

**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СТАВРОПОЛЬСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

**КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ К
ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ – ЭКЗАМЕН

Дисциплина: Анатомия и физиология человека

Форма обучения: очная

Курс: 2

Специальности: 31.02.01 Лечебное дело

Преподаватель

Хатуова К.Б.

Ставрополь, 2024 г.

1. Общие положения

Контрольно-измерительные материалы предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины Анатомия и физиология человека

КИМ включает контрольные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена.

2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке

<i>Освоенные умения</i>	<i>Усвоенные знания</i>
- использовать знания анатомии и физиологии для обследования пациента, постановки предварительного диагноза;	- анатомия и физиология человека;

3. Измерительные материалы для оценивания результатов освоения учебной дисциплины

3.1. Задания для проведения экзамена

Форма экзамена – устная по билетам

Условия выполнения задания

1. Место (время) выполнения задания: Э314. Кабинет анатомии и физиологии человека. Лаборатория анатомии и физиологии человека

2. Максимальное время выполнения задания: 30 минут

3. Источники информации, разрешенные к использованию на экзамене: канцелярские принадлежности (ручка, карандаш).

Разрешенных источников информации по данным дисциплинам не предусмотрено.

Перечень теоретических вопросов

1. Предмет и задачи анатомии человека. Разделы анатомии.
2. Методы анатомического исследования.
3. Предмет и задачи физиологии человека. Разделы физиологии.
4. Методы физиологических исследований.
5. Понятия об организме. Уровни биологической организации.
6. Костная ткань: развитие, строение, функции. Клетки костной ткани.
7. Строение опорно-двигательного аппарата человека.
8. Соединения костей. Суставы.
9. Мышечная ткань. Виды мышц.
10. Структурно-функциональная единица мышцы. Мышечное сокращение.
11. Система органов дыхания. Воздухоносные пути и легкие.
12. Механика вдоха и выдоха.
13. Газообмен в легких.
14. Строение кровеносных сосудов. Микроциркуляторное русло.
15. Строение сердца.
16. Круги кровообращения.
17. Лимфатические сосуды и лимфа.
18. Органы пищеварительной системы: строение, функции.
19. Пищеварительные железы и их функции.
20. Всасывание питательных веществ в различных отделах пищеварительной системы.
21. Органы мочевыделительной системы.
22. Механизмы почечной фильтрации. Образование мочи.
23. Обзор эндокринной системы: железы внутренней секреции и их гормоны.
24. Половые железы и гормоны.
25. Типы обмена.
26. Филогенез нервной системы.
27. Онтогенез нервной системы человека.
28. Клетки нейроглии. Нейрон.
29. Виды синапсов и их строение.
30. Строение нервных волокон. Структурно-функциональные особенности безмякотных и мякотных волокон.
31. Нервы. Строение чувствительных, двигательных и смешанных нервов. Нервный ствол.
32. Понятие о рефлексе. Рефлекторная дуга (строение, виды).
33. Топография и внешнее строение спинного мозга (форма, размера, рельеф). Сегменты

спинного мозга.

34. Белое вещество спинного мозга. Типы проводящих путей. Серое вещество.

35. Общий обзор головного мозга: значение, размеры, части и отделы.

36. Оболочки головного мозга. Желудочки головного мозга.

37. Основные функции отделов головного мозга.

38. Отделы автономной (вегетативной) нервной системы: локализация, функции, различия.

39. Строение анализаторов на примере зрительного анализатора.

40. Основные функции анализаторов.

Задания к промежуточной аттестации

Задание №1. Установите соответствие между понятием и его определением. Запишите ответы в соответствующую графу, соединив цифровой и буквенный показатели (например, 1а).

1.Клетка

А. Часть организма, имеющая определённую форму, строение, выполняющая определённую функцию

2.Организм

Б. Совокупность клеток и межклеточного вещества, выполняющих определённую функцию

3.Орган

В. Целостная , саморегулирующая система, состоящая из клеток, тканей и систем.

4. Ткань

Г. Основная структурно- функциональная единица всего живого

5. Саморегуляция

Д. Регуляторная деятельность при помощи нервных импульсов

6. Нервная регуляция

Е. Регуляция при помощи циркулирующих в жидкостях внутренней среды биологически активных веществ

7. Гуморальная регуляция

Ж. Регуляция по поддержанию определённого состава внутренней среды

Задание 2. Изучите и проанализируйте виды тканей. Результаты анализа занесите в таблицу 1.

