



Международная дистанционная олимпиады по биологии
 "Микро и макромир" для 9-11 классов и студентов СПО


Системный номер 06112016

[Инструкция по заполнению формы ответов по этой ссылке или в разделе сайта, где был этот файл с вопросами](#)

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

Вопросы	Ответы
Вопрос № 1 Сложность 1 балл	
Кто впервые открыл вирусы?	1 Р.Кох
	2 И.Мечников
	3 Л.Пастер
	4 Д.Ивановский
	5 С.Виноградский
Вопрос № 2 Сложность 1 балл	
Микробиология - наука, которая изучает ...	1 физиологию растений
	2 генетику животных
	3 экологию природы
	4 морфологию почвы
	5 морфологию, физиологию, генетику, экологию микробов
Вопрос № 3 Сложность 1 балл	
Чтобы увидеть микроорганизмы ученые используют ...	1 телескоп
	2 микроскоп
	3 зонд
	4 фонендоскоп
	5 перископ
Вопрос № 4 Сложность 2 балла	
От неблагоприятных факторов окружающей среды бациллы защищаются, образуя внутри клетки ...	1 спору
	2 почку
	3 вакуоль
	4 митохондрии
	5 рибосомы
Вопрос № 5 Сложность 2 баллов	
Что является основным компонентом клеточной стенки бактерий?	1 полисахариды
	2 липиды
	3 муреин
	4 протеины
	5 липопротеиды

Вопрос № 6 Сложность 2 баллов		
Мицелий грибов состоит из ветвящихся нитей, называемых ...	1	споры
	2	капсулы
	3	ворсинки
	4	жгутики
	5	гифы
Вопрос № 7 Сложность 3 балла		
Самым крупным быком в мире был самец Доннето, который весил почти две тонны. Он жил в Швейцарии в середине 1950-х годов и считался добрейшим на свете существом. Он весил 1740 килограммов. А какой рост был у этого быка в холке?	1	170 см
	2	190 см
	3	2 м
	4	2 м 10 см
	5	2 м 50 см
Вопрос № 8 Сложность 3 балла		
Самый крупный паук - птицеяд-голиаф был обнаружен в Венесуэле в 1965 году. Размах его ног достигал 28 сантиметров. А чем питается этот паук?	1	яблоками и грушами
	2	супом и кашей
	3	червями и личинками насекомых
	4	лягушками, небольшими змеями
	5	является автотрофом
Вопрос № 9 Сложность 3 балла		
В составе органических веществ микробной клетки наибольшее количество приходится на долю ...	1	азота
	2	водорода
	3	натрия
	4	углерода
	5	кислорода
Вопрос № 10 Сложность 4 балла		
Микроорганизмы, у которых отсутствует истинная клеточная стенка, а вместо нее имеется трехслойная цитоплазматическая мембрана, называются ...	1	актиномицетами
	2	микоплазмами
	3	спирохетами
	4	рикетсиями
	5	хламидиями
Вопрос № 11 Сложность 4 балла		
Какой длины могут быть щупальца у арктической гигантской медузы (Cyanea)? 	1	до 10 метров
	2	до 20 метров
	3	до 30 метров
	4	до 40 метров
	5	до 50 метров
Вопрос № 12 Сложность 4 балла		
Известно, что средняя длина этого жука составляет 13-15 см, но есть особи достигающие длины 25 см. Что это за жук? 	1	дровосек-титан
	2	гигантский жук-навозник
	3	колорадский жук
	4	жук усач
	5	мадагаскарский таракан
Вопрос № 13 Сложность 5 баллов		
Карнегия гигантская (Сагуаро) - удивительное растение семейства Кактусовых. Самой удивительной особенностью этого кактуса являются его исполинские размеры. Высота отдельных растений составляет около 14 метров, а диаметр более 3 метров! А сколько лет могут жить эти кактусы?	1	до 50 лет
	2	до 100 лет
	3	до 150 лет
	4	до 200 лет
	5	до 250 лет

Вопрос № 14 Сложность 5 баллов		
Сколько побегов у этого гигантского дерева, изображенного на фото? 	1	более 20
	2	12
	3	8
	4	5
	5	1
Вопрос № 15 Сложность 5 баллов		
Растение семейства Бромелиевых произрастающее в Боливийских и Перуанских Андах имеет самое большое соцветие диаметром 2,5 метра и высотой около 12 метров, состоящее из приблизительно 10000 простых цветков. Цветёт это растение только при достижении 150-летнего возраста, а затем погибает. Как называется это растение?	1	Секвоя вечнозелёная
	2	Пуйя Раймонда
	3	Фигус Бенгальский
	4	Карнегия гигантская
	5	Вельвичия удивительная

Сведения об оплате участия:

[Информация о способах оплаты](#)

Неоплаченные работы не принимаются к рассмотрению!

Вы оплатили:	
На банковскую карту (ФИО плательщика / участника)	Дата платежа (дд.мм.гггг), время платежа мск (час-мин)
На электронный кошелек (Название системы / кошелька, ФИО плательщика / участника)	Дата платежа (дд.мм.гггг), время платежа мск (час-мин)
На расчётный счёт (Способ платежа, название банка, ФИО плательщика / участника)	Дата платежа (дд.мм.гггг)
Оплата участия в олимпиаде является подтверждением ознакомления с Положением о проведении олимпиады (доступно на странице олимпиады) и согласием на обработку персональных данных, указанных в верхней части данного бланка	

Ответы отправляйте по адресу почты	lr-ivl@lureshenie.ru
Диплом отправляется вам на почту не позднее 2-3 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