

# Тест 7

## Генетика, её задачи, основные генетические понятия.

1. Как называется аллель, определяющий признак, проявляющийся в первом поколении?			
1	доминантным	3	гомозиготным
2	рецессивным	4	гетерозиготным
2. Аллельными являются гены, которые определяют			
1	желтый цвет и зеленый цвет семян гороха	3	желтый цвет и морщинистую форму семян гороха
2	желтый цвет и гладкую форму семян гороха	4	зеленый цвет и гладкую форму семян гороха
3. Два разнояйцовых близнеца отличаются друг от друга			
1	по генотипу	3	по генотипу и фенотипу
2	по фенотипу	4	по числу хромосом в соматических клетках
4. Особь с генотипом АаВВ образует ..... сорта(-ов) гамет			
1	2	3	4
2	3	4	8
5. Схема АаВВ х аавв иллюстрирует ..... скрещивание			
1	анализирующее дигибридное	3	анализирующее полигибридное
2	анализирующее моногибридное	4	возвратное
6. Как называется организм, в генотипе которого содержатся одинаковые аллели одного гена?			
1	доминантным	3	гомозиготным
2	рецессивным	4	гетерозиготным
7. Ген – это часть молекулы			
1	белка	3	и-РНК
2	полисахарида	4	ДНК
8. Генотип гетерозиготной особи -			
1	АА	3	Аа
2	аа	4	аавв
9. Генотип дигомозиготного кролика, белую гладкую шерсть(признаки рецессивные),-			
1	ААВВ	3	аавв
2	ав	4	АаВв
10. Человек, страдающий гемофилией, имеет генотип			
1	$X^H X^H$	3	$X^H X^h$
2	$X^H Y$	4	$X^h Y$

11. Генотип дигетерозиготного растения томата, образующего красные округлые плоды, -			
1	ААВв	3	АаВв
2	АаВВ	4	ААВВ
12. При скрещивании мышей с генотипом ААВв и ааВВ получится потомство, имеющее генотип			
1	ААВВ	3	Аавв
2	АаВВ	4	ааВВ
13. Организм с генотипом Аа называется			
1	дигомозиготой	3	Гомозиготой по доминантному признаку
2	гетерозиготой	4	Гомозиготой по рецессивному признаку
14. Генотип дрозофилы с серой окраской тела и нормальными крыльями, гетерозиготной по первой паре признаков -			
1	ААВВ	3	АаВв
2	АаВВ	4	ав
15. Основным методом генетических исследований является			
1	близнецовый	3	гибридологический
2	генеалогический	4	цитогенетический

Бланк для ответов

вопрос	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ответ															

Ответы

вопрос	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ответ	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>