

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Брянский государственный университет имени академика И.Г.Петровского»

Тестовые задания по дисциплине АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА  
(ФПиП, 2022)

### ВАРИАНТ 0

**В заданиях 1-5 выберите только один наиболее правильный вариант ответа. Правильный вариант внесите с бланк ответов.**

1. Выберите один, наиболее правильный вариант. Изменение диаметра кровеносных сосудов происходит за счет ткани

- 1) эпителиальной
- 2) соединительной
- 3) гладкой мышечной
- 4) поперечнополосатой мышечной

Ответ: 3

2. Выберите один, наиболее правильный вариант. Движение лимфы по лимфатическим сосудам в одном направлении обеспечивается

- 1) артериями большого круга
- 2) венами кровеносной системы
- 3) клапанами в их стенках
- 4) лимфатическими капиллярами

Ответ: 3

3. Рудимент слепой кишки в организме человека находится между тонкой кишкой и

- 1) двенадцатиперстной
- 2) толстой
- 3) желудком
- 4) прямой

Ответ: 2

4. Серое вещество в головном и спинном мозге человека образовано

- 1) телами чувствительных нейронов
- 2) длинными отростками двигательных нейронов
- 3) длинными отростками чувствительных нейронов
- 4) телами двигательных и вставочных нейронов

Ответ: 4

5. Вакцина содержит

- 1) яды, выделяемые возбудителями
- 2) ослабленных возбудителей
- 3) готовые антитела
- 4) убитых возбудителей

Ответ: 2

**В заданиях 6-10 выберите три верных ответа из шести и запишите соответствующие цифры в бланк.**

6. В каких случаях осуществляется гуморальная регуляция?

- 1) избыток углекислого газа в крови
- 2) реакция организма на зеленый сигнал светофора

- 3) избыток глюкозы в крови
- 4) реакция организма на изменение положения тела в пространстве
- 5) выделение адреналина при стрессе

Ответ: 135

7. Выберите три верных ответа из шести и запишите цифры, под которыми они указаны. Какие органы расположены в брюшной полости человека?

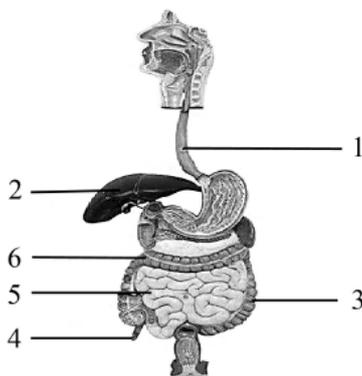
- 1) желчный пузырь
- 2) щитовидная железа
- 3) тимус
- 4) пищевод
- 5) желудок
- 6) селезенка

Ответ: 156

8. В состав нефрона входят

- 1) капиллярный клубочек
- 2) почечная лоханка
- 3) почечный каналец
- 4) почечная капсула
- 5) мочеточник
- 6) надпочечники

Ответ: 134



9. Выберите три верно обозначенные подписи к рисунку, на котором изображена пищеварительная система человека. Запишите цифры, под которыми они указаны.

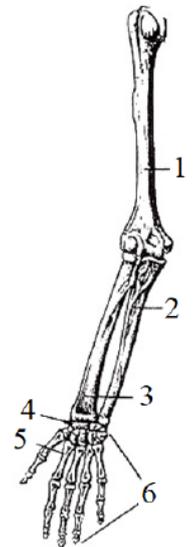
- 1) пищевод
- 2) печень
- 3) толстая кишка
- 4) прямая кишка
- 5) поджелудочная железа
- 6) тонкая кишка

Ответ: 123

10. Выберите три верно обозначенные подписи к рисунку, на котором изображено строение скелета передней конечности человека. Запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) плечевая кость
- 2) таранная кость
- 3) лучевая кость
- 4) локтевая кость
- 5) кость пясти
- 6) фаланги пальцев

Ответ: 135



**В заданиях 11-15 установите соответствие между признаками. В бланке ответов запишите цифры в порядке, соответствующем буквам.**

11. Установите соответствие между примером соединения костей и типом, к которому оно относится:

- 1) неподвижное, 2) подвижное
- А) бедренная и большая берцовая кости
- Б) лобная и теменная кости
- В) затылочная и височная кости
- Г) нижняя челюсть и височная кость

Д) позвонки крестцового отдела

Ответ: 21121

12. Установите соответствие между характеристикой и отделом нервной системы человека: 1) соматическая, 2) вегетативная. Запишите цифры 1 и 2 в порядке, соответствующем буквам.

