



ОЛИМПИАДА школьников «45 параллель»
2024 - 2025 учебный год

БИОЛОГИЯ 6-8 класс

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
[40 баллов]

Лист ответов

Часть 1. Отметьте ВЕРНЫЕ ответы знаком X. Если необходимо исправить ответ – зачеркните его горизонтально X, или обведите кругом [20 баллов].

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
а	X		X		X		X		X	X
б		X	X		X					X
в				X						X
г				X				X		
д			X		X	X			X	

№	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
а			X	X			X	X		
б	X	X			X	X	X	X		X
в			X				X		X	
г			X	X			X		X	
д	X				X		X			X

Часть 2. Работа с рисунком [10 баллов].

1. Внесите названия отмеченных элементов в таблицу рядом с соответствующими номерами.	
1	Ассимиляционная ткань
2	Точка роста
3	Ризоиды
4	Антеридии
5	Архегонии

2. Внесите названия отмеченных элементов в таблицу рядом с соответствующими номерами.	
1	Межчелюстная кость
2	Лопатка
3	Туловищные позвонки
4	Уростиль
5	Предплюсна

Часть 3. Найдите соответствие [10 баллов].

1. Соотнесите номера [3 балла]:

А	Б	В	Г	Д	Е
3	2	1	1	2	1

2. Соотнесите номера [3 балла]:

А	Б	В	Г	Д	Е
2	1	1	2	2	2

3. Соотнесите номера [4 балла]:

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З
8	7	3	6	2	1	4	5



ЛИСТ ОТВЕТОВ
Практический тур

МОРФОЛОГИЯ И СИСТЕМАТИКА РАСТЕНИЙ

Задание I. [1 балл]. Рассмотрите предложенное растение, укажите его жизненную форму: **ГЕМИКРИПТОФИТ**

Задание II. [4 балла]. Рассмотрите цветок
Запишите формулу цветка:

***Ca₅ Co_∞ A_∞ G₉**

Тип плода **МНОГОЛИСТОВКА** [1 балл]

Задание III. [4 балла]. Нарисуйте диаграмму
цветка:

Нектарники цветка – это видоизмененные

ЛЕПЕСТКИ

[1 балл]

Диаграмма цветка

Задание IV. [1 балл]. Укажите тип листорасположения растения: **ОЧЕРЕДНОЕ**

Задание V. [4 балла]. Опишите морфологию листа низовой формации:

Тип **ПРОСТОЙ**

Прилистники: **ОТСУТСТВУЮТ**

Прикрепление к стеблю **ЧЕРЕШКОВЫЙ**

Форма листовой пластинки **ПАЛЬЧАТОРАССЕЧЕННЫЙ**

Форма верхушки **ОСТРАЯ**, основания **ВОГНУТАЯ**

и края **ЗУБЧАТЫЙ** листа

Тип жилкования **Сетчатое**

Задание VI. [4 балла]. Опишите морфологию листа верховой формации:

Тип **ПРОСТОЙ**

Прилистники: **Имеются**

Прикрепление к стеблю **Влагалищный**

Форма листовой пластинки **Тройчаторассеченная**

Форма верхушки **ОСТРАЯ**, основания **Клиновидное**

и края **ЗУБЧАТЫЙ** листа

Тип жилкования **Сетчатое**

Задание VII. [6 баллов]. Идентифицируйте с помощью определителя систематическую принадлежность рассматриваемого объекта. Укажите тезы и антитезы (определитель – Галушко А.И., том 1-3)

Семейство:	
Род:	
Вид:	



ОЛИМПИАДА школьников «45 параллель»
2024 - 2025 учебный год
Биология 6-8 класс

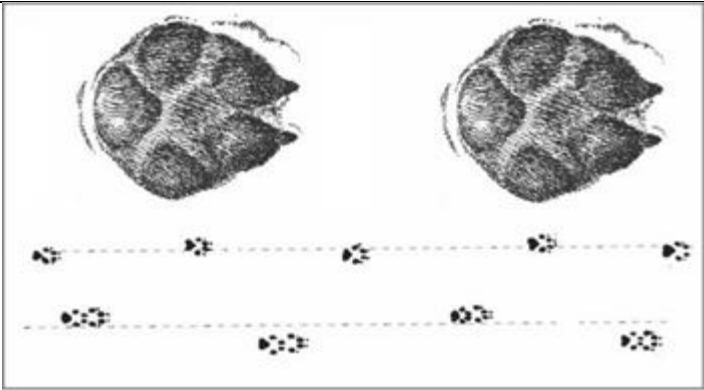
ЛИСТ ОТВЕТОВ
Практический тур

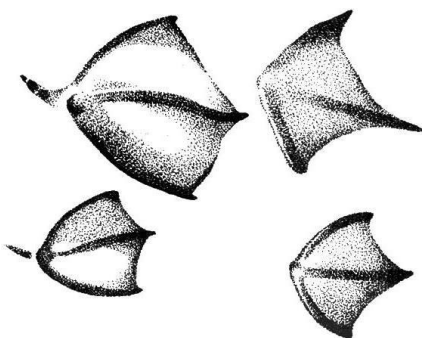
ЗООЛОГИЯ ПОЗВОНОЧНЫХ

[30баллов].

Рабочее место № ____

Задание 1. Вам даны рисунки силуэтов птиц и следов различных позвоночных. К представителям каких отрядов они относятся **(10 баллов)**

1.		
2.		
3.		
4.		

5.		
----	---	--

Задание 2.1. Вам дан череп млекопитающего. Сделайте предположение о названии животного и отряде, к которому оно относится _____

(1 балл)

Объясните, по каким признакам вы это определили _____

(2 балла)

Задание 2.2. Составьте зубную формулу

(4 балла)

Задание 2.3. Напишите, чем питался данный объект, и объясните, почему вы так решили _____

(3 балла)

Задание 3. Вы слушаете голоса различных животных. Определите их видовую принадлежность **(10 баллов):**

Запись №1 _____

Запись №2 _____

Запись №3 _____

Запись №4 _____

Запись №5 _____