

№8-2

15010: 490

Олимпиада по биологии
ученика 8^{ой} класса

МКОУ СОШ №1

Смирнова

Дмитрия

Зуцарювича

10.04.2003

Светлана Владимировна

Ведерникова.

Фамилия Смирнова
 Имя Дмитрия
 MOV 1-1
 Шифр _____

Шифр 8-2

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	в	в	б	а	б	б	б	б	а	а
11-20	а	б	б	а	б	а	а	а	а	б
21-30	б	а	б	а	б	а	а	а	а	а
31-40	а	б	б	а	б	а	а	б	а	б
41-50	а	а	а	а	а	б	а	а	б	а

ЧАСТЬ II. [max. 25 баллов]

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

ЧАСТЬ III. [max. 28,5 балла]

1. [max. 3,5 балла]

Типы соцветий	1	2	3	4	5	6	7
Характеристика	б	ж	ж	а	а	б	а

2 [max. 7 баллов]

Обозначения	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Плоды	а	б	б	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а

3 [max. 2 балла]

Обозначения	1	2	3	4
Типы стеблей	б	а	б	а

4 [max. 3,5 балла]

Строение стебля	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж
Обозначения	а	б	б	а	б	а	а

5 [max. 3,5 балла]

Диаграмма цветка	1	2	3	4	5	6	7
Семейства	б	а	б	а	а	а	а
Покрытосеменные растений	б	а	б	а	а	а	а

6 [max. 1,5 балла]

Обозначения	1	2	3
Обязательные части	б	а	б

7 [max. 2 балла]

Названия перьев	А	Б	В	Г
Изображения	а	а	а	а

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	а	а	а	а	а

10 [max. 2 балла]

Виды нейронов	А	Б	В	Г
Описание	а	а	а	а

ЧАСТЬ IV. [max. 20 балл]

1.	репродукция
2.	—
3.	ткань
4.	—
5.	отделение
6.	—
7.	корень

ЗАДАНИЕ 3. БИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА
(маж. 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?

Число клеток лимфатического узла резко увеличится в случае повышения в крови антител. Лимфатический узел образован соединительными тканями.

Итого баллов по биологии человека 1

Общая сумма баллов

Задания 1	Задания 2	Задания 3	Итого
31	0	1	4

Проверил /ФИО

Перепроверил /ФИО