

Казанский (Приволжский) федеральный университет
Межрегиональная предметная олимпиада

ШИФР	Б 11-50
(заполняется организатором)	

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА
участника Олимпиады

по биологии
(наименование дисциплины)

Фамилия КОКОВИНА

Имя АНASTASIA

Отчество АНДРЕЕВНА

Учебное заведение РМЭ, г. Йошкар-Ола, гБОУ РМЭ
Политехнический лицей - центр науки

Класс 11

Дата рождения 28.05.2006

Домашний адрес город/село Йошкар-Ола

индекс 424000

ул. Моторная д. 13 кв.

Контактные телефоны 89877211298

E-mail anastya_love@mail.ru

Дата проведения Олимпиады 12.01.2024

Количество использованных рабочих листов 2

Подпись участника Олимпиады Анастасия

Дополнительные записи на титульном листе делать не разрешается

Дата "12" Января 2024 г.

Шифр

Б 11-50

(заполняется оргкомитетом)



Оценка работы

(таблица заполняется по итогам проверки работы членами жюри олимпиады)

№ задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Итого (итоговый балл, подпись председателя жюри)
Балл	13	5	0	5	6											22
№ задания	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
Балл																

Биология

(профиль олимпиады)

11

(класс участия)

13

Задание 1.

1. Молекула ДНК может быть подвергнута нарушению в результате использования радиоизлучения, которое изменяет последовательность нуклеотидов.
2. Как известно, молекула ДНК является матрицей для синтеза информационной РНК. Изменение в ней находящиеся кодирующие и некодирующие участки (их называют экзонон и интрон) соответственно 1, а значит и сама ДНК при дальнейшем информационном обмене частями обрывается.
3. ДНК может быть повреждена из-за вируса, способного кодировать свою РНК на матрице РНК и становиться её в организме хозяина за счет части со собственной РНК.
4. Зранчаящая информация на ДНК сначала передается на РНК, а затем воспроизводится в том виде, в каком она имеет место быть. Однако во время процессинга РНК может произойти автотерминация синтеза / на матрице РНК будет построена и-РНК, которая не будет кодировать из-за которой информационное изменение последовательности всего воспроизведения.
5. Присущество ДНК:

1. ДНК обладает способностью к репликации самоудвоению, а значит информацией, которая в ней заложена при этом риск её потери значительно снижается.

2. Благодаря длительному периоду существования ДНК способна естественно сократить информацию, но и

3. ДНК обладает способностью к регенерации

1 восстановление поврежденных участков) потому в случае обрыва информации благодаря РНК-репликации можно восстановить структуру молекулы.

задание 3

При этом приложенный спорадический давление на кровь. В этом случае, если рана не кончается, необходимо перевернуть кес (то есть влечь рану) замедлить кровотечение раны на груди, поскольку они откроют давление на грудь, чтобы использовать кровь. После этого необходимо сделать все чтобы максимальное количество человека для предотвращения потери крови. После этого человека в большинстве случаев кровопотери необходимо пересечь кровь другого человека, учитывая резус-фактор и группу крови. Однако дальше манипулируя проводят уже в медицинских заведениях.

При этом организмы человека с большим потерей крови будут испытывать сердцебиение, дыхание становится более быстрым и сильным, а также количество транспортных белков в крови. Кроме того, будут появляться болевые ощущения в виде резкого болода, необходимые для работы клеток крови.

задание 4.

- из этого выведенного можно сделать следующие выводы:
1. Сокращение сокращение зависит не от постоянства тока, а от импульса, который этот ток создает.
 2. Количество сокращений равнозначно числу импульсов на рабочем органе, однако со временем этого не воспринимают импульсы поскольку не изменяется частота пульсации.
 3. Сокращение икроножной мышцы не зависит от первого импульса.

4. Напоминание стимулирующим механизмом и сокращение мышцы не зависит от напоминания на первый раз.

При этом при постоянном такте пульса, а значит нет импульса, который мог бы запустить икроножную мышцу и привести ее в движение.

Зато при этом учитывать что первое восприятие мышцы, а также после передачи его рабочему органу, потому что при постоянном стимулировании мышцы на первом впечатлении не будет импульса с единичным частотой пульса не будет восприниматься в результате чего сокращение начнет уменьшаться. Однако если это произойдет регуляция и приведет механизмов на эту мышцу, то могут воспринять эти новые регуляции в результате чего возникнет отрицательный реальный организма. Однако со временем

итоговый балл _____

(подпись председателя жюри)



Шифр Б 11-50

(заполняется оргкомитетом)

Межрегиональная предметная олимпиада КФУ
по «биологии», 11 класс,
вариант _____

Задание 4 (Преформизм)

также приводят привлечение и иначе будет
считать сокращение.

Задание 5.

Вероятностно подавление инфекционного заболевания
в другой планете крайне мало, однако если
расмотреть такой исход события, можно припомни-
ти то следующее:

1. Вирусная природа. Исход такого события возможен,
однако вирусу будет темно проникнуть в
многие тела организма или организма с неиме-
ющей мембраной. Учитывая, что вирусы могут лишь
молоко за счет организма деления, такие вирусы
не смогут воздействовать за счет окружающего
среды. Кроме того обидно способностью система
РНК на матрице РНК вирусу будет необходимо
построить свой шаблон для организма подавления и
если это не будет возможно, он просто покинет.
Скорее всего такое задавление будет невозможно
у организма организма без изменения клеточных
структур, где нет клеточного вопроса генотипа.

2. Бактериальная природа. Прежде всего, бактерии
должны обладать оболочкой, благодаря которой они
могут просто войти в организмы подавления, но
и важно в ней. Если это и будет возможно,
бактерии будут вести именно постоянно истощение
и потребление, а учитывая редки жизненные
потребности организма, это будет практически
невозможно. Иначе помимо скажем что такое
будет из-за бактерий очень сложно.

3. Протообиотическая природа. Вероятностно такого события
вероятно, но только невелика. Протообиоти-
ческий чувствительный к условиям окружаю-
щих сред и предки с другом. Их видах организаций
могут очень быстро привыкнуть к изменению окру-
жающей среды и будут использовать на
то это будет самый оптимальный.

4. Грибковая природа. Грибы способны воздействовать
в различных условиях и неприменимо и
меньше обмануть организма если это одно условие, без которого
они не могут пронести вода. Иначе они
будут привыкнуть разных условий. б то, они
они воздействовать им нет, и они не будут проблемы

е дающие вопросы, то берутши всего они могут приводить и приводят к разным забыванием.

Задание 3.

Скорее всего это происходит из-за в световых соотношениях. Мы знаем что при отсутствии тени хлорофилл начнет разрушаться, что приведет к тому, что становиться за счетки паренхимы, которые и придают окраску растениям. При этом форма деревьев как и их расположение определяются длиной от друга воздействие сию времени. Первично наше распределение солнечного света и тени для растений т.е., кто обнаруживает большую высоту и расположение на более открытом участке будут давать всех сокращение и не просто листья, но и хлорофилл, который будет поддерживать растение с зелеными окраинами. При этом на концах растении в редких участках будет такое небольшое распределение как сама листья, так и цвета на них. Это может быть из-за различия струкции проводящих сосудов растений. Там, где сосуды будут обнаружены большими диаметром сосудов, хлорофилл и сапонин листья будут сокращаться, давая, а там, где диаметр сосудов меньше, хлорофилл разрушится быстрее и растение пристрелят светильные тени.