

ШИФР 2-9-01

Всероссийская олимпиада по экологии  
2022–2023 учебный год  
Школьный этап  
9 класс

**БЛАНК ОТВЕТОВ**

Общее время выполнения заданий – 45 минут.  
Максимальный балл за выполнение всех заданий – 59 баллов.

**Дорогие ребята!**

Внимательно заполняйте таблицы ответов, отвечайте вдумчиво, пишите разборчиво, не торопитесь.

Ответы в таблицы можете записывать в любой последовательности.

**Желаем удачи!**

**Часть 1.** Один балл за каждый правильный ответ. (20 баллов)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
б	<del>а</del>	<del>в</del>	<del>д</del>	<del>ж</del>	<del>з</del>	<del>и</del>	б	<del>в</del>	б
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
б	в	а	<del>б</del>	<del>в</del>	в	д	<del>б</del>	<del>д</del>	б

**Часть 2.** Два балла за каждый правильный ответ. (10 баллов)

№	1	2	3	4	5
Ответ	<del>б</del>	в	б	г	б

**Часть 3.** Выбор одного правильного ответа с его обоснованием. (9 баллов)

Правильный выбор ответа – 1 балл, обоснование правильного ответа – от 0 до 2 баллов.

1. Ответ- а

Обоснование Кислотные дожди образуются в атмосфере из химических веществ, которые выбрасываются в атмосферу. Там-же и образуют кислотные дожди. Кислотные дожди очень опасны и к сожалению проходят в некоторых странах.

2. Ответ- г

Обоснование Я думаю г. Так при орошении организма к уровню влажности в атмосфере повышается влажность легких уменьшается.

3. Ответ- ~~С~~

Обоснование Я думаю минеральных удобрений не хватало потому что без удобрения поща не будет справиться и питать удобрения все растения и растениям было трудно достичь минеральных удобрений поэтому они и не могли разрастись.

СБ

**Часть 4. Один балл за каждый правильный ответ. (20 баллов)**

1. (8 баллов)

Представители	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З
Компоненты биоценоза	2	1	<del>2</del>	<del>1</del>	1	1	<del>2</del>	2

58

2. (6 баллов)

Характеристика среды обитания	А	Б	В	Г	Д	Е
Экологические факторы	2	2	2	1	1	1

68

3. (6 баллов)

Организм	А	Б	В	Г	Д	Е
Трофическая группа	2	1	2	2	1	1

68

Желаем успеха!

358

ШИФР Э-9-04

Всероссийская олимпиада по экологии

2022–2023 учебный год

Школьный этап

9 класс

**БЛАНК ОТВЕТОВ**

Общее время выполнения заданий – 45 минут.

Максимальный балл за выполнение всех заданий – 59 баллов.

**Дорогие ребята!**

Внимательно заполняйте таблицы ответов, отвечайте вдумчиво, пишите разборчиво, не торопитесь.

Ответы в таблицы можете записывать в любой последовательности.

**Желаем удачи!**

**Часть 1.** Один балл за каждый правильный ответ. (20 баллов)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
б	в	<del>а</del>	в	б	<del>г</del>	г	<del>г</del>	а	<del>в</del>
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
б	в	а	<del>г</del>	а	в	<del>г</del>	<del>а</del>	г	<del>в</del>

225

**Часть 2.** Два балла за каждый правильный ответ. (10 баллов)

№	1	2	3	4	5
Ответ	<del>б</del>	<del>а</del>	<del>в</del>	г	б

415

**Часть 3.** Выбор одного правильного ответа с его обоснованием. (9 баллов)

Правильный выбор ответа – 1 балл, обоснование правильного ответа – от 0 до 2 баллов.

1. Ответ- а

Обоснование При больших выфросах углерода в атмосфере возможно его сдвигание с водой (взаим.) в H<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> (кислоту).

20

2. Ответ- б

Обоснование Из-за малого содержания кислорода в воздухе легкие вышесущества собирают его всевозможными способами.

