

ОТВЕТЫ НА ЗАДАНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА
муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников
по биологии
2023-2024 учебный год
9 класс
Максимальный балл – 41
ЗАДАНИЕ 1. АНАТОМИЯ РАСТЕНИЙ
(max. 26 баллов)

1.1. Ответ (максимальный балл - 18):

- 1- паренхима
- 2- эпидерма
- 3- ситовидная трубка с клетками-спутницами
- 4- членик трахеи
- 5- трахеида
- 6 - древесное волокно (склеренхима)
- 7- склереиды
- 8- склереиды
- 9- колленхима

Комментарии. Каждый правильный ответ оценивается 2 баллами. 1 балл ставится, если участник олимпиады сделал верное предположение, но не указал точное название

1.2. Ответ (максимальный балл - 8)

- А — внешний вид растения (корень, побег, лист)
- Б — поперечные срезы побега
- В — поперечные срезы побега
- Г — поперечные срезы корня
- Д — поперечные срезы корня
- Е — продольный срез концевой части побега с апексом и развивающимися листьями
- Ж — поперечный срез листовой пластинки
- З — продольный срез части корня с апексом (защищен корневым чехликом)

Комментарии. Каждый правильный ответ оценивается 1 баллами.

ЗАДАНИЕ 2. ЦИТОЛОГИЯ. ПРОТИСТЫ
(max. 15 баллов)

Тип – Споровики (1 балл)

Род – Плазмодии (1 балл)

Болезнь – Малярия (1 балла)

Ответ: Основной хозяин - самка малярийного комара / самка комара Анофелеса (1 балла). Типы размножения: Спорогония (1 балл). Спорогония происходит в кишечнике/желудке комара (1 балл) и относится к половому типу размножения (1 балл).

Промежуточный хозяин - человек (1 балла). Типы размножения: шизогония (1 балл) и гаметогония (1 балл). Шизогония происходит в печени человека (1 балл) и эритроцитах человека (1 балл), относится к бесполому типу размножения (1 балл). Гаметогония происходит в кровеносном русле человека (1 балл) и относится к половому размножения (1 балл).

ОТВЕТЫ НА ЗАДАНИЯ
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по биологии.
2023 – 2024 учебный год
9 класс
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
 Максимальный балл – 74

ЧАСТЬ I [маx. 35 баллов] 1 балл за каждый правильный ответ.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	Б	Б	Б	В	В	Б	Г	Б	Г	В
11-20	Б	В	А	В	А	А	А	Б	А	Б
21-30	А	Г	А	А	А	А	Б	Б	Б	В
31-40	Б	В	Б	Б	А					

ЧАСТЬ II. [маx. 25 баллов] по 2,5 балла за каждое тестовое задание.

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

Комментарии. За каждый правильно указанный ответ участник получает по 0,5 балла. Варианты ответов, которые он правильно не указал, также засчитываются по 0,5 балла

ЧАСТЬ III. [маx. 14 баллов]. 0,5 баллов за каждое правильное сопоставление.

1. [маx. 3 балла]

А	Б	В	Г	Д	Е
2	1	1	1	3	4

2 [маx. 2 балла].

1	2	3	4
Б	А	Б	А

3 [маx. 2 балла]

А	Б	В	Г
4	2	1	3

4[маx. 2 балла]

1	2	3	4
А	В	Б	Г

5 [маx. 2 балла]

А	Б	В	Г
2	3	1	4

6. [маx. 3 балла]

1	2	3	4	5	6
Б	Е	А	Г	В	Д