

6-8-01.

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по биологии
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
2017-2018 учебный год

клетки									
Функции									

Бланк ответов на задания

Задание 1. (1 балл за каждый правильный ответ. Итого - 20 баллов)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	г	г	В	д+	г+	г	д	д+	В+	В+
11-20	д+	д+	В+	д+	В	В	д	д	г+	д+

195

Задание 2 (2 балла за каждый правильный ответ. Итого - 10 баллов)

1	2	3	4	5
д	д	д	б	б

25

25 25

65

Задание 3 (1 балл за каждый правильный ответ. Итого - 10 баллов)

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Прав. "Да"		Х-				Х+				
Неправ "Нет"	Х+		Х-	Х-	Х+		Х+	Х+	Х-	Х-

58

часть 4 задания 2.

Условное обозначение	1	2	3	4	5	6	7
Структура	В+	Х+	з+	А+	г.	б+	д+

38

Задание 4 (10 баллов)

1 (максимум 3 балла)

часть 4 задания 1.

Организмы	1	2	3	4	5
Трофический уровень	А	Б	Б	В	Б+

0,5.

2 (максимум 3 балла)

3 (максимум 4 балла)

часть 4 задания 3.

Органоиды клетки	1	2	3	4	5	6	7
------------------	---	---	---	---	---	---	---

Б-8-02.

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по биологии
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
2017-2018 учебный год

Функции	J+	B+	B+	I+	E+	A+	A+	45
---------	----	----	----	----	----	----	----	----

29,55.

59%

1. Среди растений наиболее активно на суше встречаются:

- а) заросшие водоросли; б) хвощи; в) голосеменные; г) покрытосеменные.

2. В почвенном питании растений главную роль играют корни, обозначенных на рисунке «Х» - это корни:

- а) донные; б) рости; в) вставочные; г) придаточные

3. Конечным продуктом фотосинтеза у зеленых растений является вещество: