

Тест по теме: Наследственная (мутационная) изменчивость (9 класс)

1 вариант

А1. Наследственная изменчивость, которая определяется генотипом организма, называется:

- 1) модификационная; 3) фенотипическая
2) мутационная; 4) фенологическая.

А2. Мутация – это изменение:

- 1) фенотипа; 3) генотипа;
2) кариотипа; 4) генофонда.

А3. Мутация, которая вызывает нарушение структуры гена при замене в нём одного или нескольких нуклеотидов, называется:

- 1) генная; 3) гомозиготная;
2) геномная; 4) гетерозиготная.

А4. Мутация, которая вызывает значительное изменение структуры хромосом при нарушении в ней нескольких генов, называется:

- 1) генная; 3) хромосомная;
2) мутагенная; 4) хроматидная.

А5. Хромосомная мутация, протекающая с отрывом краевых её частей и потерей соответствующих генов, называется:

- 1) потеря; 3) утрата;
2) отрыв; 4) затрата.

А6. Делеция – это хромосомная мутация, при которой разрушается часть хромосомы:

- 1) концевая; 3) боковая;
2) краевая; 4) средняя.

А7. Хромосомная мутация, протекающая с удвоением какого-либо участка хромосомы, называется:

- 1) дублирование; 3) редупликация;
2) дупликация; 4) делеция.

А8. При хромосомной инверсии происходит:

- А) разворот фрагмента хромосомы на 180° ;
Б) вырывание фрагмента хромосомы;
В) встраивание фрагмента хромосомы в разрыв;

- 1) А-В-Б; 3) В-Б-А;
2) А-Б-В; 4) Б-А-В

А9. Перенос участка одной хромосомы к другой, ей негомологичной, называется:

- 1) утрата; 3) инверсия;
2) делеция; 4) дупликация.

А10. Количественное изменение хромосом в клетке – это мутация:

- 1) геномная; 3) генотипная;
2) генная; 4) хромосомная.

2 вариант

А1. Наследственная изменчивость, которая определяется генотипом организма, называется:

- 1) генная; 3) мутационная
2) геномная; 4) мутагенная.

А2. Мутация – это изменение:

- 1) фенотипа; 3) кариотипа;
2) генотипа; 4) генофонда.

А3. Мутация, которая вызывает нарушение структуры гена при замене в нём одного или нескольких нуклеотидов, называется:

- 1) концевая; 3) точечная;
2) боковая; 4) срединная.

А4. Мутация, которая вызывает значительное изменение структуры хромосом при нарушении в ней нескольких генов, называется:

- 1) генная; 3) хроматидная;
2) мутагенная; 4) хромосомная.

А5. Хромосомная мутация, протекающая с отрывом краевых её частей и потерей соответствующих генов, называется:

- 1) потеря; 3) отрыв;
2) утрата; 4) затрата.

А6. Делеция – это хромосомная мутация, при которой разрушается часть хромосомы:

- 1) срединная; 3) усреднённая;
2) средняя; 4) половинная.

А7. Хромосомная мутация, протекающая с удвоением какого-либо участка хромосомы, называется:

- 1) дупликация; 3) редупликация;
2) репликация; 4) дублирование.

А8. При хромосомной инверсии происходит:

- Б) разворот фрагмента хромосомы на 180° ;
А) вырывание фрагмента хромосомы;
В) встраивание фрагмента хромосомы в разрыв;

- 1) А-В-Б; 3) В-Б-А;
2) А-Б-В; 4) Б-А-В

А9. Перенос участка одной хромосомы к другой, ей негомологичной, называется:

- 1) трансплантация; 3) инверсия;
2) инвазия; 4) интеркинез.

А10. Количественное изменение хромосом в клетке – это:

- 1) полителия; 3) инверсия;
2) полиплоидия; 4) делеция.

