

Порядок проведения и оценивания вступительных испытаний

Экзамен по специальности 1.5.22 «Клеточная биология» проводится в *письменной* форме. На выполнение экзаменационной работы отводится 120 минут.

Экзаменационный билет содержит 4 вопроса, на которые необходимо дать развернутый письменный ответ.

Пример экзаменационного билета.

1. Нервная система. Общая морфофункциональная характеристика. Источники развития. Понятие о сером и белом веществе, ядрах центральной нервной системы. Строение периферических нервов. Чувствительные и автономные нервные узлы, особенности строения.
2. Понятие об иммунной системе и ее структурных компонентах. Классификация и характеристика иммуноцитов и их взаимодействие в реакциях гуморального и клеточного иммунитета. Роль макрофагов и тучных клеток в иммунных реакциях.
3. Клетка как структурно-функциональная единица ткани. Определение. Общий план строения эукариотических клеток. Классификация органелл, лизосомы, морфология различных типов лизосом, функции лизосом.
4. На препарате щитовидной железы, импрегнированном серебром, в стенке фолликулов и между фолликулами видны клетки, заполненные аргирофильной зернистостью. Какие это клетки. Какой гормон они вырабатывают?

Каждое задание оценивается в 25 баллов. В своей работе поступающий обязан проявить не только само знание клеточной биологии, но и умение логично изложить материал.

Таким образом, за верное выполнение всех заданий работы можно максимально получить 100 баллов.