

Контрольный тест по теме

«Организменный уровень»

9 класс

1. Основные закономерности наследственности и изменчивости были установлены

- А)Морганом;
- Б)Менделем;
- В)Мичуриным

2.Ген-участок молекулы :

- А)белка;
- Б)ДНК;
- В)АТФ

3.Количество альтернативных признаков при моногибридном скрещивании :

- А)1
- Б)2
- В)3

4.Особи, в потомстве которых обнаруживается расщепление, называются:

- А)гомозиготные
- Б)гемизиготные
- В)гетерозиготные

5. Гены, отвечающие за развитие взаимоисключающих признаков, называются :

- А) доминантными
- Б) аллельными;
- В) рецессивными

6. Совокупность всех наследственных задатков клетки или организма, -это:

- А)генотип
- Б)фенотип;
- В)генофонд

7. К анализирующему относятся скрещивание типа :

- А) $Aa \times Aa$
- Б) $Aa \times aa$
- В) $AA \times Aa$

8. Кроссинговером называют :

- А) сближение гомологичных хромосом;
- Б) тип хромосомной перестройки;
- В) обмен участками гомологичных хромосом

9.Фенотип – это совокупность :

- А)генов организма;
- Б)генов популяции или вида ;
- В)внешних и внутренних признаков организма.

10.Количество фенотипов при скрещивании

$Aa \times Aa$ в случае полного доминирования :

- А)1
- Б)2
- В)3

11. Количество возможных гамет у особи с генотипом AABVv

- А) 4
- Б) 3
- В) 2

12.Количество возможных генотипов при скрещивании типа $Aa \times Aa$

- А)2
- Б)3
- В)4

13. Явление сцепленного наследования установил:

- А) Мендель;
- Б) Мичурин;
- В) Морган

14. Модификационная изменчивость связана с изменением :

- А) генотипа;
- Б) генофонда;
- В) фенотипа

15.Изменения, происходящие в генах под влиянием факторов внешней или внутренней среды, это- :

- А) мутации ;
- Б)модификации;
- В) хромосомные

16. Центр происхождения картофеля :

- А) Южноамериканский ;
- Б) Средиземноморский ;
- В) Центральноамериканский

17. Разработать способ преодоления бесплодия межвидовых гибридов удалось :

- А) Тимирязеву;
- Б) Вавилову;
- В) Карпеченко.

18. Полиплоидия —это:

- А) перестройка хромосом;
- Б) кратное увеличение числа хромосом;
- В) изменение последовательности нуклеотидов .