№ п/п

Вид ткани

Функции

Разновидности

Характерные особенности

1. Эпителиальная

2. Соединительная

3. Мышечная

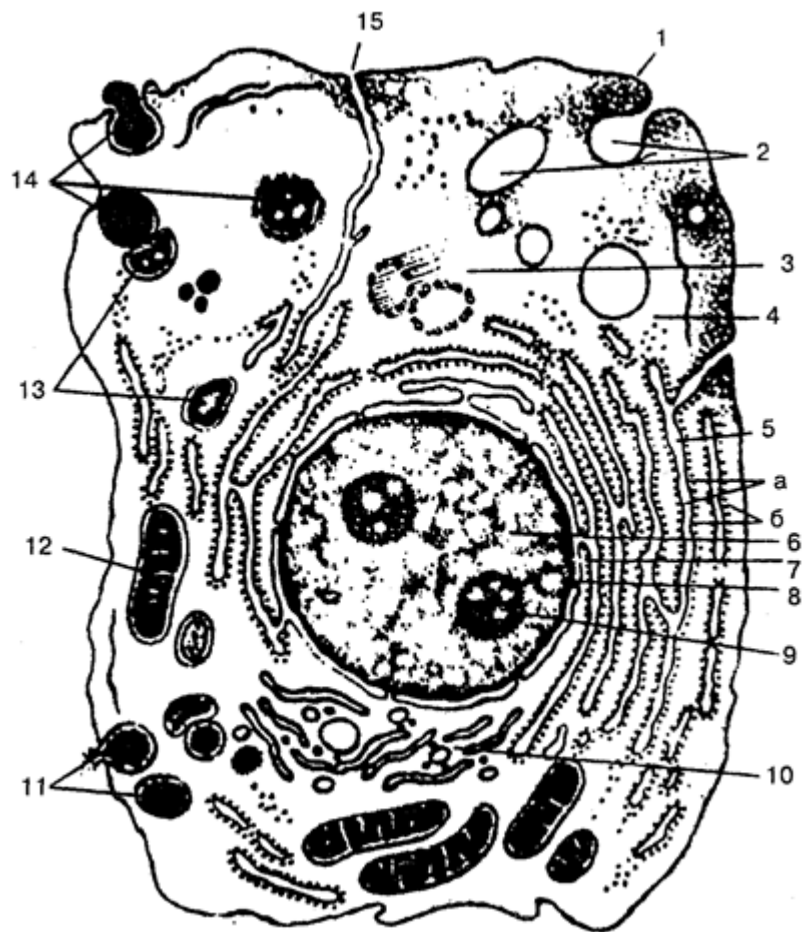
4. Нервная

Задание №3. Проанализируйте текст, найдите ошибки: (подчеркните ошибку)

Текст для нахождения ошибок.

Благодаря дыхательной функции кровь переносит углекислый газ от легких к органам и тканям и кислород от периферических тканей в легкие. Выделительная функция осуществляет транспорт продуктов обмена (мочевой кислоты, билирубина и др.) к органам выделения (почки, кишечник, кожа и др.) с целью последующего их использования как веществ, вредных для организма. Питательная функция основана на перемещении питательных веществ (глюкозы, аминокислот и др.), образовавшихся в результате пищеварения, к органам и тканям. Терморегуляторная функция осуществляется путем переноса тепла внутрь из глуболежащих органов к сосудам кожи, а также путем равномерного распределения тепла в организме в результате высокой теплоемкости и теплопроводности крови.

Задание №4. Проставьте обозначения.



Экзаменационные билеты

Экзаменационный билет № 1

1. Предмет и задачи анатомии человека. Разделы анатомии.
2. Методы анатомического исследования.

Экзаменационный билет № 2

1. Предмет и задачи физиологии человека. Разделы физиологии.
2. Методы физиологических исследований.

Экзаменационный билет № 3

1. Понятия об организме. Уровни биологической организации.
2. Костная ткань: развитие, строение, функции. Клетки костной ткани.

Экзаменационный билет № 4

1. Строение опорно-двигательного аппарата человека.
2. Соединения костей. Суставы.

Экзаменационный билет № 5

1. Мышечная ткань. Виды мышц.
2. Структурно-функциональная единица мышцы. Мышечное сокращение.

