

## **Lista întrebărilor pentru evaluarea deprinderilor practice a studenților anului IV Farmacie, Catedra de Tehnologie a Medicamentelor**

1. Problemă de situație: efectuarea testului de dezagregare a comprimatelor
2. Problemă de situație: determinarea uniformității masei comprimatelor și capsulelor, precum și a abaterilor admise conform FRX.
3. Problemă de situație: determinarea rezistenței mecanice la uzură a comprimatelor.
4. Problemă de situație: determinarea omogenității unguentelor.
5. Problemă de situație: determinarea factorului de umplere a pulberilor și granulatelor.
6. Problemă de situație: determinarea fluidității pulberilor și granulatelor.
7. Problemă de situație: determinarea componenței fracționare a pulberilor și granulatelor.
8. Problemă de situație: determinarea concentrației alcoolului etilic.
9. Problemă de situație: determinarea tensiunilor remanente în sticla fiolelor.
10. Problemă de situație: determinarea prezenței sau lipsei particulelor mecanice în suspensie în fiolele cu soluție injectabilă.
11. Problemă de situație: identificarea mărcii de sticlă conform stabilității chimice a sticlei fiolelor.
12. Problemă de situație: determinarea concentrației etanolului în tincturi.
13. Problemă de situație: identificarea metodei de fabricare a capsulelor în baza aspectului acestora.
14. Problemă de situație: selectarea ambalajului optim pentru unguente.
15. Problemă de situație: selectarea ambalajului optim pentru pulberi și specii industriale.
16. Problemă de situație: selectarea ambalajului optim pentru soluții injectabile.
17. Descrierea procesului tehnologic de fabricare a unguentelor.
18. Descrierea procesului tehnologic de fabricare a capsulelor.
19. Descrierea procesului tehnologic de fabricare a soluțiilor extractive (ape aromatice, tincture, extracte).
20. Descrierea procesului tehnologic de fabricare a soluțiilor injectabile în fiole.
21. Problemă de calcul: prepararea soluțiilor hidroalcoolice de diferită concentrație.
22. Problemă de calcul: standardizarea tincturilor.
23. Problemă de calcul: standardizarea preparatelor maximal purificate.
24. Problemă de calcul: alcătuirea prescripției de lucru pentru prepararea tincturilor.
25. Problemă de calcul: alcătuirea prescripției de lucru pentru prepararea soluțiilor injectabile.
26. Problemă de calcul: alcătuirea bilanțului material, randamentului, pierderilor materiale și a coeficientului de consum (global și pe etape) pentru pulberi.
27. Problemă de calcul: alcătuirea bilanțului material, randamentului, pierderilor materiale și a coeficientului de consum (global și pe etape) pentru unguente.
28. Problemă de calcul: determinarea normelor de consum pe baza coeficientului de consum. Identificarea rentabilității procesului.
29. Problemă de calcul: determinarea productivității echipamentelor.
30. Problemă de calcul: diluarea și concentrarea soluțiilor.
31. Problemă de calcul: alcătuirea prescripției de lucru pentru apele aromatice.
32. Problemă de calcul: alcătuirea prescripției de lucru pentru extracte lichide.
33. Problemă de calcul: alcătuirea prescripției de lucru pentru extractele dense.
34. Problemă de calcul: alcătuirea prescripției de lucru pentru siropuri.

