

## Входной тест по биологии 11 класс

- Избыточное количество углеводов в организме приводит к
  - их превращению в белки
  - отравлению организма
  - их превращению в жиры
- Сколько типов гамет образует гомозигота AABV
  - 3
  - 2
  - 1
- Какая изменчивость играет ведущую роль в эволюции живой природы
  - модификационная
  - мутационная
  - фенотипическая
- Генотип
  - совокупность генов в одной хромосоме
  - набор генов в половых хромосомах
  - совокупность генов данного организма
- В каком случае указан состав нуклеотида ДНК
  - аденин — рибоза — фосфат
  - гуанин — дезоксирибоза — фосфат
  - урацил — дезоксирибоза — фосфат
- Урацил образует комплементарную связь с
  - цитозином
  - тимином
  - аденином
- Бактерии, в отличие от растений, имеют
  - ядро, обособленное от цитоплазмы ядерной оболочкой
  - расположенную в цитоплазме молекулу ДНК
  - специализированные половые клетки
- Какое обозначение соответствует дигетерозиготному организму
  - Aавв
  - аавв
  - AaBb
- Как называется внутреннее содержимое клетки
  - цитоплазма
  - клеточный сок
  - кариоплазма
- В каком случае указан состав нуклеотида РНК
  - урацил — рибоза — фосфат
  - тимин — рибоза — фосфат
  - гуанин — дезоксирибоза — фосфат
- Ген — это участок молекулы ...
  - и-РНК
  - АТФ
  - ДНК
- Какой организм относят к царству бактерий
  - инфузорию-туфельку
  - кишечную палочку
  - малярийного паразита
- Крупные макромолекулы и твердые частицы поступают в клетку путем
  - фагоцитоза
  - пассивного транспорта
  - активного транспорта
- Назовите тип взаимоотношений лисиц и полевок в биогеоценозе
  - конкуренция
  - хищник-жертва
  - симбиоз

15. Какое из перечисленных веществ является белком
- 1) лактоза
  - 2) АТФ
  - 3) гемоглобин
16. В процессе микроэволюции образуются
- 1) классы
  - 2) виды
  - 3) семейства
17. Сколько типов гамет образует гетерозигота АаВв
- 1) 4
  - 2) 5
  - 3) 3
18. Какую химическую формулу имеет сахароза
- 1)  $C_{12}H_{22}O_{11}$
  - 2)  $C_6H_{12}O_6$
  - 3)  $C_6H_{10}O_5$
19. Какой из методов биологических исследований возник позже других
- 1) метод эксперимента
  - 2) метод наблюдения
  - 3) метод моделирования
20. Сколько хромосом содержит яйцеклетка человека
- 1) 92
  - 2) 46
  - 3) 23

## Ответы на входной тест по биологии 11 класс

1-3  
2-3  
3-2  
4-3  
5-2  
6-3  
7-2  
8-3  
9-1  
10-1  
11-3  
12-2  
13-1  
14-2  
15-3  
16-2  
17-1  
18-1  
19-3  
20-3