

МАТРИЦА ОТВЕТОВ

Часть 1.

За каждый правильный ответ – 1 балл. (max – 10 баллов)

Всего: 225
сред

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| в | б | а | в | а | б | г | а | а | б |

1 1 0 0 0 1 0 1 0 1 55

Часть 2.

За каждый правильный ответ – 2 балла. Правильным ответом считается выбор всех верных вариантов.

(max – 20 баллов)

| | | | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|---------|------|------|------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| г, з | а, г | е, з | з, а | а, б | а, в | а, в, г | г, а | б, г | е, г |

1 2 2 1 1 0 2 1 0 0 105

Часть 3.

За каждый правильный ответ (да/нет) – 1 балл. За обоснование – от 0 до 2 баллов. (max – 21 балл)

| № | ответ (да/нет) | обоснование |
|---|-------------------|---|
| 1 | да 0 | |
| 2 | нет 1 | даже не большое количество ртуть радионуклидов |
| 3 | да 0 | |
| 4 | да 0 | |
| 5 | нет 0 | из-за неортанной плёнки на воде у птиц считаются перья, они не могут взлететь и полететь |
| 6 | да 0 | |
| 7 | да 0 | |

Часть 4.

18

За правильный ответ на каждый вопрос – 1 балл (маx – 10 баллов)

| № | ответ | |
|------------|----------------------|---|
| Задание 1. | | |
| 1.1 | домовой воробей | 1 |
| 1.2 | белая трясогузка | 1 |
| 1.3 | сойка | 1 |
| 1.4 | чёрная ворона, сойка | 1 |
| 1.5 | грачьиловыя | 0 |
| Задание 2. | | |
| 2.1 | 20° – 34° | 1 |
| 2.2 | 40° – 45° | 0 |
| 2.3 | 500 | 1 |
| 2.4 | . | 0 |
| 2.5 | | 0 |

Максимальное количество 61 балл

68

Всероссийская олимпиада школьников по экологии, школьный этап 2023-2024

9 класс

МАТРИЦА ОТВЕТОВ

Всего: 185
Чел

Часть 1.

За каждый правильный ответ – 1 балл. (max – 10 баллов)

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |

25

Часть 2.

За каждый правильный ответ – 2 балла. Правильным ответом считается выбор всех верных вариантов. (max – 20 баллов)

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |

95

Часть 3.

За каждый правильный ответ (да/нет) – 1 балл. За обоснование – от 0 до 2 баллов. (max – 21 балл)

| № | ответ (да/нет) | обоснование |
|---|----------------|-------------|
| 1 | нет 1 | |
| 2 | да 0 | |
| 3 | да 0 | |
| 4 | нет 1 | |
| 5 | нет 0 | |
| 6 | да 0 | |
| 7 | нет 1 | |

35

Часть 4.

За правильный ответ на каждый вопрос – 1 балл (маx – 10 баллов)

| № | ответ | |
|------------|----------------------|---|
| Задание 1. | | |
| 1.1 | домовой воробей | 1 |
| 1.2 | белая трясогузка | 1 |
| 1.3 | серая ворона | 0 |
| 1.4 | белая ворона и сойка | 1 |
| 1.5 | фритарьон | 0 |
| Задание 2. | | |
| 2.1 | +20°-+24°С | 0 |
| 2.2 | 70% при +24°С | 0 |
| 2.3 | 500 микробов | 1 |
| 2.4 | кашеобразные | 0 |
| 2.5 | различные токсины | 0 |

Максимальное количество 61 балл

48

МАТРИЦА ОТВЕТОВ

Всего: 165
Чел

Часть 1.

За каждый правильный ответ – 1 балл. (max – 10 баллов)

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| в | в | б | б | а | б | а | в | а | б |
| 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |

45

Часть 2.

За каждый правильный ответ – 2 балл. Правильным ответом считается выбор всех верных вариантов.

(max – 20 баллов)

| | | | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| а, в | а, г | в, г | б, г | г, д | а, г | б, в | а, в | а, г | б, в |
| 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 |

45

Часть 3.

За каждый правильный ответ (да/нет) – 1 балл. За обоснование – от 0 до 2 баллов. (max – 21 балл)

| № | ответ (да/нет) | обоснование | |
|---|----------------|---|---|
| 1 | да 0 | Есть горизонт, можно увидеть на закате или рассвете | 0 |
| 2 | да 0 | пруть опасна в малых случаях | 0 |
| 3 | нет 1 | | 0 |
| 4 | да 0 | в океане, море вода не пресная, значит вся пресная вода в озерах и речках | 0 |
| 5 | нет 0 | | 0 |
| 6 | ДА 0 | нет | 0 |
| 7 | ДА нет 0 | | 0 |

Часть 4.

15

За правильный ответ на каждый вопрос – 1 балл (маx – 10 баллов)

| № | ответ | |
|------------|--|---|
| Задание 1. | | |
| 1.1 | домовой воробей | 1 |
| 1.2 | белая трясогузка | 1 |
| 1.3 | черный воробей → большая синица | 0 |
| 1.4 | сойки, черная ворона | 1 |
| 1.5 | лесные птицы | 0 |
| Задание 2. | | |
| 2.1 | 20° | 0 |
| 2.2 | 70-80 | 0 |
| 2.3 | 500 | 1 |
| 2.4 | | 0 |
| 2.5 | | 0 |

Максимальное количество 61 балл

48

МАТРИЦА ОТВЕТОВ

Всего: 45
ЧЗ

Часть 1.

За каждый правильный ответ – 1 балл. (max – 10 баллов)

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 2 | а | в | д | а | 2 | д | а | 2 | а |

0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 15

Часть 2.

За каждый правильный ответ – 2 балл. Правильным ответом считается выбор всех верных вариантов. (max – 20 баллов)

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| г | е | в | в | д | д | а | в | в | в |

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 05

Часть 3.

За каждый правильный ответ (да/нет) – 1 балл. За обоснование – от 0 до 2 баллов. (max – 21 балл)

| № | ответ (да/нет) | обоснование |
|---|----------------|-------------|
| 1 | Да 0 | — 0 |
| 2 | Нет 1 | — 0 |
| 3 | Нет 1 | — 0 |
| 4 | Да 0 | — 0 |
| 5 | Да 1 | — 0 |
| 6 | Да 0 | — 0 |
| 7 | Да 0 | — 0 |

Часть 4.

35

За правильный ответ на каждый вопрос – 1 балл (маx – 10 баллов)

| № | ответ | |
|------------|-------|---|
| Задание 1. | | |
| 1.1 | — | 0 |
| 1.2 | — | 0 |
| 1.3 | — | 0 |
| 1.4 | — | 0 |
| 1.5 | — | 0 |
| Задание 2. | | |
| 2.1 | — | 0 |
| 2.2 | — | 0 |
| 2.3 | — | 0 |
| 2.4 | — | 0 |
| 2.5 | — | 0 |

Максимальное количество 61 балл

05