

ПРЕКВАЛИФИКАЦИЈЕ
ТРЕЋИ РАЗРЕД
ФАРМАЦЕУТСКА ХЕМИЈА СА АНАЛИТИКОМ ЛЕКОВА

ТЕОРИЈА

1. Значај фармакопеје за испитивање и контролу лекова
2. Монографија фармакопеје
3. Методе за оцену квалитета лековитих супстанци
4. Једињења натријума (распрострањеност, физичко-хемијске особине и употреба)
5. Једињења калијума (распрострањеност, физичко-хемијске особине и употреба)
6. Значај амонијум-хлорида у фармацији
7. Једињења магнезијума (распрострањеност, физичко-хемијске особине и употреба)
8. Једињења калцијума (распрострањеност, физичко-хемијске особине и употреба)
9. Значај баријум-сулфата у фармацији
10. Једињења цинка (распрострањеност, физичко-хемијске особине и употреба)
11. Значај једињења живе у фармацији
12. Значај боратне киселине у фармацији
13. Једињења алуминијума (распрострањеност, физичко-хемијске особине и употреба)
14. Значај медицинског угља у фармацији
15. Токсиколошки значај арсена
16. Једињења бизмута у терапији
17. Значај кисељика у фармацији
18. Значај једињења кисељика у фармацији
19. Сумпор за спољашњу употребу
20. Значај хлора у фармацији
21. Једињења хлора у фармацији
22. Једињења гвожђа у фармацији
23. Значај јода у фармацији
24. Веза између органске структуре и дејства лека – алифатични низ
25. Веза између органске структуре и дејства лека – бензенев прстен
26. Веза између органске структуре и дејства лека – хидроксилна група
27. Веза између органске структуре и дејства лека – алдехидна, карбонилна и карбоксилна група
28. Веза између органске структуре и дејства лека – функционалне групе са нитрогеном
29. Основни хетероциклични системи у структури фармацеутско-хемијских супстанци
30. Деривати нафте у терапији – медицински бензин (особине, идентификација и употреба)
31. Деривати нафте у терапији – парафин (особине, идентификација и употреба)
32. Деривати нафте у терапији – вазелин (особине, идентификација и употреба)
33. Антисептици и дезинфицијенси – појам и подела
34. Антисептици – јодоформ (добивање, особине и идентификација)
35. Значај етанола у фармацији
36. Антисептици – резорцинол (добивање, особине и идентификација)
37. Антисептици – салицилна киселина (добивање, особине и идентификација)

ВЕЖБЕ

1. Рад у лабораторији, мере предострожности и прва помоћ у лабораторији за испитивање и контролу лекова
2. Процедура испитивања фармацеутско-хемијских супстанци
3. Идентификација натријум-јодида по пропису
4. Идентификација калијум-хлорида по пропису
5. Идентификација амонијум-хлорида по пропису
6. Идентификација магнезијум-сулфата по пропису
7. Идентификација талка по пропису
8. Идентификација калцијум-карбоната по пропису
9. Идентификација баријум-сулфата по пропису
10. Идентификација цинк-оксида по пропису
11. Идентификација борне киселине по пропису
12. Идентификација алуминијум-сулфата по пропису
13. Идентификација бизмут-субнитрата по пропису
14. Идентификација гвожђе(II)-сулфата по пропису
15. Идентификација жива(II)-хлорида по пропису
16. Идентификација органских фармацеутско-хемијских супстанци
17. Идентификација парафина по пропису
18. Идентификација вазелина по пропису
19. Идентификација етанола по пропису
20. Идентификација резорцинола по пропису
21. Идентификација салицилне киселине по пропису
22. Одређивање садржаја натријум-хидрогенкарбоната по пропису
23. Одређивање садржаја амонијум-хлорида по пропису
24. Одређивање садржаја хидроген-пероксида по пропису