

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

*Биохимия, Семестр 4*

Код, направление 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	Кол-во баллов за правильный ответ
ОПК-5.4	<i>Укажите один правильный ответ</i> 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	0,25
ОПК-5.4	<i>Укажите один правильный ответ</i> 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	0,25
ОПК-5.4	<i>Укажите один правильный ответ</i> 3. Инициаторный комплекс, запускающий процесс	1) малой субчастицы рибосомы 40S и большой субчастицы рибосомы 60S	низкий	0,25

	трансляции, состоит из:	<p>2) малой субчастицы рибосомы 40S, 3 белковых факторов инициации, других факторов инициации и большой частицы рибосомы 60S</p> <p>3) малой субчастицы рибосомы 40S, 3 белковых факторов инициации, мРНК, других 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 CO<sub>2</sub> и H<sub>2</sub>O</p>	<p>1) оксалоацетата</p> <p>2) пирувата</p> <p>3) ацетил-КоА</p> <p>4) лактата</p> <p>5) глюкозы</p>	низкий	0,25
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	0,25
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>	средний	0,25

		5) являются важным энергетическим субстратом		
ОПК-5.4	Укажите все правильные ответы 7. Гипергликемическим эффектом обладают	1) инсулин 2) глюкагон 3) адреналин 4) глюкокортикоиды 5) кальцитонин	средний	0,25
ОПК-5.4	Укажите все правильные ответы 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	0,25
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	0,25
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	0,25
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	0,25
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	средний	0,25

		<p>2) участвует в поддержании гомеостаза глюкозы крови</p> <p>3) вырабатывает гормоны, регулирующие концентрацию глюкозы в крови</p> <p>4) в клетках печени происходит синтез гликогена</p> <p>5) в печени происходит синтез глюкозы из не углеводных субстратов по пути глюконеогенеза</p>		
ОПК-5.4	<p>Укажите все правильные ответы</p> <p>13. Укажите физиологические антикоагулянты</p>	<p>1) тромбоксан</p> <p>2) простациклин</p> <p>3) гепарин</p> <p>4) антитромбин 3</p> <p>5) тромбин</p>	средний	0,25
ОПК-5.4	<p>Укажите все правильные ответы</p> <p>14. Дефицит каких витаминов может проявляться анемией</p>	<p>1) В<sub>12</sub> (кобальмин)</p> <p>2) В<sub>6</sub> (пиридоксин)</p> <p>3) В<sub>9</sub> (фолиевая кислота)</p> <p>4) РР (никотиновая кислота)</p> <p>5) Н (биотин)</p>	средний	0,25
ОПК-5.4	<p>Укажите все правильные ответы</p> <p>15. Вазопрессин секретируется в ответ на сигналы, поступающие от</p>	<p>1) волюморцепторов</p> <p>2) терморцепторов</p> <p>3) механорецепторов</p> <p>4) осморцепторов</p> <p>5) проприорецепторов</p>	средний	0,25
ОПК-5.4	<p>Укажите все правильные ответы</p> <p>16. Функциями альбуминов плазмы крови являются</p>	<p>1) поддержание онкотического давления крови</p> <p>2) транспорт билирубина</p> <p>3) свёртывание крови</p> <p>4) транспорт стероидных гормонов</p> <p>5) регулирование гематоэнцефалического барьера</p>	высокий	0,25
ОПК-5.4	<p>Укажите все правильные ответы</p> <p>17. Распределите этапы катаболизма</p>	<p>1. специфические пути катаболизма (Г, Д, Е)</p> <p>2. общий путь катаболизма (А, Б, В)</p> <p>А. Пируватдегидрогеназная реакция,</p> <p>Б. цикл трикарбоновых кислот</p> <p>В. митохондриальные электрон-транспортные цепи</p> <p>Г. аэробный дихотомический путь окисления глюкозы</p> <p>Д. пентозофостанный путь</p>	высокий	0,25

		Е. бета-окисление жирных кислот		
ОПК-5.4	<i>Закончите предложение</i> 18. Кетоацидоз это	Смещение рН в кислую сторону, вызванное накоплением кетоновых тел	высокий	0,25
ОПК-5.4	<i>Выберите правильную комбинацию ответов</i> 19. Детоксикация билирубина заключается в а) гидроксילировании б) глюкуронировании в) ацетилировании г) сульфатировании	1) а,б 2) а,в 3) а,г 4) а,в,г	высокий	0,25
ОПК-5.4	<i>Закончите предложение</i> 20. Общее содержание билирубина крови при механической желтухе увеличивается за счет	Фракции прямого билирубина	высокий	0,25