

Правильный ответ указан под номером: 2

A3 Какую функцию в клетке выполняет клеточный центр?

- 1) формирует большую и малую субъединицы рибосом
- 2) формирует нити веретена деления
- 3) синтезирует гидролитические ферменты
- 4) накапливает АТФ в интерфазе

Пояснение.

Клеточный центр образует микротрубочки веретена деления, участвует в делении клетки.

Правильный ответ указан под номером: 2

A3 Какие органоиды клетки содержат молекулы хлорофилла

- 1) рибосомы
- 2) пластиды
- 3) митохондрии
- 4) комплекс Гольджи

Пояснение.

Хлорофилл содержится в пластидах растительной клетки..

Правильный ответ указан под номером: 2

A3 Цитоплазма в клетке НЕ принимает участия в

- 1) транспорте веществ
- 2) размещении органоидов
- 3) биосинтезе ДНК
- 4) осуществлении связи между органоидами

Пояснение.

Биосинтез ДНК происходит в ядре клетки, и цитоплазма в нем участие не принимает.

Правильный ответ указан под номером: 3

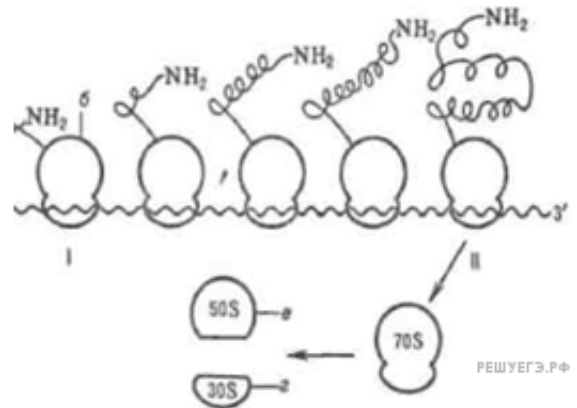
A3 Какие органоиды клетки участвуют в процессе, изображенном на рисунке?

- 1) митохондрии
- 2) лизосомы
- 3) аппарат Гольджи
- 4) рибосомы

Пояснение.

Процесс биосинтеза белка идет на рибосомах.

Правильный ответ указан под номером: 4



- 1) дрозда
- 2) стафилококка
- 3) карася
- 4) мха

Пояснение.

Митохондрии есть у растений и у животных, их нет у бактерий. Из данного списка к ним относится только стафилококк.

Правильный ответ указан под номером: 2

А3 Рибоза входит в состав молекул

- 1) гемоглобина
- 2) ДНК
- 3) РНК
- 4) хлорофилла

Пояснение.

Рибоза – это моносахарид, который входит в состав РНК.

Правильный ответ указан под номером: 3

А3 Термин клетка был введён

- 1) М. Шлейденом
- 2) Р. Гуком
- 3) Т. Шванном
- 4) Р. Вирховым

Пояснение.

Шлейден, Шванн – создатели клеточной теории, Вирхов – корректировал клеточную теорию, сказав, что новая клетка образуется делением материнской клетки, Гук ввел понятие клетки.

Правильный ответ указан под номером: 2

А3 В каких органоидах клетки происходит синтез молекул АТФ

- 1) в митохондриях
- 2) в рибосомах
- 3) в аппарате Гольджи
- 4) в ядре

Пояснение.

Синтез молекул АТФ идет в митохондриях, это энергетические станции клетки.

Правильный ответ указан под номером: 1