

Итоговая контрольная работа по биологии 8 класс

1. выберите один правильный ответ.
1. Наука, изучающая процессы жизнедеятельности живых организмов:
А) анатомия Б) физиология В) гигиена
2. Клеточная структура, отвечающая за передачу наследственной информации:
А) митохондрия Б) лизосома В) хромосома
3. Какая ткань способна возбуждаться и передавать возбуждение:
А) мышечная Б) нервная В) соединительная
4. Выберите из перечня железу внутренней секреции:
А) гипофиз Б) слюнные В) потовая
5. Нервная система *не* выполняет функции:
А) нервной регуляции Б) транспорта питательных веществ В) связи организма с внешней средой
6. За счёт чего происходит регенерация костей после перелома:
А) губчатое вещество Б) надкостница В) компактное вещество
7. К дистантным анализаторам относится:
А) вкусовой Б) кожно-мышечный В) слуховой
8. Заболевание, не передающееся воздушно-капельным путём:
А) грипп Б) туберкулёз В) кессонная болезнь
9. Ферменты, участвующие в расщеплении белков:
А) пепсин, трипсин Б) амилаза, мальтаза В) липаза, мальтаза
10. Какую функцию *не* выполняют почки:
А) биологический фильтр Б) расщепление питательных веществ В) солевой баланс
11. Сосредоточенность на чём-то важном:
А) речь Б) память В) внимание
12. При запоминании движений танца работает вид памяти:
А) образная Б) двигательная В) эмоциональная
13. Постоянные рефлексy:
А) безусловные Б) условные
14. К мужской половой системе не относится:
А) яичник Б) семенники В) семяпровод

2 задание. Установите соответствие между типом крови и кровеносным сосудом, которую он содержит:

Кровеносный сосуд
Кровь

- А) лёгочная артерия
- Б) аорта
- В) нижняя полая вена
- Г) лёгочная вена
- Д) сонная артерия
- 1) артериальная
- 2) венозная

А
Б
В
Г
Д

3 задание. Запишите в порядке возрастания выбранные цифры.

Вегетативная нервная система участвует в регуляции:

1. Частоты сердечных сокращений
2. Координации движений
3. Работы пищеварительного тракта
4. Процесса мышления
5. Кровяного давления
6. Двигательных актов

4 задание. Ответьте на вопрос.

При длительном пребывании на солнце кожа человека становится тёмной. С чем это связано, и какое это имеет значение?

КЭС:

1 Биология как комплексная наука

1.1 Система биологических наук

1.2 Значение биологических знаний

1.3 Современные направления в биологии

1.4 Методы научного познания в биологии

1.5 Роль и место биологии в формировании современной научной картины мира

1.6 Практическое значение биологических знаний

2 Биологические системы как предмет изучения биологии

2.1 Основные признаки биосистем

2.2 Уровневая организация жизни

3 Химический состав организмов

3.1 Неорганические вещества, их роль в живой природе

3.2 Органические вещества, понятие о биополимерах

3.3 Белки

3.4 Углеводы

3.5 Липиды

3.6 АТФ

4 Нуклеиновые кислоты, их роль в живой природе

4.1 ДНК

6 Клетки прокариот и эукариот

6.1 Основные части клетки

6.2 Органоиды клетки

6.3 Включения

6.4 Разнообразие клеток прокариот

7.3 Заболевания, вызываемые вирусами, их профилактика

8 Жизнедеятельность клетки

8.1 Основные процессы жизнедеятельности клетки

8.2 Энергетический обмен

8.3 Пластический обмен

10 Разнообразие организмов

11 Взаимосвязь частей организма как основа его целостности

11.1 Ткани
11.2 Органы
11.3 Системы органов
11.4 Гомеостаз
12 Основные процессы жизнедеятельности организма
12.1 Обмен веществ и превращение энергии в организме
12.2 Саморегуляция
12.3 Рост
12.4 Развитие
12.5 Самовоспроизведение
13 Типы питания организмов
13.2 Гетеротрофный тип питания
14 Способы получения энергии у организмов
15.2 Особенности метаболизма у животных
15.4 Регуляция функций организма
16 Способы размножения организмов
16.1 Половое размножение
16.2 Бесполое размножение
16.4 Размножение у животных
17 Индивидуальное развитие организмов
17.1 Оплодотворение
17.2 Эмбриогенез
17.5 Причины нарушения развития организмов
17.6 Влияние алкоголя, никотина и наркотических веществ на зародышевое развитие человека
18 Наследственность как свойство организма
23 Эволюционное учение
23.1 Развитие эволюционных идей
24 Результаты эволюции
24.1 Приспособленность
25 Происхождение и эволюция жизни на Земле
25.3 Основные этапы эволюции жизни
26 Многообразие организмов
26.2 Вид как систематическая категория
27 Человек - уникальная биосистема
27.1 Современные методы изучения человека
27.2 Место человека в органическом мире
28 Эволюция человека (антропогенез)
28.1 Гипотезы происхождения человека
28.2 Движущие силы антропогенеза
28.3 Основные этапы эволюции человека
28.4 Происхождение и единство человеческих рас
29 Окружающая среда
30 Приспособления организмов к действию экологических факторов
35 Роль человека в биосфере