

ОТВЕТЫ НА ЗАДАНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА
муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников
по биологии
2020-2021 учебный год
10 класс. Максимальный балл – 60

ЗАДАНИЕ 1. ЗОЛОГИЯ ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ
(маж. 20 баллов)

1. А – Хищные (2,5 балла)
Б – Непарнокопытные (2,5 балла)
2. Зубная формула: А - **I 3/3 C 1/1 P 3/2 M 1/1.** (5 баллов)
Б - **I 3/3 C 1/1 P 3/3 M 3/3.** (5 баллов)
3. След животного с черепом А- 4 (2,5 балла)
След животного с черепом Б- 2 (2,5 балла)

ЗАДАНИЕ 2. АНАТОМИЯ РАСТЕНИЙ
(маж. 20 баллов)

1. Исследуемый орган: А- Корень (2 балла)
Б- Стебель (2 балла)
В- Почка (2 балла)
Г- Лист (2 балла)
2. Систематическое положение:
 - а. Тип Покрытосеменные (0,25 балла), Класс Двудольные (0,5 балла)
 - б. Тип Покрытосеменные (0,25 балла), Класс Однодольные (0,5 балла)
3. Структура:
 - 1- Почечная чешуя (2 балла)
 - 2- Зародышевый лист (2 балла)
 - 3- Зачаточные цветки (2 балла)
 - 4- Зачаточные почки (2 балла)
 - 5- Зачаточные стебель (2 балла)
4. Почка является генеративной. (0,5 балла)

ЗАДАНИЕ 3. БИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА
(маж. 20 баллов)

Задание 1

- В случае А – поперечное плоскостопие (2,5 балла)
В случае Б – продольное плоскостопие (2,5 балла)
В случае В – нет плоскостопия (2 балла)

Задание 2

Кости предплюсны	Кости плюсны	Кости фалангов пальцев
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	8,9,10, 11, 12	13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26

0,5 балла за каждое верно написанное число. Максимальное количество баллов – 13 баллов