

**Задания практического тура  
муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников  
по биологии  
2019-2020 учебный год  
9 класс  
Максимальный балл – 60**

**ЗАДАНИЕ 1. МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ РАСТЕНИЯ  
(маx. 20 баллов)**

Рассмотрите рисунок растения. Опишите его по плану



1. Жизненная форма растения - \_\_\_\_\_
2. Тип листорасположение – \_\_\_\_\_
3. Структура листа:
  - а) черешковый или сидячий – \_\_\_\_\_
  - б) наличие прилистников (есть, нет) – \_\_\_\_\_
  - в) простой или сложный – \_\_\_\_\_
  - г) тип жилкования - \_\_\_\_\_
4. Видоизменение побега - \_\_\_\_\_
5. Видоизменение корня - \_\_\_\_\_
6. Тип соцветия – \_\_\_\_\_
7. Плод - \_\_\_\_\_

**Итого баллов за задание № 1** \_\_\_\_\_

ШИФР \_\_\_\_\_

**ЗАДАНИЕ 2. ЗООЛОГИЯ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ**  
(маx. 20 баллов)

Рассмотрите фотографию организма. Ответьте на вопросы:

1. Название организма – \_\_\_\_\_

2. Систематическое положение:

царство – \_\_\_\_\_

тип - \_\_\_\_\_

класс – \_\_\_\_\_

3. Место обитания: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

4. Тип питания и чем (кем) питаются – \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

5. Экологическая роль – \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

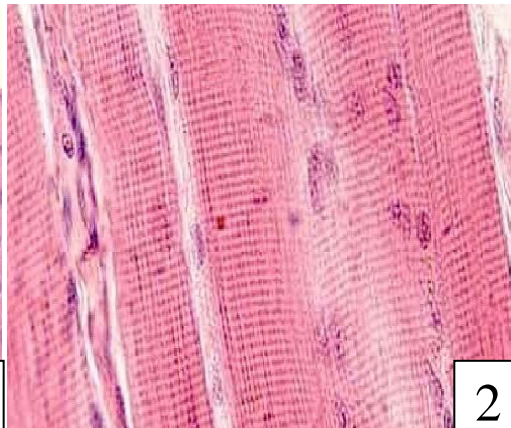
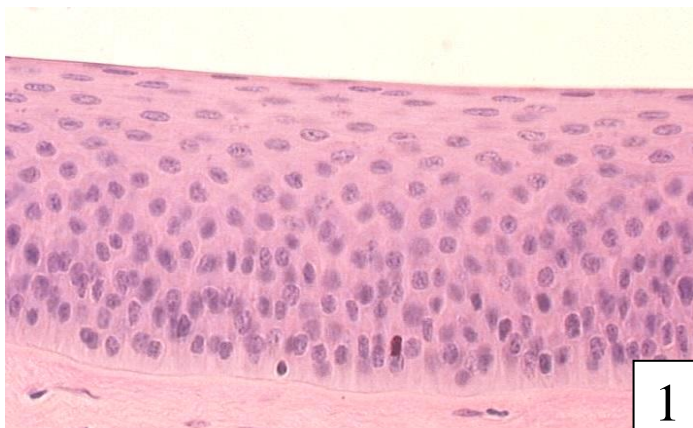


**Итого баллов за задание № 2** \_\_\_\_\_

**ЗАДАНИЕ 3. БИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА 9 КЛАСС**  
(маx. 20 баллов)

**1. Гистология (маx. 10 баллов)**

Рассмотрите внимательно фотографии гистологических препаратов. Определите, к какой типу и виду ткани они относятся. Заполните таблицу.



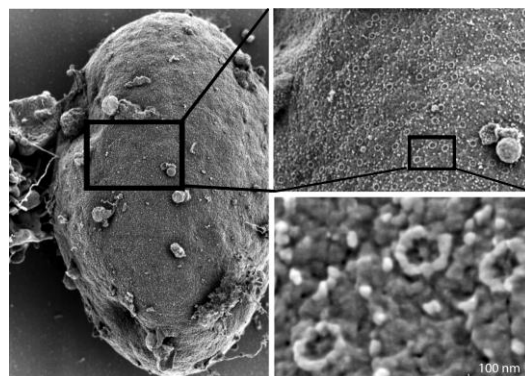
№ препарата	Название ткани	Обоснование ответа
1		
2		

Итого баллов по гистологии \_\_\_\_\_

**2. Цитология (маx. 5 баллов)**

Вашему вниманию предлагается микрофотография клеточной структуры. Внимательно рассмотрите ее. Определите эту структуру и заполните таблицу.

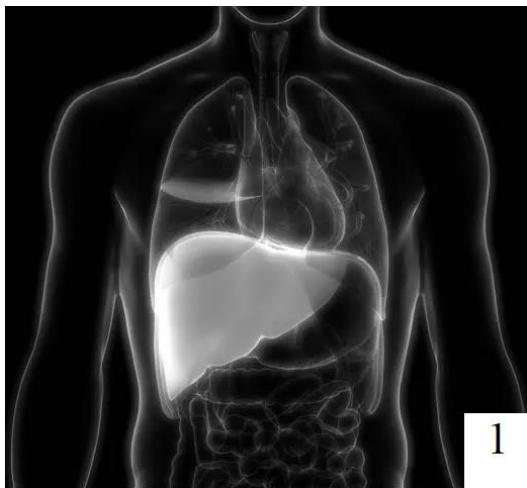
Метод получения структуры	Название структуры



Итого баллов по цитологии \_\_\_\_\_

**3. Анатомия человека (маx. 5 баллов)**

Вам предлагается рассмотреть изображения органов из различных систем человека. Заполните таблицу.



№ фотографии	Название системы, в которой функционирует орган

Итого баллов по анатомии человека \_\_\_\_\_

**Итого баллов за задание № 3** \_\_\_\_\_

**Общая сумма баллов**

Задания 1	Задания 2	Задания 3	Итого

Проверил \_\_\_\_\_/ФИО

Перепроверил \_\_\_\_\_/ФИО