



Теоретический тур. 10-й класс

Ответы на задания

регистрационный номер

Раздел 1

Выберите два правильных ответа из предложенных и отметьте их напротив соответствующих индексов. За каждый правильно поставленный «+» ставится 0,5 балла.

Максимальное количество баллов за 1 вопрос — 1.

Максимальное количество баллов за раздел — 20.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1					+						+		+	+			+		+	
2	+	+	+	+			+	+	+					+		+		+		
3		+		+	+	+				+		+							+	+
4								+					+		+	+	+	+		+
5	+		+			+	+		+	+	+	+			+					
	1,5	1,5	1,5	0,5	1,5	1,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1,5	1,5	1,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
																				13,5

Раздел 2

Впишите понятие (термин), соответствующее определению. За каждый верно вписанный термин выставляется 2 балла. Максимальное количество баллов за раздел — 20.

- предел влияния 0,5
- Экологическая акция 0,5
- метеорология 0,5
-
-
- антропогенные 0,5
-
- ГОСТ 0,5
-
- антропогенный след 0,5

Раздел 3

Впишите краткие ответы к тексту (одно или несколько слов). За каждый верно вписанный ответ выставляется 2 балла. Максимальное количество баллов за раздел — 20.

Ответы к тексту 1

- они могли приплыть на остров с материка (карбона) хорошо правятся 0,5
- менее тяжёлые условия выживания, большая доступность пищи 2,5
- доступность пищи (сад и огород монастыря и остатки продовольствия) 1,5

4. она может в тёплое время года разорять сад и огород монахов, во время года 25
4. и воспыхивающа дѣтёношней может представлять опасность для человека. 25
5. Да самый простой и эффективный способ - отстрел. Или поселение на островах естественных врагов. 25

Ответы к тексту 2

1. из албурита так как он имеет наименьшую фракцию 25
2. Cu, Zn, Ni, Fe 05
3. может, если вода находится в подбитном состоянии 15
4. так как все вредные вещества из воды переходят в донные осадки и это в меньшей мере вредит обитателям водоема 05
5. может быть связано с природной повышенной концентрацией тяжёлых металлов в данной местности. 15

115.

Раздел 4

Впишите развернутый ответ на вопрос. За каждый верный тезис, приведенный в ответе, выставляется 1 балл. Максимальное количество баллов за раздел — 3.

Да. Это является одной из главных проблем. Так как влечёт за собой серьёзные последствия. К примеру начинается усиленное таяние ледников северного и южного полюсов, сдвиги времён года на 1-2 месяца от календарных значений. Может привести к глобальному потеплению, последствиями которого станут затопления прибрежных зон и городов. Из-за глобального потепления и нарушения мест обитания могут исчезнуть некоторые виды животных и растений.

Всего баллов: 26 б.

Защитная Н. В.

Попов Е. Н.

Отпечатано РИС ГБОУ «СПБ ГДТЮ». Заказ

, тираж

экз.

ФИО, район Петерс Никита Алексеевич Новооскольский р-н

Резюме экологического проекта (Автореферат) участника районного этапа

регистрационный номер

Ответьте на предложенные вопросы по Вашему экологическому проекту в отведенных полях

1 Сформулируйте тему (название) вашего проекта. (0-1-2 балла)

Мониторинг естественного возобновления сосны в ООПТ «Ливенская сосна»
2б.

2 На решение какой экологической проблемы (задачи) направлен ваш проект? (0-1-2 балла)

На улучшение показателей естественного возобновления сосны в урочище «Ливенская сосна», сбор информации для мониторинга возобновления,
1б.

3 Опишите основные теоретические положения, известные Вам о данной экологической проблеме. (0-1-2-3 балла)

Естественное возобновление сосны зависит от многих факторов:
1) отсутствие большого количества вредителей
2) отсутствие пожаров
3) отсутствие конкуренции с другими видами
4) наличие необходимых природных факторов (в основном свет)
3б.

4 С какой литературой Вы работали или собираетесь работать? Приведите названия хотя бы нескольких источников: учебники, книги, научные статьи, интернет-сайты. (0-1-2-3 балла)

1) учебник «Биология для поступающих в ВУЗы» раздел Экология
2) Экологический словарь
3) книга «Экология Белгородской области»
2б.

- 5 Опишите методики, с помощью которых Вы изучали или собираетесь изучать описанную вами экологическую проблему? (0-1-2-3 балла)

Главный метод - метод пробных площадок, с последующим анализом результатов, сравнение с результатами работ по этой же теме прошлых лет.

38

- 6 Какой материал (данные) Вы собрали (или намерены собрать) для исследования данной экологической проблемы? (0-1-2-3 балла)

На пробных площадках подсчитывали возраст всходов, общее количество всходов и число благонадёжных всходов.

15

- 7 Что будет являться продуктом (практической разработкой) вашего экологического проекта? (0-1-2-3 балла)

Сотрудничество с Новооскольским муниципалитетом для дальнейшего функционирования показателей естественного возобновления леса

15

- 8 Актуальность экологического проекта (заполняется членом жюри): (0-1 балл)

1

Загородная Наталья Васильевна

ФИО члена жюри



подпись

Сумма баллов:

13