ПЕДАГОГ РФ

Биосинтез белка в клетке

Олимпиада • Заданий: 10

1. Функция и-РНК в процессе биосинтеза:

А) транспорт АК на рибосомы

Б) подача информации на рибосомы

В) удвоение молекулы ДНК

Г) хранение наследственной информации

2. Рибосомы, синтезирующие одну и ту же белковую молекулу:

А) мегахромосома

Б) полисома

В) хромосома

Г) моносома

3. Процесс, в результате которого происходит считывание информации с молекулы ДНК:

А) транскрипция

Б) трансляция

В) трансформация

Г) репликация

4. Знаки препинания генетического кода:

А) запускают синтез белка

Б) прекращают синтез белка

В) кодируют определенные белки

Г) нет верного ответа

5. Один триплет кодирует:

А) одну АК

Б) несколько АК

В) десять АК

Г) один признак организма

6. Свойства белков определяется:

А) нет верного ответа

Б) вторичной структурой белка

В) третичной структурой белка

Г) первичной структурой белка

7. Этапы биосинтеза белка:

А) трансляция, модификация

Б) транскрипция, трансляция

В) трансформация, трансляция

Г) трансорганизация, транскрипция

8. Процесс, когда т-РНК приносят аминокислоты на рибосомы:

А) трансформация

Б) репликация

В) трансляция

Г) транскрипция

9. Синтез белка завершается в момент:

А) нет верного ответа

Б) поступление и-РНК на рибосому

В) появление на рибосоме «знака препинания»

Г) узнавание кодона антикодоном

10. Процесс самоудвоения молекулы ДНК:

А) репарация

Б) репликация

В) реинкорнация

Г) дупликация

ПЕДАГОГ РФ

Ответы к олимпиаде

Биосинтез белка в клетке

1. Функция и-РНК в процессе биосинтеза:

Правильный ответ: подача информации на рибосомы

2. Рибосомы, синтезирующие одну и ту же белковую молекулу:

Правильный ответ: полисома

3. Процесс, в результате которого происходит считывание информации с молекулы ДНК:

Правильный ответ: транскрипция

4. Знаки препинания генетического кода:

Правильный ответ: прекращают синтез белка

5. Один триплет кодирует:

Правильный ответ: одну АК

6. Свойства белков определяется:

Правильный ответ: первичной структурой белка

7. Этапы биосинтеза белка:

Правильный ответ: транскрипция, трансляция

8. Процесс, когда т-РНК приносят аминокислоты на рибосомы:

Правильный ответ: трансляция

9. Синтез белка завершается в момент:

Правильный ответ: появление на рибосоме «знака препинания»

10. Процесс самоудвоения молекулы ДНК:

Правильный ответ: репликация

Пройти олимпиаду онлайн

Пройдите олимпиаду онлайн на педагогическом портале «Педагог РФ»:

https://pedagog-rf.ru/olimpiada/579/