

Тест по биологии Обмен веществ 8 класс

1 вариант

1. Обмен веществ — это процесс
 - А. Поступления веществ в организм
 - Б. Удаления из организма непереваренных остатков
 - В. Удаления жидких продуктов распада
 - Г. Потребления, превращения, использования, накопления и потери веществ и энергии
2. Белки, свойственные организму, строятся
 - А. Из аминокислот
 - Б. Из глицерина и жирных кислот
 - В. Из углеводов
 - Г. Из жиров
3. Пластический обмен — это процесс
 - А. Распада веществ клетки с освобождением энергии
 - Б. Образования в клетке веществ с накоплением энергии
 - В. Всасывания веществ в кровь
 - Г. Переваривания пищи
4. Витамины участвуют в ферментативных реакциях, потому что
 - А. Входят в состав ферментов
 - Б. Поступают с пищей
 - В. Являются катализаторами
 - Г. Образуются в организме человека
5. Гиподинамия способствует отложению жира в запас, так как
 - А. Расходуется мало энергии
 - Б. Развивается атеросклероз
 - В. Снижается устойчивость к инфекциям
 - Г. Происходит перестройка костей
6. Энергия, поступившая с пищей, расходуется на
 - А. Рост
 - Б. Рост и дыхание
 - В. Дыхание
 - Г. Рост, дыхание и другие процессы жизнедеятельности
7. Авитаминоз возникает при
 - А. Избытке витаминов в пище
 - Б. Продолжительном пребывании на солнце
 - В. Отсутствии в пище витаминов
 - Г. Питании растительной пищей
8. Биологическими катализаторами в организме являются
 - А. Гормоны
 - Б. Ферменты
 - В. Вода и минеральные соли
 - Г. Желчь
9. Энергетический обмен — это процесс
 - А. Биосинтеза
 - Б. Удаления жидких продуктов распада
 - В. Терморегуляции
 - Г. Окисления органических веществ клетки с освобождением энергии
10. Углеводы в клетках человеческого тела при биологическом окислении распадаются на
 - А. Молекулы глюкозы
 - Б. Углекислый газ и воду
 - В. Воду, аммиак, углекислый газ
 - Г. Аминокислоты
11. Вода при обмене веществ в клетке используется как
 - А. Энергетическое вещество, при окислении которого освобождается энергия
 - Б. Универсальный растворитель
 - В. Фермент — биологический катализатор
 - Г. Гормон, регулирующий работу органов
12. Биологическое окисление в клетке происходит в:
 - А. Рибосомах
 - Б. Митохондриях
 - В. Хромосомах
 - Г. Ядрышке

Тест по биологии Обмен веществ 8 класс

2 вариант

- В результате пластического обмена (биосинтеза) происходит
 - Образование специфических для клетки веществ
 - Переваривание пищи
 - Биологическое окисление органических веществ
 - Транспортировка веществ к клетке
- Белки в организме изменяются в следующей последовательности
 - Пищевые белки — тканевые белки — CO_2 , H_2O
 - Углеводы — жиры — белки — NH_3 , H_2O , CO_2
 - Пищевые белки — аминокислоты — тканевые белки — NH_3 , H_2O , CO_2
 - Пищевые жиры — белки — углеводы — H_2O , CO_2
- Углеводы в клетках человеческого тела при биологическом окислении распадаются на
 - Молекулы глюкозы
 - Углекислый газ и воду
 - Воду, аммиак, углекислый газ
 - Аминокислоты
- После работы удастся задержать дыхание на меньшее время, чем в покое, потому что на дыхательный центр гуморально влияет накопленный во время работы избыток
 - Кислорода
 - Углекислого газа
 - Азота
 - Обновленного воздуха в легких
- Порядок соединения остатков аминокислот при биосинтезе в белковой молекуле определяется
 - Митохондриями
 - Генами (ДНК хромосом)
 - Рибосомами
 - Клеточным центром
- Белки, включающие незаменимые аминокислоты, содержатся в
 - Говядине
 - Кукурузной каше
 - Макаронах
 - Гречневой каше
- Вода при обмене веществ в клетке используется как
 - Энергетическое вещество, при окислении которого освобождается энергия
 - Универсальный растворитель
 - Фермент — биологический катализатор
 - Гормон, регулирующий работу органов
- В результате энергетического обмена происходит биологическое окисление
 - Минеральных веществ
 - Органических веществ
 - Воды
 - Витаминов
- Если плохо проварить и прожарить мясо, то может возникнуть заболевание
 - Дизентерия
 - Глистные заболевания
 - Гастрит
 - Авитаминоз
- Биологическое окисление в клетке происходит в
 - Рибосомах
 - Митохондриях
 - Хромосомах
 - Ядрышке
- Клетку с хомяком выставили из теплого помещения в более холодное. Обмен веществ у хомяка при этом
 - Остался без изменения
 - Понизился
 - Стал более интенсивным
 - Незначительно колебался как в ту, так и в другую сторону
- Необходимые для человека жирные кислоты содержатся в
 - Растительных жирах
 - Бараньем жире
 - Сливочном масле
 - Свином сале

Ответ на тест по биологии Обмен веществ

1 вариант

1-Г
2-А
3-Б
4-Б
5-А
6-Г
7-В
8-Б
9-Г
10-А
11-Б
12-Б

2 вариант

1-А
2-В
3-А
4-Б
5-В
6-А
7-Б
8-Б
9-Б
10-Б
11-Г
12-А