



## Теоретический тур.11-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			+	+				+	+		+	+					+			

15,50

#### Раздел 2

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

- предельно допустимый уровень 25
- биоэлектризм 25
- фенология 25
- экологический менеджмент 25
- аутоэкология 25
- каустрия 25
- микробиология 25
- микробиология 25
- микробиология 25
- микробиология 25

140

#### 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

- уменьшение численности или способность заселения территории переходом на более теплые места обитания 20
- легко добыть себе корм на зиму 25
- большая площадь леса 15

11-04

4. уменьшить пожарную опасность здания 05  
5. Необходимо; уменьшаем их крепость бетона 05

Ответы к тексту 2

1. алюмин 25  
2.  $Cu, Se$  и  $As$  25  
3. Мошет, при взаимодействии от уаююв средст 25  
4. У них есть сходство и различия в том, что металлы 25  
5. металургическая дает пластичность 05

Раздел 4

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

Я согласна с утверждением, что парниковый эффект является одной из серьезных экологических проблем, так как из-за него происходят следующие процессы, такие как:

- 1) таяние полярного льда;
- 2) угроза биоразнообразия из-за изменения климата;
- 3) города могут оказаться под водой.

Итого: 41,5 б

М- Чанова М.М.

ИИ- Сильванова Н.Н.



ФИО, район Тимо Александр Сергеевич, Новосибирск-11

## 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)

«Экологическая оценка состояния реки пойменных  
дубрав природного парка „Зеленое насаждение“»

25

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

Проблема проекта: площадь естественных экосистем  
неуклонно сокращается под воздействием  
хозяйственной деятельности человека.

25

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

Необходимо вести постоянный мониторинг состояния при-  
родных объектов, включенных в региональную сеть ООПТ, т.к.  
неуклонно падает, сокращается обитание естественных экосистем. На данной, изучаемой территории произрастают  
многочисленные семянные дубы (а именно дуб сербский), которые  
необходимо естественное возобновление, которое не происходит из-за  
прорастания сорно-разнотравных растений. Также на данной  
территории находятся краснокнижные растения, такие как Белая акация, таволга

25

### 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) Губанов - «Иллюстрированный определитель растений в средней полосе России»
- 2) Тусеев - «Лексикон Белгородской области»
- 3) Тусеев - «Охраняемые виды Белгородской области»
- 4) Мавкин - «Растения средней полосы России»

25

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

Методики: планирование, метод пробных посадок, камеральный метод, экскурсионный метод, метод наблюдения, описание, маршрутный метод.

35

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

Для исследования данной экологической проблемы необходимо было собрать данные о взаимоотношениях групп, охищенных формах (по Серебрякову), о кол-во видов, родов и семейств, на изучаемой территории.

35

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

Продуктом проекта будет являться разработка экскурсионного маршрута по ООПТ.

35

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

15

Член жюри Емельяненко Н.Н. ФИО члена жюри	Н.Н. Емельяненко подпись
---	--------------------------------

Сумма баллов:

20