15

3. Ответ- г

Обоснование Отсутствие одного из компонентов системы ведет к её деградации, т.к. вещества вносятся непрерывно.

*Li*

**Часть 4. Один балл за каждый правильный ответ. (20 баллов)**

1. (8 баллов)

Представители	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З
Компоненты биоценоза	<del>1</del>	<del>2</del>	<del>2</del>	2	1	1	1	2

*5*

2. (6 баллов)

Характеристика среды обитания	А	Б	В	Г	Д	Е
Экологические факторы	<del>1</del>	2	<del>1</del>	1	<del>2</del>	1

*3*

3. (6 баллов)

Организм	А	Б	В	Г	Д	Е
Трофическая группа	2	1	<del>1</del>	<del>1</del>	<del>2</del>	<del>2</del>

*2*

Желаем успеха!

~~3~~ *315*

ШИФР Э-9-05

Всероссийская олимпиада по экологии

2022–2023 учебный год

Школьный этап

9 класс

**БЛАНК ОТВЕТОВ**

Общее время выполнения заданий – 45 минут.

Максимальный балл за выполнение всех заданий – 59 баллов.

**Дорогие ребята!**

Внимательно заполняйте таблицы ответов, отвечайте вдумчиво, пишите разборчиво, не торопитесь.

Ответы в таблицы можете записывать в любой последовательности.

**Желаем удачи!**

**Часть 1.** Один балл за каждый правильный ответ. (20 баллов)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Б	<del>А</del>	<del>В</del>	<del>А</del>	<del>А</del>	Б	Г	Б	<del>В</del>	Б
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Б	В	<del>В</del>	Б	<del>В</del>	<del>Б</del>	<del>В</del>	<del>Б</del>	<del>В</del>	Б

98

**Часть 2.** Два балла за каждый правильный ответ. (10 баллов)

№	1	2	3	4	5
Ответ	<del>Г</del>	В	Б	Г	Б

88

**Часть 3.** Выбор одного правильного ответа с его обоснованием. (9 баллов)

Правильный выбор ответа – 1 балл, обоснование правильного ответа – от 0 до 2 баллов.

1. Ответ- А

Обоснование \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 10

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2. Ответ- Б

Обоснование \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 10

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

3. Ответ- Г

Обоснование

По моему мнению, из-за того что не было навозных жуков растительность не выдержала столько много навоза и она (плодородная земля) была отравлена.

35

**Часть 4. Один балл за каждый правильный ответ. (20 баллов)**

1. (8 баллов)

Представители	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З
Компоненты биоценоза	2	1	<del>2</del>	<del>1</del>	1	1	<del>2</del>	2

55

2. (6 баллов)

Характеристика среды обитания	А	Б	В	Г	Д	Е
Экологические факторы	2	2	2	1	1	1

65

3. (6 баллов)

Организм	А	Б	В	Г	Д	Е
Трофическая группа	2	1	2	2	1	1

65

Желаем успеха!

395

ШИФР Э-9-08

Всероссийская олимпиада по экологии  
2022–2023 учебный год  
Школьный этап  
9 класс

**БЛАНК ОТВЕТОВ**

Общее время выполнения заданий – 45 минут.  
Максимальный балл за выполнение всех заданий – 59 баллов.

**Дорогие ребята!**

Внимательно заполняйте таблицы ответов, отвечайте вдумчиво, пишите разборчиво, не торопитесь.

Ответы в таблицы можете записывать в любой последовательности.

**Желаем удачи!**

**Часть 1. Один балл за каждый правильный ответ. (20 баллов)**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<del>б</del>	в.	<del>б</del>	<del>г</del>	<del>а</del>	б.	<del>а</del>	<del>в</del>	<del>г</del>	<del>в</del>
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<del>г</del>	<del>б</del>	а	<del>а</del>	<del>г</del>	<del>а</del>	<del>а</del>	б	<del>б</del>	<del>г</del>

48

**Часть 2. Два балла за каждый правильный ответ. (10 баллов)**

№	1	2	3	4	5
Ответ	В	<del>А</del>	Б	Г	<del>А</del>

68

**Часть 3. Выбор одного правильного ответа с его обоснованием. (9 баллов)**

Правильный выбор ответа – 1 балл, обоснование правильного ответа – от 0 до 2 баллов.

