

4-9

620

Олимпиадная работа

по Биологии

7 класса ЛКΟΥ(ОМ) школа №1

Попуковой

Марины

Сергеевны

06.09.2024г.

Учитель: Федорникова Светлана

Владимировна

Фамилия Корсункова
 Имя Марина
 МОУ СШ №1
 Шифр _____

Шифр 4-3

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	B-	B-	S-	A+	A-	B+	A+	S-	A-	A-
11-20	B-	S-	B-	B-	B-	A-	B+	A-	A-	B-
21-30	B+	S-	S-	S-	B+	B-	B-	A+	B-	B-
31-40	S-	B-	B-	S-	B+	A+	B-	B-	S+	S-

10

ЧАСТЬ II. [макс. 25 баллов]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A, B, 1	A, B, 1	B, S, 1	B, S, 1	A, B, 1, 1, 5	A, B, 1, 1, 5	A, B, 1, 1, 5	S, B, 1	B, B, 1, 1, 5	B, 1

12

ЧАСТЬ III. [макс. 21 балл].

1. [макс. 3 балла]

Основные структурные элементы	A	B	B	Г	Д	Е
Обозначения	2, 0, 5	6-	5, 0, 5	4, 0, 5	3, 0, 5	1-

2

2 [макс. 3 балла].

Растения	1	2	3	4	5	6
Тип мужских гамет	A, 0, 5	B, 0, 5	A, 0, 5	B, 0, 5	B, 0, 5	A, 0, 5

3

3 [макс. 2,5 балла]

Типы соцветий	A	B	B	Г	Д
Обозначения	3, 0, 5	5, 2-	4-	5-	1-

0,5

4 [макс. 1,5 балла].

Основные структурные элементы	A	B	B
Обозначения	2, 0, 5	1, 0, 5	3, 0, 5

1,5

5 [макс. 2 балла].

Формы бактерий	1	2	3	4
Обозначения	B, 0, 5	A, 0, 5	B, 0, 5	S, 0, 5

2

6 [макс. 2,5 балла].

Организмы	A	B	B	Г	Д
Характерные особенности	1+	2+	1+	2+	1+

2,5

7 [макс. 1,5 балла].

Стадии усложнения пищевой цепи	A	B	B
Описание	2	1	3

1,5

8 [макс. 1,5 балла].

Клетки	A	B	B
Царства	2+	3-	1+

1

9 [макс. 1 балл].

Приспособления у растений	1	2
Приспособления у животных	B	A

1

10 [макс. 2,5 балла].

Разнообразие	1	2	3	4	5
Представители	A-	B-	0, 0, 5	5, 0, 5	2.

1

ЧАСТЬ IV. [макс. 21 балл]

1.	царство
2.	бесполое
3.	растения
4.	покровная
5.	сперматозоид

1
1
1
1
1

6.	пазуможенне.	1
7.	спорахм	1
8.	растэннем.	1
9.	жэарэамактыаі	—
10.	пнтатамьаі	—
11.	арганізмам	—
12.	шарэ.	—
13.	дэтаратэарнае	1
14.	падыжыыя, неподвыжыыя.	—
15.	селя	—
16.	мнматнм	—
17.	протейнм	—
18.	мнрэдурна тудрэмкэа	—
19.	жэутнм	—
20.	аіцэа.	1

Теоретический тур				Итого
ЧАСТЬ 1	ЧАСТЬ 2	ЧАСТЬ 3	ЧАСТЬ 4	
10	12	14	8	44

Проверил Горюхина Н.В. / Ф.И.О.

Перепроверил _____ / Ф.И.О.

ШИФР 4-9

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	<u>картофель</u>	<u>1, 2, 3, 7, 9, 10, 12</u>
2	<u>кукуруза</u>	<u>4, 5, 6, 8, 11</u>

Признаки:

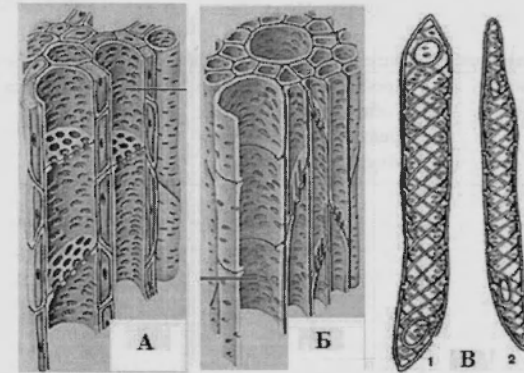
1. Однолетнее травянистое растение
2. Листья крупные, линейно-ланцетные
3. Растение с обоеполыми цветками
4. Цветки собраны в соцветие метелка
5. Плод зерновка
6. Листья без прилистников, овальные заострённые с зазубренными краями.
7. Плод — ягода размером с горошину
8. Цветки собраны в соцветие початок
9. Формула цветка: $\text{Ч}_{(5)} \text{Л}_{(5)} \text{Т}_5 \text{П}_1$
10. Растения однодомные с однополыми цветками
11. Формула цветка: $\text{О}_{(2)+2} \text{Т}_3 \text{П}_1$
12. Корневая система — стержневая
13. Корневая система — мочковатая

Итого баллов за морфологию растений 9

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:

- 1) экономия воды;
- 2) избавление от лишней воды;
- 3) 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	2	
Б	Краб	1	
В	Майский жук	3	
	3	6	

Итого баллов за зоологию беспозвоночных _____

Общая сумма баллов

Задания 1	Задания 2	Задания 3	Итого
9		9	18

Проверил П.И.И. /ФИО Перепроверил _____ /ФИО