

III razred - L.

ISPITNA PITANJA IZ TOKSIKOLOŠKE HEMIJE

1. Zadaci i značaj toksikologije, veza sa drugim naukama
2. Grane toksikologije, predmet njihovog rada
3. Definicija, podela i doze otrova
4. Toksičnost, vrste trovanja
5. Putevi unosa i resorpcija otrova
6. Distribucija otrova
7. Metabolizam otrova
8. Izlučivanje otrova
9. Mehanizmi delovanja toksičnih materija
10. Sinergizam i antagonizam
11. Osnovni principi lečenja akutnih trovanja
12. Antidoti
13. Biološki uzorci i uzorkovanje
14. Pravila rada sa toksičnim, korozivnim i zapaljivim hemikalijama
15. Priprema materijala za toksikološku analizu
16. Kvalitativna analiza otrova
17. Kvantitativna analiza otrova
18. Ugljen monoksid
19. Ugljen dioksid
20. Oksidi azota i sumpora
21. Vodonik sulfid
22. Fosfor
23. Cijanovodonična kiselina i cijanidi
24. Etanol
25. Metanol
26. Alifatični ugljovodonici
27. Aromatični ugljovodonici
28. Živa
29. Olovo
30. Kadmijum
31. Arsen
32. Korozivi- kiseline i baze
33. Biljni i sintetski otrovi koji se istražuju u kiselu-etarskom ekstraktu
34. Biljni i sintetski otrovi koji se istražuju u alkalno-etarskom i alkalno-hloroformskom ekstraktu
35. Triciklični antidepresivi

36. Benzodiazepini
37. Antikonvulzivi i antiepileptici
38. Antipsihotici
39. Analgetici- opioidni i NSAIL
40. Antihipertenzivi
41. Psihoaktivne supstance
42. Polihlorovani bifenili, dioksini i policiklični aromatični ugljovodonici
43. Insekticidi
44. Otrovi gljiva i plesni
45. Otrovi zmija, vodozemaca, riba i insekata
46. Zagađenost vazduha, vode, zemljišta i najmirnica

*Štenclović
Miroslav*