Михайлова Галина Викторовна, учитель биологии МБОУ «Гимназия №79» г. Барнаула. Идентификатор: 263-975-564

Приложение 1

**Вариант 1**

Часть 1

**1.** Признак, который не проявляется у гибридов, называется

1) доминантным 3) промежуточным

2) мутацией 4) рецессивным

**2.** При скрещивании организмов с генотипами Аа х Аа доля гетерозигот составляет

1) 0% 2) 25% 3) 50% 4) 75%

**3.** Аллельные гены расположены в ….. хромосомах

1) гомологичных 3) негомологичных

2) материнских 4) отцовских

**4.** При моногибридном анализирующем скрещивании наблюдается расщепление по генотипу в соотношении

1) 1:1 2) 1:2:1 3) 3:1 4) 1:1:1:1

**5.** Как называется организм, в генотипе которого содержатся разные аллели одного гена?

1) доминантным 3) гомозиготным

2) рецессивным 4) гетерозиготным

Часть 2

**1.** В генетике используются следующие термины

1) аллельные гены

2) гаструла

3) генотип

4) гистогенез

5) онтогенез

6) рецессивный признак

**Вариант 2**

Часть 1

**1.** Организм с генотипом **аа** называется

1) дигомозиготой 3) гомозиготой по доминантному признаку

2) гетерозиготой 4) гомозиготой по рецессивному признаку

**2.** При скрещивании гетерозиготных кроликов с мохнатой шерстью (мохнатая шерсть – А) доля гладкошерстных потомков равна

1) 0% 2) 25% 3) 50% 4) 100%

**3.** Совокупность всех внешних и внутренних признаков организма – это

1) генофонд 3) кариотип

2) генотип 4) фенотип

**4.** Количество фенотипов при скрещивании Аа х аа – это

1) 1 2) 2 3) 3 4) 4

**5.** Как называется аллель, определяющий признак, внешне исчезающий в первом поколении?

1) доминантным 3) гомозиготным

2) рецессивным 4) гетерозиготным

Часть 2

**1.** Г. Мендель установил следующие законы:

1) гомологичных рядов

2) единообразия гибридов первого поколения

3) зародышевого сходства

4) независимого наследования признаков

5) расщепления

6) сцепленного наследования