

Документ подписан в электронной форме. Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Информация о владельце:

ФИО: Косенок Сергей Михайлович

Должность: ректор

Дата подписания: 06.06.2024 06:54:54

Уникальный программный ключ:

e5a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Биохимия мышечной деятельности, Семестр 2

Код, направление подготовки	49.03.02 Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья
Направленность (профиль)	Адаптивное физическое воспитание
Форма обучения	очная
Кафедра-разработчик	морфологии и физиологии
Выпускающая кафедра	медико-биологических основ физической культуры

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
ОПК-7,2	<i>Укажите один правильный ответ</i> 1. Первичная структура белков стабилизируется:	1) пептидными связями 2) ионными связями 3) водородными связями 4) гидрофобными связями 5) ангидридными связями	низкий
ОПК-7.2	<i>Укажите один правильный ответ</i> 2. Химическим фактором, вызывающим денатурацию белка, является:	1) ультрафиолетовое излучение 2) температура выше 40 градусов 3) вибрация 4) мочевины 5) температура ниже 0 градусов	низкий
ОПК-7.2	<i>Укажите один правильный ответ</i> 3. Способность ферментов катализировать строго определенную химическую реакцию, называется:	1) специфичностью действия 2) относительной субстратной специфичностью 3) стереохимической субстратной специфичностью 4) абсолютной субстратной специфичностью	низкий
ОПК-7.2	<i>Укажите один правильный ответ</i> 4. Красный цвет медленно сокращающихся волокон обусловлен содержанием белка	1) гемоглобина 2) миоглобина 3) миозина 4) тропомиозина 5) тропонина	низкий
ОПК-7.2	<i>Укажите один правильный ответ</i> 5. Толстые нити саркомера содержат белок	1) миозин 2) миоглобин 3) актин 4) тропнин 5) тропомиозин	низкий
ОПК-7.2	<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	средний

		<p>4) не выполняет пластическую функцию</p> <p>5) являются важным энергетическим субстратом</p>	
ОПК-7.2	<p><i>Укажите все правильные ответы</i></p> <p>7. Общими свойствами неорганических катализаторов и ферментов являются:</p>	<p>1) не дают побочных продуктов реакции</p> <p>2) не расходуются во время реакции</p> <p>3) действуют в ничтожно малых количествах</p> <p>4) катализируют реакции в мягких условиях среды</p> <p>5) являются регулируемыми катализаторами</p>	средний
ОПК-7.2	<p><i>Укажите все правильные ответы</i></p> <p>8. Укажите стадии катаболизма</p>	<p>1)цикл трикарбоновых кислот</p> <p>2)гидролиз полимеров в ходе пищеварения</p> <p>3)специфические пути окисления веществ различных классов веществ</p> <p>4) образование из низкомолекулярных предшественников строительных блоков одного типа</p> <p>5)объединение макромолекул в надмолекулярные комплексы</p>	средний
ОПК-7.2	<p><i>Укажите все правильные ответы</i></p> <p>9. Конечными продуктами аэробного обмена веществ являются</p>	<p>1) двуокись углерода</p> <p>2) вода</p> <p>3) лактат</p> <p>4) ацетил-КоА</p> <p>5) пируват</p>	средний
ОПК-7.2	<p><i>Укажите все правильные ответы</i></p> <p>10. Мобилизация гликогена происходит</p>	<p>1) в промежутках между приемами пищи</p> <p>2) при выполнении физической нагрузки</p> <p>3) после приема пищи</p> <p>4) в период восстановления после завершения кратковременной физической нагрузки</p> <p>5) в период восстановления после завершения продолжительной физической нагрузки</p>	средний
ОПК-7.2	<p><i>Укажите все правильные ответы</i></p> <p>11. Адреналин повышает концентрацию глюкозы в крови благодаря:</p>	<p>1) мобилизации гликогена печени</p> <p>2) мобилизации гликогена мышц</p> <p>3) торможения глюконеогенеза</p> <p>4. активации синтеза гликогена</p> <p>5) активации глюконеогенеза</p>	средний
ОПК-7.2 ОПК-11.1	<p><i>Укажите все правильные ответы</i></p> <p>12. Перечислите соединения, относящиеся к кетоновым телам</p>	<p>1) ацетоацетат</p> <p>2) гидроксипутират</p> <p>3) ацетон</p> <p>4) оксалоацетат</p> <p>5) сукцинат</p>	средний
ОПК-7.2 ОПК-11.1 ОПК-11.2	<p><i>Укажите все правильные ответы</i></p> <p>13. Метаболическая емкость гликолиза определяется:</p>	<p>1) запасами гликогена в клетках</p> <p>2) емкостью буферных систем клеток и крови</p> <p>3) запасами белков в клетках</p> <p>4) запасами жирных кислот в клетках</p>	средний

ОПК-7.2 ОПК-11.1	<i>Укажите все правильные ответы</i> 14. Гликолиз является основным механизмом ресинтеза АТФ	5) количеством митохондрий в клетках 1) при финишном ускорении 2) беге на средние дистанции 3) беге на длинные дистанции 4) метании диска 5) подъеме штанги	средний
ОПК-7.2 ОПК-11.1 ОПК-11.2	<i>Укажите все правильные ответы</i> 15. Адаптация организма при выполнении упражнений аэробного характера заключается	1) в увеличении мощности капиллярной сети 2) увеличении количества митохондрий 3) увеличении мышечной массы 4) снижении мышечной массы 5) увеличении устойчивости к закислению клеточной среды	средний
ОПК-7.2 ОПК-11.1	<i>Укажите все правильные ответы</i> 16. Креатинфосфокиназная реакция характеризуется	1) высокой скоростью разветвления 2) высокой эффективностью 3) чувствительностью к изменению pH 4) отличается высокой метаболической емкостью 5) низкой мощностью	высокий
ОПК-7.2 ОПК-11.1	<i>Укажите все правильные ответы</i> 17. Распределите локализацию основных этапов катаболизма	1. переваривание 2. специфические пути окисления 3. общий путь катаболизма А. желудочно-кишечный тракт Б. цитоплазма клеток В. митохондрии Г. ядра клеток Д. лизосомы Е. печень Ж. саркоплазматическая сеть	высокий
ОПК-7.2 ОПК-11.1	<i>Закончите предложение</i> 18. Основным механизмом ресинтеза АТФ при выполнении кратковременной работы максимальной мощности является		высокий
ОПК-7.2 ОПК-11.1 ОПК-11.2	<i>Выберите правильную комбинацию ответов</i> 19. Срочная адаптация к физической нагрузке выражается в том, что а) возрастает снабжение кислородом митохондрий б) ускоряется мобилизация гликогена в печени в) повышается активность ферментов тканевого дыхания г) возрастает скорость окисления жирных кислот д) возрастает скорость миокиназной реакции	1) а, б, в 2) а, г, 3) а, б 4) б, г, д 5) г, д,	высокий
ОПК-7.2 ОПК-11.1 ОПК-11.2	<i>Закончите предложение</i> 20. Наиболее рациональным является выполнение физического упражнения в фазу		высокий