниковое отверстие и его стенки.
70. Почка: наружное и внутреннее строение. Топография. Схема нефрона, кровоснабжение, лимфоотток и иннервация.
71. Чашечно-лоханочный комплекс почки. Мочеточник: части, сужения, топографические особенности, кровоснабжение и иннервация.
72. Мочевой пузырь: строение, топография, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток.
73. Внутренние мужские половые органы: строение, топография, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток.
74. Яичко и семенной канатик: строение, топография, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток.
75. Яичник: строение, топография, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток.
76. Матка: строение, топография, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток.
77. Маточные трубы: строение, топография, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток.
78. Влагалище: строение, топография, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток.
79. Железы внутренней секреции: классификация. Строение, топография, функции, кровоснабжение, иннервация отдельных желёз.
80. Спинной мозг: наружное и внутреннее строение, топография, кровоснабжение. Рефлекторная дуга.
81. Головной мозг: отделы, кровоснабжение.
82. Ромбовидный мозг: отделы, их структурные элементы. 4-й желудочек: стенки и сообщения.
83. Средний мозг: наружное и внутреннее строение.
84. Промежуточный мозг: отделы, 3-й желудочек (стенки и сообщения)
85. Базальные ядра конечного мозга. Стриопаллидарная система. Белое вещество. Полости конечного мозга и их сообщения. Борозды и извилины полушарий, локализация корковых центров 1-й и 2-й сигнальных систем.
86. Обонятельный мозг: анатомические структуры центрального и периферического отделов.
87. Оболочки межоболочечные пространства головного и спинного мозга, подпаутинные цистерны.
88. Полости мозга. Циркуляция спинномозговой жидкости.
89. Зрительный анализатор.
90. Слуховой анализатор.
91. Статокинетический анализатор.
92. Вкусовой анализатор.

93. Обонятельный анализатор.
94. Соматосенсорный анализатор.
95. Сердце: наружное строение. Круги кровообращения.
96. Строение стенки сердца, околосердечная сумка.
97. Сердце: камеры, особенности строения правого предсердия.
98. Клапаны сердца: строение, проекция на скелет грудной клетки и места их выслушивания.
99. Топография сердца: голотопия, скелетотопия, синтопия.
100. Проводящая система сердца.
101. Сердце: кровоснабжение, лимфоотток и интервенция.
102. Аорта: части, топография. Ветви дуги аорты.
103. Общая и наружная сонные артерии. Топография, ветви и области их кровоснабжения.
104. Внутренняя сонная артерия: топография, ветви. Артериальный круг основания головного мозга.
105. Подключичная артерия: топография, ветви и области их кровоснабжения.
106. Подкрыльцовая артерия: топография, ветви и области их кровоснабжения.
107. Плечевая, лучевая и локтевая артерии: ветви и области их кровоснабжения.
108. Артериальные дуги кисти: формирование, топография, ветви.
109. Ветви грудинной и брюшной аорты и области их кровоснабжения.
110. Бифуркация аорты, общая, внутренняя и наружная подвздошные артерии, их ветви и области кровоснабжения.
111. Бедренная и подколенная артерии: топография, ветви и области их кровоснабжения.
112. Артерии голени и стопы: топография, ветви и области их кровоснабжения.
113. Пути оттока венозной крови от головы и шеи, венозные синусы твёрдой мозговой оболочки. Формирование, притоки и топография верхней полой вены.
114. Отток венозной крови от стенок и органов грудной полости.
115. Система воротной вены: формирование, топография.
116. Система нижней полой вены: Формирование, притоки и топография.
117. Поверхностные вены верхней и нижней конечности. Глубокие магистральные вены конечностей, закономерности топографии поверхностных и глубоких вен.
118. Передний и задний кавокавальные анастомозы. Порто-кавокавальный анастомоз. Верхний и нижний порто-кавокавальный анастомоз.
119. Лимфатическая система головы и шеи: топография узлов, лимфатические стволы и притоки.
120. Лимфатическая система верхних конечностей: топография лимфатических узлов, лимфатические стволы и притоки.
121. Отток лимфы от стенок грудной и брюшной полостей: топография лимфоузлов, лимфатические стволы и притоки.
122. Лимфатическая система нижних конечностей и таза: топография лимфатических узлов, лимфатические стволы и притоки.
123. Грудной проток: формирование, топография. Правый лимфатический проток: формирование, топография.
124. Структурные элементы, возрастные особенности и функции иммунной системы.
125. Шейное сплетение: формирование, топография. Ветви и области их иннервации.
126. Плечевое сплетение: формирование, топография. Короткие ветви и области их иннервации.
127. Лучевой нерв: топография, области иннервации.
128. Срединный нерв: топография, области иннервации.
129. Локтевой нерв: топография, области иннервации.
130. Мышечно-кожный нерв: топография, области иннервации.
131. Подкрыльцовый нерв: топография, области иннервации.
132. Межрёберные нервы: топография, области иннервации.

133. Поясничное сплетение: формирование, топография. Запирательный нерв: топография, области иннервации.
134. Крестцовое сплетение: образование, топография. Короткие ветви и области их иннервации.
135. Седалищный нерв: топография, области иннервации. Ветви седалищного нерва, их топография и области иннервации.
136. Симпатический отдел ВНС: центральный и периферический отделы. Пограничный симпатический ствол.
137. Парасимпатический отдел ВНС: центральный и периферический отделы.

Критерии оценивания результатов обучения для зачёта

«*Зачтено*» выставляется обучающемуся, если он владеет знаниями предмета в полном объеме учебной программы, достаточно глубоко осмысливает дисциплину; самостоятельно, в логической последовательности и исчерпывающе отвечает на все вопросы, подчеркивает при этом самое существенное, умеет анализировать, сравнивать, классифицировать, обобщать, конкретизировать и систематизировать изученный материал, выделять в нем главное: устанавливать причинно-следственные связи; четко формирует ответы.

«*Не зачтено*» выставляется обучающемуся, если он не освоил обязательного минимума знаний предмета, не способен ответить на вопросы даже при дополнительных наводящих вопросах преподавателя.

Чек-лист оценки практических навыков

Название практического навыка __ оценка морфофункциональных особенностей, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач _____

К	ОПК-2	Способен применять знания о морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека для решения профессиональных задач	
Ф	А/01.7	Оптовая, розничная торговля, отпуск лекарственныхпрепаратов и других товаров аптечного ассортимента	
ТД	реализация и отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента через фармацевтические и медицинские организации с предоставлением фармацевтической консультации		
	Действие	Проведено	Не проведено
1.	учитывает морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы организма человека при выборе безрецептурных лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	1 балл	- 1 балл
2.	анализирует фармакокинетику и фармакодинамику лекарственного средства на основе знаний морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека	1 балл	-1 балл
3.	объясняет основные и побочные действия лекарственных препаратов, эффекты от их совместного применения и взаимодействия с пищей с учетом морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека	1 балл	- 1 балл
	Итого		

Общая оценка:

«Зачтено» не менее 75% выполнения
«Не зачтено» 74 и менее% выполнения