



Международная олимпиада по биохимии "Белки - основа жизни"

Системный номер 05120519

ФИО Участника	
Город	
Образовательное учреждение	
Е-mail Участника для обратной связи	
ФИО Руководителя	
Е-mail Руководителя для обратной связи	

Вопросы	Ответы		
Вопрос № 1 Сложность 1 балл			
Основным мономером белка является:	1	аминокислота	
	2	мономерная структура	
	3	гаптен	
	4	глюкоза	
	5	дезоксиридонуклеиновая кислота	
Вопрос № 2 Сложность 1 балл			
Белок - это ...	1	гомогенная структура	
	2	изотопная структура	
	3	биологический гетерополимер	
	4	гормональный агент	
	5	соединение неорганической природы	
Вопрос № 3 Сложность 1 балл			
Аминокислота - это ...	1	полимер, образованный остатками глюкозы	
	2	вещество, имеющее в своем составе только аминогруппу	
	3	небелковое соединение в организме млекопитающих	
	4	вещество, имеющее в своем составе аминогруппу и радикал	
	5	запасное вещество животной клетки	
Вопрос № 4 Сложность 2 балла			
Структура белковой молекулы, которая имеет форму шара, называется ...	1	первичная	
	2	вторичная	
	3	третичная	
	4	четвертичная	
	5	пентоза	
Вопрос № 5 Сложность 2 балла			
Денатурация белка - это ...	1	потеря биологической активности при нагревании	
	2	утрата структурной организации под действием физических и химических факторов среды	
	3	восстановление структурной организации белковой молекулы при нормализации условий среды	
	4	процесс гидратации молекулы	
	5	процесс приобретения свойств основания белковой молекулы	

Вопрос № 6 Сложность 2 балла		
Молекулярная структура белка, которая, в результате действия денатурации ведет к необратимым последствиям:	1	первичная
	2	вторичная
	3	третичная
	4	четвертичная
	5	пентоза
Вопрос № 7 Сложность 3 балла		
Процесс возвращения функции белков в исходное состояние после денатурации называется:	1	анатурация
	2	биосинтез белка
	3	реинкарнация
	4	размножение
	5	ренатурация
Вопрос № 8 Сложность 3 балла		
Защитная функция белка заключается в ...	1	активном переносе O ₂ и CO ₂
	2	антителообразовании
	3	активном переносе жирных кислот
	4	растворении жира в клетки
	5	формировании клеточных мембран
Вопрос № 9 Сложность 3 балла		
Каталитическая функция белка заключается в ...	1	антителообразовании
	2	формировании клеточных мембран
	3	ускорении биохимических процессов
	4	возрождении предыдущей функции клетки
	5	синтезе жирных кислот
Вопрос № 10 Сложность 4 балла		
Вещество дезоксирибоза относится к ...	1	белкам
	2	моносахаридам
	3	полисахаридам
	4	липидам
	5	фосфолипидам
Вопрос № 11 Сложность 4 балла		
Уровень организации живой природы, на котором изучают белки по форме и структуре называется ...	1	тканевый
	2	биогеоценотический
	3	цитологический
	4	биосферный
	5	молекулярный
Вопрос № 12 Сложность 4 балла		
Важность изучения белков в отношении человеческого организма и наследуемых им признаков:	1	исключительная
	2	второстепенная
	3	посредственная
	4	обыкновенная
	5	научная
Вопрос № 13 Сложность 5 баллов		
Сократительная функция белка обеспечивается такими белками как ...	1	миозин и энзим
	2	актин и апокритин
	3	миозин и эстроген
	4	актин и миозин
	5	асекретин
Вопрос № 14 Сложность 5 баллов		
Свойства белка в отношении температуры - ...	1	термолабильны
	2	термостабильны
	3	активны при температуре 40С и выше
	4	активны при температуре 36,6градС +/- 2град.С
	5	активны даже в условиях низких температур

Вопрос № 15 Сложность 5 баллов			
При полном расщеплении 1 грамма белка выделяется энергия в размере ...	1	0,4 Ккал	
	2	1,4 Ккал	
	3	6,1 Ккал	
	4	14,1 Ккал	
	5	4,1 Ккал	

Сведения об оплате участия:

[Информация о способах оплаты](#)

Неоплаченные работы не принимаются к рассмотрению!

Вы оплатили:	
Через Робокассу (ФИО плательщика / участника)	Дата платежа (дд.мм.гггг)
На банковскую карту (ФИО плательщика / участника)	Дата платежа (дд.мм.гггг)
На электронный кошелек (Название системы / кошелька, ФИО плательщика / участника)	Дата платежа (дд.мм.гггг)
Оплата участия в конкурсе является подтверждением ознакомления с Положением о проведении конкурса (доступно на странице конкурса) и согласием на обработку персональных данных, указанных в верхней части данного бланка	

Ответы присылайте на адрес:	lr-ivl@lureshenie.ru
Диплом отправляется вам на почту не позднее 2 рабочих дней с момента получения работы.	

(!!!) Будьте внимательны. Работу следует отправить именно на почтовый адрес, указанный выше. У каждого Конкурса/Олимпиады свой почтовый адрес. При отправке на другой адрес будет путаница, и работа может быть не проверена в установленные сроки.

Но (!!!) этот почтовый адрес служит только для сбора работ и не предназначен для переписки. Для решения оперативных вопросов используйте адрес: lu_res@mail.ru