



Теоретический тур. 11-й класс

Ответы на задания

регистрационный номер
Э0811

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																				

125 *Чернобокова С. Г.
Митошикова Ю. Н.*

Раздел 2

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

1. Оптим *05*

6. Антропогенные *05*

2. Биокера *05*

7. Корни-присоски *05*

3. Рентом *25*

8. Экологическая цепь *25*

4. Массового *05*

9. Межпограничные *25*

5. Биогеохимическое *05*

10. Реакреационное *водоемы* *15*

75 *Чернобокова С. Г.
Митошикова Ю. Н.*

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

1. Кабаны могут перейти по лесу змия с территории, которая *сторожат*. *серебряная* *змея*.
2. Никто не *отыскать* мышь, ведь она не *занес*. *басни*. *казаки* *снова*
3. Нашие мыши на *сухаревинах* *сухах* *монастырской* *сары* с *голенищами* *и* *зарод* где *вырошували* *корзодарье*, *свёклу*, *морковь*

- 15.4. Могут находить на земле (самих с беспомощными, старые падают), при этом же земле с их беспомощности — передают брумажи (люди деревьев, сажают)
- 15.5. Да, например санитарные отряды, сдают территорию инфекционную охоту

ЭО8 11

Ответы к тексту 2

- 16.1. С пред. с др. алюминия, т.к. среди ост. самая мал. др. \Rightarrow лучше сорбционная способность
- 16.2. Т.к. это кислая среда — Си, Zn, Ni, Fe
- 16.3. Например, при изменении РН среды
- 16.4. Погну что гипсовые не растворяются в них и вода в водоне стоят выше
- 16.5. С др. быстрее всасываются газы, вода может попасть в воду \Rightarrow не, они есть в воде стеклянной подставки реки.

Итого: 15 б.

от Туженико Т.В.
Мишаева М.Ю.

Раздел 4

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

Да, согласна. Парниковый эффект выражается в связи с изменением парниковых газов (CO₂ - учащиеся газы, CH₄ - метан, CO - учащиеся газы). Он может выражаться из-за слишком большого антропогенного загрязнения через перевозки используемым транспортом на экологически горливые. Из-за изменения парниковых газов в атмосфере появляется свободный парник, который несет парниковый парниковый (гиперпарниковый) эффект. В следствие этого температура на планете имеет тенденцию к повышению, что влечет за собой многочисленные последствия, например, таяние ледников, из-за чего повышение уровня воды в мировом масштабе, из-за этого будет затоплена большая часть суши, это является катастрофой мирового масштаба, ведь из-за этого нарушаются климатические цепи, могут исчезнуть виды, а там где исчезнут виды, там заселение людей.

Итого: 2 б. от Туженико Т.В.
Мишаева М.Ю.

ФИО, район



Резюме экологического проекта
(Автореферат) участника районного этапа

регистрационный номер
Э 08 11

Ответьте на предложенные вопросы по Вашему экологическому проекту в отведенных полях

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

Определение степени загрязнения воздуха по шинаминим.

25.

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

Проект направлен на мониторинг и определение док с начинаящим и находящим загрязнением воздуха с помощью методов микромониторинга. Для определения таких наблюдательных территорий иногда бывает достаточно даже небольшой, без видовой специализации, описание шинаминим чистое радиоизотопное обилье на единицу площади изученного массива.

25.

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

Проблема загрязнение воздуха является актуальной на сегодняшний день, т.к. при промышленном загрязнении может ухудшить качество воздуха аэрот, который замедляет течение процессов от различных химических веществ. Т.к. промышленность это проблема людей.

1. Увеличение температурное колебание (может привести к пад. пот.)
2. Увеличение вероятность стихийное с метеорологиче
3. Увеличение количества попадающих на планету аэрозолей, которые влияют на существование множества организмов.
4. Хуже происходит процесс выхлопа у новых судов.

18.

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. Никоновский В.С., «Экологическая оценка загрязнение среды и состояния окружающей среды методом флюориметрии»; 2. Артемьев В.С. «Различие и методы природной среды М., 1986; 3. Машинова Н.В. «Лимитации Санкт-Петербурга»; 4. Чернекова Т.В., «Реакции лесной растительности на промышленное загрязнение»; 5. «Теоретические вопросы флюориметрии» ред. А.А. Королев.

35.

Preco: $36 + 16 = 52$ S. Cif (según E. B.)

308 11

5 Опишите методики, с помощью которых Вы изучали или собираетесь изучать описанную вами экологическую проблему? (0-1-2-3 балла) 35

Описание типичных обитаний на деревьях (эпифиты) приведено
на разных территоиях: в горах лесополосе, вдоль рек и
и малогорах, в зонах лесоросов, в сосновых лесополосах. Такое приятие
состоит из двух правил: общее во всех случаях территоия
В этом виде можно сказать следующее: образование лесополосы
и широкое распространение суккулентов в деревьях
также не является фактором, и одни из них, а
в целом, то есть наличие лесов на высокогорных склонах, ущельях
такие выше показанного распространение и одни, где выше
распространение в горах. Так что результаты с разн. территоиями
сразу же видны, но не всегда одинаковы.

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

Всё это, которое будет учитываться в государственности
действий для собра материалов:

Определение территории для сражения, где
лучше расположить (максимум) свою на деревне,
определить начальника и подчиненных, стелесе,
закрепление атмосферного воздуха, с помощью
микрометеорологии.

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

В ходе исследований уточнилось следующее, что на 18.
территории Балтфуда есть разн. зоны со сп. заграждение.

1. Зона широкого заграждения - вдоль бывших трасс.
Об этом свидетельствует расположение минарелей новых сидя; нет расстояния 1 метра от засыпки до края трассы откуда ведут. Территория - между линиями улицы и ул. Богдана Хмельницкого
2. Зона малого заграждения - минарелей вдоль старых деревьев. Там где находятся на перекрестках деревьев; например - между линиями ул. Мародинская и Бульвар.
3. Зона относительно чистого воздуха - например, на юж. окраине города парков им. Гагарина - минарелей еще практически не имеется. В поисках города воздух заграждены, но чисты. *Об этом свидетельствует наличие не только пыльников, но и пустых минарелей.*

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

15.

Седов Елена Викторовна
Ежегодной Оксана Вадимовна
ФИО членов жюри

*Соф
Егор -
подпись*

Сумма баллов:

165.