

**Микробиологија и паразитологија са епидемиологијом - 3. разред –
испитна питања**

Практични део испита:

1. Дефиниција стерилизације. Сува стерилизација
2. Дефиниција стерилизације. Влажна стерилизација
3. Микроскопска идентификација бактерија у обојеном препарату по Граму
4. Сложено бојење по Цил-Нилзену
5. Хранљиве подлоге, подела према намени, конзистенцији, пореклу и саставу
6. Засејавање болесничког материјала на биохемијски низ
7. Засејавање спутума на Левенштајнову подлогу
8. Хемокултура
9. Уринокултура
10. Копрокултура и пиокултура
11. Испитивање резистенције бактерија антибиограмом
12. Widal-ова реакција
13. Реакција преципитације VDRL – реакција
14. Реакција везивања комплемента. RVK – реакција
15. Лабораторијска дијагностика постстрептококних секвела – АСТО тест
16. Паразитолошка дијагностика Protozoe, Trichomonas vaginalis
17. Паразитолошка дијагностика Nematodes, Trichinella spiralis
18. Паразитолошка дијагностика Nematodes, Enterobius vermicularis
19. Паразитолошка дијагностика Nematodes, Ascaris lumbricoides
20. Паразитолошка дијагностика Nematodes, Taenia saginata и Taenia solium

Теоријски део испита:

1. Genus Enterococcus, Staphylococcus, Streptococcus
2. Genus Bacillus, Clostridium, Corynebacterium
3. Genus Mycobacterium, Treponema, Borellia
4. Genus Leptospira, Neisseria, Pseudomonas
5. Genus Echerichia, Klebsiella, Proteus
6. Genus Salmonella, Shigella, Yersinia
7. Genus Vibrio, Haemophylus, Chlamydia
8. Genus Mycoplasma
9. Величина и хемијски састав вируса
10. Вирусни геном , капсид и омотач
11. ДНК вируси (дволанчана, са и без омотача)
12. ДНК вируси (једноланчана, без омотача)
13. РНК вируси
14. Адсорпција, пенетрација, декапсидација вируса
15. Транскрипција, транслација, морфогенеза вируса

16. Цитоцидне, перзистентне и трансформирајуће вирусне инфекције
17. Улазак вируса у организам, дисеминација и осетљивост домаћина на вирус
18. Породица Picornaviridae
19. Породица Togaviridae
20. Породица Orthomyxoviridae
21. Породица Paramyxoviridae
22. Породица Rhabdoviridae
23. Породица Retroviridae
24. Породица Papovaviridae
25. Породица Herpesviridae
26. Породица Poxviridae
27. Породица Adenoviridae
28. Вирус хепатитиса А
29. Вирус хепатитиса В
30. Вирус хепатитиса С
31. Вирус хепатитиса Е
32. Вирус хепатитиса D