

8-10

Итого: 648

Олимпиадная работа
по биологии

ученицы 8 класса

МКОУ СОШ №1

Мироновой Екатерины
Алексеевны

3.01.2004

Учитель: Ведерникова С.В.

Фамилия Миронова Шифр 8-10
 Имя Екатерина
 МОУ СОШ №1
 Шифр _____

МАТРИЦА ОТВЕТОВ НА ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА
 муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по биологии.
 2017 – 2018 учебный год
 8 класс
 Максимальный балл – 123,5

ЧАСТЬ I. [max. 50 баллов]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	Г	Г	Б+	Г	В+	Б	А	Б	А+	А
11-20	В+	Г+	А	Г	Б	А	А	Б	Б	Б+
21-30	В+	Б	А+	Б+	Б	А+	Г+	Б+	А+	А+
31-40	В	А-	Б-	В-	Б+	А+	В+	Б+	В+	В
41-50	Г+	А-	Б+	А+	А+	А-	Г-	А+	Б+	В-

ЧАСТЬ II. [max. 25 баллов]

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

ЧАСТЬ III. [max. 28,5 балла]

1. [max. 3,5 балла]

Типы соцветий	1	2	3	4	5	6	7
Характеристика	Е	Б	В	А-	Д	Ж	Г

2 [max. 7 баллов]

Обозначения	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Плоды	Г	К	А	А	Ч	Ж	А	З	Б	Е	М	Х	О	В

3 [max. 2 балла]

Обозначения	1	2	3	4
Типы стеблей	Б	А	В	Г

4 [max. 3,5 балла]

Строение стебля	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж
Обозначения	7	5	1	6	2	4	3

5 [max. 3,5 балла]

Диаграмма цветка	1	2	3	4	5	6	7
Семейства Покрывосеменные растений	А	Г	Е	Ж	Д	В	Б

6 [max. 1,5 балла]

Обозначения	1	2	3
Обязательные части	А	Б	В

7 [max. 2 балла]

Названия перьев	А	Б	В	Г
Изображения	1	2	4	3

8 [max. 1 балла]

Этапы свертывания крови	1	2
Изображения	Б	А

9 [max. 2,5 балла]

Части рефлекторной дуги	А	Б	В	Г	Д
Изображения	1	Б	2	3	4

10 [max. 2 балла]

Виды нейронов	А	Б	В	Г
Описание	2	4	1	3

ЧАСТЬ IV. [max. 20 балл]

1.	
2.	
3.	
4.	
5.	Зимота 51,0
6.	Корневой системой ✓
7.	Сосудами

8.	Надземная часть растения	
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.	Флорная линия	✓
15.	Зрение - маза.	✓
16.		
17.	Серое	✓
18.		
19.		
20.	Внутреннюю	✓

Теоретический тур				Итого
ЧАСТЬ 1	ЧАСТЬ 2	ЧАСТЬ 3	ЧАСТЬ 4	
27	21	5	0	27+26 =

Проверил _____ / Ф.И.О.

Перепроверил _____ / Ф.И.О.

ШИФР

8-10

Задания практического тура
муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников
по биологии

2017-2018 учебный год

8 класс


Максимальный балл – 80

ЗАДАНИЕ 1. МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ РАСТЕНИЯ

(макс. 23 балла)

Зарисуйте растение по морфологическому описанию, представленному в таблице.
К какому классу и семейству соответствует данное описание?

Морфологическое описание растения

Жизненная форма (по И. Серебрякову)	Наземная трава
Структура подземных органов	Имеются придаточные корни. На корнях клубеньки бактерий азотфиксаторов, размером 2-3 мм
Характеристика надземных побегов	Стебель ползучий.
Тип листорасположения	Очередное
Структура листа	Листья тройчатые, цельные, черешковые. Перисто-сетчатое жилкование
Соцветие	Головка. Цветки обоеполые, зигоморфные
Формула цветка	



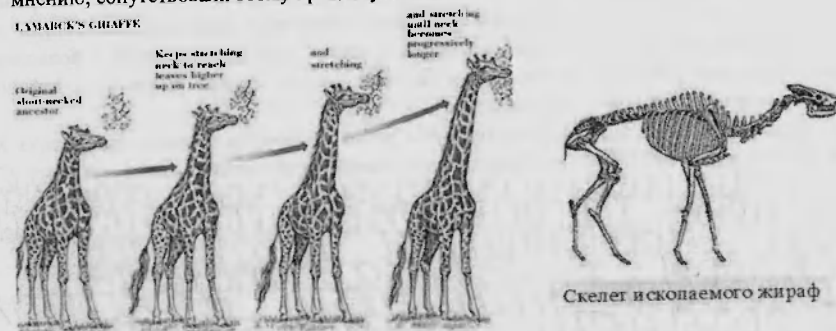
Итого баллов по морфологии растений

58

ЗАДАНИЕ 2. ЗООЛОГИЯ ПОЗВОНОЧНЫХ

(макс. 32 балла)

Рассмотрите рисунки. Ответьте на вопрос: «В ходе эволюции у жирафа увеличилась длина шеи. Перечислите изменения в строении и работе органов, которые, по Вашему мнению, сопутствовали этому процессу».



Я думаю, что в ходе эволюции у жирафа, увеличилась длина шеи, изменились диски между позвонками, а также позвонки не увеличивались, так же, изменился его пищевод, растянута.

Итого баллов по зоологии позвоночных

10

ЗАДАНИЕ 3. БИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА (маx. 25 баллов)

Лимфатический узел имеет округлую или бобовидную форму и размеры 0,5-1 см. С выпуклой стороны подходят приносящие лимфатические сосуды, на вогнутой стороне (область ворот) входят артерии и нервы и выходят выносящие лимфатические сосуды и вены. В лимфатическом узле в норме выявляются клетки трех типов: клетки с большим числом свободных рибосом, клетки с многочисленными лизосомами и клетки с сильно развитой гранулярной эндоплазматической сетью.

Число каких клеток лимфатического узла резко увеличится в случае повышения в крови антител и почему? Какой (ими) типом (ами) тканей образован лимфатический узел?

*Лимфатический узел образован
тканью соединительной ткани.
При увеличении антител в
крови в лимфатическом узле
повысится количество клеток
с большим числом лизосом,
значительно увеличатся в
лимфатическом узле.*

Итого баллов по биологии человека 50

Общая сумма баллов

Задания 1	Задания 2	Задания 3	Итого
5	1	5	11

Проверил [подпись] /ФИО

Перепроверил _____ /ФИО

*50
11
64.5*