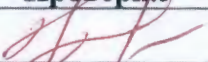
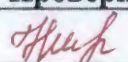


Задание 1

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

2 1. Вопрос изменения климата волнует многих людей планеты. Принятое в 2015 году Парижское соглашение, обязало стороны принять меры по уменьшению выбросов парниковых газов. Политики заинтересованы в этом вопросе для того, чтобы развивать экологическую политику государства.

2 2. Дипломаты заинтересованы сохранять постоянство отношений между странами, оказывать мера поддержки и помощи. Важной частью этого интереса является экономическая «ЗЕЛЕНАЯ» ПОЛИТИКА.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
4		4		4

Задание 2

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

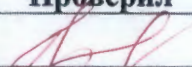
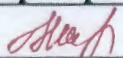
1 1. ИЗМЕНЕНИЕ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ, СВЯЗАННОЕ С ЗАГРЯЗНЕНИЕМ ВОДЫ, ПОЧВЫ, ВОЗДУХА, К КОТОРОМУ ПРИВЕЛА АНТРОПОГЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.

2 2. ПРИЧИНА-СЛЕДСТВИЕ: НАРУШЕНИЕ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ МЕЖДУ ВИДАМИ И СООТВЕТСТВЕННО НАРУШЕНИЕ ПИЩЕВЫХ ЦЕПЕЙ

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП – 2021 ГОД

10 КЛАСС

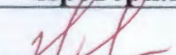

710-1-03

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
3		3		3

Задание 3

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

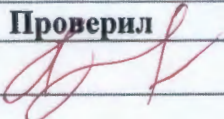
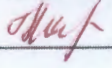
1.	НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА ВЛИЯЮТ КАК ВНЕШНИЕ, ТАК И
	ВНУТРЕННИЕ ФАКТОРЫ; В СВЯЗИ С ЧЕМ ВЫДЕЛЯЮТ 3
	НАПРАВЛЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ:
	1) ИССЛЕДОВАНИЕ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ
	СРЕДЫ.
2.	2) ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ ПРОЖИВАНИЯ ЧЕЛОВЕКА
3.	3) ИССЛЕДОВАНИЕ УРОВНЯ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
4		3		3,5

Задание 4

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

В расчете учитываются только самки, т.к. на них лежит основная задача: выносить потомство и дать ему жизнь при рождении, от этого и зависит "успех размножения", где учитывается отношение числа потомков к числу самок

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
1		2		1,5

Задание 5

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

1.	
2.	
3.	

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
0	<i>[Signature]</i>	0	<i>[Signature]</i>	0

Задание 6

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

Сохранение местообитания является эррективной мерой для сохранения определенного вида, поскольку сохранение местообитания поддерживает естественную структуру сообщества, что неразрывно связано с биологическим разнообразием данной территории.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2	<i>[Signature]</i>	2	<i>[Signature]</i>	2

Задание 7

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

1. Биологическая продуктивность увеличивает численность популяции различных видов. На биологическое разнообразие это не влияет, т.к. биологическое разнообразие определяет количество насчитываемых видов на данной территории.

2. Опасность заключается в нарушении взаимоотношений между видами, а именно: при увеличении числа хищников, в паре хищник-жертва, сократится популяция

жертв, вследствие чего ~~животным~~ нечему будет есть и их популяция тоже сократится. И наоборот.

3. Антропогенное воздействие может привести к сокращению видового разнообразия и уменьшению биологической продуктивности, откуда следуют всевозможные риски и опасность неблагоприятных последствий

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
4		4		4

Задание 8

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

1. Антропогенная деятельность приводит к уничтожению естественных экосистем, что влечет за собой губительные катастрофические последствия. Реакция природных популяций и экосистем-ответ на изменение условий среды. Причина такого "ответа" проста: 1) Все взаимосвязано

2. 2) Изменение условий среда необратимо влечет изменения: биологического разнообразия, ареала обитания, взаимоотношений между видами.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
4		2		3

Задание 9

Укажите два фактора и ответьте на вопрос. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 6 баллов.

1.
2.
3.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
0	<i>[Signature]</i>	0	<i>[Signature]</i>	0

Задание 10

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

1. Сообщества с низким видовым разнообразием могут существовать, но необходимо выполнение условий: 1). В сообществе взаимоотношения между видами должны быть видосвязными, причем не должно добавляться новых взаимоотношений и не должны исключаться уже существующие.
--

2. а) Условия среды должны быть постоянными, в них не должно происходить резких и серьезных изменений.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
4		4		4

Задание 11

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

1. Основная причина роста продолжительности вегетационного периода связана с изменением в лучшую сторону условий жизни вида:

1) Т.к. это север, то повышение температуры, который приводит к таянию вечных льдов.

2) Из-за таяния льдов увеличивается влажность, и дает возможность корням растений лучше пропускать в почву и соответственно получать больше питательных веществ.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2		2		2

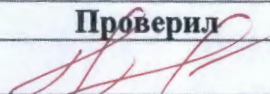
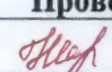
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП – 2021 ГОД
10 КЛАСС

910-1-03

Задание 12

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

1.
2.
3.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
0		0		0

Задание 13

Укажите два фактора и ответьте на вопрос. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 6 баллов.

1.
Вулканическая деятельность безусловно приводит к увеличению температурного режима, т.к. в активной период выбрасывается множество лавы и горячего пара.

2. Вулканическая деятельность сопровождается выбросом большого количества пепла и сопутствующих газов, что приводит к повышению температуры и выпадению кислотных дождей.

3. Нейтральный эффект извержения вулкана может быть только в случае минимального выброса пепла и сопутствующих газов.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
4	<i>[Signature]</i>	2	<i>[Signature]</i>	3

Задание 14

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

Экономические ущерб и природные ресурсы имеют разную стоимость, их необходимо оценивать по разным критериям, т.к. общий критерий не выработан. Это и является главной причиной трудной оценки.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2	<i>[Signature]</i>	2	<i>[Signature]</i>	2

Задание 15

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

1. Экономический рост зависит от промышленности и сельского хозяйства, поэтому тесно связан с экологическими проблемами, которые возникают вследствие антропогенной деятельности.

2. Возможно, в случае перехода на другой тип, например, экономики замкнутого цикла, т.к. при таком развитии экологии вред природной среде будет минимизирован.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
4		4		4

Задание 16

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

Особенность «зеленых» проектов в снижении вреда окружающей среде. Проводится ряд мероприятий для перехода к вторичному производству, уменьшению загрязнения биосферы.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2		2		2


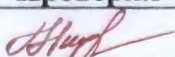
Задание 17

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

1. Переход к выработке энергии из ВИЭ (возоб. и ст. энергии) позволит в определенной степени сохранить ареал обитания видов и способствовать сохранению биологического разнообразия

2. Экономия электроэнергии может способствовать уменьшению её производства, например, на ТЭС и сократить выбросы в биосферу и соответственно способствовать сохранению биоразнообразия

3. Переход к "зеленой" электроэнергии будет способствовать переработке ТБО и уменьшению числа свалок, что благоприятно скажется на ареале обитания различных видов биологических видов.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
6		6		6