

## Задания практического тура (20 баллов)

### Задание 1. Анатомия и физиология опорно-двигательной системы (8 баллов)

	Название сустава (по 1 баллу)	Форма (по 1 баллу)	Сочленяющиеся кости, суставные поверхности (по 1 баллу)	Движения в суставе (по 1 баллу)
1	Пястно-запястный сустав большого пальца кисти	Седловидный	Трапеция, 1 пястная кость	Сгибание - разгибание, Приведение - отведение
2	Лучезапястный	Эллипсоидный	Лучевая кость, кости первого ряда запястья (ладьевидная, полулунная, треугольная)	Сгибание - разгибание, Приведение - отведение

### Задание 2. Гистология (12 баллов). Сделайте описание микрофотографий тканей человека и заполните таблицу

№	Схема описания	1	2
1.	Расположение ткани в органах: в каких органах встречается, где локализуется (по 1 баллу)	Наружный слой кожи	Органы центральной и периферической нервной системы (можно перечислить органы)
2.	Характеристика компонентов ткани: особенности клеток и межклеточного вещества (по 2 балла)	Клетки плотно прилегают друг к другу, расположены слоями (можно не называть), активно делятся, практически отсутствует межклеточное вещество	1. Нейроны, имеют тело и отростки (аксон, дендриты). 2. Нейроглия - вспомогательные клетки: макроглия (эпендимоциты, астроциты, олигодендроциты - отдельные виды можно не указывать), микроглия.
3.	Основные функции (по 1 баллу)	Образует наружный покров тела, защитная, терморегуляционная, выделительная (потовые железы - производные эпидермиса)	Связаны со способностью генерировать и проводить нервные импульсы: прием и переработка информации, регуляция движений, гомеостаза, адаптация (ответ должен быть правильным по существу, детали могут быть разными)
4.	Группа ткани: эпителиальная, мышечная, соединительная или нервная (по 1 баллу)	Эпителиальная	Нервная
5	Полное название ткани (по 1 баллу)	Многослойный плоский ороговевающий эпителий	Нервная ткань