

## Тема «Гистологическая техника»

*Быть готовым ответить на следующие вопросы:*

1. Основные принципы и этапы приготовления гистологических препаратов
2. Гистологические красители и их свойства
3. Понятие о современных методах качественной и количественной оценки гистологических препаратов
4. Световой микроскоп: его устройство, разрешающая способность

### **5. Выполнить тестовое задание в СДО.**

## Вопросы для письменного ответа

Таблица 1. Этапы приготовления гистологических препаратов

№ п/п	Название этапа	Для чего он проводится	Используемые способы, вещества, хим. реактивы и приборы (приспособления)
1.	Забор материала		
2.			
3.			
4.			

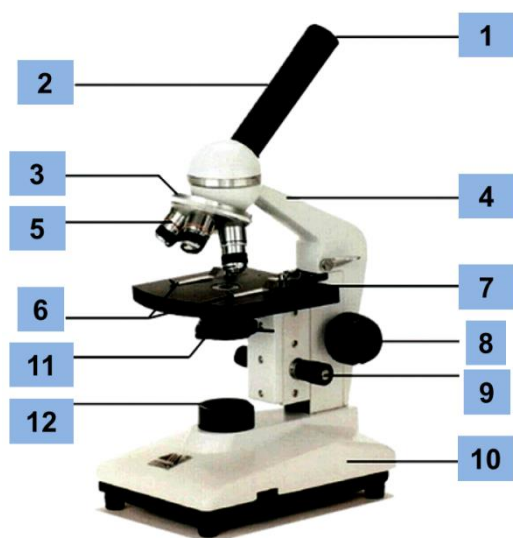
Таблица 2. Гистологические красители

Красители (указать название красителей и группу, к которой они относятся)	Как они окрашивают структуры (указать все используемые термины)	Примеры окрашиваемых структур
Основные (.....)		

Таблица 3. Современные методы качественной и количественной оценки гистологических препаратов

№ п/п	Название метода	Суть метода, для чего он используется
1.		
2.		

Задание 4. Подпишите части светового микроскопа, обозначенные цифрами. Заполните таблицу.



№ п/п	Система микроскопа	Относящиеся к ней части микроскопа	Функция данной системы в составе микроскопа
1.	Механическая	Тубус, .....	
2.			
3.			

Задание 5. Разрешающая способность микроскопа – это.....(дайте определение). Сравните разрешающую способность светового и электронного микроскопа