

**Ответы на задания практического тура
муниципального этапа областной олимпиады школьников
по биологии
2020-2021 учебный год
8 класс
Максимальный балл – 45**

Задание 1

- 1) Трава (2 балла)
- 2) Мочковатая (2 балла)
- 3) Очередное (2 балла)
- 4) Соцветие (2 балла)
- 5) Сложный колос (2,5 балла)
- 6) Зигоморфный (2,5 балла)
- 7) Зерновка (2 балла)

Задание 2

А-птицы (2 балла) Б- пресмыкающиеся (2 балла) В-земноводные (2 балла) Г-млекопитающие (2 балла) Д-рыбы (2 балла)

2-передний мозг (1 балл) 3-средний мозг (1 балл) 4-мозжечок (1 балл) 5-продолговатый мозг (1 балл) 6-промежуточный мозг (1 балл)

Задание 3

Задание 1

Рисунок	Название кости	Тип кости (Трубчатая, губчатая, плоская, смешанная)
А	Позвонок (0,5 балла)	Смешанная (0,5 балла)
Б	Лопатка (0,5 балла)	Плоская (0,5 балла)
В	Грудина (0,5 балла)	Губчатые (0,5 балла)
Г	Плечевая (0,5 балла)	Трубчатая (0,5 балла)

Задание 2

В образовании локтевого сустава участвуют кости: плечевая (1 балл), локтевая (1 балл) и лучевая (1 балл).

В образовании коленного сустава участвуют кости: большая берцовая (1 балл), бедренная (1 балл), надколенник (1 балл).

Тазовая кость образована слиянием 3 (1 балл) костей, а именно подвздошной (1 балл), седалищной (1 балл) и лобковой (1 балл).

Череп соединен с позвоночником с помощью 2 мыщелков (1 балл).