

Фамилия	_____	Шифр	_____
Имя	_____		
Школа	_____		
Класс	_____		

**Матрица ответов на задания муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по биологии. Ленинградская область – 2018-19 уч. год. 11 класс**

**Максимально возможный балл – 130 баллов**

**Часть 1 [60 баллов]**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>1-10</b>	в	б	б	в	а	г	б	а	в	г
<b>11-20</b>	б	в	г	а	а	г	б	а	г	в
<b>21-30</b>	б	в	б	а	в	г	б	г	в	в
<b>31-40</b>	б	б	г	а	б	в	г	б	в	а
<b>41-50</b>	б	в	а	г	г	б	а	в	г	а
<b>51-60</b>	в	б	в	б	г	а	г	в	б	в

**Часть 2 [30 баллов]**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>1-10</b>	г	а	б	в	в	б	г	а	б	в
<b>11-15</b>	в	б	а	г	а					

**Часть 3 [25 баллов]**

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>ДА</b>	Х		Х			Х	Х				Х		Х		Х
<b>НЕТ</b>		Х		Х	Х			Х	Х	Х		Х		Х	
№	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25					
<b>ДА</b>		Х	Х		Х	Х		Х		Х					
<b>НЕТ</b>	Х			Х			Х		Х						

**Часть 4 [12 баллов]**

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

<b>Признаки</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>Эволюционный процесс</b>	А	Б	А	Б	Б	А

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

<b>Признаки</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>Тип деления клетки</b>	А	Б	Б	А	А	Б

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

<b>Растения</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>Форма листьев</b>	Б	А	Б	Б	А	А

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

<b>Органы пищеварительной системы</b>	<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>Д</b>	<b>Е</b>
<b>Обозначения органов</b>	4	6	5	1	3	2

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

<b>Признаки</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>Экосистемы</b>	Б	Б	А	А	Б	А

Фамилия \_\_\_\_\_ Шифр \_\_\_\_\_  
 Имя \_\_\_\_\_  
 Школа \_\_\_\_\_  
 Класс \_\_\_\_\_

**Матрица ответов на задания муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников  
по биологии. Ленинградская область – 2018-19 уч. год. 10 класс**

**Максимально возможный балл – 102 балла**

**Часть 1 [50 баллов]**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>1-10</b>	а	а	г	в	а	б	в	г	г	в
<b>11-20</b>	б	а	б	а	в	г	б	б	а	в
<b>21-30</b>	в	г	б	в	б	а	г	б	а	б
<b>31-40</b>	а	в	б	а	г	в	б	а	в	г
<b>41-50</b>	в	в	г	а	б	б	г	а	в	а

**Часть 2 [20 баллов]**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>1-10</b>	б	г	в	а	в	г	б	в	г	а

**Часть 3 [20 баллов]**

№	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
№	16	17	18	19	20										
ДА	X		X		X										
НЕТ		X		X											

**Часть 4 [12 баллов]**

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

<b>Признаки</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>Сезонные явления</b>	Б	А	А	Б	Б	А

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

<b>Экологические факторы</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>Классификация факторов</b>	А	Б	А	Б	А	Б

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

<b>Обозначения</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>Типы соцветий</b>	А	Г	Б	Е	Д	В

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

<b>Внутренние органы</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>Системы органов</b>	А	Б	А	В	Б	В

Фамилия	_____	Шифр	_____
Имя	_____		
Школа	_____		
Класс	_____		

**Матрица ответов на задания муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по биологии. Ленинградская область – 2018-19 уч. год. 9 класс**

**Максимально возможный балл – 84 балла**

**Часть 1 [40 баллов]**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>1-10</b>	г	а	б	б	а	б	а	б	а	в
<b>11-20</b>	г	б	в	б	в	в	б	а	б	г
<b>21-30</b>	а	б	г	б	б	а	г	в	а	а
<b>31-40</b>	б	г	в	б	г	а	а	а	в	б

**Часть 2 [20 баллов]**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>1-10</b>	г	в	в	а	б	в	б	а	б	г

**Часть 3 [15 баллов]**

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>ДА</b>	Х		Х	Х		Х				Х	Х		Х		Х
<b>НЕТ</b>		Х			Х		Х	Х	Х			Х		Х	

**Часть 4 [9 баллов]**

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

<b>Предстатель</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>Класс</b>	В	А	В	Б	В	Б

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

<b>Функции</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>Полушария головного мозга</b>	А	Б	А	Б	А	Б

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

<b>Обозначения</b>	<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>Д</b>	<b>Е</b>
<b>Элементы внутреннего строения стебля</b>	6	5	1	3	2	4

Фамилия	_____	Шифр	_____
Имя	_____		
Школа	_____		
Класс	_____		

**Матрица ответов на задания муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников  
по биологии. Ленинградская область – 2018-19 уч. год. 8 класс**

**Максимально возможный балл – 56 балла**

**Часть 1 [30 баллов]**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>1-10</b>	г	а	в	а	в	а	б	б	б	б
<b>11-20</b>	в	г	а	в	в	в	б	а	г	г
<b>21-30</b>	в	г	б	б	в	г	в	б	в	а

**Часть 2 [10 баллов]**

	1	2	3	4	5
<b>1-10</b>	в	в	г	г	а

**Часть 3 [10 баллов]**

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>ДА</b>	Х		Х	Х			Х		Х	
<b>НЕТ</b>		Х			Х	Х		Х		Х

**Часть 4 [6 баллов]**

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

<b>Признаки</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>Семейства</b>	А	Б	Б	А	Б	А

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

<b>Ответ</b>	6	3	5	1	4	2
--------------	---	---	---	---	---	---

Фамилия \_\_\_\_\_ Шифр \_\_\_\_\_  
 Имя \_\_\_\_\_  
 Школа \_\_\_\_\_  
 Класс \_\_\_\_\_

**Матрица ответов на задания муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по биологии. Ленинградская область – 2018-19 уч. год. 7 класс**

**Максимально возможный балл – 38 балла**

**Часть 1 [20 баллов]**

	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
<b>1-10</b>	г	в	б	а	г	в	г	а	б	в
<b>11-20</b>	б	а	б	в	б	а	в	б	б	г

**Часть 2 [10 баллов]**

	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>1-10</b>	б	б	г	г	в

**Часть 3 [5 баллов]**

<b>№</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>ДА</b>		X		X	
<b>НЕТ</b>	X		X		X

**Часть 4 [3 баллов]**

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

<b>Название растений</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>Тип соцветия</b>	Б	А	В	А	Б	В