



ОЛИМПИАДА школьников «45 параллель»
2024 - 2025 учебный год

БИОЛОГИЯ 9 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
б		X	X		X				X	X
в				X						X
г				X				X		
д			X		X	X				

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

Часть 2. Работа с рисунком [10 баллов].

1. Внесите названия отмеченных элементов в таблицу рядом с соответствующими номерами.	
1	Гепатоциты
2	Центральная вена
3	Синусоидные сосуды
4	Желчные каналцы
5	Междольковые капилляры

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
2	2	1	1	1	2

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



ОЛИМПИАДА школьников «45 параллель»
2024 - 2025 учебный год
Биология 9 класс

ЛИСТ ОТВЕТОВ
Практический тур

ЦИТОЛОГИЯ И ГИСТОЛОГИЯ

Задание 1. Зарисуйте предложенные микропрепараты. [15 баллов].

Задание 2. Опишите зарисованные микропрепараты [10 баллов].

№ пре-парата	Рисунок [15 баллов].	Описание [10 баллов].
2		Поперечно полосатая мышечная ткань, с многоядерными мышечными волокнами
3		Многослойный неороговевающий эпителий
11		Ворсинки тонкого кишечника

13		Альвеолы легких с трахеей
14		Переходный эпителий мочевого пузыря

Задание 3. Назовите системы органов человека, показанных на рисунке ниже. Определите, к какому органу/системе органов может относиться каждый из микропрепаратов [5 баллов].

№	Название системы органов	№ микро-препарата
1	Пищеварительная	11
2	Опроно-двигательная	2
3	Покровная	3
4	Лимфатическая	
5	Эндокринная	
6	Нервная	
7	Опорно-двигательная	
8	Мужская половая	
9	Женская половая	
10	Дыхательная	13
11	Выделительная	14
12	Кровеносная	



ОЛИМПИАДА школьников «45 параллель»
2024 - 2025 учебный год
Биология 9 класс

ЛИСТ ОТВЕТОВ
Практический тур

ЗООЛОГИЯ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ
[30баллов].

Задание 1. Схематично зарисуйте объекты (10 баллов)

Задание 2.1..

Запишите класс и отряд **объекта 1 (1 балл)**_____

Перечислите номера верных тез (3 балла)_____

Запишите класс и отряд **объекта 2 (1 балл)**_____

Перечислите номера верных тез (3 балла)_____

(Результат засчитывается, если отряд и ВСЕ тезы указаны верно)

Задание 2.2. Напишите, результатом какого эволюционного процесса является сходство (2 балла):_____

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

Запись №1 _____

Запись №2 _____

Запись №3 _____

Запись №4 _____

Запись №5 _____