

Фамилия _____
 Имя _____
 Район _____
 Класс _____

Б1106

Шифр

**Матрица ответов на задания муниципального этапа
 всероссийской олимпиады школьников по биологии
 Регион Калининградская область 2022/23 уч. год. 11 класс**

Часть I. [30 баллов]

Тестовые задания, требующие выбора только одного ответа из четырех возможных. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 30 (по 1 баллу за каждое тестовое задание). Индекс правильного ответа указан в соответствующей ячейке.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	2	а	б	в	2	а	в	а б а	а	в
11-20	в	в	в	б	в	2	а	2	2	б
21-30	б	а	в	б	а	а	а	а	б	б

Часть II. [25 баллов]

Тестовые задания с множественными вариантами ответа (от 0 до 5). В матрице ответов символом «Х» необходимо отметить как верные варианты (соответствующие символу «Д»), так и неверные (соответствует символу «Н»). За каждый правильный ответ («Д» или «Н») части II выставляется 0,5 балла, за каждое задание максимум 2,5 балла. Максимальное количество баллов, которое можно набрать за это задание 25.

№	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н
а	Х			Х	Х		Х		Х			Х	Х			Х	Х			Х
б		Х	Х			Х		Х	Х		Х			Х	Х		Х			Х
в		Х		Х	Х		Х		Х		Х	Х	Х		Х		Х			Х
г		Х		Х		Х	Х		Х		Х			Х	Х		Х			Х
д		Х	Х			Х		Х		Х	Х			Х	Х		Х			Х

Часть III. [макс. 15 баллов]

Тестовое задание, требующее установления соответствия. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 15. Каждая верная комбинация 0,5 б. Матрицы ответов заполняются в соответствии с требованиями задания.

Задание 1. [макс. 4 балла]

Животные	1	2	3	4	5	6	7	8
Группы	А	В	Д	Б	Г	Г	Г	Д

Задание 2. [макс. 3 балла]

Структуры	1	2	3	4	5	6
Зародышевый листок	А	Б	А	Б	В	А.

Задание 3. [макс. 3 балла]

Признаки	1	2	3	4	5	6
Части мозгового отдела	В	А	Е	Б	Д	Г

Задание 4. [макс. 2,5 балла]

Заболевание	1	2	3	4	5
Патоген	Б	Д	Г	В	А

Задание 5. [макс. 2,5 балла]

Молекулярная масса	А	Б	В	Г	Д
Вещества	1	3	2	4	Б.

Общая максимальная сумма баллов 70

 (Проверяющий 1)

ФИО _____ Подпись _____

 (Проверяющий 2)

ФИО _____ Подпись _____

Рейтинг. в баллах

Фамилия _____
 Имя _____
 Район _____
 Класс _____

_____ **Б1107** _____ Шифр

**Матрица ответов на задания муниципального этапа
 всероссийской олимпиады школьников по биологии
 Регион Калининградская область 2022/23 уч. год. 11 класс**

Часть I. [30 баллов]

Тестовые задания, требующие выбора только одного ответа из четырех возможных. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 30 (по 1 баллу за каждое тестовое задание). Индекс правильного ответа указан в соответствующей ячейке.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	Б	а	В	В	Г	а	Б	Б	а	Б
11-20	В	В	В	а	Г	Г	Г	Г	а	В
21-30	Б	Б	Г	Б	а	а	а	Б	Б	Б

Часть II. [25 баллов]

Тестовые задания с множественными вариантами ответа (от 0 до 5). В матрице ответов символом «Х» необходимо отметить как верные варианты (соответствующие символу «Д»), так и неверные (соответствует символу «Н»). За каждый правильный ответ («Д» или «Н») части II выставляется 0,5 балла, за каждое задание максимум 2,5 балла. Максимальное количество баллов, которое можно набрать за это задание 25.

