*Приложение № 2*

Задачи по теме « Генетическое кодирование. Раскодирование»

**1.**

1.Дана цепь ДНК. Сколько триплетов в данной последовательности нуклеотидов? Сколько аминокислот кодируется данным отрезком цепи ДНК? Какую последовательность аминокислот она кодирует?

**- Ц-Г-А- Т-Ц-А- Ц-Ц-Г- Ц-Т-Г- Т-Г-Т- Т-А-Т-**

2. Дана цепь ДНК. Сколько триплетов в данной последовательности нуклеотидов? Сколько аминокислот кодируется данным отрезком цепи ДНК?

Какую последовательность аминокислот она кодирует?

- **Т-Ц-А- Т-А-Т- Ц-Т-Г- Г-Г-Т-Т-Т-Г-А-Ц-А-Г-Ц-Ц-А-Г-Г-**

3. Дана цепь ДНК. Сколько триплетов в данной последовательности нуклеотидов? Сколько аминокислот кодируется данным отрезком цепи ДНК?

Какую последовательность аминокислот она кодирует?

**-Г-Г-Т-А-Г-Г-Г-Ц-Ц-Т-Т-Г-А-Ц-А-**

4. Дана цепь ДНК. Сколько триплетов в данной последовательности нуклеотидов? Сколько аминокислот кодируется данным отрезком цепи ДНК? Какую последовательность аминокислот она кодирует?

**-Г-Г-Т- Ц-А-А- А-Ц-А- А-Т-Г- Г-А-Г-**