

Пример экзаменационного задания по основам анатомии человека

Инструкция к выполнению заданий

Экзаменационная работа состоит из трех частей А, В и С.

Часть «А» содержит 20 заданий с выбором одного верного ответа из нескольких предложенных. Вопросы части «А» оцениваются в 3 балла, максимальное число возможных баллов – **60**.

Часть «В» содержит 4 задания. Задания «В1 и В2» ориентируют на правильную последовательность работы системы органов и оцениваются в 10 баллов. Задания «В3 и В4» ориентируют на написание или числа, или термина, который пишется в именительном падеже без грамматических ошибок. Ответы оцениваются в 5 баллов. Максимальное число возможных баллов за часть В – **30**.

Часть «С» содержит задание творческого характера. В задании «С» требуется дать развернутый ответ на поставленный вопрос. Максимальное число возможных баллов за часть «С» – **10**.

Максимальное количество баллов – 100.

Минимальное количество баллов, необходимое для участия в конкурсе, – 39.

Примеры заданий

Часть А. Выберите один верный ответ.

1. Чувствительное окончание нервного волокна называется

- 1) аксоном
- 2) рецептором
- 3) дендритом
- 4) нейритом

2. Ткань, которая отграничивает внутреннюю среду организма от внешней среды, – это

- 1) соединительная
- 2) нервная
- 3) мышечная
- 4) эпителиальная

3. Гладкая мышечная ткань обладает свойствами

- 1) быстрого произвольного сокращения
- 2) медленного произвольного сокращения
- 3) быстрого и медленного непроизвольного сокращения
- 4) медленного непроизвольного сокращения

4. Костеобразующую функцию выполняют

- 1) остеоциты
- 2) остеобласты
- 3) остеоны
- 4) остеокласты

5. Структурно-функциональной единицей сердечной мышечной ткани является

- 1) миоцит
- 2) кардиомиоцит
- 3) мышечное волокно
- 4) миофибрилла

6. Клетки, которые обеспечивают рост хряща, – это

- 1) фибробласты
- 2) остеобласты
- 3) хондробласты
- 4) хондроциты

7. Суставные поверхности костей покрыты

- 1) компактным веществом
- 2) надкостницей
- 3) хрящевой тканью
- 4) эпителиальной тканью

8. Главная функция нейрона – это

- 1) проведение нервного импульса
- 2) сокращение
- 3) адаптация
- 4) саморегуляция

9. Основная ткань в строении языка – это

- 1) поперечно-полосатая мышечная ткань
- 2) гладкая мышечная ткань
- 3) соединительная волокнистая ткань
- 4) слизистый неороговевающий эпителий

10. Скелетные мышцы прикрепляются к костям

- 1) сухожилием
- 2) фасциями
- 3) брюшком мышцы
- 4) хрящом

11. Состояние, возникающее в результате недостаточного кровоснабжения тканей

- 1) гипоксемия
- 2) гипоксия
- 3) гипокапния
- 4) гипобария

12. Ферменты, расщепляющие белки пищи, называются

- 1) протеолитическими

- 2) липолитическими
- 3) амилолитическими
- 4) энтеролитическими

13. Моторика пищеварительного тракта угнетается под влиянием нервной системы

- 1) соматической
- 2) центральной
- 3) парасимпатической
- 4) симпатической

14. Простые углеводы всасываются в

- 1) кровь
- 2) лимфу
- 3) желчь
- 4) мочу

15. Яйцеклетка после оплодотворения внедряется в

- 1) миометрий
- 2) периметрии
- 3) парометрий
- 4) эндометрий

16. Мужские половые клетки человека снабжены

- 1) реснички
- 2) фибриллы
- 3) жгутиками
- 4) микроворсинками

17. Маточные трубы обеспечивают процессы

- 1) созревания яйцеклеток
- 2) проведения яйцеклеток
- 3) образования гормонов
- 4) вынашивания плода

18. К амебоидному движению способны

- 1) эритроциты
- 2) эозинофилы
- 3) тромбоциты
- 4) макрофаги

19. Лейкоцитарная формула описывает процентное соотношение

- 1) форменных элементов к плазме крови
- 2) тромбоцитов
- 3) отдельных форм лейкоцитов
- 4) эритроцитов

20. Человек, получающий кровь при переливании, называется

- 1) донор
- 2) пациент
- 3) реципиент
- 4) альтруист

Часть В. Выполните задания:

1. Установите правильную последовательность передачи нервного импульса по рефлекторной дуге

- 1) вставочный нейрон
- 2) рецептор
- 3) эффекторный нейрон
- 4) сенсорный нейрон
- 5) рабочий орган

2. Установите правильную последовательность прохождения крови по большому кругу кровообращения

- 1) правое предсердие
- 2) левый желудочек
- 3) артерии головы, конечностей и туловища
- 4) аорта
- 5) нижняя и верхняя полые вены
- 6) капилляры

3. Наука, изучающая строение скелета –... .

4. Эндокринология – наука, изучающая

Часть С. Дайте полный развернутый ответ на вопрос:

Орган зрения: положение, строение, функции.