

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП - 2020 ГОД
9 КЛАСС

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Таблица заполняется жюри

№ задания	Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	3	Цесф	3	Цесф	3
2	2	Цесф	2	Цесф	2
3	0	Цесф	0	Цесф	0
4	2	Цесф	2	Цесф	2
5	6	Цесф	6	Цесф	6
6	0	Цесф	0	Цесф	0
7	0	Цесф	0	Цесф	0
8	1	Цесф	1	Цесф	1
9	4	Цесф	4	Цесф	4
10	0	Цесф	0	Цесф	0
11	2	Цесф	2	Цесф	2
12	2	Цесф	2	Цесф	2
13	0	Цесф	0	Цесф	0
14	0	Цесф	0	Цесф	0
15	4	Цесф	4	Цесф	4

ШИФР			
7	9	-	05

Уважаемый участник! Перед выполнением конкурсной работы заполните аккуратно и разборчиво, без помарок и зачёркиваний

Задание 1

Ответьте на вопросы. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 6 баллов.

1. Без учёта особенностей экологической системы, не возможно развитие биологических наук; т.к. Экология - наука о взаимоотношениях живых организмов друг с другом и окружающей средой. Другие науки изучают развитие организма в определённой среде при определённых условиях. Все биологические дисциплины взаимосвязаны. От состояния окружающей среды зависит взаимоотношение организмов; их генотипы и фенотипы.

2. Составление окружающей среды - важный фактор от которого зависит дальнейшее развитие живых организмов. Деятельность нынешнего поколения оказывает наибольшее влияние на составление окружающей среды. Все продукты жизнедеятельности выбрасываются в атмосферу, тем самым загрязняя её, создавая парниковый эффект, влияя на климатические условия среды, что негативно влияет на окружающую среду и здоровье человека. Все ресурсы которые человек использует в качестве сырья, энергии и т.д. являются конечными и для удовлетворения наших потребностей в конечном итоге (суде) истощаются.

3. Чем ответственнее человек будет следить и охранять природу тем меньше будет нагрузка в природе, которая связана с парниковым эффектом, наибольшим загрязнением. Человек истребляет особенности окр. среды будет иметь более продуктивную деятельность (т.е. если он использует лес в качестве сырья и затем создаёт искусственный насаждение, помогаем восстанавливать лес после рубок. Охрана видов организмов и их защита, предотвращая, от исчезновения этих организмов.

Активная работа по добыче ресурсов - развитие для дальнейшего поколения.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
3	ЩФ	3	ЩФ	5

Задание 2

Ответьте на вопросы. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла.

1. Уменьшение климата (глобальное потепление, парниковый эффект). Организмы обитают в опре. условиях - их при уменьшении климата сменит среда обитания - условия и насаждение, т.к. данные условия не являются оптимальными. Смена климата в этих условиях (или её нехватка) является новым фактом - возникновение конкуренции за ресурсы, условия обитания. Не отменяет изменений в связи с измен. климата растущее.

2. Микотизация способствует к более активной адаптации к новым условиям; тем не менее у которых в связи с увеличением ареала распр.; повышается мутагенез
 И. в. Даша бабочка - обитатель берёзового леса; при смене ареала распр.; например в городе, где степень загрязнённости воздуха вокруг водоема, мухи - переход мутагенез;
 Бабочка имеет свой цвет на более тёмной.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2	<i>Ищ</i>	2	<i>Ищ</i>	2

Задание 3

Укажите условия. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла.

1. Как так новой организмы появляются на свет сразу не может происходить к новым условиям окружающей среды и скорее всего погибнет

2. Конкуренция за место обитания и ресурсы вытеснит новой организмы.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
0	<i>Ищ</i>	0	<i>Ищ</i>	0

Задание 4

Ответьте на вопросы. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла.

1. Смертность, т.е. число особей (попул.) будет значительно больше и начнется конкуренция за пищу и место обитания так же отрицательные факторы будут действовать сильнее на организмы

2. Да так как при большой плодородности смертность будет уменьшаться сильнее и при большой любви плодородность будет уменьшать количество особей в популяции

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
2	ИИ	2	ИИ	2

Задание 5

Укажите факторы. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 6 баллов.

1. Конкуренция за пищу и условия обитания химическое на слабых организмах паразитизм, возбудителей заболеваний смертность численности.

2. Плодородность (высокий рост, который переживут не многие особи)
Питание (качество или обилие ее)
Болезни

3. Внесение на территорию большое количество одного вида; который вскоре начнет конкурировать и вытеснять, либо вытеснит вид обитающий до него.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
6	<i>Щуц</i>	6	<i>Щуц</i>	6

Задание 6

Ответьте на вопрос. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 2 балла.

