

Фамилия	_____	Шифр	_____
Имя	_____		
Школа	_____		
Класс	_____		

Матрица ответов на задания муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по биологии. Ленинградская область – 2022-23 уч. год. 11 класс

Максимально возможный балл – 80 баллов

Часть 1 [30 баллов] (1 балл за каждую правильную букву)

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	б	г	б	б	а	в	г	г	а	
11-20	а	а	а	в	в	б	в	г	б	а
21-30	б	б	а	а	б	в	в	в	в	б

Часть 2 [20 баллов] (2 балла за каждую правильную букву)

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	в	а	в	б	в	в	г	б	г	а

Часть 3 [15 баллов] (1 балл за каждый правильный ответ)

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ДА	X	X				X		X		X	X		X		X
НЕТ			X	X	X		X		X			X		X	

Часть 4 [15 баллов]

1. [мак. 3 балла]. (0,5 балла за каждую правильную букву при правильном порядке)

Примеры организмов	1	2	3	4	5	6
Набор половых хромосом	А	В	Б	Б	Б	В

2. [мак. 3 балла]. (0,5 балла за каждую правильную букву при правильном порядке)

Элементы строения коровы	1	2	3	4	5	6
Обозначения	Г	А	Д	В	Е	Б

3. [мак. 3 балла]. (0,5 балла за каждую правильную букву при правильном порядке)

Характерные признаки	1	2	3	4	5	6
Виды животных	Б	Б	А	А	Б	Б

4. [мак. 3 балла]. (0,5 балла за каждую правильную букву при правильном порядке)

Гормоны	1	2	3	4	5	6
Эндокринные железы	В	В	Б	А	А	А

5. [мак. 3 балла]. (0,5 балла за каждую правильную букву при правильном порядке)

Примеры	1	2	3	4	5	6
Пути эволюции	А	Б	А	А	А	А

Фамилия _____ Шифр _____
 Имя _____
 Школа _____
 Класс _____

Матрица ответов на задания муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по биологии. Ленинградская область – 2022-23 уч. год. 10 класс

Максимально возможный балл – 67 баллов

Часть 1 [25 баллов] (1 балл за каждую правильную букву)

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	в	г	а	г	а	а	б	г	г	в
11-20	б	а	б	в	б	б	б	в	а	а
21-25	а	а	б	в	в					

Часть 2 [20 баллов] (2 балла за каждую правильную букву)

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	б	а	а	б	б	а	г	б	а	г

Часть 3 [10 баллов] (1 балл за каждый правильный ответ)

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ДА	Х		Х		Х	Х				Х
НЕТ		Х		Х			Х	Х	Х	

Часть 4 [12 баллов]

1. [мак. 3 балла]. (0,5 балла за каждую правильную букву при правильном порядке)

Примеры организмов	1	2	3	4	5	6
Набор половых хромосом	А	А	А	Б	Б	А

2. [мак. 3 балла]. (0,5 балла за каждую правильную букву при правильном порядке)

Примеры организмов	1	2	3	4	5	6
Особенности пояса верхних конечностей	Б	Б	Б	Б	А	Б

3. [мак. 3 балла]. (0,5 балла за каждую правильную букву при правильном порядке)

Особенности строения	1	2	3	4	5	6
Виды растений	Б	Б	А	А	Б	А

4. [мак. 3 балла]. (0,5 балла за каждую правильную букву при правильном порядке)

Отделы центральной нервной системы лягушки	1	2	3	4	5	6
Обозначения	В	А	Д	Е	Б	Г

Фамилия	_____	Шифр	_____
Имя	_____		
Школа	_____		
Класс	_____		

**Матрица ответов на задания муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников
по биологии. Ленинградская область – 2022-23 уч. год. 9 класс**

Максимально возможный балл – 59 балла

Часть 1 [20 баллов] (1 балл за каждую правильную букву)

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	а	в	а	г	в	г	б	а	г	г
11-20	в	в	б	б	в	а	г	б	а	б

Часть 2 [20 баллов] (2 балла за каждую правильную букву)

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	б	б	г	в	г	а	г	б	а	а

Часть 3 [10 баллов] (1 балл за каждый правильный ответ)

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ДА	X				X	X	X	X		
НЕТ		X	X	X					X	X

Часть 4 [9 баллов]

1. [мак. 3 балла]. (0,5 балла за каждую правильную букву при правильном порядке)

Особенности строения	1	2	3	4	5	6
Виды растений	А	Б	Б	Б	Б	А

2. [мак. 3 балла]. (0,5 балла за каждую правильную букву при правильном порядке)

Название костей	1	2	3	4	5	6
Типы костей	А	Б	Б	Б	А	А

3. [мак. 3 балла]. (0,5 балла за каждую правильную букву при правильном порядке)

Элементы строения органа слуха человека	1	2	3	4	5	6
Обозначения	Д	А	Г	Е	В	Б

Фамилия	_____	Шифр	_____
Имя	_____		
Школа	_____		
Класс	_____		

**Матрица ответов на задания муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников
по биологии. Ленинградская область – 2022-23 уч. год. 8 класс**

Максимально возможный балл – 36 балла

Часть 1 [15 баллов] (1 балл за каждую правильную букву)

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	а	г	а	в	в	в	в	б	в	а
11-15	в	в	г	б	а					

Часть 2 [10 баллов] (2 балла за каждую правильную букву)

№	1	2	3	4	5
1-10	г	б	а	г	в

Часть 3 [5 баллов] (1 балл за каждый правильный ответ)

№	1	2	3	4	5
ДА					X
НЕТ	X	X	X	X	

Часть 4 [6 баллов]

1. [мак. 3 балла]. (0,5 балла за каждую правильную букву при правильном порядке)

Примеры организмов	1	2	3	4	5	6
Группы животных	А	Б	Б	Б	А	А

2. [мак. 3 балла]. (0,5 балла за каждую правильную букву при правильном порядке)

Виды мышц	1	2	3	4	5	6
Отделы тела	А	Б	Б	А	А	Б

Фамилия _____ Шифр _____
 Имя _____
 Школа _____
 Класс _____

**Матрица ответов на задания муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников
по биологии. Ленинградская область – 2022-23 уч. год. 7 класс**

Максимально возможный балл – 33 балла

Часть 1 [15 баллов] (1 балл за каждую правильную букву)

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	б	б	в	в	в	а	в	г	в	а
11-15	г	б	а	г	в					

Часть 2 [10 баллов] (2 балла за каждую правильную букву)

№	1	2	3	4	5
1-10	в	а	а	г	г

Часть 3 [5 баллов] (1 балл за каждый правильный ответ)

№	1	2	3	4	5
ДА	Х		Х	Х	Х
НЕТ		Х			

Часть 4 [3 баллов]

1. [мак. 3 балла]. (0,5 балла за каждую правильную букву при правильном порядке)

Насекомые	1	2	3	4	5	6
Тип развития	А	А	Б	Б	Б	А