

Тест по теме: Модификационная изменчивость (10 класс)

1 вариант

A1. Совокупность всех генов, локализованных в хромосомах данного организма:

- 1) генезис;                    3) генофонд;
- 2) гетерозис;                4) генотип.

A2. Совокупность всех признаков и свойств организма, сформированных в процессе его индивидуального развития:

- 1) фермент;                 3) фенотип;
- 2) фенолог;                 4) ферромон.

A3. Универсальное свойство живых организмов приобретать новые признаки под действием окружающей среды:

- 1) наследственность;
- 2) искусственный отбор;
- 3) идиоадаптация;
- 4) изменчивость.

A4. Различия по ряду признаков живых организмов с одинаковым генотипом зависят от:

- 1) окружающей среды;    3) фенотипа;
- 2) кариотипа;                4) генотипа.

A5. Модификации – это такие изменения организма, которые не влияют на генотип и поэтому из поколения в поколение:

- 1) не передаются;    3) передаются всегда;
- 2) передаются редко; 4) передаются иногда.

A6. Изменчивость, не связанная с изменением генотипа называется:

- 1) генотипическая;        3) мутационная;
- 2) фенотипическая;       4) комбинативная.

A7. Модификационная изменчивость – это изменчивость:

- 1) наследственная;    3) фенотипическая;
- 2) мутационная;        4) генотипическая.

A8. Модификационная изменчивость характеризуется признаками:

- 1) только качественными;
- 2) только количественными;
- 3) качественными и количественными;
- 4) качественными или количественными.

A9. Пределы модификационной изменчивости какого-либо признака организма называется:

- 1) реакцией признака
- 2) нормой признака;
- 3) нормой реакции признака;
- 4) нормализацией признака.

A10. Модификационные изменения свойств организма наследуются в пределах:

- 1) приобретённого признака
- 2) проявленного признака;
- 3) нормализованного признака;
- 4) нормы реакции признака.

2 вариант

A1. Совокупность всех генов, локализованных в хромосомах данного организма:

- 1) генезис;                 3) гетеротроф;
- 2) генотип;                 4) генофонд.

A2. Совокупность всех признаков и свойств организма, сформированных в процессе его индивидуального развития:

- 1) фермент;                 3) ферромон;
- 2) фенолог;                 4) фенотип.

A3. Универсальное свойство живых организмов приобретать новые признаки под действием окружающей среды:

- 1) идиоадаптация;
- 2) изоляция;
- 3) изменчивость;
- 4) искусственный отбор.

A4. Различия по ряду признаков живых организмов с одинаковым генотипом зависят от:

- 1) генотипа;                 3) фенотипа;
- 2) кариотипа;               4) окружающей среды.

A5. Модификации – это такие изменения организма, которые на генотип:

- 1) влияют всегда;        3) влияют иногда;
- 2) влияют редко;        4) не влияют никогда.

A6. Фенотипическая изменчивость с влиянием на генотип:

- 1) связана всегда;        3) связана иногда;
- 2) не связана никогда;   4) не связана иногда.

A7. Фенотипическая изменчивость – это изменчивость:

- 1) модификационная;    3) митотическая;
- 2) мутационная;         4) генотипическая.

A8. Ненаследственные качественные и количественные признаки живых организмов характерны для изменчивости:

- 1) хромосомной;         3) генотипической;
- 2) геномной;               4) модификационной.

A9. Пределы, в которых возможны изменения каких-либо признаков организма, называют:

- 1) реакцией признака
- 2) нормой признака;
- 3) нормализацией признака;
- 4) нормой реакции признака.

A10. Модификационные изменения свойств организма наследуются в пределах:

- 1) приобретённого признака
- 2) проявленного признака;
- 3) нормы реакции признака;
- 4) нормализованного признака.

