

Задания практического тура (max. 20 баллов)

Задание 1. Определение групп крови у человека (10 баллов). За каждую правильно определенную группу - 1,5 балла. За правильный ход определения группы крови у пациента №5 и обоснование - 4 балла.

1.1. Группы крови

	O(I)	A(II)	B (III)	AB (IV)	Не удалось определить
Пациент №1			+		
Пациент №2	+				
Пациент №3		+			
Пациент №4					+

1.2. Необходимо с помощью центрифугирования отделить плазму крови пациентов №3 (A) и №1 (B). В ней содержатся агглютиногены к соответствующим агглютиниnam. Эту плазму следует использовать для определения вместо цоликлонов.

Задание 2. Органы

Название (1 балл)	Функции (2 балла)	Гормоны, мишенью которых является (2 балла)
Яичник	Секреция половых гормонов (эстрогены, прогестерон), образование и выделение яйцеклеток	ФСГ, ЛГ (гормоны гипофиза)
Надпочечник	Мозговой слой - секреция норадреналина и адреналина; Корковый слой - секреция глюкокортикоидов, минералокортикоидов, половых стероидов.	Корковый слой - АКТГ