***Тест «Изменчивость » В-1***

**1.Комбинативная изменчивость проявляется при**

А) Вегетативном размножении

Б) Почковании

В) Бесполом размножении

Г) Половом размножении

**2. Модификационная изменчивость является ……….. изменчивостью**

А) наследственной

Б) генотипической

В) мутационной

Г) ненаследственной

**3. Норма реакции это-**

А) свойство гена определять развитие признака

Б) совокупность генов организма

В) способность гена мутировать

Г) предел модификационной изменчивости признака4

**4.К модификациям не относится**

А) изменение формы листьев у стрелолиста под и над водой

Б) повышение надоев коров

В) рождение ребенка с гемофилией

Г) повышение яйценоскости у кур

**5.Выберите три признака модификаций**

А) передаются по наследству

Б) не наследуются

В) возникают внезапно

Г) зависят от окружающей среды

Д) носят случайный характер

Е) носят обратимый характер

***Тест «Изменчивость » В-2***

**1.Как называются факторы, вызывающие мутации?**

А) модификаторы

Б) мутагены

В) кариотипы

Г) фенотипы

**2.Причиной модификационной изменчивости является**

А) изменение генотипа

Б) Изменение среды обитания организма

В) Старение организма

Г) внезапные мутации

**3.Пределы нормы реакции определяются**

А) фенотипом особи

Б) генотипом особи

В) силой воздействия фактора внешней среды

Г) степенью выраженности признака

**4.Появление у сирени световых и теневых листьев на одном растении- это пример………….. изменчивости.**

А) мутационной

Б) модификационной

В) комбинативной

Г) онтогенетической

**5.Выберите три верных утверждения о законе гомологических рядов в наследственной изменчивости, открытом Н.И.Вавиловым**

А) у близкородственных видов возникают сходные наследственные изменения

Б) гены, находящиеся в одной хромосоме, наследуются сцепленно

В) закон Вавилова свидетельствует о единстве происхождения родственных видов

Г) наследственные изменения возникают под влиянием мутагенов

Д) закон Вавилова применяется только в селекции растений