

Тренировочные задания по теме Генетический код

- 1.** Белок состоит из 100 аминокислотных остатков. Определите число нуклеотидов в участке гена, в котором закодирована первичная структура этого белка? В ответе запишите только соответствующее число.

- 2.** Какое число нуклеотидов кодируют 20 аминокислот, содержащихся во фрагменте белка? В ответе запишите только соответствующее число.

- 3.** Какое число аминокислот зашифровано в участке гена, содержащего 330 нуклеотидных остатков? В ответе запишите только соответствующее число.

- 4.** Участок полипептида состоит из 25 аминокислотных остатков. Определите число нуклеотидов в участке иРНК, содержащего информацию о первичной структуре белка.

- 5.** Какое число аминокислот закодировано во фрагменте гена, содержащего 120 нуклеотидов? В ответе запишите только соответствующее число.

Ответы на тренировочные задания по теме Генетический код

1. 300
2. 60
3. 110
4. 75
5. 40