**Промежуточная аттестация по биологии (10 класс)**

**А 1. Способность организмов передавать свои признаки и особенности развития следующим поколениям – это:**

1. Изменчивость
2. Размножение
3. Развитие
4. Наследственность

**А 2. Наука о наследственности и изменчивости организмов:**

1. Эмбриология
2. Генетика
3. Селекция
4. Экология

**А 3. Ген – это участок молекулы:**

1. РНК
2. ДНК
3. Белка
4. Липида

**А 4. Ген, обнаруживающий признаки преобладания, - это ген:**

1. Доминантный
2. Рецессивный
3. Аллельный
4. Гетерозиготный

**А 5. Парными генами, контролирующими проявление различных вариантов одного признака и расположенными в гомологичных хромосомах, называют:**

1. Сцепленные
2. Аллельные
3. Доминантные
4. Рецессивные

**А 6. Организмом (зигота), содержащим одинаковые аллельные гены, называется:**

1. Гомозигота
2. Гетерозигота
3. Мультизигота
4. Кариозигота

**А 7. Зигота, содержащая рецессивные аллельные гены- это:**

1. Доминантная гомозигота
2. Гетерозигота
3. Мультизигота
4. Кариозигота

**А 8. Генотип – это совокупность:**

1. Всех генов вида
2. Всех генов организма
3. Всех генов, расположенных в ядре клетки
4. Всех генов популяции

**А 9. Гетерозиготными называются организмы:**

1. Несущие только рецессивные гены
2. Образующие несколько типов гамет
3. Несущие только доминантные гены
4. Образующие один тип гамет

**А 10. В своих опытах Г.Мендель применял метод:**

1. Гибридологический
2. Цитологический
3. Близнецовый
4. Гинеалогический

**А 11. Первый закон Г.Менделя называется законом:**

1. Независимого наследования признаков
2. Чистоты гамет
3. Гомологических рядов в наследственной изменчивости
4. Единообразия первого поколения

**А 12. Анализирующее скрещивание – это скрещивание исследуемой особи с:**

1. Гомозиготной доминантной особью
2. Гетерозиготной особью
3. Гомозиготной рецессивной особью
4. Особью с аналогичным генотипом

**А 13. Скрещивание, при котором родительские формы отличаются по двум парам признаков:**

1. Полигибридное
2. Многогибридное
3. Тригибридное
4. Дигибридное

**А 14. Соотношение по фенотипу 9:3:3:1 соответствует**

1. Закону Моргана
2. Закону расщепления
3. Закону независимого наследования признаков
4. Закону единообразия первого поколения

**А 15. Гены, находящиеся в одной хромосоме, при мейозе попадают в одну гамету, то есть наследуются сцеплено.**

**Это:**

1. Первый закон Менделя
2. Закон Моргана
3. Третий закон Менделя
4. Закон Вавилова

**А 16. Сцепление генов не бывает абсолютным, так как нарушается в результате:**

1. Кроссинговера при мейозе
2. Взаимодействия неаллельных генов
3. Независимого расхождения хромосом при мейозе
4. Случайного расхождения хроматид в митозе

**А 17. Локус- это**

1. Форма существования гена
2. Место гена в хромосоме
3. 1% кроссинговера
4. Ген половой хромосомы

**В 1. Соотнесите виды мутаций с их особенностями.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Особенности мутации** | **Вид мутации** |
| **А. Удвоение участка хромосомы** |  |
| **Б. Замена нуклеотида** | **1. Генная** |
| **В. Выпадение участка хромосомы** |  |
| **Г. Выпадение нуклеотида** |  |
| **Д. Вставка нуклеотида** | **2. Хромосомная** |
| **Е. Поворот участка на 180 градусов** |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | **Е** |
|  |  |  |  |  |  |

Критерии оценивания промежуточной аттестации.

За верно выполненное задание – 1 балл.

Для получения зачета необходимо набрать min 15 баллов.