

Контрольная работа по биологии за 2 полугодие. 8 класс

1. В ротовой полости не происходит:

1. расщепление углеводов
2. уничтожение микробов
3. расщепление жиров
4. механическое измельчение пищи

2. Ферменты слюнных желез действуют только в:

1. нейтральной среде
2. слабощелочной среде
3. кислой среде
4. водной среде

3. Железы желудка вырабатывают фермент:

1. амилазу
2. пепсин
3. мальтазу
4. муцин

4. Расщепление белков в пищеварительной системе человека начинается в:

1. ротовой полости
2. желудке
3. тонком кишечнике
4. толстом кишечнике

5. Защитную функцию по обеззараживанию попавшей в желудок пищи выполняет:

1. мальтаза
2. амилаза
3. соляная кислота
4. серная кислота

6. С помощью ворсинок тонкого кишечника в кровь всасывается (ются):

1. глицерин
2. вода
3. жирные кислоты
4. аминокислоты

7. Желчь вырабатывается:

1. печенью
2. поджелудочной железой
3. железами желудка
4. железами кишечника

8. Желчь активизирует расщепление:

1. аминокислот
2. жиров
3. глюкозы
4. белков

9. Барьерная функция печени заключается в:

1. обезвреживании ядовитых веществ
2. образовании гликогена
3. образовании клеток крови
4. образовании витаминов В и С

10. Выберите три правильных ответа. В ротовой полости происходят следующие процессы:

1. механическое измельчение пищи
2. расщепление жиров
3. обеззараживание пищи
4. расщепление углеводов
5. всасывание в кровь жирных кислот
6. расщепление белков

(В ответ запишите ряд цифр.)

Ответ: _____

11. Установите последовательность прохождения пищи по пищеварительному каналу, начиная с момента ее попадания в ротовое отверстие.

- А. желудок
- Б. прямая кишка
- В. двенадцатиперстная кишка
- Г. ротовая полость
- Д. тонкая кишка
- Е. пищевод

(В ответ запишите ряд букв.)

Ответ: _____

12. Роговой слой эпидермиса образован:

- 1) мертвыми клетками эпидермиса
- 2) живыми клетками эпидермиса, содержащими белок кератин
- 3) живыми клетками дермы с ороговевшей оболочкой
- 4) живыми клетками эпидермиса с ороговевшей оболочкой

13. Сальные железы кожи расположены в:

- 1) эпидермисе
- 2) подкожно жировой клетчатке
- 3) собственно коже (дерме)
- 4) энтодерме

14. Сужение кожных сосудов:

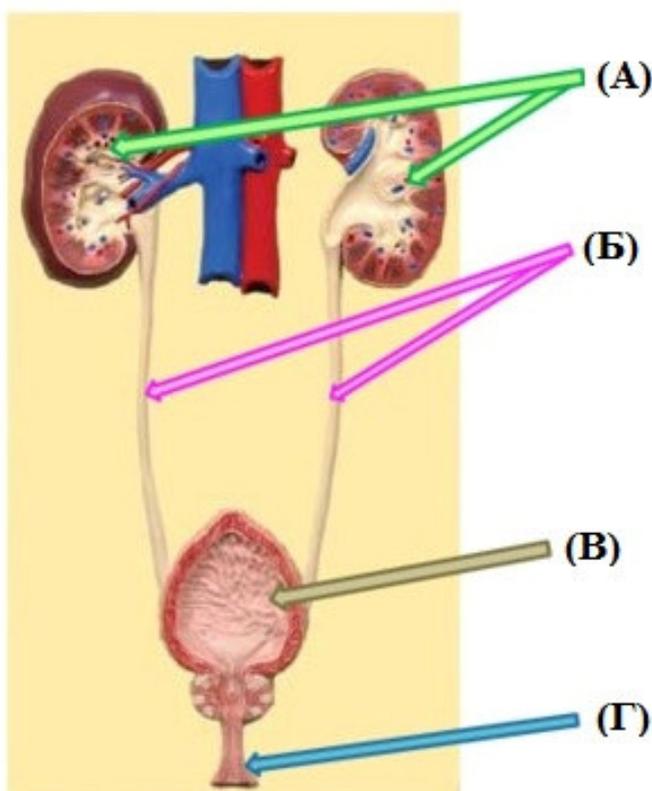
- 1) не влияет на теплоотдачу
- 2) увеличивает теплоотдачу
- 3) уменьшает теплоотдачу
- 4) изменяет температуру тела

15. Структурно-функциональная единица почки, это

1. сосуд
2. лоханка
3. нефрон
4. мочеиспускательный канал

16. Чем отличается первичная и вторичная моча?

17. На рисунке изображена мочевыделительная система, подпишите рядом с буквами название органов



18. Центральная нервная система человека образована:

1. Спинным мозгом и нервами
2. Нервами и нервными узлами
3. Головным и спинным мозгом
4. Рецепторами и синапсами

- 1) Анализаторы – это сложные анатомо-физиологические системы, обеспечивающие восприятие и анализ раздражителей, действующих на организм.
- 2) Палочки – это рецепторные клетки глаза, воспринимающие цвет.
- 3) Колбочки – это рецепторные клетки глаза, воспринимающие цвет.
- 4) Отёчность и воспаление слизистой носа ограничивают возможность восприятия запаха.
- 5) Коровый конец зрительного анализатора находится в лобной доле.

26. Какой из перечисленных ниже рефлексов является безусловным?

- А. Выделение слюны при показе пищи
- Б. Реакция собаки на голос хозяина
- В. Отдергивание руки от горячего предмета

27. Какая форма высшей нервной деятельности характерна для человека?

- А. Условные рефлексы
- Б. Безусловные рефлексы
- В. Мышление
- Г. Элементарная рассудочность

28. Какой признак характерен для безусловного рефлекса?

- А. Характерен для всех особей данного вида
- Б. Приобретается в течение жизни
- В. Не передается по наследству
- Г. Вырабатывается у каждой особи вида

29. Чем условный рефлекс отличается от безусловного?

30. Какое значение для организма имеет сон?

Ответы:

1. 3

2. 2

3. 2

4. 2

5. 3

6. 4

7. 1

8. 2

9. 1

10. 134

11. ГЕАВДБ

12. 1

13. 3

14. 3

15. 3

16. В первичную мочу входят органические вещества, вода и неорганические вещества (мочевина, мочевая кислота, натрий, хлор, калий и сульфаты и аммиак), она содержит как полезные, так и вредные вещества для организма, далее полезные вещества снова всасываются из первичной мочи в кровь, остальные же остаются во вторичной моче (вода и неорганические вещества)

17. А. почки Б. мочеточники В. мочевого пузыря Г. мочеиспускательный канал

18. 3

19. 3

20. 4

21. 3

22. 2

23. 1-АД, 2-ВГЕ, 3-Б

24. В

25. 1, 3, 4

26. В

27. В

28. А

29. Безусловные рефлексы передаются по наследству, а условные рефлексы вырабатываются после рождения в процессе жизни

30. Отдых мозга, активная перестройка его работы, необходимая для упорядочивания полученной информации в период бодрствования.

Критерии оценивания:

1-9 вопросы- 1 балл, 12-16- 1 балл, 18-22- 1 балл, 24-29-1 балл, 10,11,17,29,30-2 балла, 23-3 балла.

«5»- 36-31 баллов

«4»- 30-25 баллов

«3»- 24-18 баллов

«2»-17-0 баллов