

РЕШИТЕ ЗАДАЧУ

АТФ- постоянный источник энергии для клетки. Его роль можно сравнить с ролью аккумулятора. Объясните, в чем заключается это сходство?

Выберите правильный ответ:

1. Какой из нуклеотидов не входит в состав ДНК?


а) тимин;

б) урацил;

в) гуанин;

г) цитозин;

д) аденин.



2. Если нуклеотидный состав ДНК-АТТ-ГЦГ-ТАТ-то каким должен быть нуклеотидный состав и-РНК?


а) ТАА-ЦГЦ-УТА;

б) ТАА-ГЦГ-УТУ;



в) уаа-цгц-ауа;

г) уаа-цгц-ата



3. В каком случае правильно указан состав нуклеотида ДНК?

а) рибоза, остаток ФК, тимин;

и) ФК, урацил, дезоксирибоза;

к) остаток ФК, дезоксирибоза, аденин;

к) остаток ФК, рибоза, гуанин.



4. Мономерами ДНК и РНК являются?

А) азотистое основание

б) дезоксирибоза и рибоза

В) азотистое основание и фосфорная кислота

Г) нуклеотиды

5. В каком случае правильно названы все отличия и -РНК от ДНК?

- А) одно-цепочная, содержит дезоксирибозу, хранение информации
- Б) двуцепочечная, содержит рибозу, передает информацию
- В) одно-цепочная, содержит рибозу, передает информацию
- Г) двуцепочечная, содержит дезоксирибозу, хранит информацию

6. Прочная ковалентная связь в молекуле ДНК возникает между:

- А) нуклеотидами
- Б) дезоксирибозами соседних нуклеотидов
- В) остатками фосфорной кислоты и сахара соседних нуклеотидов

7. Какая из молекул РНК самая длинная?

А) т-РНК

Б) р-РНК

В) и-РНК

8. В реакцию с аминокислотами
вступает:

А) т-РНК

б) р-РНК

В) и-РНК

Г) ДНК