

Демо-версия контрольной работы по биологии 9 класс

1. В естественно-научном познании природы эксперимент позволяет

- 1) проверить гипотезу
- 2) наблюдать явление
- 3) увидеть факт
- 4) описать явления

2. Выберите из числа предложенных ниже фрагмент цепи ДНК, комплементарный фрагменту цепи АГГ-ЦТА.

- 1) ГГА-ТЦГ
- 2) ТЦЦ-ГАТ
- 3) АГГ-ЦТА
- 4) ЦТТ-ТЦУ

3. Выберите фрагмент цепи РНК из числа предложенных ниже, комплементарный фрагменту цепи АТТ-ЦЦА.

- 1) ГГА-ТЦГ
- 2) ТЦЦ-ГАТ
- 3) УАА-ГГУ
- 4) ЦТТ-ГГУ

4. Как называется часть жизненного цикла клетки между двумя последовательными её делениями?

- 1) анафаза
- 2) телофаза
- 3) профаза
- 4) интерфаза

5. Определите последовательность фаз митоза, начиная с интерфазы

- 1) анафаза
- 2) телофаза
- 3) профаза
- 4) метафаза

6. Определите последовательность этапов развития бабочки, начиная с момента оплодотворения.

- 1) яйцо
- 2) взрослая бабочка
- 3) куколка
- 4) личинка

7. В какой группе клеточных форм жизни встречаются прокариоты?

- 1) одноклеточных и многоклеточных животных организмов
- 2) одноклеточных ядерных организмов
- 3) одноклеточных и многоклеточных растительных организмов
- 4) одноклеточных безъядерных организмов

8. Какой признак из перечисленных ниже в наибольшей степени находится под влиянием условий среды?

- 1) форма ногтевых пластинок
- 2) цвет глаз человека
- 3) количество пальцев на руке
- 4) рост человека

9. Установите последовательность соподчинения систематических категорий у представителя хордовых животных, начиная с наименьшей.

- 1) Семейство Зайцы
- 2) Вид Заяц-беляк
- 3) Тип Хордовые
- 4) Класс Млекопитающие
- 5) Отряд Зайцеобразные

10. Образование новых видов в природе происходит в результате

- 1) регулярных сезонных изменений в природе
- 2) возрастных физиологических изменений особей
- 3) взаимодействия движущих сил эволюции
- 4) природоохранной деятельности человека

11. Ограничивающим фактором для распространения зелёных водорослей на океанических глубинах является

- 1) свет
- 2) температура
- 3) содержание кислорода
- 4) содержание углекислого газа

12. Из перечисленных ниже экологических факторов к абиотическим относят

- 1) влияние животных на жизнь растений
- 2) сезонные изменения температуры воздуха
- 3) конкуренцию растений в растительном сообществе
- 4) выброс химических веществ в атмосферу на предприятии

13. Установите соответствие между примером и типом размножения, к которому он относится

ПРИМЕР

ТИП РАЗМНОЖЕНИЯ

- А) почкование гидры
- Б) образование спор у папоротника
- 1) бесполое
- 2) половое

В) выращивание смородины из черенков

Г) слияние сперматозоида и яйцеклетки

Д) образование деток у лука

Е) образование плодов и семян у яблони

14. Какую клеточную структуру по функции можно сравнить с мусороперерабатывающим заводом?

1) рибосомы

3) хлоропласты

2) эндоплазматическую сеть

4) лизосомы

15. Клеточное строение организмов из разных царств свидетельствует о:

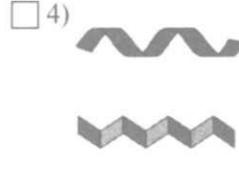
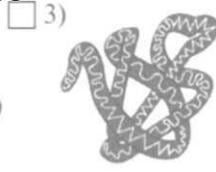
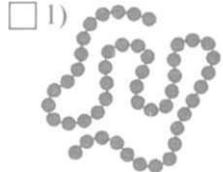
1) сложности строения организмов

2) связи организмов с внешней средой

3) единстве всего органического мира

4) разнообразии строения организмов

16. Укажите третичную структура белка.



17. Основными запасными веществами растительной клетки являются:

1) белки

3) жиры

2) углеводы

4) нуклеиновые кислоты

18. В клетке хранится наследственная информация о признаках организма, поэтому ее называют единицей живого:

1) функциональной

3) генетической

2) структурной

4) биохимической

19. Какие органические вещества входят в состав хромосом?

1) белок и ДНК

3) АТФ и глюкоза

2) АТФ и РНК

4) РНК и липиды

20. Кого из ученых считают создателем теории естественного отбора?

1) И.И. Мечников

2) Л. Пастер

3) И.П. Павлов

4) Ч. Дарвин

21. К организмам, в клетках которых имеется оформленное ядро, относят:

1) белый гриб

3) дизентерийную палочку

2) вирус гриппа

4) стрептококк