

1. Як називаються фенотипові зміни, що виникають під впливом умов середовища?

(Кількість балів 1.00)

- А мутації
- Б конформації
- В мутагени
- Г модифікації

2. Яка ознака людини має широку норму реакції?

(Кількість балів 1.00)

- А колір волосся
- Б колір райдужної оболонки ока
- В групи крові за системою АВО
- Г маса тіла

3. Зміна форми листків стрілолиста із стрілоподібної на стрічкоподібну під час занурення цієї рослини у воду – це приклад:

(Кількість балів 1.00)

- А комбінативної мінливості
- Б спадкової мінливості
- В мутаційної мінливості
- Г модифікаційної мінливості

4. Народження дітей із хвилястим волоссям у батьків, волосся одного з яких пряме, а іншого – кучеряве, – це приклад:

(Кількість балів 1.00)

- А неспадкової мінливості
- Б модифікаційної мінливості
- В комбінативної мінливості
- Г мутаційної мінливості

5. Яка мінливість відповідає за те, що одна і та сама людина у віці одного, шести, двадцяти і сімдесяти років виглядає зовсім по-різному?

(Кількість балів 1.00)

- А неспадкова
- Б модифікаційна
- В онтогенетична
- Г мутаційна

6. Які ознаки притаманні модифікаційній мінливості? *Виберіть усі правильні відповіді із запропонованих.*

(Кількість балів 1.00)

- А модифікації не передаються наступному поколінню і часто зникають після того, як припинилася дія певного фактора
- Б модифікації є відповіддю на зміни середовища
- В модифікації мають пристосувальне значення
- Г більшість модифікацій є нестійкими, короткочасними

7. Виникає під час незалежного розходження хромосом під час мейозу:

(Кількість балів 1.00)

- А мутаційна
- Б комбінативна
- В модифікаційна

8. Виникає внаслідок порушення структури ДНК:

(Кількість балів 1.00)

- А мутаційна
- Б комбінативна
- В модифікаційна

9. Характерною рисою є оборотність:

(Кількість балів 1.00)

- А мутаційна
- Б комбінативна
- В модифікаційна