

Выберите один правильный ответ.

1. К органическим веществам клетки относятся
 1. вода
 2. РНК
 3. углекислый газ
 4. минеральные соли
2. Мономерами нуклеиновых кислот являются
 1. глюкоза
 2. нуклеотиды
 3. аминокислоты
 4. глицерин и жирные кислоты
3. К немембранным органоидам клетки относятся
 1. плазмиды
 2. ЭПС
 3. рибосомы
 4. комплекс Гольджи
4. К прокариотическим клеткам относятся
 1. клетки кожицы листа
 2. нервные клетки
 3. цианобактерии
 4. амёба
5. Передача генетической информации с и-РНК, создание первичной структуры белков на рибосомах, называется
 1. диссимиляцией
 2. транскрипцией
 3. трансляцией
 4. редупликацией
6. Мейоз - это
 1. процесс, характерный только для патологических клеток
 2. процесс, который происходит при образовании половых клеток
 3. процесс, универсальный для одноклеточных и многоклеточных организмов
 4. процесс, который обеспечивает постоянство наследственной информации
7. У шимпанзе в соматических клетках содержится 48 хромосом, а в половых клетках —
 1. 48 хромосом
 2. 12 хромосом
 3. 96 хромосом
 4. 24 хромосомы
8. Определите последовательность стадий развития жука-плавунца
 1. личинка, взрослая особь, куколка, яйцо
 2. куколка, яйцо, личинка, взрослая особь
 3. яйцо, личинка, куколка, взрослая особь
 4. куколка, взрослая особь, яйцо, личинка
9. Процесс образования мужских половых клеток называется
 1. митоз
 2. сперматогенез
 3. гаметогенез
 4. овогенез
10. Доминантный ген — это
 1. ген, проявляющийся только в гомозиготном состоянии
 2. ген, проявляющийся только в гетерозиготном состоянии
 3. ген, подавляющий другой, рецессивный ген
 4. ген, подавляемый другим, рецессивным геном

11. Набор хромосом женского организма
- | | |
|--------------|--------------|
| 1. $44 + XX$ | 3. $22 + YY$ |
| 2. $44 + XO$ | 4. $22 + XY$ |
12. Совокупность внешних и внутренних признаков организма— это
1. генотип
 2. фенотип
 3. генофонд
 4. геном
13. Количество типов гамет, образуемых особью с генотипом $AaBb$, равняется
1. 1
 2. 2
 3. 4
 4. 6
14. Форма изменчивости, служащая материалом для естественного отбора, называется
1. мутационная
 2. модификационная
 3. ненаследственная
 4. все ответы верны
15. Группу наиболее сходных по строению и жизнедеятельности растений, созданных для с/х целей человеком, называют
1. сортом
 2. видом
 3. породой
 4. родом
16. Движущей силой эволюции по Дарвину является
1. постепенное усложнение в строении органов
 2. борьба за существование
 3. стремление организмов к самосовершенствованию
 4. упрощение и неупражнение органов
17. Особенности внешнего и внутреннего строения организма— это критерий
1. морфологический
 2. экологический
 3. физиологический
 4. географический
18. Микроэволюция завершается образованием новых
1. семейств
 2. отрядов
 3. видов
 4. популяций
19. К внутривидовой борьбе относят взаимоотношения между
1. гепардом и антилопой
 2. собакой и клещем
 3. подберезовиком и березой
 4. соснами в сосновом бору
20. Действие естественного отбора приводит к
1. мутационной изменчивости
 2. сохранению полезных для человека признаков
 3. случайному скрещиванию
 4. возникновению новых видов