

Тест по 1-дисциплине

1. Фермент, превращающий глюкозу в фруктозу:
 - А) Лигаза
 - В) Изомераза
 - С) Трансфераза
 - Д) Лиаза
 - Е) Гидролаза

2. Химическая реакция, катализируемая трансферазой:
 - А) Гидролиз фосфата из белковой молекулы
 - В) Перенос химической группы из одной молекулы к другой молекуле
 - С) Связывание новой аминокислоты с полипептидной цепью в рибосоме
 - Д) Перенос атома железа в молекулу гемоглобина
 - Е) Перенос атома железа в молекулу цитохрома

3. Значение процессов метаболизма:
 - А) Взаимопревращения белков, углеводов и липидов
 - В) Образование сложных биологических молекул из простых предшественников
 - С) Выделение из организма продуктов распада питательных веществ
 - Д) Использование питательных веществ в основном для образования АТФ
 - Е) Минеральное питание живых организмов

4. Общее химическое название основного кольца в молекуле пятичленных моносахаридов:
 - А) Раффиноза
 - В) Фураноза
 - С) Гексоза
 - Д) Триоза
 - Е) Пираноза

5. Количество атомов углерода (С), кислорода (О), водорода (Н) и азота (N) в молекуле аминокислоты – триптофана:
 - А) 2С, 2О, 6Н и 2N
 - В) 2С, 2О, 6Н и 2N
 - С) 10С, 2О, 10Н и 3N
 - Д) 9С, 2О, 3Н и 1N
 - Е) 11С, 2О, 12Н и 2N

6. Вещества, эмульгирующие жиры перед их всасыванием:

- A) Триглицериды
- B) Липазы
- C) Желчные кислоты
- D) Соляная кислота желудка
- E) Фосфолипиды

7. Количество углеродных атомов в насыщенных жирных кислотах:

- A) От 6-ти до 24
- B) От 4-х до 28
- C) От 3-х до 20
- D) От 4-х до 24
- E) От 5-ти до 24

8. Продукты ферментативного расщепления глицерофосфолипидов:

- A) Глицерин, фосфатидилхолин и фосфат
- B) Глицерин, жирная кислота, азотистое основание и фосфат
- C) Фосфатидилинозитол, глицерин и фосфат
- D) Фосфатидилсерин, фосфат и насыщенная жирная кислота
- E) Фосфатидилэтаноламин, фосфат и холестерол

9. Отдел науки, изучающий гормоны животных:

- A) Цитология
- B) Энзимология
- C) Эндокринология
- D) Иммунология
- E) Гистология

10. Фундаментальный процесс, не использующий гидролиз АТФ:

- A) Пентозофосфатные реакции
- B) Окислительное фосфорилирование
- C) Глюконеогенез
- D) Бета-расщепление липидов
- E) Гликолиз