



Теоретический тур. 9-й класс

Ответы на задания

регистрационный номер

7 26 09

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														+						

14,5 балла Вероятников П.С.
Г. Соболева П.Ч.

Раздел 2

Впишите понятие (термин), соответствующее определению. За каждый верно вписанный термин выставляется 2 балла. Максимальное количество баллов за раздел — 10.

1. Агроценоз

4. оптимум

2. фотопериодизм 2,5

5. ~~гигиена~~ ГИГИЕНА 2,5

3. 7 марксизм

4,5 балла Вероятников П.С.
Г. Соболева П.Ч.

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. к адвентивным 2,5

2. под действием ультрафиолета 2,5

3. утилизации на производство 2,5

4. аменсализм

5. тапикамбур закипит эрус ваши бривика

Ответы к тексту 2

1. консументы первого порядка 25
2. 70 25
3. 100 кДж 25
4. в 8 раз 25
5. Восстановление баланса экосистемы

145 проф Верхожанин П.С.
Г Сбитнева Э.Ч.

Раздел 4

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

~~Скотоводство негативно влияет на экологию Земли. Из-за него происходит~~

Скотоводство в промышленных масштабах негативно влияет на экологию Земли. Из-за него происходит:

- 1) загрязнение атмосферы
 - 2) загрязнение водоемов
 - 3) уничтожение или загрязнение водородной смесью почвы
- } => гибель многих видов растений и животных.

Все вышеперечисленное вызывает нарушение баланса многих экосистем, а следовательно и нарушение климата планеты.

Также загрязнение атмосферы вызывает разрушение озонового слоя, что становится причиной парникового эффекта, влияющего на повышение температуры на всей планете, что вызывает необратимое потепление.

Таким образом, делаем вывод, что скотоводство является одной из причин возникновения ~~необратимого~~ необратимого потепления.

(Handwritten signature)

проф Верхожанин П.С.
Г Сбитнева Э.Ч.

Итого: 325 Г. Пас Вавокина Н.А.

ФИО, район _____



Резюме экологического проекта
(Автореферат) участника районного этапа

регистрационный номер

72609

Ответьте на предложенные вопросы по Вашему экологическому проекту в отведенных полях

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

Изучение влияния вредных выбросов автотранспорта на организм человека.

15

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

Получение влияния вредных выбросов автотранспорта на организм человека, живущего в городе.

15

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

Вредные вещества, содержащиеся в выхлопных газах автомобилей оказывают пагубное влияние на организм человека:

- 1) Вызывают заболевания легких и дыхательных путей.
- 2) Остризательно воздействуют на работу головного мозга, вызывая снижение внимания и концентрации, головные боли, раздражение.
- 3) Вызывают заболевания кожи.

35

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 по биологии 9 класс. автор: Пасечник
- 2) интернет-сайт "Википедия"
- 3) интернет-сайт "Экология"
- 4) учебник по биологии для 8 класса. Анатомия и человек.
- 5) интернет-сайт "Здравоохранение"
- 6) книга "Медицинский справочник"

25

Всего: $325 + 140 = 465$ И.Ф.И. Гавриленко И.А

7 2609

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

Подсчет кол-ва машин, проезжающих по этим участкам определенных улиц за 1ч. (наблюдение). Выбрана улица Белгородского парка, Попова и проспект Богдана Хмельницкого. Подсчет производится 3 раза в день (утром, днём и вечером) в течение нескольких недель. 15

Поиск сведений о кол-ве вредных газов и содержании в них вредных веществ, выходящих из автомобилей.

Расчет кол-ва вредных выбросов автотранспорта на выбранных улицах за определенный период. Выявление путей, снижающих вредные выбросы на улицах города.

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

1) Информация о вредных выбросах газов автотранспорта на улицах города.

2) Расчет кол-ва вредных выбросов автомобилей на улицах нашего города за время эксперимента. 35

3) Маршруты передвижения, позволяющие снизить воздействие на их организм вредных газов автотранспорта.

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

1) Информация, оформленная в виде реферата, докладов представленная о вредных на организм человека вредных выбросах автотранспорта. 15

2) Ряд советов, которые помогут людям снизить пагубное влияние вредных газов автомобилей на их здоровье.

3) Маршруты передвижения по Белгороду, позволяющие по возможности избежать воздействия на свой организм вредных веществ, выходящих из автотранспорта.

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

15

Артеменко В.П.
Мокеева И.И.

ФИО члена жюри

И.И. Мокеева
подпись

Сумма баллов:

145