



Тест

ЕГЭ Задания с выбором трёх ответов

Введите фамилию и имя

Всего заданий

18

[Начать тестирование](#)

Время тестирования

60

мин.

В1.

Какие признаки характеризуют рефлекс, проявляющийся у школьников в ответ на звонок с урока?

- 1 Каждый школьник реагирует индивидуально.
- 2 На него одинаково реагируют все школьники.
- 3 Передается по наследству.
- 4 Не передается по наследству.
- 5 Врожденный.
- 6 Приобретенный в течение жизни.

В2.

Каково значение круговорота веществ в биосфере?

- 1 Обеспечивает приток энергии извне.
- 2 Способствует образованию приспособленности организмов к среде.
- 3 Поддерживает биологические ритмы.
- 4 Обеспечивает многократное использование веществ.
- 5 В его основе лежат пищевые связи между организмами.
- 6 В его основе лежат территориальные связи между организмами.

В3.

Чем мейоз отличается от митоза?

- 1 Образуются четыре гаплоидные клетки.
- 2 Образуются две диплоидные клетки.
- 3 Происходит конъюгация и кроссинговер хромосом.
- 4 Происходит спирализация хромосом.
- 5 Делению клеток предшествует одна интерфаза.
- 6 Происходит два деления.

В4.

Какие особенности органов кровообращения и дыхания характерны для земноводных?

- 1 сердце трехкамерное без перегородки в желудочке
- 2 сердце трехкамерное с неполной перегородкой в желудочке
- 3 один круг кровообращения
- 4 два круга кровообращения
- 5 на всех стадиях развития дышат с помощью легких
- 6 на стадии взрослого животного дышат с помощью легких и кожи

В5.

Деятельность каких органов регулирует вегетативная нервная система человека?

- 1 мышц верхних и нижних конечностей
- 2 сердца и кровеносных сосудов
- 3 органов пищеварительного канала
- 4 мимических мышц
- 5 почек и мочевого пузыря
- 6 диафрагмы и межреберных мышц

В6.

Какие функции выполняет в клетке ядро?

- 1 обеспечивает поступление веществ в клетку
- 2 служит местом локализации носителей наследственной информации – хромосом
- 3 с помощью молекул посредников участвует в синтезе молекул белка
- 4 участвует в процессе фотосинтеза
- 5 в нем органические вещества окисляются до неорганических
- 6 участвует в образовании хроматид

В7.

Появление каких изменений у растений в процессе эволюции не способствовало общему подъему их организации?

- 1 Появление корней у древних папоротников.
- 2 Появление хлорофилла у мхов.
- 3 Возникновение тканей у хвойных.
- 4 Возникновение семени у голосеменных.
- 5 Появление цветка и плода у покрытосеменных.
- 6 Возникновение проводящих тканей у цветковых.

В8.

Папоротники относят к царству растений, так как

- 1 в процессе дыхания они поглощают кислород и выделяют углекислый газ
- 2 в процессе фотосинтеза они образуют органические вещества и выделяют в атмосферу кислород
- 3 их клетки содержат хлоропласты
- 4 их клетки содержат цитоплазму
- 5 выполняют роль консументов в экосистеме
- 6 выполняют роль продуцентов в экосистеме

В9.

Неправильная осанка может привести к

- 1 смещению и сдавливанию внутренних органов
- 2 нарушению кровоснабжения внутренних органов
- 3 изменению длины плечевого отдела верхних конечностей
- 4 нарушению мышечного и связочного аппарата стопы
- 5 деформации грудной клетки
- 6 увеличению содержания минеральных веществ в костях

В10.

По каким признакам можно узнать молекулу ДНК?

- 1 состоит из одной полинуклеотидной нити
- 2 состоит из двух полинуклеотидных нитей, закрученных в спираль
- 3 имеет нуклеотиды А, У, Ц, Г
- 4 имеет нуклеотиды А, Т, Ц, Г
- 5 является хранителем наследственной информации
- 6 передает наследственную информацию из ядра к рибосоме

В11.

Искусственный отбор в отличие от естественного

- 1 осуществляется человеком
- 2 осуществляется природными экологическими факторами
- 3 происходит среди особей одного сорта, породы
- 4 происходит среди особей природных популяций
- 5 завершается получением новых культурных форм
- 6 завершается возникновением новых видов

В12.

В каком случае поведение животных можно отнести к инстинктам?

- 1 нерестовые миграции рыб
- 2 реакции инфузории на поваренную соль
- 3 сбор нектара и пыльцы пчелами
- 4 передвижение эвглены зеленой в освещенное место
- 5 реакция аквариумных рыб на постукивание кормушки
- 6 откладывание кукушкой яиц в гнезда чужих птиц

В13.

В связи с прямохождением у человека

- 1 освобождаются верхние конечности
- 2 стопа приобретает сводчатую форму
- 3 большой палец руки противопоставит остальным
- 4 таз расширяется, его кости срастаются
- 5 мозговой отдел черепа меньше лицевого
- 6 уменьшается волосяной покров

В14.

В чём сходство природной и искусственной экосистем?

- 1 небольшое число видов
- 2 наличие цепей питания
- 3 замкнутый круговорот веществ
- 4 использование солнечной энергии
- 5 использование дополнительных источников энергии
- 6 наличие продуцентов, консументов, редуцентов

В15.

Для прокариотной клетки характерно наличие



рибосом



митохондрий



оформленного ядра



плазматической мембраны



эндоплазматической сети



одной кольцевой ДНК



В16.

Сходство клеток животных и бактерий состоит в том, что они имеют



оформленное ядро



цитоплазму



митохондрии



плазматическую мембрану



гликокаликс



рибосомы



В17.

Гладкая мышечная ткань, в отличие от поперечнополосатой,

- 1 состоит из многоядерных волокон
- 2 состоит из вытянутых клеток с овальным ядром
- 3 обладает большей скоростью и энергией сокращения
- 4 составляет основу скелетной мускулатуры
- 5 располагается в стенках внутренних органов
- 6 сокращается медленно, ритмично, непроизвольно

В18.

К палеонтологическим доказательствам эволюции относят

- 1 остаток третьего века у человека
- 2 отпечатки растений на пластах каменного угля
- 3 окаменевшие остатки папоротников
- 4 рождение людей с густым волосяным покровом на теле
- 5 копчик в скелете человека
- 6 филогенетический ряд лошади

Результаты тестирования

Правильных ответов
в процентах

Оценка

Ошибки в выборе
ответов на задания:

Всего заданий

Снова

Выход

Затрачено времени