

ИСПИТНА ПИТАЊА ИЗ ПРЕДМЕТА ТОКСИКОЛОШКА ХЕМИЈА СА ЕКОЛОГИЈОМ

1. Увод у токсиколошку хемију и токсикологију
2. Дефиниција отрова, класификација отрова
3. Начин уношења и дејство отрова на људскиорганизам
4. Метаболизам и елиминација отрова из организма
5. Врсте тровања, леталне и токсичне дозе отрова
6. Акутна, субакутна токсичност
7. Хронична, субхронична токсичност
8. Токсични ефекти отрова на кардиоваскуларни систем
9. Токсични ефекти отрова на нервни систем
10. Токсични ефекти отрова на бубреге (нефротоксично дејство отрова)
11. Токсични ефекти отрова на јетру (хепатотоксично дејство отрова)
12. Токсични ефекти отрова на репродуктивни систем
13. Прва помоћ код тровања
14. Антидоти
15. Токсиколошки значај угљенмоноксида, симптоми тровања, антидот код тровања угљенмоноксидом
16. Дејство угљенмоноксида на крв и доказивање угљенмоноксида у крви
17. Токсиколошки значај угљендиоксида
18. Светлећи гас
19. Токсиколошки значај водониксулфида
20. Токсиколошки значај сумпордиоксида
21. Токсиколошки значај хлора и фозгена
22. Токсиколошки значај иперита и флуора
23. Токсиколошки значај токсичних гасова (јод, бром)
24. Токсиколошки значај фосфора
25. Група лако испарљивих отрова (органофосфорни отрови, нервни бојни отрови)
26. Токсиколошки значај цијановодоничне киселине
27. Токсиколошки значај метанола
28. Токсиколошки значај етанола
29. Токсиколошки значај сирћетне киселине

30. Тровање хлороформом
31. Тровање угњентетрахлоридом
32. Токсиколошки значај бензола
33. Токсиколошки значај фенола
34. Група минералних отрова; Токсиколошки значај арсена
35. Токсични ефекти метала (кадмијума)
36. Токсиколошки значај олова
37. Токсиколошки значај живе
38. Есенцијални метали са потенцијалним токсичним ефектима (гвожђе, селен)
39. Токсиколошки значај бакра
40. Токсиколошки значај цинка
41. Токсични ефекти метала који улазе у састав лекова (алуминијум, злато)
42. Радиоактивни елементи, уранијум, радијум и вештачки радиоизотопи
43. Токсиколошки значај сумпорне киселине
44. Токсиколошки значај азотне киселине
45. Група отрова који се издвајају помоћу органских растварача (хетрозиди дигиталиса, барбитурати)
46. Токсиколошки значај салицилне, оксалне и пикринске киселине
- Токсични ефекти пестицида
47. Токсиколошки значај алкалоида
48. Токсиколошки значај морфина
49. Токсиколошки значај атропина
50. Токсиколошки значај кокаина
51. Токсиколошки значај стрихнина
52. Токсиколошки значај никотина
53. Токсиколошки значај пилокарпина и физостигмина
54. Токсиколошки значај алкалоида ражане главнице
55. Екологија, начела заштите животне средине
56. Заштита ваздуха од загађивача
57. Врста загађења у води
58. Заштита вода од загађивача
59. Карактеристике отпадних вода и процеси пречишћавање вода
60. Заштита земљишта од загађивача