Экзаменационный билет № 6

1. Система органов дыхания. Воздухоносные пути и легкие.
2. Механика вдоха и выдоха.

Экзаменационный билет № 7

1. Газообмен в легких.
2. Строение кровеносных сосудов. Микроциркуляторное русло.

Экзаменационный билет № 8

1. Строение сердца.
2. Круги кровообращения.

Экзаменационный билет № 9

1. Лимфатические сосуды и лимфа.

2. Органы пищеварительной системы: строение, функции.

Экзаменационный билет № 10

1. Пищеварительные железы и их функции.
2. Всасывание питательных веществ в различных отделах пищеварительной системы.

Экзаменационный билет № 11

1. Органы мочевыделительной системы.
2. Механизмы почечной фильтрации. Образование мочи.

Экзаменационный билет № 12

1. Обзор эндокринной системы: железы внутренней секреции и их гормоны.
2. Половые железы и гормоны.

Экзаменационный билет № 13

1. Типы обмена.
2. Филогенез нервной системы.

Экзаменационный билет № 14

1. Онтогенез нервной системы человека.
2. Клетки нейроглии. Нейрон.

Экзаменационный билет № 15

1. Виды синапсов и их строение.
2. Строение нервных волокон. Структурно-функциональные особенности безмякотных и мякотных волокон.

Экзаменационный билет № 16

1. Нервы. Строение чувствительных, двигательных и смешанных нервов. Нервный ствол.
2. Понятие о рефлексе. Рефлекторная дуга (строение, виды).

Экзаменационный билет № 17

1. Топография и внешнее строение спинного мозга (форма, размера, рельеф). Сегменты спинного мозга.
2. Белое вещество спинного мозга. Типы проводящих путей. Серое вещество.

Экзаменационный билет № 18

1. Общий обзор головного мозга: значение, размеры, части и отделы.
2. Оболочки головного мозга. Желудочки головного мозга.

Экзаменационный билет № 19

1. Основные функции отделов головного мозга.
2. Отделы автономной (вегетативной) нервной системы: локализация, функции, различия.

Экзаменационный билет № 20

1. Строение анализаторов на примере зрительного анализатора.
2. Основные функции анализаторов.

Экзаменационный билет № 21

1. Введение. История предмета и содержание гигиены и экологии. Факторы окружающей среды.
2. Общие закономерности действия на организм.

Экзаменационный билет № 22

1. Виды синапсов и их строение.
2. Строение кровеносных сосудов. Микроциркуляторное русло.

Экзаменационный билет №23

1. Типы обмена.
2. Филогенез нервной системы.

Экзаменационный билет № 24

1. Лимфатические сосуды и лимфа.
2. Костная ткань: развитие, строение, функции. Клетки костной ткани.

Экзаменационный билет № 25

1. Строение сердца.
2. Круги кровообращения.

Критерии оценивания обучающегося

Оценка «5» ставится обучающимся, которые демонстрируют высокий уровень освоения материала, предусмотренного учебной программой дисциплины; владеют научной терминологией согласно темам; обоснованно, четко и полно излагают ответ; отвечают на дополнительные вопросы; при ответе на вопросы по теме не допускают ошибок и неточностей в изложении материала;

Оценка «4» ставится обучающимся, которые показывают хорошие знания материала, предусмотренного учебной программой дисциплины; допускают неточности в обоснованности ответа; владеют научной терминологией согласно темам; отвечают на дополнительные вопросы; при ответе на вопросы по теме допускают неточности в изложении материала;

Оценка «3» ставится обучающимся, которые показывают знания только основного программного материала по дисциплине; в научной терминологии согласно темам допускают ошибки; при ответе на дополнительные вопросы допускают неточности; допускают ошибки в ответе на вопросы билета.

Оценка «2» ставится обучающимся, которые показывают фрагментарные знания основного программного материала; не владеют научной терминологией по дисциплине; демонстрируют обрывочные знания теории и практики по предмету; допускают ошибки в ответе на вопросы билета.

Источники информации для подготовки к экзамену

Основная литература

1. Васюкова, А.Т. Микробиология, физиология питания, санитария и гигиена: учебник / Васюкова А.Т. — Москва: КноРус, 2019 (СПО).
<https://book.ru/book/931487>

Дополнительная литература

1. Анатомия и физиология человека: учебник/ Самусёв Р.П., 2019