Дистанційні завдання з БІОЛОГІЇ 9 – А.

на 04. 05. 2021 – 07. 05. 2021 р.

Снурнікова І. С.

1. Решить задачу: Фрагмент цепи ДНК имеет последовательность нуклеотидов: Г-Т-Г-А-Ц-Г-Т-Ц-А. Определите состав и последовательность нуклеотидов на иРНК, комплементарные триплеты нуклеотидов в антикодонах тРНК, состав и последовательность аминокислот в синтезируемом фрагменте молекулы белка, используя таблицу генетического кода. Письменно.

2. Решить задачу: Правая цепь молекулы ДНК имеет последовательность нуклеотидов: А-Т-Г-Г-Т-Ц-А-Ц-Т-Г-А-Г-А-Т-Т. Определите структуру соответствующей части молекулы белка, синтезируемого при участии левой цепи ДНК.

3. Решить задачу: Участок белковой молекулы состоит из следующей последовательности аминокислот: метионин - аргинин - аланин - глицин. Определите возможную последовательность нуклеотидов в молекуле ДНК. .

4. Підготуватись до уроків наживо в Zoom.