

ОЛИМПИАДНЫЕ ЗАДАНИЯ I ТУРА

БИОЛОГИЯ – 10-11 класс

Выберите один правильный ответ.

1. Коацерваты – это... а) первичное ядро; б) древний вид клетки;

в) примитивная плазма; г) простейшие.

2. Все виды РНК выполняют

а) одинаковые функции; б) разные функции

в) сходные функции; г) имеют одинаковое строение

3. Гликокалекс – это а) оболочка растительных клеток; б) оболочка животных клеток; в) структурный компонент ЭПС; г) часть ядра

4. Транскрипция –этоа) триплетная программа; б) ферментативный синтез; г) матричный синтез редупликации;

5. Биологический оптимум –это

- а) видовая активность
- б) вариативность особей
- в) благоприятная среда
- г) интенсивность размножения

6. Ламарк считал , что движущие силы эволюции это:

- а) отбор
- б) среда
- в) наследственность
- г) дивергенция

7. Однополые цветки характерны для:

- а) репы; б) кукурузы; в) ржи; г) земляники

8. При передаче звуковых сигналов различные структуры уха колеблются в следующем порядке:

- а) наковальня, барабанная перепонка, молоточек, стремя, овальное окно, жидкость во внутреннем ухе; б) стремя, наковальня, молоточек, барабанная перепонка, овальное окно, жидкость во внутреннем ухе; в) барабанная перепонка, наковальня, молоточек, стремя, овальное окно, жидкость во внутреннем ухе; г) барабанная перепонка, молоточек, наковальня, стремя, овальное окно, жидкость во внутреннем ухе;

9. Простейшая рефлекторная дуга включает:

- а) возбуждающие чувствительный, вставочный и двигательный нейроны;
- б) возбуждающие чувствительный и тормозной двигательный нейроны; в) возбуждающий двигательный и чувствительный нейроны; г) возбуждающие чувствительный и тормозной вставочный и двигательный нейроны.

10. Какие из перечисленных ниже клеток хвоща болотного не являются гаплоидными:

а) спора; б) яйцеклетка; в) клетка стенки антеридия; г) ситовидная клетка.

11. Какой тип симметрии у круглых червей:

а) латеральная; б) билатеральная, в) сферическая; г) отсутствует.

12. Какую из функций крови не выполняет плазма:

а) дыхательную; б) питательную, в) выделительную; г) выполняет все выше перечисленные функции.

13. Излишки углеводов у человека накапливаются в виде гликогена в:

а) тимусе; б) печени; в) селезенке; г) поджелудочной железе.

14. Матричная РНК:

а) участвует в метилировании и псевдоуридилровании других разновидностей РНК; б) осуществляет процесс трансляции; в) транспортирует аминокислоты к месту синтеза белка; г) содержит информацию об аминокислотной последовательности белков.

15. Дайте название участку головного мозга согласно определению : «нижний мозговой придаток»

Ответ:... (*задание с ответом – словом*)