

DIRECTIA DE SANATATE PUBLICA JUDETEANA TIMIS

TEMATICA SI BIBLIOGRAFIE

PENTRU CONCURSUL DE OCUPARE A UNUI POST VACANT DE ASISTENT DE LABORATOR DIN CADRUL LABORATORULUI DE DIAGNOSTIC SI INVESTIGARE IN SANATATE PUBLICA – LABORATOR CHIMIE SANITARA SI TOXICOLOGIE - TOXICOLOGIE

I. PROBA SCRISA

1. Notiuni de substanta toxica si toxicitate.
2. Caile de patrundere si absorbtie a toxicelor.
3. Caile si modalitatile de eliminare a toxicelor din organism.
4. Clasificarea toxicelor din punct de vedere al actiunii asupra organismului.
5. Substante toxice cu actiune asupra sistemului nervos.
6. Substante toxice cu actiune asupra ficatului.
7. Substante toxice cu actiune asupra rinichiului.
8. Gaze si vapori iritanti.
9. Actiunea pulberilor asupra organismului.
10. Metode de analize fizico-chimice utilizate in toxicologie.

II. PROBA PRACTICA

1. Recoltarea probelor de aer din mediul de munca pentru determinari de noxe chimice.
2. Recoltarea probelor de aer din mediul de munca pentru determinari de pulberi.
3. Conceptul de concentratii admisibile a noxelor in zonele de munca.
4. Solutii procentuale, normale si molare: definitii si exemple de calcul.
5. Unitati de masura utilizate in toxicologie si relatiile de transformare utilizate curent.

BIBLIOGRAFIE

1. Niculescu T. – Manual de patologie, vol. I, Ed. Medicala, 1985.
2. Cotrau M. Si colab. – Toxicologie, Ed. Didactica si Pedagogica, Bucuresti, 1991.
3. Caiet metodologic nr. 2 – Metodologia activitatii de medicina muncii, IISP, Bucuresti, 1989.

4. Popa I. – Toxicologie, Ed. Medicală, 1978.

5. Balaban A.T. și colab. – Aplicații ale metodelor fizice în chimia organică, 1983.