

1. Установите соответствие между характеристикой и нуклеиновой кислотой, к которой эта характеристика относится.

ХАРАКТЕРИСТИКА

- А) хранит и передаёт наследственную информацию
- Б) включает нуклеотиды АТГЦ
- В) триплет молекулы называется кодоном
- Г) молекула состоит из двух цепей
- Д) передаёт информацию на рибосомы
- Е) триплет молекулы называется антикодоном

НУКЛЕИНОВАЯ КИСЛОТА

- 1) ДНК
- 2) иРНК
- 3) тРНК

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

2. Установите соответствие между процессом и этапом энергетического обмена, на котором он происходит.

ПРОЦЕСС

- А) образование молочной кислоты
- Б) полное окисление до CO_2 , H_2O
- В) образование пировиноградной кислоты
- Г) расщепление глюкозы
- Д) синтез 36 молекул АТФ

ЭТАП ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБМЕНА

- 1) бескислородный
- 2) кислородный

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д

3. Установите соответствие между характеристикой и видом обмена веществ, к которому она относится.

ХАРАКТЕРИСТИКА

- А) синтезируются сложные органические вещества
- Б) используется энергия АТФ
- В) синтезируются в процессе клеточного дыхания 38 молекул АТФ
- Г) происходит окислительное фосфорилирование в клетках
- Д) первый этап происходит в лизосомах или пищеварительном тракте
- Е) осуществляется на рибосомах или в хлоропластах

ВИД ОБМЕНА

- 1) пластический
- 2) энергетический

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

4. Установите соответствие между процессом фотосинтеза и фазой, в которой он происходит.

ПРОЦЕСС

- А) образование кислорода
- Б) синтез АТФ
- В) возбуждение молекул хлорофилла
- Г) восстановление CO_2
- Д) синтез глюкозы

ФАЗА ФОТОСИНТЕЗА

- 1) световая
- 2) темновая

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д