

Завдання дистанційного туру Всеукраїнської олімпіади з біології
Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя

1. Один із ланцюгів фрагменту ДНК має таку послідовність нуклеотидів:
АГЦ-АТА-ГГЦ-ТАА-ЦЦТ-АЦА-ТТТ
Визначте послідовність нуклеотидів і-РНК, закодованої в даному
фрагменті ДНК.
2. Охарактеризуйте перший закон Менделя.
3. Які типи гамет утворюють особини з такими генотипами:
ААВВ, АаВВ, ааВВ, ААвв, АаВв ?
4. У людини карий колір очей (А) домінує над блакитним (а).
Гомозиготний кароокий чоловік одружився з блакитноокою жінкою.
Який колір очей матимуть їхні діти?
5. Назвіть Ряди, які входять до Класу Павукоподібні?
6. Перелічіть відмінності кісткових і хрящових риб.
7. Опишіть мале коло кровообігу людини.
8. Назвіть основні типи тканин рослин.
9. Опишіть травні залози людини.
10. Охарактеризуйте одномембранні органели клітини тварини.

Голова предметно-методичної комісії

з біології, д-р біол. наук, професор,

завідувач кафедри харчової біотехнології і хімії

О.С. Покотило