

1.вопрос

Установите соответствие между характеристиками и процессами: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКА

1. сопровождается синтезом АТФ
2. соединяются аминокислоты
3. осуществляется при помощи рибосом
4. в процессе расщепляется вода
5. происходит на свету
6. синтезируются углеводы

ПРОЦЕСС

1. фотосинтез
2. синтез белка

2.вопрос

Установите соответствие между характеристиками и типами клеток: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКА

1. генетический материал расположен только в цитоплазме
2. имеет гликокаликс
3. хромосомы линейные, связаны с белками
4. имеет пили
5. содержит митохондрии
6. клеточная стенка содержит муреин

ТИП КЛЕТКИ

1. бактериальная
2. животная

3.вопрос

Установите соответствие между характеристиками и органоидами: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКА

1. образует лизосомы
2. может присоединять рибосомы
3. формирует секреторные пузырьки
4. отвечает за досборку белков после синтеза
5. обеспечивает синтез полипептидных цепей
6. представлен стопкой плоских цистерн

ОРГАНОИД

1. аппарат Гольджи
2. эндоплазматическая сеть

4.вопрос

Установите соответствие между характеристиками и классами органических веществ: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКА

1. служит для запасаения энергии
2. является основным компонентом клеточных стенок
3. молекулы имеет форму глобулы или фибриллы
4. могут служить ферментами
5. состоят из аминокислот
6. полимерные молекулы нерастворимы в воде

КЛАСС

1. белки
2. углеводы

5.вопрос

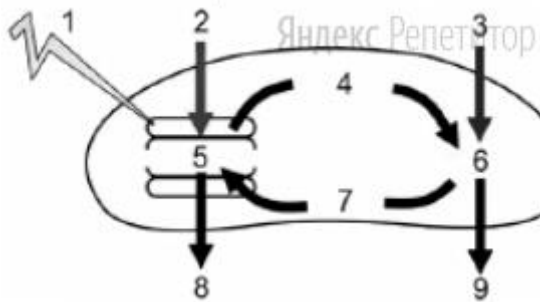
Установите соответствие между характеристиками и процессами, схемы которых представлены на рисунке: к каждой позиции, данной в первом списке, подберите соответствующую позицию из второго списка.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

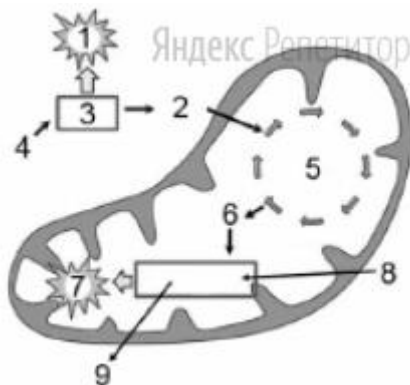
1. Процесс разделяют на темновую и световую стадии.
2. Первая стадия процесса происходит в цитоплазме.
3. Происходит у любых аэробных эукариот.
4. Процесс происходит при участии хлорофилла.
5. В ходе процесса расщепляется вода.
6. Конечные продукты – и вода.

ПРОЦЕССЫ

1.



2.



6.вопрос

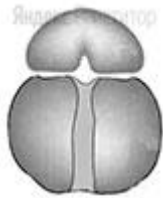
Установите соответствие между характеристиками и органоидами, представленными на рисунках: к каждой позиции, данной в первом списке, подберите соответствующую позицию из второго списка.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. организует микротрубочки в клетке
2. соединяет аминокислоты при синтезе полипептидов
3. движется по иРНК во время трансляции
4. участвует в образовании веретена деления при митозе
5. участвует в соединении кодонов и антикодонов
6. располагается в основании ресничек и жгутиков

ОРГАНОИДЫ

1.



2.



7.вопрос

Установите соответствие между характеристиками и видами органических веществ: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКА

1. служит источником информации о структуре белка
2. транспортирует энергию
3. содержит три остатка фосфорной кислоты
4. образует рибосомы

5. транспортирует аминокислоты
6. состоит из одной полинуклеотидной цепи

ОРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО

1. РНК
2. АТФ

8.вопрос

Установите соответствие между процессами и этапами энергетического обмена: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ПРОЦЕССЫ

1. расщепление глюкозы в цитоплазме
2. синтез молекул АТФ при расщеплении одной молекулы глюкозы
3. образование молочной кислоты
4. полное окисление веществ до и
5. образование пировиноградной кислоты

ЭТАПЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБМЕНА

1. бескислородный
2. кислородный

9.вопрос

Установите соответствие между характеристиками и видами молекул: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКА

1. состоит из нуклеотидов
2. обладают способностью образовывать пептидную связь
3. способны действовать как буферные системы
4. обеспечивает матричный синтез рибо-нуклеиновых кислот
5. способны к репликации
6. содержат карбоксильную и аминогруппы в молекуле

ВИД МОЛЕКУЛЫ

1. аминокислоты
2. ДНК

10 вопрос

Установите соответствие между признаками и группами белков: к каждой позиции из левого столбца подберите соответствующую позицию из правого столбца.

ПРИЗНАК

1. как правило, растворимы в воде
2. обладают высокой механической прочностью
3. образуют ферменты
4. выполняют структурную и сократительную функции
5. представляют нити, волокна
6. имеют вид компактных телец

ГРУППА БЕЛКОВ

1. фибриллярные
2. глобулярные

11.вопрос

Установите соответствие между характеристиками и клеточными органоидами: к каждой позиции из левого столбца подберите соответствующую позицию из правого столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКА

1. содержит гидролитические ферменты
2. обеспечивает модификацию продуктов биосинтеза
3. состоит из полостей, трубочек и пузырьков
4. обеспечивает внутриклеточное пищеварение
5. представляет собой одномембранный пузырёк
6. обеспечивает упаковку гормонов в гранулы

КЛЕТОЧНЫЙ ОРГАНОИД

1. лизосома
2. комплекс Гольджи

12.вопрос

Установите соответствие между процессами и этапами энергетического обмена: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ПРОЦЕССЫ

1. расщепление глюкозы в цитоплазме
2. синтез молекул АТФ при расщеплении одной молекулы глюкозы
3. образование молочной кислоты
4. полное окисление веществ до CO_2 и H_2O
5. образование пировиноградной кислоты

ЭТАПЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБМЕНА

1. бескислородный
2. кислородный