

Документ подписан: 22.07.2025 08:04:30
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 22.07.2025 08:04:30
Уникальный программный ключ:
e5b6b615eaa1e62674b5414998099d3d6bfdfc836

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

		факторов инициации, метионил-тРНК и большой субчастицы рибосомы 60S 4) малой субчастицы рибосомы, 3 белковых факторов инициации, мРНК, метионил-тРНК и большой субчастицы рибосомы 5) малой субчастицы рибосомы 40S, 3 белковых факторов инициации, мРНК, других факторов инициации, метионил-тРНК	
ОПК-5.4	<i>Укажите один правильный ответ</i> 4. В результате одного оборота ЦТК осуществляется окисление и распад до CO_2 и H_2O	1) оксалоацетата 2) пирувата 3) ацетил-КоА 4) лактата 5) глюкозы	низкий
ОПК-5.4	<i>Укажите один правильный ответ</i> 5. Гликоген мышц используется исключительно в качестве:	1) резерва клетчатки 2) источника субстратов для синтеза жирных кислот 3) резерва глюкозы крови 4) "местного" резерва глюкозы 5) резерва глюкозы для клеток мозга	низкий
ОПК-5.4	<i>Укажите все правильные ответы</i> 6. Признаками витаминов являются:	1) используются с пластической целью 2) не синтезируются в организме 3) не выполняет энергетическую функцию 4) не выполняет пластическую функцию 5) являются важным энергетическим субстратом	средний
ОПК-5.4	<i>Укажите все правильные ответы</i> 7. Гипергликемическим эффектом обладают	1) инсулин 2) глюкагон 3) адреналин 4) глюкокортикоиды 5) кальцитонин	средний
ОПК-5.4	<i>Укажите все правильные ответы</i> 8. Транспортной формой холестерина являются:	1) липопротеины очень низкой плотности 2) хиломикроны 3) липопротеины низкой плотности 4) липопротеины промежуточной плотности 5) липопротеины высокой плотности	средний

ОПК-5.4	Укажите все правильные ответы 9. К кетоновым телам относятся:	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:	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.	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	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	1) тромбоксан 2) простациклин 3) гепарин 4) антитромбин 3 5) тромбин	средний
ОПК-5.4	Укажите все правильные ответы 14. Дефицит каких витаминов может проявляться анемией	1) В ₁₂ (кобальмин) 2) В ₆ (пиридоксин) 3) В _с (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) волюморецепторов 2) терморецепторов 3) механорецепторов 4) осморецепторов 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) гидроксилировании 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