

**Test lucrari practice biochimie**  
**An1, sem II**

1. Care sunt intervalele de lungimi de unda specifice domeniilor UV, vizibil si IR
2. Scrieti ecuatia care exprima legea fundamentala a colorimetriei si definiti marimile incluse in ea.
3. Care este formula generala de calcul a concentratiei unei substante in analiza fotometrica fata de concentratia unei solutii etalon?
4. Care este principiul dozarii fotocolorimetrice a fosforului din fosfati?
5. Care sunt reactivii specifici folositi la dozarea fotocolorimetrica a P din fosfati
6. Ce tip de oze sunt identificate cu ajutorul reactiei Molish si care este reactivul specific folosit in aceasta reactie?
7. Ce tip de oze sunt se pot diferentia cu ajutorul reactiei Seliwanoff si pe ce principiu?
8. Ce tip de oze sunt se pot diferentia cu ajutorul reactiei Bial si pe ce principiu?
9. Cum se formeaza diglucidele reducatoare si cele nereducatoare?
10. Care este principiul reactiei Fehling de identificare a diglucidelor reducatoare?
11. Denumiti o reactie de identificare a amidonului si glicogenului si descrieti rezultatul acesteia.
12. In ce conditii se realizeaza hidroliza amidonului?