

14-4

6.15

Дипломная работа

по биологии

7 класса.

Лукашова Динатрия Денисовна.

25.11.2004.

Боронина. Наталья Николаевна

Фамилия Лукоянов Шифр 4-4
 Имя Дмитрий
 МОУ СШ №3
 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	A+	B+	B+	A-	A+	B+	A+	B+	B-	B+
11-20	A+	A+	A-	A+	B-	B+	A-	B-	B-	A-
21-30	B+	B-	B+	B+	B+	B-	A+	A+	A+	B-
31-40	A+	B-	B+	A+	A-	B-	A-	A+	A+	B+

ЧАСТЬ II. [макс. 25 баллов]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ДТ	Б	А	Г	В	Б	А	А	Г	Д

ЧАСТЬ III. [макс. 21 балл].

1. [макс. 3 балла]

Основные структурные элементы	А	Б	В	Г	Д	Е
Обозначения	2	3	6	4	3	5

2 [макс. 3 балла].

Растения	1	2	3	4	5	6
Тип мужских гамет	A+	B+	B-	A-	B+	A+

3 [макс. 2,5 балла]

Типы соцветий	А	Б	В	Г	Д
Обозначения	2	1	5	3	4

4 [макс. 1,5 балла].

Основные структурные элементы	А	Б	В
Обозначения	2	1	3

5 [макс. 2 балла].

Формы бактерий	1	2	3	4
Обозначения	Б	А	В	Г

6 [макс. 2,5 балла].

Организмы	А	Б	В	Г	Д
Характерные особенности	1	2	1	2	1

7 [макс. 1,5 балла].

Стадии усложнения пищевой цепи	А	Б	В
Описание	1	2	3

8 [макс. 1,5 балла].

Клетки	А	Б	В
Царства	2	3	1

9 [макс. 1 балл].

Приспособления у растений	1	2
Приспособления у животных	Б	А

10 [макс. 2,5 балла].

Разнообразие	1	2	3	4	5
Представители	Г	А	Д	Б	В

ЧАСТЬ IV. [макс. 21 балл]

1.	
2.	споровый
3.	
4.	запасная
5.	

6.	использованы раздаточные материалы.
7.	
8.	
9.	
10.	
11.	
12.	
13.	
14.	
15.	зачета
16.	
17.	
18.	
19.	
20.	

Теоретический тур				Итого
ЧАСТЬ 1	ЧАСТЬ 2	ЧАСТЬ 3	ЧАСТЬ 4	
25	8,5	16	1	50,5

Проверил Фрокина Н.И. / Ф.И.О.

Перепроверил _____ / Ф.И.О.

ШИФР

7-4

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

ЗАДАНИЕ 1. МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ РАСТЕНИЯ (макс. 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		3, 4, 11
2	кукуруза	1, 2, 3, 5, 6, 7, 12

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 зазубренными краями.
- Плод — ягода размером с горошину
- Цветки собраны в соцветие початок
- Формула цветка: $\text{Ч}_{(5)} \text{Л}_{(5)} \text{Т}_5 \text{П}_1$
- Растения однодомные с однополыми цветками
- Формула цветка: $\text{О}_{(2)+2} \text{Т}_3 \text{П}_1$
- Корневая система — стержневая
- Корневая система — мочковатая

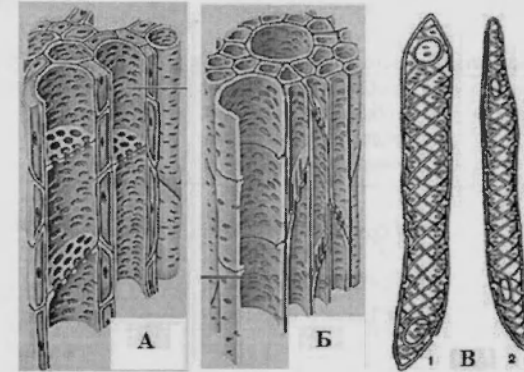
Итого баллов за морфологию растений

8

ЗАДАНИЕ 2. ЦИТОЛОГИЯ

(макс. 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

(макс. 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	Нужно много путей или выходов.	Вызет пути прощивания. Камнями.
Б	краб.	на мол. в саляных.	
В	жул.		
	3		

Итого баллов за зоологию беспозвоночных

Общая сумма баллов

Задания 1	Задания 2	Задания 3	Итого
8	—	3	11

Проверил /ФИО Перепроверил /ФИО

Фролина Ю. В.