

ЕГЭ БИОЛОГИЯ 2018

Тренировочный вариант №4 Вебинариум

Выполнила: Закирова Камиля

1. Кровь делится на плазму и форменные элементы.
Ответ: кровь
2. Цитогенетический метод используют для определения кариотипа организма и хромосомных аномалий.
Ответ: 34
3. $180 \cdot 3 = 540$ нуклеотидов
Ответ: 540
4. Кристы образуются в митохондриях, синтез липидов – в ЭПС, рибосомы состоят из 2 субъединиц
Ответ: 236
5. Митоз – сперматозоид мха, яйцеклетка подсолнечника, клетка архегонии папоротника; мейоз – спора мха, сперматозоид обезьяны, микроспоры мха
Ответ: 212121
6. P: AABb x aabb
G: AB, Ab ab
F: AaBb, Aabb => 1:1
Ответ: 11
7. Геномная мутация – изменение числа хромосом
Ответ: 236
8. Процесс фототрофного питания называется фотосинтезом. Гетеротрофное питание – это питание, при котором используются в качестве источника питания органические вещества, произведенные автотрофами (консументы, детритофаги, животные, грибы). Хемотрофы — организмы, использующие для биосинтеза энергию химических реакций окисления неорганических соединений (хемотрофные бактерии: водородные, нитрифицирующие, железобактерии, серобактерии и др.).
Ответ: 12312
9. Развитие зародышевых оболочек, внутреннее оплодотворение, роговые образования кожи помогли черепахам приспособиться к жизни на суше.
Ответ: 134
10. Грибы выделяют в особое царство, имеют плодовое тело, вступают в симбиоз с корнями растений. Лишайники представляют собой слоевище, авто-гетеротрофы, представляют симбиоз грибов и водорослей.
Ответ: 121212
11. Левый желудочек, аорта, правое предсердие, правый желудочек, легкие, левое предсердие
Ответ: 321645

12. Возбуждаться и сокращаться могут сердечная мышечная, гладкая мышечная, поперечнополосатая мышечная ткани.
Ответ: 136
13. Кровь состоит из плазмы и форменных элементов, способна образовывать тромбы. Лимфа обеспечивает всасывание жира, возвращает в кровь межклеточную жидкость. Межклеточная жидкость образуется из плазмы крови, омывает клетки организма.
Ответ: 332211
14. Рецептор, чувствительный нейрон, вставочный нейрон, двигательный нейрон, мышца
Ответ: 23154
15. Это надо знать
Ответ: 134
16. Гомологичные органы — органы, сходные между собой по происхождению, строению, но выполняющие разные функции. Аналогичные органы - органы и части животных или растений, сходные в известной мере по внешнему виду и выполняющие одинаковую функцию, но различные по строению и происхождению.
Ответ: 112221
17. Биотические факторы — формы воздействия организмов друг на друга, как внутри вида, так и между различными видами.
Ответ: 126
18. Биотические факторы— формы воздействия организмов друг на друга, как внутри вида, так и между различными видами. Абиотический фактор— совокупность прямых или косвенных воздействий неорганической среды на живые организмы.
Ответ: 11122
19. Надо знать
Ответ: 25431
20. Чувствительный нейрон передает импульсы от органов чувств в спинной и головной мозг, затем двигательный нейрон – к мышцам и внутренним органам. Вставочный нейрон обеспечивает связь между 2 типами нейронов. Основные свойства нервной ткани – сократимость и проводимость.
Ответ: 4658
21. Задание на логику.
Ответ: 34