

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 широкую 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, короточасними

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