

Терминологический контроль по биохимии – 1

БАЗОВЫЕ ПОНЯТИЯ

- ... - основной катион внутри клетки (вне клетки)
- ... - атом для построения каркаса биомолекул
- ... - постоянство внутренней среды организма
- ... - основа внутренней среды организма
- ... - перемещение молекул воды через клеточную мембрану
- ... - особые белки, ускорители химических реакций
- ... - системы поддерживающие pH среды
- ... - реакции синтеза новых соединений с затратой АТФ
- ... - совокупность всех реакций в клетках организма
- ... - реакции распада соединений с выделением энергии
- ... - главное макроэргическое соединение в организме, источник энергии
- ... - нормальное значение pH в крови (н, к, щ)
- ... - исходное вещество для химической реакции
- ... - место связывания субстрата в простом ферменте

БИОХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

- ... - окисление глюкозы в анаэробных условиях до молочной кислоты
- ... - часть фермента небелковой природы
- ... - незаменимые факторы питания, выполняющие роль коферментов
- ... - энергетические станции клеток
- ... - биополимер, состоящий из аминокислот
- ... - ключевое соединение в обмене веществ
- ... - биополимер, состоящий из остатков глюкозы
- ... - синтез АТФ на внутренней мембране митохондрий
- ... - перенос электронов по цепи дыхательных ферментов на O_2
- ... - соединение, ускоряющее работу фермента
- ... - центральный процесс катаболизма
- ... - вещество, тормозящее работу ферментов

Терминологический опрос по биохимии – 3

ОБМЕН ВЕЩЕСТВ

- - место синтеза мочевины в организме
- - биосинтез белка в рибосомах
- - биогенный амин, проводник аллергических реакций
- - конечные продукты катаболизма белков
- - гидролиз жира в клетках
- - переносчик жирных кислот в митохондри
- - соединение класса спиртов, основа нейтрального жира
- - основные депо гликогена в организме
- - фермент желудка, расщепляющий белки пищи
- - биосинтез РНК
- - пептидный гормон, понижающий сахар в крови
- - фермент, расщепляющий крахмал пищи до глюкозы
- - основной моносахарид клеток

Терминологический опрос по биохимии – 4

МЫШЕЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

- ... - сократительный белок, фермент
- ... - основной белок тонких нитей
- ... - пучки сократительных белков
- ... - сократительная единица миофибриллы
- ... - восстановление АТФ во время работы
- ... - запасное вещество в мышцах для взрывной силы
- ... - анаэробный путь ресинтеза АТФ ведущий к накоплению лактата.
- ... - основная закономерность восстановительных процессов после работы
- ... - путь ресинтеза АТФ с наибольшей емкостью
- ... - путь ресинтеза АТФ с наибольшей мощностью

Общепринятые сокращения основных соединений в биохимии

АТФ - ...

АДФ - ...

АМФ - ...

ЩУК - ...

ПВК - ...

ВЖК - ...

НАД - ...

ФАД - ...

ДНК - ...

РНК - ...