Тема 5.1.

1) На подготовительном этапе энергетического обмена образуются

- 1) 2 молекулы АТФ и ПВК
- 2) 36 молекул АТФ и молочной кислоты
- 3) аминокислоты, глюкоза, жирные кислоты
- 4) уксусная кислота и спирт

2) На каком этапе энергетического обмена глюкоза расщепляется до пировиноградной кислоты?

- 1) кислородном
- 2) фотолиза
- 3) гликолиза
- 4) подготовительном

3) Обеспечение организма человека молекулами АТФ происходит в процессе

- 1) кислородного этапа энергетического обмена
- 2) синтеза белков на иРНК
- 3) подготовительного этапа энергетического обмена
- 4) синтеза иРНК на ДНК

4) В желудочно-кишечном тракте животного проходит этап энергетического обмена

- 1) гликолиз
- 2) подготовительный
- 3) полное окисление
- 4) спиртовое брожение

5) В клетке при окислении органических веществ энергия запасается в молекулах

- 1) нуклеиновой кислоты
- 2) белков
- 3) аденозинтрифосфорной кислоты
- 4) липидов

6) Где протекает анаэробный этап гликолиза?

- 1) в митохондриях
- 2) в легких
- 3) в пищеварительной трубке
- 4) в цитоплазме

7) Сколько молекул АТФ запасается в процессе гликолиза?

- 1) 2
- 2) 32
- 3) 36
- 4) 40

8) При дыхании организм человека получает энергию за счет

- 1) окисления органических веществ
- 2) расщепления минеральных веществ
- 3) превращения углеводов в жиры
- 4) синтеза белков и жиров

9) Наибольшее количество энергии выделяется из молекулы глюкозы в результате

- 1) молочнокислого брожения
- 2) анаэробного дыхания
- 3) аэробного дыхания
- 4) спиртового брожения

10) В результате полного окисления 1 молекулы глюкозы образуется

- 1) 2 молекулы АТФ
- 2) 36 молекул АТФ
- 3) 38 молекул АТФ
- 4) 3 молекулы АТФ