Завдання 10 кл. І семестр. Біологія

1. Виберіть правильні відповіді:

А) Популяція – це структурно-функціональна одиниця виду.

Б) Оболонка складних вірусів складається лише з білків.

В) Існує 4 основних види РНК.

Г) Енергетичний обмін відбувається в 3 етапи: підготовчий, безкисневий і кисневий.

1. Продовжте речення:

А) Рівні організації живої матерії: молекулярний, …

Б) Дивергенція – це…

В) Основні функції вуглеводів: енергетична, …

Г) Біосинтез білкових молекул відбувається в такі етапи:…

1. Дайте відповіді на запитання:

А) Чим відрізняється комбінативна і мутаційна мінливість?

Б) Які процеси відбуваються у світлову фазу фотосинтезу?

В) Які групи біологічно активних речовин мають регуляторний вплив на організм людини?

Г) Чому систематика організмів за часів Ліннея носить назву штучної?

1. Поясніть:

А) В чому подібніть і відмінність вірусів, віроїдів та пріонів?

Б) У фрагменті молекули ДНК гуанілові нуклеотиди становлять 20% від загальної кількості нуклеотидів. Визначте склад всіх інших нуклеотидів у відсотках.