

Пробный ЕГЭ 2018 по биологии №13

Выполнила: Закирова К. Ф.

1. Размножение организмов бывает половым и бесполом.
Ответ: половое
2. Органогены: кислород, водород, азот, углерод
Ответ: 34
3. $20+20=40$, $100-40=60$, $60:2=30$
Ответ: 30
4. Расхождение гомологичных хромосом происходит в мейозе. Расхождение по экватору клетки происходит в митозе.
Ответ: 23
5. Функции аппарата Гольджи: секреция синтезированных веществ, образование лизосом; функции лизосом: расщепление органических веществ, защитная; функции рибосом: биосинтез белков, формирование полисом.
Ответ: 132132
6. $aabb \times AABb$
ab AB
AaBb
7. *Консументы* - организмы, являющиеся в пищевой цепи потребителями органического вещества, все гетеротрофные организмы. *Мимикрия* подражательное сходство некоторых животных, главным образом насекомых, с другими видами, обеспечивающее защиту от врагов.
Ответ: 45
8. Насекомые с неполным превращением: (отряды) стрекозы, прямокрылые, равнокрылые, клопы, или полужесткокрылые. Насекомые с полным превращением: (отряды) чешуекрылые, жесткокрылые, двукрылые, перепончатокрылые.
Ответ: 22121
9. Хлоропласты, целлюлозная клеточная стенка, одна кольцевая хромосома – не относятся к животной клетке.
Ответ: 135

10. Хрящевые рыбы: не имеют плавательный пузырь, их жабры открываются наружу жаберными крышками. Костные рыбы : для некоторых видов характерны миграции во время нереста, их жабры прикрыты жаберными крышками, у них , как правило, есть плавательный пузырь, широко распространены в океанах, морях, озёрах.

Ответ: 112222

11. Сначала происходит возбуждение зрительных рецепторов, затем эти импульсы передаются в зрительную зону коры, где происходит анализ и синтез сигнала. Потом происходит передача импульсов к мышцам и захват жертвы.

Ответ: 12435

12. Гипофиз – железа, расположенная в промежуточном мозге, выделяющая гормон роста – соматотропин и регулирующая гормональную деятельность других желёз.

Ответ: 245

13. Рефлекторная функция спинного мозга состоит в ответной реакции нервной системы на раздражение. роводниковая функция спинного мозга заключается в передаче импульсов с периферии (от кожи, слизистых оболочек, внутренних органов) в центр (головной мозг) и наоборот.

Ответ: 12121

14. Носовая полость => гортань => трахея => бронхи => легкие => кровь => ткани

Ответ: 4725163

15. Нужно указать предложения, в которых описывают такие признаки, как «полуводное млекопитающее», «из отряда грызунов», «питающееся растительной пищей».

Ответ: 345

16. Морфологический критерий включает характеристики строения органов и тканей вида. Экологический критерий вида — это совокупность всех экологических факторов, воздействующих на вид в среде его обитания.

Ответ: 211212

17. Биogeоценоз – это совокупность на известном протяжении земной поверхности однородных природных явлений (атмосферы, растительности, животного мира и микроорганизмов, почвы, горной породы и гидрологических условий), имеющая свою особую специфику взаимодействий слагающих компонентов и определенный тип обмена веществом и энергией между собой и другими явлениями природы и представляющая собой внутренне противоречивое единство, находящееся в постоянном движении, развитии.

Ответ: 146

18. Продуценты - автотрофные организмы, создающие с помощью фото- или хемосинтеза органические вещества из неорганических; являются первым звеном в пищевой цепи. Консументы — гетеротрофы, организмы, потребляющие готовые органические вещества, создаваемые автотрофами (продуцентами). Редуценты — микроорганизмы (бактерии и грибы), разрушающие отмершие остатки живых существ, превращающие их в неорганические и простейшие органические соединения.

Ответ: 121332

19. Это надо просто знать.

Ответ: 2143

20. Комбинативная относится к наследственной изменчивости. Рождение ребенка с синдромом Дауна – мутационная изменчивость. Разные формы листовой пластинки у стрелолиста – пример модификационной изменчивости.

Ответ: 254

21. Задание на логику.

Ответ: 12