

## Тест по биологии 10 класс «Генетика»

### 2 вариант

1. Как называется наука о наследственности и изменчивости?

- а) Биология; б) эмбриология;  
в) генетика; г) геология.

2. Кто является основателем генетики?

- а) Г. Мендель; б) Т. Морган;  
в) Р. Гук; г) К. Бер.

3. Скрещивание по одной паре признаков называется:

- а) тригибридным; б) дигибридным;  
в) моногибридным; г) тетрогобридным;

4. Скрещивание по двум парам признаков называется:

- а) тригибридным; б) дигибридным;  
в) моногибридным; г) тетрогобридным;

5. Сколько типов гамет образует особь с генотипом  $AaBb$ ?

- а) 1; б) 2;  
в) 3; г) 4.

6. Сколько типов гамет образует особь с генотипом  $AABb$ ?

- а) 1; б) 2;  
в) 3; г) 4.

7. Буквой «Р» обозначают:

- а) скрещивание; б) родителей;  
в) потомство; г) пол.

8. Знаком «×» обозначают:

- а) мужчин; б) женщин;  
в) гены; г) скрещивание.

9. Мужские хромосомы (у человека):

- а) XX; б) XY;  
в) XO; г) YX.

10. Женские хромосомы (у человека):

- а) XX; б) XY;  
в) XO; г) YX.

11. Особи, не дающие расщепления:

- а) гомозиготные; б) гетерозиготные;

12. Особи, дающие расщепление:

- а) гомозиготные; б) гетерозиготные.

13. Подавляющий признак:

- а) рецессивный; б) доминатный.

14. Подавляемый признак:

- а) рецессивный; б) доминатный.

15. Большой буквой обозначают признак:

- а) доминатный; б) рецессивный.

16. Совокупность внешних признаков организма:

- а) генотип; б) фенотип.

17. Совокупность генов данного организма

- а) генотип; б) фенотип.

18. Ген гемофилии передается сцепленно:

- а) с X-хромосомой; б) с Y-хромосомой.

19. *Анализирующее скрещивание:*

а)  $Aa \times AA$ ; б)  $Aa \times aa$ .

20. *Соотношение фенотипов при неполном доминировании:*

а) 3 : 1; б) 1 : 2 : 1.