

В каждом вопросе выберите любое число верных ответов (если они есть)

1. У кувшинки (водяной лилии)

1. Больше устьиц на верхней стороне листа
2. Больше устьиц на нижней стороне листа
3. Одинаковое число устьиц на верхней и на нижней стороне листа
4. Нет устьиц

2. Из перечисленных болезней бактерии вызывают

1. Оспу и корь
2. Холеру и сибирскую язву
3. Малярию и рак
4. Грипп и туберкулез

3. У мхов есть

1. Половое размножение
2. Бесполое размножение спорами
3. Семенное размножение
4. Вегетативное размножение корневищами

4. Из скелетов морских простейших (простейших) может со временем сформироваться

1. Мел
2. Гранит
3. Известняк
4. Мрамор

5. Медузы – это

1. Половое поколение жизненного цикла
2. Как правило, планктонные организмы
3. Планктонные личинки полипов
4. Отдельный класс типа кишечнополостные

6. Паразитические черви очень плодовиты, потому что

1. Промежуточные стадии часто гибнут, не найдя хозяина
2. Они гермафродиты
3. Численность паразитов очень велика
4. Они получают от хозяев много энергии, которую могут использовать для размножения

7. С наличием у членистоногих хитинового покрова связаны наличие у них

1. Специальных органов дыхания
2. Личинок и раздельнополости
3. Членистых конечностей
4. Брюшной нервной цепочки и сквозного кишечника

8. К приспособлениям насекомых к жизни на суше можно отнести наличие у них

1. Мальпигиевых сосудов
2. Хитинового покрова с восковым налетом
3. Внутреннего оплодотворения
4. Трахейного дыхания

9. Вены, по которым течет чистая артериальная кровь, есть у

1. Лягушки
2. Окуня
3. Голубя
4. Человека

10. В Южной Америке встречаются

1. Лемуры, крокодилы, кенгуру
2. Слоны, носороги, аллигаторы
3. Муравьеды, кайманы, ламы
4. Пингвины, тапиры, пумы

11. При активации парасимпатического отдела нервной системы:

1. Повышается артериальное давление
2. Увеличивается частота сердцебиений;
3. Усиливается секреция желудочного сока
4. Сужается зрачок

12. Гормон щитовидной железы регулирует

1. Содержание глюкозы в крови
2. Уровень энергетического обмена
3. Секрецию желудочного сока
4. Рост и развитие

13. У человека

1. Сердце может сокращаться без воздействия нервной системы и гормонов
2. На работу сердца влияют нервная система и гормоны
3. На работу сердца влияет нервная система, но не гормоны

4. На работу сердца влияют гормоны, но не нервная система

14. У человека правый желудочек сердца

1. Сокращается реже, чем левый 2
2. Создает более низкое давление, чем левый
3. Отделен от предсердия трехстворчатым клапаном
4. Выбрасывает венозную кровь в легочные вены

15. Если у человека из-за кровопотери резко упало кровяное давление, то сигналы, приходящие в мозг от рецепторов давления в аорте, будут

1. Тормозить ядро блуждающего нерва
2. Активировать симпатический отдел нервной системы
3. Активировать дыхательный центр
4. Активировать центр жажды в гипоталамусе

16. В легких человека

1. В середине выдоха давление выше атмосферного
2. В середине вдоха давление ниже атмосферного
3. Давление всегда выше атмосферного
4. Давление всегда равно атмосферному, так как легкие сообщаются с внешней средой

17. При попадании в двенадцатиперстную кишку пищи с сильноокислой реакцией в норме должно происходить

1. Подавление сокращений желчного пузыря
2. Угнетение сокращений желудка и секреции желудочного сока
3. Усиление секреции кишечного и поджелудочного сока
4. Усиление секреции желудочного сока

18. В пробирку, содержащую 10 мл раствора хлорида натрия, добавили 1 мл крови. Через некоторое время эритроциты сморщились и осели на дно. Концентрация соли в пробирке могла быть равна:

1. 0,1 %
2. 0,01%
3. 5 %
4. 10%

19. У пятилетнего ребенка постоянно активно делятся

1. Клетки эпителия кишечника
2. Клетки красного костного мозга
3. Клетки сердечной мышцы
4. Все клетки, кроме нервных

20. При подозрении на перелом конечности, оказывая первую помощь, нужно

1. Дать пострадавшему обезболивающее
2. Постараться совместить концы кости
3. Наложить давящую повязку
4. Обездвижить травмированную конечность