1. Ответ- ~~б~~  
Обоснование \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

68

2. Ответ- ~~г~~  
Обоснование \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

68

3. Ответ- а  
Обоснование \_\_\_\_\_

**Часть 4. Один балл за каждый правильный ответ. (20 баллов)**

1. (8 баллов)

Представители	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З
Компоненты биоценоза	<del>1</del>	<del>2</del>	<del>2</del>	<del>1</del>	<del>2</del>	<del>2</del>	<del>2</del>	<del>1</del>

2. (6 баллов)

Характеристика среды обитания	А	Б	В	Г	Д	Е
Экологические факторы	2	2	<del>1</del>	<del>2</del>	<del>2</del>	1

3. (6 баллов)

Организм	А	Б	В	Г	Д	Е
Трофическая группа	2	1	<del>1</del>	<del>1</del>	<del>2</del>	<del>2</del>

Желаем успеха!

158



ШИФР Кы 7-9-09

Всероссийская олимпиада по экологии

2022–2023 учебный год

Школьный этап

9 класс

**БЛАНК ОТВЕТОВ**

Общее время выполнения заданий – 45 минут.

Максимальный балл за выполнение всех заданий – 59 баллов.

**Дорогие ребята!**

Внимательно заполняйте таблицы ответов, отвечайте вдумчиво, пишите разборчиво, не торопитесь.

Ответы в таблицы можете записывать в любой последовательности.

**Желаем удачи!**

**Часть 1.** Один балл за каждый правильный ответ. (20 баллов)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<del>В</del>	В	<del>а</del>	<del>б</del>	<del>а</del>	<del>б</del>	<del>б</del>	<del>б</del>	<del>б</del>	б
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<del>Г</del>	б	<del>б</del>	<del>Г</del>	<del>б</del>	<del>б</del>	<del>В</del>	<del>а</del>	—	—

**Часть 2.** Два балла за каждый правильный ответ. (10 баллов)

№	1	2	3	4	5
Ответ	<del>Б</del>	<del>Г</del>	<del>В</del>	<del>А</del>	Б

**Часть 3.** Выбор одного правильного ответа с его обоснованием. (9 баллов)

Правильный выбор ответа – 1 балл, обоснование правильного ответа – от 0 до 2 баллов.

1. Ответ- а

Обоснование В отлив

2. Ответ- б

Обоснование шмлю и низкая температура

3. Ответ- а  
Обоснование \_\_\_\_\_

05

**Часть 4. Один балл за каждый правильный ответ. (20 баллов)**

1. (8 баллов)

Представители	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З
Компоненты биоценоза	2	1	<del>2</del>	<del>1</del>	<del>2</del>	2	<del>2</del>	<del>1</del>

28

2. (6 баллов)

Характеристика среды обитания	А	Б	В	Г	Д	Е
Экологические факторы	2	2	2	1	1	1

68

3. (6 баллов)

Организм	А	Б	В	Г	Д	Е
Трофическая группа	<del>1</del>	1	2	2	1	<del>2</del>

188

Желаем успеха!

188

ШИФР 2-9-10

Всероссийская олимпиада по экологии

2022–2023 учебный год

Школьный этап

9 класс

**БЛАНК ОТВЕТОВ**

Общее время выполнения заданий – 45 минут.

Максимальный балл за выполнение всех заданий – 59 баллов.

**Дорогие ребята!**

Внимательно заполняйте таблицы ответов, отвечайте вдумчиво, пишите разборчиво, не торопитесь.