- А) направляет команды к скелетным мышцам
- Б) изменяет деятельность различных желёз
- В) образует только трёхнейронную рефлекторную дугу
- Г) изменяет частоту сердечных сокращений
- Д) обуславливает произвольные движения тела
- Е) регулирует сокращение гладкой мускулатуры

Ответ: 122212

13. Установите соответствие между особенностями строения и слоями кожи: 1) эпидермис, 2) дерма. Запишите цифры 1 и 2 в порядке, соответствующем буквам.

- А) содержит соединительную ткань
- Б) месторасположение корней волос
- В) содержит многочисленные рецепторы
- Г) состоит из многослойного эпителия
- Д) содержит пигмент меланин

Ответ: 22211

14. Установите соответствие между органом, тканью и зародышевым листком, из которого они образуются: 1) энтодерма, 2) мезодерма

- А) кишечник
- Б) кровь
- В) почки
- Г) лёгкие
- Д) хрящевая ткань
- Е) сердечная мышца

Ответ: 122122

15. Установите соответствие между примерами и видами регуляции дыхания у человека: 1) рефлекторная, 2) гуморальная. Запишите цифры 1 и 2 в порядке, соответствующем буквам.

- А) остановка дыхания на вдохе при входе в холодную воду
- Б) увеличение глубины дыхания из-за увеличения концентрации углекислого газа в крови
- В) кашель при попадании пищи в гортань
- Г) небольшая задержка дыхания из-за снижения концентрации углекислого газа в крови
- Д) изменение интенсивности дыхания в зависимости от эмоционального состояния
- Е) спазм сосудов мозга из-за резкого увеличения концентрации кислорода в крови

Ответ: 121212

**В заданиях 16-20 установите правильную последовательность процессов. В бланке ответов запишите соответствующую последовательность цифр.**

16. Установите последовательность процессов свёртывания крови. Запишите соответствующую последовательность цифр.

- 1) попадание факторов свёртывания в плазму крови
- 2) разрушение тромбоцитов
- 3) превращение фибриногена в фибрин
- 4) образование тромба
- 5) повреждение ткани

Ответ: 52134

17. Установите последовательность движения крови в организме человека, начиная с левого желудочка. Запишите соответствующую последовательность цифр.

- 1) левый желудочек
- 2) полые вены
- 3) аорта
- 4) легочные вены
- 5) правое предсердие

Ответ: 13254

18. Установите последовательность прохождения воздуха в организме человека при выдохе. Запишите соответствующую последовательность цифр.

- 1) носовая полость
- 2) бронхи
- 3) гортань
- 4) носоглотка
- 5) бронхиолы
- 6) трахея

Ответ: 526341

19. Установите последовательность прохождения нервного импульса в рефлекторной дуге кожного болевого рефлекса

- 1) задний корешок спинномозгового нерва
- 2) спинной мозг
- 3) мышца
- 4) болевой рецептор
- 5) передний корешок спинномозгового нерва

Ответ: 41253

20. Установите правильную последовательность обмена белков в организме человека, начиная с поступления их с пищей. Запишите в таблицу соответствующую последовательность цифр.

- 1) выведение мочевины, углекислого газа, воды
- 2) всасывание аминокислот в кровь
- 3) расщепление белков пищеварительными ферментами
- 4) процесс трансляции в клетках
- 5) расщепление собственных белков

Ответ: 32451