

ОТВЕТЫ НА ЗАДАНИЯ
муниципального этапа областной олимпиады школьников по биологии
2021– 2022 учебный год
6 класс
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
 Максимальный балл – 58,5

ЧАСТЬ I. [25 баллов] *За каждый правильный ответ учащийся получает 1 балл*

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	А	В	А	А	В	А	Б	А	Б	В
11-20	А	А	Б	А	Г	Г	В	А	Г	А
21-30	Г	В	В	В	А					

Часть II [10 баллов] *За каждый правильный ответ – 1 балл*

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
прав. "X"	X		X	X	X		X	X	X	
не прав. "X"		X				X				X

Комментарии. За каждый правильно указанный ответ участник получает по 1 баллу. Варианты ответов, которые он правильно не указал также засчитываются по 1 баллу

ЧАСТЬ III [8,5 баллов] *При сопоставлении могут совпадать не по одной цифре/букве. 0,5 балла за каждое правильное сопоставление, соответствующее столбцу. Ответы не дробятся!!!*

1. [маx. 2,5 балла]

1	2	3	4	5
Г, 3	Б, В, Ж	Д	А, Б, Е	Б

2. [маx. 2,5 балла]

А	Б	В	Г	Д
5	4	3	2	1

3. [маx. 3,5 балла]

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж
3, 4	2	9, 10, 11	7, 8	-	5	1

ЧАСТЬ IV. [маx. 15 баллов] *по 1 баллу за каждый верный ответ*

1.	клеточную стенку
2.	цитоплазма
3.	форму клетки
4.	питательные вещества
5.	фотосинтез
6.	фотосинтеза
7.	корнями
8.	переваривают
9.	клетки
10.	почки

11.	корень
12.	фотосинтезе
13.	фотосинтеза
14.	органические вещества (глюкозу)
15.	роста (развития)

Комментарии. У терминов, которые необходимо вставить в текст другой интерпретации быть НЕ должно!!!

**Ответы на задания практического тура
муниципального этапа областной олимпиады школьников
по биологии
2021-2022 учебный год
6 класс**

**Максимальный балл - 45
Задание 1. Анатомия растений
(маж. 15 баллов)**

Перед Вами фотографии видоизмененного органа двух разных растений. Ответьте на вопросы ниже:

1) Видоизменения какого органа растения представлены на картинках? Как называются эти видоизменения?

А - (побег, корневище) **3 балла**

Б - (побег, луковица) **3 балла**

2) К какому классу цветковых растений принадлежит этот организм?

А - (однодольные) **3 балла**

Б - (однодольные) **3 балла**

3) Какие функции выполняют представленные видоизменения?

(вегетативного размножения, запасующую) **3 балла**

**Задание 2. Разнообразие организмов
(маж. 15 баллов)**

Перед вами фотография организма. Ответьте на следующие вопросы:

1) К какому отделу относится данный организм?

(красные водоросли, родофита) **6 баллов**

2) Почему этот организм такого цвета? Приспособлением к каким условиям является приобретение такой окраски?

(из-за специфических пигментов фикобилинов. К обитанию на большой глубине) **4 балла**

3) Какое хозяйственное значение имеет этот организм? Для чего используется вещество, добываемое из этих организмов?

(используется в пищу, добывается агар-агар. агароза используется в кулинарии и биологии.) **5 баллов**

**Задание 3. Клеточное строение организмов.
(маж. 15 баллов)**

Внимательно рассмотрите микрофотографии, ответьте на вопрос и заполните таблицу (вставьте пропущенные слова):

1) Какие структуры обозначены на рисунке под номером:

1 - (спорангий) **1 балл**

2 - (хлоропласты) **2 балла**

Организм	А	Б
Клеточная стенка	(Хитин) <u>3 балла</u>	Целлюлоза
Наличие пластид	Нет	(есть) <u>3 балла</u>
Тип питания	Гетеротрофный	(Автотрофный) <u>3 балла</u>
Запасное вещество	(Гликоген) <u>3 балла</u>	Крахмал