

Документ подписан электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 11.06.2024 09:20:21
 Уникальный программный ключ:
 e8ab005eaa1e01074b5414998099d3d6bfdcf836

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Биохимия, Семестр 4

| | |
|----------------------------|-------------------------|
| Код направления подготовки | 31.05.02 Педиатрия |
| Направленность (профиль) | педиатрия |
| Форма обучения | очная |
| Кафедра-разработчик | морфологии и физиологии |
| Выпускающая кафедра | детских болезней |

| Проверяемая компетенция | Задание | Варианты ответов | Тип сложности вопроса |
|-------------------------|---|---|-----------------------|
| ОПК-5.4 | Укажите один правильный ответ 1. Неисчерпаемое разнообразие конформации белков при строгой ее специфичности обусловлено: | 1. уникальностью первичной структуры белка 2). способностью радикалов аминокислотных остатков взаимодействовать с другими классами соединений 3). способностью белков давать цветные реакции 4). стабилизацией структуры белка слабыми не ковалентными связями 5). свойством белков изменять свою конформацию | низкий |
| ОПК-5.4 | Укажите один правильный ответ 2. Механизм ретроингибирования заключается в подавлении активности фермента | 1) циклическим АМФ 2) побочным продуктом реакции 3) продуктом одной из предшествующих реакций 4) конечным продуктом цепи ферментативных реакций 5. ковалентной модификацией фермента | низкий |
| ОПК-5.4 | Укажите один правильный ответ 3. Инициаторный комплекс, запускающий процесс трансляции, состоит из: | 1) малой субчастицы рибосомы 40S и большой субчастицы рибосомы 60S 2) малой субчастицы рибосомы 40S, 3 белковых факторов инициации, других факторов инициации и большой частицы рибосомы 60S 3) малой субчастицы рибосомы 40S, 3 белковых факторов инициации, мРНК, других | низкий |

| | | | |
|---------|---|---|---------|
| | | <p>факторов инициации, метионил-тРНК и большой субчастицы рибосомы 60S</p> <p>4) малой субчастицы рибосомы, 3 белковых факторов инициации, мРНК, метионил-тРНК и большой субчастицы рибосомы</p> <p>5) малой субчастицы рибосомы 40S, 3 белковых факторов инициации, мРНК, других факторов инициации, метионил-тРНК</p> | |
| ОПК-5.4 | <p>Укажите один правильный ответ</p> <p>4. В результате одного оборота ЦТК осуществляется окисление и распад до CO₂ и H₂O</p> | <p>1) оксалоацетата</p> <p>2) пирувата</p> <p>3) ацетил-КоА</p> <p>4) лактата</p> <p>5) глюкозы</p> | низкий |
| ОПК-5.4 | <p>Укажите один правильный ответ</p> <p>5. Гликоген мышц используется исключительно в качестве:</p> | <p>1) резерва клетчатки</p> <p>2) источника субстратов для синтеза жирных кислот</p> <p>3) резерва глюкозы крови</p> <p>4) "местного" резерва глюкозы</p> <p>5) резерва глюкозы для клеток мозга</p> | низкий |
| ОПК-5.4 | <p>Укажите все правильные ответы</p> <p>6. Признаками витаминов являются:</p> | <p>1) используются с пластической целью</p> <p>2) не синтезируются в организме</p> <p>3) не выполняет энергетическую функцию</p> <p>4) не выполняет пластическую функцию</p> <p>5) являются важным энергетическим субстратом</p> | средний |
| ОПК-5.4 | <p>Укажите все правильные ответы</p> <p>7. Гипергликемическим эффектом обладают</p> | <p>1) инсулин</p> <p>2) глюкагон</p> <p>3) адреналин</p> <p>4) глюкокортикоиды</p> <p>5) кальцитонин</p> | средний |
| ОПК-5.4 | <p>Укажите все правильные ответы</p> <p>8. Транспортной формой холестерина являются:</p> | <p>1) липопротеины очень низкой плотности</p> <p>2) хиломикроны</p> <p>3) липопротеины низкой плотности</p> <p>4) липопротеины промежуточной плотности</p> <p>5) липопротеины высокой плотности</p> | средний |

| | | | |
|---------|---|---|---------|
| ОПК-5.4 | Укажите все правильные ответы 9. К кетоновым телам относятся: | <ol style="list-style-type: none"> 1) ацетон 2) ацетил-КоА 3) ацетоацетил-КоА 4) гидроксибутират 5) ацетоацетат | средний |
| ОПК-5.4 | Укажите все правильные ответы 10. Аммиак образуется в ходе: | <ol style="list-style-type: none"> 1) синтеза креатина 2) декарбоксилирования лизина 3) дезаминирования аминокислот 4) восстановительного аминирования кетокислот 5. гидролиза амидов | средний |
| ОПК-5.4 | Укажите все правильные ответы 11. Выберите пункты, отражающие роль метионина в обмене веществ. | <ol style="list-style-type: none"> 1) участвует в инициации процесса трансляции. 2) участвует в глюконеогенезе 3) донор метильной группы при синтезе ряда соединений 4) донор ацетильной группы при обезвреживании гормонов и лекарственных веществ. 5) источник серы при синтезе адреналина. | средний |
| ОПК-5.4 | Укажите все правильные ответы 12. Выберите ответы, отражающие роль печени в углеводном обмене | <ol style="list-style-type: none"> 1) в печени происходит выработка ферментов, необходимых для переваривания полисахаридов 2) участвует в поддержании гомеостаза глюкозы крови 3) вырабатывает гормоны, регулирующие концентрацию глюкозы в крови 4) в клетках печени происходит синтез гликогена 5) в печени происходит синтез глюкозы из не углеводных субстратов по пути глюконеогенеза | средний |
| ОПК-5.4 | Укажите все правильные ответы 13. Укажите физиологические антикоагулянты | <ol style="list-style-type: none"> 1) тромбосан 2) простаглицлин 3) гепарин 4) антитромбин 3 5) тромбин | средний |
| ОПК-5.4 | Укажите все правильные ответы 14. Дефицит каких витаминов может проявляться анемией | <ol style="list-style-type: none"> 1) В₁₂ (кобальмин) 2) В₆ (пиридоксин) 3) В₉ (фолиевая кислота) 4) РР (никотиновая кислота) 5) Н (биотин) | средний |

| | | | |
|---------|--|---|---------|
| ОПК-5.4 | <i>Укажите все правильные ответы</i> 15. Вазопрессин секретируется в ответ на сигналы, поступающие от | 1) волюморцепторов 2) терморцепторов 3) механорецепторов 4) осморцепторов 5) проприорецепторов | средний |
| ОПК-5.4 | <i>Укажите все правильные ответы</i> 16. Функциями альбуминов плазмы крови являются | 1) поддержание онкотического давления крови 2) транспорт билирубина 3) свёртывание крови 4) транспорт стероидных гормонов 5) регулирование гематоэнцефалического барьера | высокий |
| ОПК-5.4 | <i>Укажите все правильные ответы</i> 17. Распределите этапы катаболизма | 1. специфические пути катаболизма 2. общий путь катаболизма А. Пируватдегидрогеназная реакция, Б. цикл трикарбоновых кислот В. митохондриальные электрон-транспортные цепи Г. аэробный дихотомический путь окисления глюкозы Д. пентозофостаный путь Е. бета-окисление жирных кислот | высокий |
| ОПК-5.4 | <i>Закончите предложение</i> 18. Кетоацидоз это | | высокий |
| ОПК-5.4 | <i>Выберите правильную комбинацию ответов</i> 19. Детоксикация билирубина заключается в а) гидроксировании б) глюкуронировании в) ацетилировании г) сульфатировании | 1) а,б 2) а,в 3) а,г 4) а,в,г | высокий |
| ОПК-5.4 | <i>Закончите предложение</i> 20. Общее содержание билирубина крови при механической желтухе увеличивается за счет | | высокий |