

Директорська контрольна робота для учнів 1 курсу групи 1 (2 півріч.)

Варіант – 1

1. Дайте визначення, що таке моногенне успадкування? Приведіть приклади такого успадкування. (3 бали)
2. Наука, що вивчає генетичну структуру людських спільнот
А) поведінкова генетика; Б) молекулярна генетика;
В) генетика популяцій; Г) антропологія.
3. Резерв спадкової мінливості популяцій - це сукупність...
А) домінантних мутацій; Б) рецесивних мутацій;
В) модифікацій; Г) усіх корисних мутацій.
4. Передача потомству ознак і властивостей, які визначаються спадковими факторами, що локалізовані у мітохондрії цитоплазми-це спадковість (2 бали)
А) позахромосомна; Б) цитоплазматична; В) всі відповіді вірні.
5. При аутосомно-домінантному успадкуванні моногенних ознак: (3 бали)
А) захворювання передається спадково;
Б) хворі є в кожному поколінні;
В) імовірність народження хворої дитини, якщо хворий один з батьків-35%.
Г) захворіти можуть і чоловік і жінка однаково часто.
6. Характерні риси успадкування хвороб аутосомно-рецесивного типу:
А) у гетерозиготних носіїв співвідношення хворих і здорових дітей складає 1:3;
Б) однаково хворіють чоловіки і жінки;
В) від здорових батьків народжуються хворі діти;
Г) всі відповіді вірні

Варіант – 2

1. Дайте визначення, що таке полігенне успадкування? Приведіть приклади такого успадкування. (3 бали)
2. Виявлення захворювання в процесі масового обстеження людей:
А) диспансеризація; Б) вакцинація; В) імунізація; Г) скринінг
3. Сукупність усіх алелів, генів і генотипів особин популяції:
А) дем; Б) геном; В) генофонд; Г) каріотип
4. Рецесивні гени з'являються тільки в разі шлюбу двох гетерозигот або гомозигот за рецесивними алелями-це успадкування: (2 бали)
А) аутосомно-домінантним; Б) аутосомно-рецесивне; В) всі відповіді вірні.
5. Ознаки, що успадковуються за аутосомно-домінантним типом: (3 бали)
А) біле пасмо волосся;
Б) горбинка на перенісці;
В) здатність згортати язик трубочкою;
Г) ліворукість;
6. За аутосомно-рецесивним типом успадковуються ознаки: (2 бали)
А) тонка шкіра; Б) товста шкіра; В) I група крові; Г) всі відповіді вірні.



**Виконайте контрольну роботу до 23 червня,
сфотографуйте та надішліть на пошту: anmay@i.ua**

**Будь ласка фотографуйте розбірливо, при доброму
освітленні!**

Бережіть себе та близьких!

