

Демоверсия

ТЕМЫ ДЛЯ ПОВТОРЕНИЯ

- 1 методы познания.
- 2 Органические вещества клетки
- 3 Строение клетки (прокариотической и эукариотической)
- 4 Метоболизм клетки : стадии фотосинтеза, энергетического обмена, биосинтеза белка.
- 5 Виды размножения (вегетативное, митоз, мейоз)
- 6 Законы Менделя.

17 Задача 1---В процессе трансляции участвовало 50 молекул тРНК. Определите число аминокислот, входящих в состав синтезируемого белка, а также число триплетов и нуклеотидов в гене, который кодирует этот белок.

Задача--- В процессе трансляции участвовало 90 нуклеотидов ДНК . Определите число аминокислот, входящих в состав синтезируемого белка, а также число триплетов и, который кодирует этот белок

18 Задача2- Фрагмент цепи ДНК имеет последовательность нуклеотидов ГТГТАТГГААГТ. Определите последовательность нуклеотидов на иРНК, антикодоны соответствующих тРНК и последовательность аминокислот во фрагменте молекулы белка, используя таблицу генетического кода.

19 Задаа3 В молекуле ДНК нуклеотидов с Гуанином 18% Каково процентное содержание остальных нуклеотидов.

20 Задача 4 У плодовой мухи дрозофилы в соматических клетках содержится 16 хромосом, Сколько хромосом в профазу митоза ? , или телофазе мейоза 1. В ответ запишите только соответствующее число.

21 Какой тип наследования показан на рисунке? Каковы генотипы родителей — родоначальников, если аллель обозначить буквами А и а? Каковы генотипы всех людей, не

несущих данного исследуемого признака?

Пояснение.

1. Показан пример аутосомно-доминантного наследования при полном доминировании.
2. Генотипы родоначальников Аа и аа.
3. Все люди, не несущие исследуемого признака, гомозиготны по рецессивному признаку