Ответы в таблицы можете записывать в любой последовательности.

**Желаем удачи!**

**Часть 1. Один балл за каждый правильный ответ. (20 баллов)**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Б	В	<del>Б</del>	В	Б	<del>В</del>	Г	<del>В</del>	<del>Г</del>	<del>В</del>
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Б	<del>В</del>	<del>А</del>	Б	<del>В</del>	В	<del>А</del>	<del>Г</del>	<del>А</del>	Б

**Часть 2. Два балла за каждый правильный ответ. (10 баллов)**

№	1	2	3	4	5
Ответ	<del>Г</del>	<del>А</del>	Б	Г	Б

**Часть 3. Выбор одного правильного ответа с его обоснованием. (9 баллов)**

Правильный выбор ответа – 1 балл, обоснование правильного ответа – от 0 до 2 баллов.

1. Ответ- В

Обоснование \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2. Ответ- Б

Обоснование \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

3. Ответ - Г

Обоснование: т.к. в абстракции не было коров и организмов, не имеющих отношения к козову и не было организмов, которые бы использовали козов в своей среде обитания.

25

**Часть 4. Один балл за каждый правильный ответ. (20 баллов)**

1. (8 баллов)

Представители	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З
Компоненты биоценоза	2	1	2	1	2	2	2	1

25

2. (6 баллов)

Характеристика среды обитания	А	Б	В	Г	Д	Е
Экологические факторы	2	2	2	1	1	1

60

3. (6 баллов)

Организм	А	Б	В	Г	Д	Е
Трофическая группа	2	1	2	2	1	2

60

Желаем успеха!

~~25~~ 375

ШИФР Э-8-01

Всероссийская олимпиада школьников по экологии  
г. Сургут  
2022-2023 учебный год  
Школьный этап

7-8 классы

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

Задание 1. (10 баллов).

Выберите один верный ответ, за каждый правильный ответ – 1 балл, максимальное количество баллов – 10.

Ответы:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<del>в</del>	<del>б</del>	<del>а</del>	<del>а</del>	в	<del>д</del>	<del>в</del>	<del>д</del>	<del>в</del>	<del>б</del>

Задание 2. (10 баллов).

Выберите два верных ответа, за верный ответ – 2 балла, максимальное количество баллов – 10.

Ответы:

1	2	3	4	5
<del>а, в</del>	<del>а, в</del>	<del>б, в</del>	<del>а, в, е</del>	<del>в, д</del>

Задание 3. (15 баллов).

Определите правильность или неправильность приведенных ниже утверждений и кратко обоснуйте ответ. Определение правильности/ неправильности – 1 балл, обоснование от 0 до 2 баллов, всего за задачу – 3 балла. Максимальное количество баллов – 15.

1. Биологическая очистка воды – это изъятие загрязнителей из водной среды обитания путем фильтрации или их разложения.

Да – Нет

~~Да~~ ~~Нет~~

---

---

---

---

---

2. Единственная экологическая функция лесов – производство древесины.

Да – Нет

Нет

---

---

---

---

105

3. В заповедниках сохраняются только отдельные виды организмов, которые являются редкими и занесены в Красную книгу РФ.

Да – Нет

*Да*

*05*

4. Загрязнение окружающей среды может происходить только из-за антропогенной деятельности.

Да – Нет

*Нет*

*25*

5. Отношения типа «хищник – жертва», «паразит – хозяин» – это прямые пищевые связи, которые для одного из организмов имеет отрицательные, а для другого – положительные последствия.

Да – Нет

*Да*

*25*

**Задание 4. (9 баллов).**

**Выберите один правильный ответ из четырёх возможных и письменно обоснуйте, почему этот ответ вы считаете правильным (выбор правильного ответа – 1 балл; обоснование от 0 до 2 баллов; всего за задачу – 3 балла). Максимальное количество баллов – 9.**

1. Ответ:

*б, в, г, д, е.*

*25*

*Σ = 100.*