

7-14

76,55.

Олимпиадная работа
по биологии
7 "а" класса. МКОУ СОШ школы №1
Каработовой
Екатерины
Андреевны
06.10.2004г.
Учитель: Водерникова С.В.

Фамилия Каработева

Шифр 7-14

Имя Екатерина

МОУ СОШ №1

Шифр _____

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

ЧАСТЬ I. [макс. 40 баллов]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	б-	в+	б-	а+	з+	а-	а+	б+	з+	б+
11-20	з+	а+	б-	з-	з-	б+	а-	б-	з+	а-
21-30	б+	з-	б-	б-	з-	б-	б-	а+	б-	а-
31-40	а+	з-	б-	б+	з-	з-	а-	а+	б-	б-

14

ЧАСТЬ II. [макс. 25 баллов]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2,9,6	6,9,8	а,2,9	б,2	9,6	а,9,6	а,2,9	а,9	б,6,2	9,а,б
1,5	1,5	1,5	1	1	1,5	1,5	1	1,5	1,5

13,5

ЧАСТЬ III. [макс. 21 балл].

1. [макс. 3 балла]

Основные структурные элементы	А	Б	В	Г	Д	Е
Обозначения	20,5	10,5	б-	40,5	30,5	5-

2

2 [макс. 3 балла].

Растения	1	2	3	4	5	6
Тип мужских гамет	а0,5	а-	а0,5	б0,5	б0,5	а0,5

2,5

3 [макс. 2,5 балла]

Типы соцветий	А	Б	В	Г	Д
Обозначения	30,5	10,5	б0,5	20,5	40,5

2,5

4 [макс. 1,5 балла].

Основные структурные элементы	А	Б	В
Обозначения	20,5	10,5	30,5

1,5

5 [макс. 2 балла].

Формы бактерий	1	2	3	4
Обозначения	2-	б-	б0,5	а-

0,5

6 [макс. 2,5 балла].

Организмы	А	Б	В	Г	Д
Характерные особенности	10,5	20,5	10,5	20,5	10,5

2,5

7 [макс. 1,5 балла].

Стадии усложнения пищевой цепи	А	Б	В
Описание	2	1	3

1,5

8 [макс. 1,5 балла].

Клетки	А	Б	В
Царства	1-	3-	2-

9 [макс. 1 балл].

Приспособления у растений	1	2
Приспособления у животных	б	а

1

10 [макс. 2,5 балла].

Разнообразие	1	2	3	4	5
Представители	а-	б-	90,5	б0,5	2-

1

ЧАСТЬ IV. [макс. 21 балл]

1.	царства
2.	бесполом
3.	двудольные
4.	камбий
5.	спермий

1
1
1
1
+

6.	размножением	-
7.		-
8.	главный	+ 1
9.	основной	1
10.		-
11.		-
12.		-
13.	органические	-
14.		-
15.		-
16.		-
17.		-
18.	интрузория	-
19.		-
20.		-

Теоретический тур				Итого
ЧАСТЬ 1	ЧАСТЬ 2	ЧАСТЬ 3	ЧАСТЬ 4	
14	13,5	15	5	47,5

Проверил Роккина Ю.И. / Ф.И.О.

Перепроверил _____ / Ф.И.О.

ШИФР

4-14

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

ЗАДАНИЕ 1. МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ РАСТЕНИЙ

(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	настуртум	1, 3, 6, 7, 9, 12
2	кукуруза	2, 4, 5, 8, 10, 11, 13

Признаки:

- Однолетнее травянистое растение
- Листья крупные, линейно-ланцетные
- Растение с обоеполыми 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: $\text{Ч}_{(5)} \text{Л}_{(5)} \text{Т}_3 \text{П}_1$
- Растения однодомные с однополыми цветками
- Формула цветка: $\text{О}_{(2+2)} \text{Т}_3 \text{П}_1$
- Корневая система — стержневая
- Корневая система — мочковатая

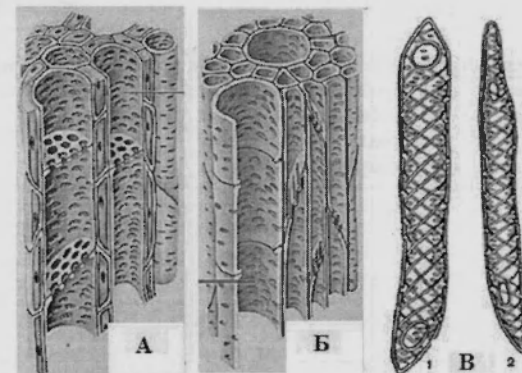
Итого баллов за морфологию растений

26

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:

- экономия 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	рак		
Б	краб		
В	майский жук (хрущ)		

Итого баллов за зоологию беспозвоночных _____

Общая сумма баллов

Задания 1	Задания 2	Задания 3	Итого
26	—	3	29

Проверил Фадеев И.В. /ФИО

Перепроверил _____ /ФИО