

Лабораторијске технике – 1. разред – испитна питања

Практични део испита:

1. Прање посуђа
2. Припрема посуђа за стерилизацију – сува стерилизација
3. Стерилизација аутоклавом
4. Правилно коришћење апарата у микробиолошкој лабораторији
5. Правилно коришћење апарата у хематолошкој лабораторији
6. Правилно коришћење апарата у хистолошкој лабораторији
7. Правилно коришћење апарата у биохемијској лабораторији
8. Пипетирање биолошког материјала аутоматском пипетом
9. Пипетирање стакленом градуисаном пипетом
10. Техника филтрирања раствора
11. Израда моларних раствора
12. Израда масених раствора
13. Израда физиолошког раствора
14. Израда дуплирајућег разблажења
15. Центрифугирање пуне крви
16. Добијање серума
17. Добијање крвне плазме
18. Поступак узимања капиларне крви и израда крвног размаза
19. Бојење по Граму
20. Бојење по Гимзи
21. Поступак узимања бриса гуше и носа
22. Израда нативног препарата
23. Израда трајног препарата
24. Микроскопирање нативног препарата
25. Микроскопирање трајног препарата
26. Мерење техничком и аналитичком вагом
27. Вођење протокола и попуњавање спроводне листе

Теоријски део испита:

1. Смештај и опрема лабораторије, организација рада и мере заштите на раду
2. Врсте лабораторија
3. Лабораторијско стакло и прибор
4. Апарати у биохемиској, хематолошкој, хистолошкој и микробиолошкој лабораторији
5. Лабораторијске хемикалије
6. Врсте раствора
7. Чување раствора
8. Изотонични, хипертонични и хипотонични раствори
9. Пипетирање
10. Цеђење и филтрирање
11. Центрифугирање
12. Дестилована, редестилована и дејонизована вода
13. рН и индикатори
14. Обележавање, разврставање, чување и транспорт болесничког материјала
15. Врсте болесничког материјала
16. Стерилизација
17. Сува стерилизација - суви стерилизатор
18. Влажна стерилизација - аутоклав
19. Врсте микроскопа
20. Микроскопирање нативног препарата
21. Микроскопирање трајног препарата
22. Бојење по Граму
23. Бојење по Гимзи