Вид - экстремофил - организмы, способный приспособиться и обитать в экстремных условиях или прямо противоположных.
 Вид - более конкурентоспособен.
 Способен создавать мутации.
 Более устойчив к окружающей среде и биотическим и абиотическим факторам, адаптирующийся на него.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
0	<i>Щуц</i>	0	<i>Щуц</i>	0

Задание 7

Ответьте на вопрос. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 2 балла.

При колебаниях условий среды изменяется химизм, температура, давление в различных средах жизни, уровень содержания кислорода изменяется, изменяется и ареал распространения.
 Например: простейшие чтобы пережить неблагоприятные условия формируют цисты. Если же они этого не делают то они не переживут неблагоприятное условие и погибнут, а значит не будет возможности к появлению и развитию нового организма.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
0	<i>Щуц</i>	0	<i>Щуц</i>	0

Задание 8

Укажите направления. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 6 баллов.

1. Рост максимальной температуры ведёт к оссушению вод (рек, озёр) которые впадают в Атлантический океан.

2. Развитие фармацевтики и пищевых организаций (и др. водородов), которые тем-к используются в медицине (для создания медикаментов) в мире.

3. Уменьшение себестоимости, а также и рост для организаций (т.к. идёт смена условий обитания) и организации не приспособленные к ней скрываются в России, т.к. они работают в этих условиях.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
1	ИИ	1	ИИ	1

Задание 9

Ответьте на вопросы. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла.

1. Дешевле; не приносит вреда окружающей среде
Удобнее в транспортировке; длительный срок службы
использования; легче в работе; и хранения.

2. Сохранение безотходного производства; при стирании топлива, вышедшие продукты - вторично перерабатываемые.
 Не приносите вреда окружающей среде;
 (максимальными последствиями)

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
4	<i>СШ</i>	4	<i>СШ</i>	4

Задание 10

Ответьте на вопрос. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 2 балла.

Основными парниковыми газами являются: углекислый газ, метан, закись азота. Они выделяются в ходе сжигания топлива; в двигателях автомобилей газы попадают в атмосферу и накапливаются в ней, что ведет к парниковому эффекту, повышению температуры.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
0	<i>СШ</i>	0	<i>СШ</i>	0

Задание 11

Ответьте на вопросы. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла.

1. Парниковый эффект связан с деятельностью человека. С его изобретениями (машиностроения) который в ходе своей деятельности выделяет парниковые газы: углекислый газ, метан, закись азота; а они в свою очередь накапливаются в атмосфере и задерживают тепло. И с выходящими осадками: кислотные дожди, смог, которые отрицательно влияют на окр. среду и здоровье человека.

2. В РФ разрабатывается закон о сокращении выбросов парниковых газов и создании низкоуглеродного развития. Чтобы это предотвратить, можно создать как можно больше национальных парков; использовать ископаемые (исов) - которые для увеличения углеродной газ;

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
2	ИИЗ	2	ИИЗ	2

Задание 12

Ответьте на вопросы. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла.

1. Устойчивое развитие не происходит без учета экологических аспектов. Почему это касается и эти цели направлены на достижение экологически чистой окружающей среды и поддержание ее устойчивости.

2. Создание организаций (фондов) которые помогают природе
Важная цель

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
2	ИИЗ	2	ИИЗ	2

Задание 13

Ответьте на вопрос. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 2 балла.

Восстановление лесных пород занимает длительный период для восстановления искусственных насаждений, лесных рубок.
 Это своей деятельностью сокращает площадь вырубленного леса, увеличивает ресурс, улучшает условия обитания.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
0	<i>ИИ</i>	0	<i>ИИ</i>	0

Задание 14

Ответьте на вопросы. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла.

1. авианервоток вызывают химовые войны для целей обитания; и не все виды воспринимают и дают ответ, эти звуки будут вызывать психическое расстройство, заблуждения;

Сейчас для создания озер в основном используют не натуральные растения а чаще всего замкнутые; это позволяет больше сократить условия обитания средой;

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
0	<i>ИИ</i>	0	<i>ИИ</i>	0

Задание 15

Укажите проблемы. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 6 баллов.

1. Использование дыма с двух сторон, позволяет уменьшить потребление дыма (не количество шестов) которую делают из коры дерева, а также уменьшить количество дыма используемого.

2. Как известно дыма - дымообразует - ся в почве. При меньшей цепи - зовании шестов, уменьшится и уровень загрязнения окружающей среды.

3. Нарушение цепи питания и деятельности феруцентов. Если дыма больше, значит и дыма она больше а значит и феруцентов в почве больше. Чем больше их станет тем больше будет конструировать тем кто ими дыма.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
4	СВУ	4	СВУ	4