

Фамилия	_____	Шифр	_____
Имя	_____		
Школа	_____		
Класс	_____		

Матрица ответов на задания муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по биологии. Ленинградская область – 2019-20 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	а	в	б	в	б	г	в	а	в
11-20	б	в	б	г	г	б	г	б	а	а
21-30	в	б	в	в	в	г	в	б	б	б

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

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

Часть 4 [15 баллов]

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

Элементы кругов кровообращения	1	2	3	4	5	6
Круги кровообращения	А	А	Б	Б	Б	А

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

Процессы	1	2	3	4	5	6
Тип деления клетки	А	Б	Б	А	Б	А

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

Функции	1	2	3	4	5	6
Гормоны	А	Б	А	А	Б	Б

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

Структуры устьичного аппарата	1	2	3	4	5	6
Строение устьица листа	Е	В	Б	Д	А	Г

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

Систематические признаки	1	2	3	4	5	6
Геологические эры	А	Б	А	А	Б	Б

Фамилия _____ Шифр _____
 Имя _____
 Школа _____
 Класс _____

Матрица ответов на задания муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по биологии. Ленинградская область – 2019-20 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	б	г	а	г	б	г	в	г	а	в
11-20	б	б	г	б	б	а	б	г	г	б
21-25	а	а	г	б	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	г	а	б	в	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	
НЕТ	X	X		X			X	X		X

Часть 4 [12 баллов]

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

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

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

Характеристики процессов	1	2	3	4	5	6
Нервно-психологические процессы	В	Г	Д	Е	А	Б

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

Характеристика	1	2	3	4	5	6
Организмы	Б	А	Б	А	А	Б

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

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

Фамилия	_____	Шифр	_____
Имя	_____		
Школа	_____		
Класс	_____		

Матрица ответов на задания муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по биологии. Ленинградская область – 2019-20 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	в	в	б	а	в	а	б	б	г	г
11-20	г	в	г	а	в	г	а	в	а	б

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

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

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	
НЕТ	X	X		X			X	X		X

Часть 4 [9 баллов]

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

Характеристики	1	2	3	4	5	6
Организмы	Б	А	А	Б	А	Б

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

Результат воздействия	1	2	3	4	5	6
Отделы вегетативной нервной системы	А	А	А	Б	Б	Б

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

Обозначения	1	2	3	4	5	6
Элементы внутреннего строения корня тыквы	Д	Е	А	Б	Г	В

Фамилия	_____	Шифр	_____
Имя	_____		
Школа	_____		
Класс	_____		

**Матрица ответов на задания муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников
по биологии. Ленинградская область – 2019-20 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	б	б	в	г	б	г	а	в	б	б
11-15	в	а	г	б	г					

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

	1	2	3	4	5
1-10	в	б	г	в	а

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

№	1	2	3	4	5
ДА	X			X	
НЕТ		X	X		X

Часть 4 [6 баллов]

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

Особенности строения, функции	1	2	3	4	5	6
Группа тканей	А	Б	А	Б	Б	А

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

Ответ	4	5	1	3	6	2
-------	---	---	---	---	---	---

Фамилия _____ Шифр _____
 Имя _____
 Школа _____
 Класс _____

Матрица ответов на задания муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по биологии. Ленинградская область – 2019-20 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	г	в	б	а	в	а	в	а	в	в
11-15	а	в	г	в	б					

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

	1	2	3	4	5
1-10	б	а	а	б	г

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

№	1	2	3	4	5
ДА			X		X
НЕТ	X	X		X	

Часть 4 [3 баллов]

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

Название растений	1	2	3	4	5	6
Семейства растений	А	Б	Б	Б	А	А