

**Контрольная работа**  
**за 2- четверть по биологии. 9 класс**  
**Вариант 1**

Выберите правильный ответ.

- 1. Организм, в генотипе которого содержатся разные аллели одного гена, называют:**  
А) гомозиготным; Б) гетерозиготным; В) рецессивным.
- 2. Как называл Г.Мендель признаки, не проявляющиеся у гибридов первого поколения:**  
А) рецессивными; Б) доминантными; В) гомозиготными.
- 3. Укажите генотип человека, если по фенотипу он светловолосый и голубоглазый (рецессивные признаки):**  
А) ААВВ; Б) АаВв; В) аавв.
- 4. У особи с генотипом Аа в образуются гаметы:**  
А) Ав, вв; Б) Ав, ав; В) Аа, вв.
- 5. При самоопылении гетерозиготного высокорослого растения гороха (высокий стебель – А) доля карликовых форм равна:**  
А) 25%; Б) 50%; В) 75%.
- 6. Сколько пар альтернативных признаков изучают при моногибридном скрещивании:**  
А) одну; Б) две; В) три.
- 7. Если гены, отвечающие за развитие нескольких признаков, расположены в одной хромосоме, то проявляется закон:**  
А) расщепления; Б) неполного доминирования;  
В) сцепленного наследования.
- 8. При скрещивании черного кролика (Аа) с черным кроликом (Аа) в первом поколении получится кроликов:**  
А) 100% черные; Б) 50% черных, 50% белых; В) 75% черных и 25% белых.
- 9. Как называется клетка, которая содержит двойной набор хромосом?**  
а) соматическая б) диплоидная в) гаплоидная г) эукариотическая
- 10. Не является стадией митоза:**  
а) анафаза б) телофаза в) конъюгация г) метафаз
- 11. Перетяжка хромосомы, соединяющая две хроматиды, называется:**  
а) центросомой б) акросомой  
в) центромерой г) центриолью
- 12. При мейозе дочерние клетки имеют набор хромосом:**  
а) n б) 2n в) 3n г) 4n

Вариант 2

1. Выберите правильный ответ.

- 1. Парные гены гомологичных хромосом называют:**  
А) неаллельными; Б) аллельными; В) сцепленными.
- 2. Совокупность генов, которую организм получает от родителей, называют:**  
А) наследственность; Б) фенотип; В) генотип.
- 3. Укажите генотип человека, если по фенотипу он светловолосый и голубоглазый (рецессивные признаки):**  
А) ААВВ; Б) АаВв; В) аавв.
- 4. Наличие в гамете одного гена из каждой пары аллелей – это цитологическая основа:**  
А) закона сцепленного наследования;  
Б) закона независимого наследования;  
В) гипотезы чистоты гамет.

- 5. Какой фенотип можно ожидать у потомства двух морских свинок с белой шерстью (рецессивный признак):**  
 А) 100% белые; Б) 25% белых и 75% черных; В) 50% белых и 50% черных.
- 6. Какова вероятность рождения высоких детей у гетерозиготных родителей с низким ростом (низкорослость доминирует над высоким ростом):**  
 А) 0%; Б) 50%; В) 25%.
- 7. В результате скрещивания растений ночной красавицы с белыми и красными цветками получили потомство с розовыми цветками, так как наблюдается:**  
 А) промежуточное наследование;  
 Б) явление полного доминирования;  
 В) сцепленное наследование признаков.
- 8. При скрещивании кроликов с мохнатой и гладкой шерстью все крольчата в потомстве имели мохнатую шерсть. Какая закономерность наследования проявилась при этом:**  
 А) неполное доминирование; Б) независимое распределение признаков;  
 В) единообразие первого поколения.
- 9. При скрещивании гетерозиготы с гомозиготой доля гомозигот в потомстве составит:**  
 А) 0%; Б) 25%; В) 50%.
- 10. Процесс индивидуального развития организма:**  
 а) филогенез б) клеточный цикл в) онтогенез г) эмбриогенез
- 11. Какие клетки образуются в результате митоза?**  
 а) две гаплоидные клетки в) четыре диплоидные клетки  
 б) четыре гаплоидные клетки г) две диплоидные клетки
- 12. При мейозе дочерние клетки имеют набор хромосом:**  
 а)  $n$  б)  $2n$  в)  $3n$  г)  $4n$

### Ответы контрольной работы №2 в 9 классе

#### Вариант 1

№ вопроса	ответ
1	Б
2	А
3	В
4	Б
5	А
6	А
7	В
8	В
9	Б
10	В
11	В
12	Б

#### Вариант 2

№ вопроса	ответ
1	Б
2	В
3	В
4	В
5	А
6	В

7	A
8	B
9	B
10	A
11	B
12	B