

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 <math>\text{CO}_2</math> и <math>\text{H}_2\text{O}</math></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"> <li>1) ацетон</li> <li>2) ацетил-КоА</li> <li>3) ацетоацетил-КоА</li> <li>4) гидроксибутират</li> <li>5) ацетоацетат</li> </ol>	средний
ОПК-5.4	Укажите все правильные ответы 10. Аммиак образуется в ходе:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) синтеза креатина</li> <li>2) декарбоксилирования лизина</li> <li>3) дезаминирования аминокислот</li> <li>4) восстановительного аминирования кетокислот</li> <li>5. гидролиза амидов</li> </ol>	средний
ОПК-5.4	Укажите все правильные ответы 11. Выберите пункты, отражающие роль метионина в обмене веществ.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) участвует в инициации процесса трансляции.</li> <li>2) участвует в глюконеогенезе</li> <li>3) донор метильной группы при синтезе ряда соединений</li> <li>4) донор ацетильной группы при обезвреживании гормонов и лекарственных веществ.</li> <li>5) источник серы при синтезе адреналина.</li> </ol>	средний
ОПК-5.4	Укажите все правильные ответы 12. Выберите ответы, отражающие роль печени в углеводном обмене	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) в печени происходит выработка ферментов, необходимых для переваривания полисахаридов</li> <li>2) участвует в поддержании гомеостаза глюкозы крови</li> <li>3) вырабатывает гормоны, регулирующие концентрацию глюкозы в крови</li> <li>4) в клетках печени происходит синтез гликогена</li> <li>5) в печени происходит синтез глюкозы из не углеводных субстратов по пути глюконеогенеза</li> </ol>	средний
ОПК-5.4	Укажите все правильные ответы 13. Укажите физиологические антикоагулянты	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) тромбосан</li> <li>2) простаглицлин</li> <li>3) гепарин</li> <li>4) антитромбин 3</li> <li>5) тромбин</li> </ol>	средний
ОПК-5.4	Укажите все правильные ответы 14. Дефицит каких витаминов может проявляться анемией	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) В<sub>12</sub> (кобальмин)</li> <li>2) В<sub>6</sub> (пиридоксин)</li> <li>3) В<sub>9</sub> (фолиевая кислота)</li> <li>4) РР (никотиновая кислота)</li> <li>5) Н (биотин)</li> </ol>	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