№	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н
а		Х	Х		Х		Х		Х		Х	Х		Х		Х		Х		Х
б	Х		Х			Х		Х		Х	Х			Х		Х	Х			Х
в		Х		Х	Х		Х			Х		Х	Х		Х			Х		Х
г		Х		Х	Х		Х			Х	Х			Х	Х			Х		Х
д	Х		Х			Х		Х	Х		Х			Х	Х			Х		Х

Часть III. [макс. 15 баллов]

Тестовое задание, требующее установления соответствия. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 15. Каждая верная комбинация 0,5 б. Матрицы ответов заполняются в соответствии с требованиями задания.

Задание 1. [макс. 4 балла]

Животные	1	2	3	4	5	6	7	8
Группы	А	Б	Г	Г	А	А	Г	Г

Задание 2. [макс. 3 балла]

Структуры	1	2	3	4	5	6
Зародышевый листок	А	Б	В	Б	А	Б

Задание 3. [макс. 3 балла]

Признаки	1	2	3	4	5	6
Части мозгового отдела	Г	А	Е	В	А	Б

Задание 4. [макс. 2,5 балла]

Заболевание	1	2	3	4	5
Патоген	Б	А	Г	В	А

Задание 5. [макс. 2,5 балла]

Молекулярная масса	А	Б	В	Г	Д
Вещества	1	3	2	4	5

Общая максимальная сумма баллов 70

 (Проверяющий 1)
 ФИО Подпись

 (Проверяющий 2)
 ФИО Подпись

Рейтинг. в баллах

Фамилия _____
 Имя _____
 Район _____
 Класс _____

61103

Шифр

**Матрица ответов на задания муниципального этапа
 всероссийской олимпиады школьников по биологии
 Регион Калининградская область 2022/23 уч. год. 11 класс**

Часть I. [30 баллов]

Тестовые задания, требующие выбора только одного ответа из четырех возможных. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 30 (по 1 баллу за каждое тестовое задание). Индекс правильного ответа указан в соответствующей ячейке.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	a	a	a	b	z	b	z	b	b	b
11-20	b	a	b	b	b	z	a	a	a	b
21-30	b	b	z	b	z	a	z	a	z	b

Часть II. [25 баллов]

Тестовые задания с множественными вариантами ответа (от 0 до 5). В матрице ответов символом «X» необходимо отметить как верные варианты (соответствующие символу «Д»), так и неверные (соответствует символу «Н»). За каждый правильный ответ («Д» или «Н») части II выставляется 0,5 балла, за каждое задание максимум 2,5 балла. Максимальное количество баллов, которое можно набрать за это задание 25.

№	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		
	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	
a		X		X		X		X		X	X			X		X	X				X
b		X		X		X	X		X		X			X		X			X	X	
v	X			X	X		X	X				X	X		X				X	X	
г		X		X		X				X	X		X		X				X	X	
д	X		X		X		X			X	X			X		X			X	X	

Часть III. [макс. 15 баллов]

Тестовое задание, требующее установления соответствия. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 15. Каждая верная комбинация 0,5 б. Матрицы ответов заполняются в соответствии с требованиями задания.

Задание 1. [макс. 4 балла]

Животные	1	2	3	4	5	6	7	8
Группы	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З

Задание 2. [макс. 3 балла]

Структуры	1	2	3	4	5	6
Зародышевый листок	А	Б	В	Г	Д	Е

Задание 3. [макс. 3 балла]

Признаки	1	2	3	4	5	6
Части мозгового отдела	А	Б	В	Г	Д	Е

Задание 4. [макс. 2,5 балла]

Заболевание	1	2	3	4	5
Патоген	А	Б	В	Г	Д

Задание 5. [макс. 2,5 балла]

Молекулярная масса	А	Б	В	Г	Д
Вещества	1	2	3	4	5

Общая максимальная сумма баллов 70

 (Проверяющий 1)
 ФИО Подпись

 (Проверяющий 2)
 ФИО Подпись

Рейтинг. в баллах