

Место для
баллов:

Код:

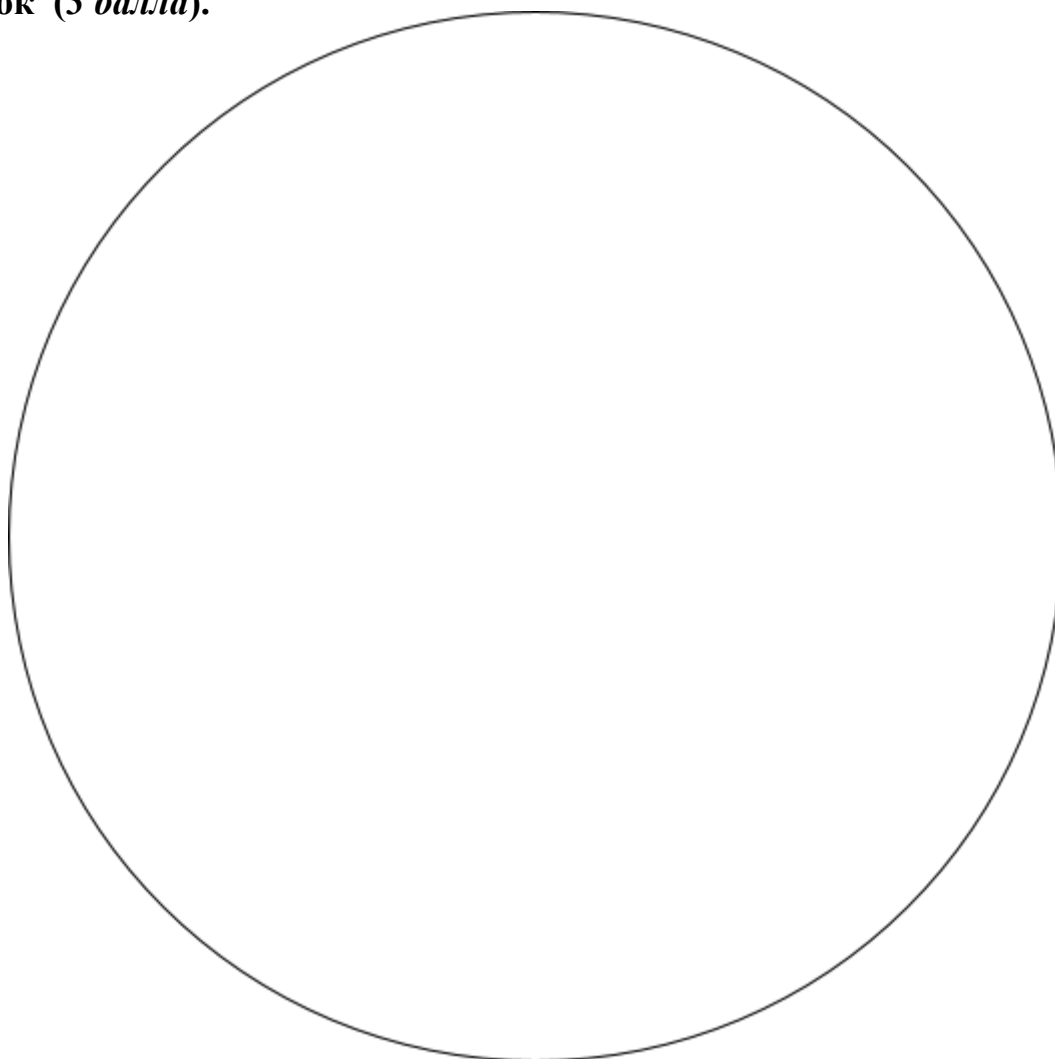
Республиканская олимпиада школьников 2013

КАБИНЕТ 3. ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ (29 баллов)

Задание 1 (10 баллов). Вам дан гистологический препарат. Определите, что именно (орган, ткань) представлено на препарате. Зарисуйте препарат. Подпишите элементы, которые Вы увидите под микроскопом (на рисунке обозначьте элементы цифрами, названия укажите в таблице под рисунком).

Название препарата (2 балла) _____

Рисунок (3 балла).



Подписи к рисунку (5 баллов, по 0,5 за позицию):

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

Задание 2 (19 баллов). Рассмотрите рисунок с изображениями восьми костей и дайте ответы на вопросы.

2.1. (8 баллов). Запишите в таблице названия костей, изображенных на рисунке

Номер на рисунке	Название кости
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	

2.2. (6 баллов). Впишите в ячейки таблицы номера костей, которые относятся к соответствующему типу.

Тип	Название кости
Трубчатая	
Плоская	
Смешанная	

Губчатая	
-----------------	--

2.3. (1 балл). Какая из приведенных на рисунках костей (укажите номер) сформировалась в результате срастания трех костей?

2.4. (1 балл). Какая из приведенных на рисунках костей (укажите номер) сформировалась в результате срастания пяти костей?

2.5. (1 балл). Какая из приведенных на рисунках костей (укажите номер) имеет пазухи?

2.6. (1 балл). Какая из приведенных на рисунках костей (укажите номер) имеет замкнутые воздухоносные ячейки?

2.7. (1 балл). Кому (мужчине или женщине) принадлежит кость, изображенная на рисунке под номером «б»?
