

74,50.

7-16

Олимпиадная работа по Биологии  
ученицы 7 класса

МКОУ „Ситязевская СОШ“

Израевой Сании Ринатовны

06.08.2004

учитель: Звонкова И. В.

Фамилия Игнатьева  
 Имя Светлана  
 МОУ "Ситцевская СОШ"  
 Шифр \_\_\_\_\_

Шифр 4-16

**МАТРИЦА ОТВЕТОВ НА ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА**  
 муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по биологии.  
 2017 – 2018 учебный год  
 7 класс  
 Максимальный балл – 107

**ЧАСТЬ I. [мах. 40 баллов]**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	Б-	А-	Г-	А+	2+	Б+	А+	А-	Г+	А-
11-20	Г+	А+	Г-	Б-	Б-	Г-	Г-	Б-	Б-	Б+
21-30	2-	А+	Б-	Б+	Б-	2-	Б-	А+	Б-	А+
31-40	Б-	А-	Б+	А+	Г-	А+	А-	Б-	Б-	Б-

**ЧАСТЬ II. [мах. 25 баллов]**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	В-	В <sup>25</sup>	В+	В <sup>25</sup>	А <sup>25</sup>	В-	В <sup>25</sup>	В <sup>25</sup>	Б-

**ЧАСТЬ III. [мах. 21 балл].**

**1. [мах. 3 балла]**

Основные структурные элементы	А	Б	В	Г	Д	Е
Обозначения	+2,0,5	Б-	1-	+4,0,5	+3,0,5	5-

**2 [мах. 3 балла].**

Растения	1	2	3	4	5	6
Тип мужских гамет	0,5 А+	0,5 Б+	Б-	А-	Б <sup>0,5</sup>	А <sup>0,5</sup>

**3 [мах. 2,5 балла]**

Типы соцветий	А	Б	В	Г	Д
Обозначения	2-	1+	5+	3-	4,0,5

**4 [мах. 1,5 балла].**

Основные структурные элементы	А	Б	В
Обозначения	2+ 0,5	1+ 0,5	3+ 0,5

**5 [мах. 2 балла].**

Формы бактерий	1	2	3	4
Обозначения	А-	Б-	Г-	В-

**6 [мах. 2,5 балла].**

Организмы	А	Б	В	Г	Д
Характерные особенности	1+ 0,5	2+ 0,5	2-	1-	2-

**7 [мах. 1,5 балла].**

Стадии усложнения пищевой цепи	А	Б	В
Описание	2+	1+	3+

**8 [мах. 1,5 балла].**

Клетки	А	Б	В
Царства	2+	1+	3+

**9 [мах. 1 балл].**

Приспособления у растений	1	2
Приспособления у животных	А-	Б-

**10 [мах. 2,5 балла].**

Разнообразие	1	2	3	4	5
Представители	Г+	Б-	В+	Б-	А-

**ЧАСТЬ IV. [мах. 21 балл]**

1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

6.	метоз (мейоз)
7.	
8.	
9.	
10.	
11.	
12.	муженн +
13.	
14.	
15.	
16.	
17.	
18.	
19.	
20.	

Теоретический тур				Итого
ЧАСТЬ 1	ЧАСТЬ 2	ЧАСТЬ 3	ЧАСТЬ 4	
15	19	11,5	2	47,5

Проверил Фокина Ю.В. / Ф.И.О.

Перепроверил \_\_\_\_\_ / Ф.И.О.

ШИФР

4-96

Задания практического тура  
муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников  
по биологии  
2017-2018 учебный год  
7 класс  
Максимальный балл – 84

### ЗАДАНИЕ 1. МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ РАСТЕНИЯ (маж. 28 баллов)

Рассмотрите рисунок. Заполните таблицу, вписав в левую графу названия растений, в правую цифровые обозначения ниже приведенных признаков, которыми обладают те или иные растения.



№ п/п	Название растения	Номера признаков
1	Кустарник	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12
2	Кукуруза	5, 7, 8, 9, 10, 11, 13

Признаки:

- Однолетнее травянистое растение
- Листья крупные, линейно-ланцетные
- Растение с обоепоными цветками
- Цветки собраны в соцветие метелка
- Плод зерновка
- Листья без прилистников, овальные заострённые с зубчатыми краями.
- Плод — ягода размером с горошину
- Цветки собраны в соцветие початок
- Формула цветка:  $\text{C}_{(5)} \text{L}_{(5)} \text{T}_3 \text{P}_1$
- Растения однодомные с однопоными цветками
- Формула цветка:  $\text{O}_{(2+2)} \text{T}_3 \text{P}_1$
- Корневая система — стержневая
- Корневая система — мочковатая

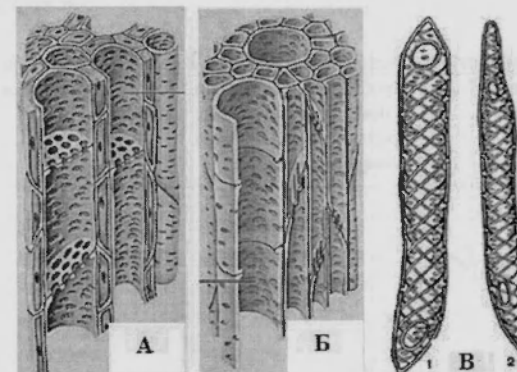
Итого баллов за морфологию растений

18

### ЗАДАНИЕ 2. ЦИТОЛОГИЯ

(маж. 24 балла)

На рисунке изображены клетки проводящей ткани. Что представлено на рисунке буквами А, Б, В? Какие проводящие элементы имеют только оболочку, а какие сохраняют и живое содержимое?



1) А — \_\_\_\_\_, Б — \_\_\_\_\_

В — \_\_\_\_\_

2) \_\_\_\_\_

Итого баллов за цитологию

### ЗАДАНИЕ 3. ЗООЛОГИЯ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ

(маж. 32 балла)

Решите, какие проблемы, стоят перед каждым из представленных на рисунках членистоногих животных, обитающих в разных средах. Заполняя таблицу укажите: название животного, проблему (в таблицу заносите только букву, под которой обозначена проблема), способы решения животным проблемы.

Проблемы:

- экономика воды;
- избавление от лишней воды;
- избавление от жидких продуктов распада (экскретов)



А



Б



В

Приспособленность членистоногих животных к разным средам обитания

Обозначение на рисунке	Название животного	Проблемы, связанные с обитанием в разных средах (указывается номер проблемы)	Как решается проблема животным
А	речной рак 1	3 +	
Б	рак 1	2 +	
В	жулик 1 пылесос	1 +	

Итого баллов за зоологию беспозвоночных

9

Общая сумма баллов

Задания 1	Задания 2	Задания 3	Итого
18	-	9	27

Проверил Сорокина И.И. /ФИО

Перепроверил \_\_\_\_\_ /ФИО