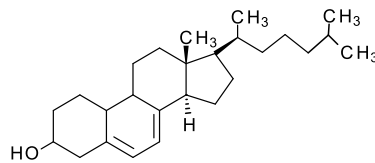
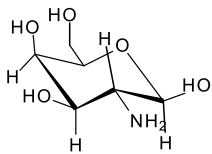
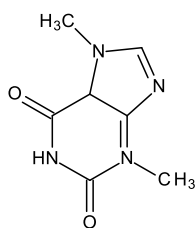


1. Nevezze el, illetve írja fel a képletét!

(6p)

4, 4'-dimetoxitritil (csoport), klorin, nikotinamid



2. Miért sárga a β -karotin?

(2p)

3. Csoportosítsa a következő vitaminokat oldékonyságuk szerint!

(5p)

A, B₁₂, C, D₂, D₃, P, H, E, K, B₆

4. Milyen vegyületekben fordul elő Mg²⁺, Fe²⁺, Co⁺?

(3p)

5. Definiálja röviden!

(8p)

- anomer
- α/β
- 5 α szteroid
- restrikciós enzim

6. Fejezze be



(2p)

7. Milyen módszereket ismer racémes aminosavelegy szétválasztására?

(3p)

8. Állítsa sorrendbe: kodein, heroin, morfin!

(3p)

9. Milyen alkotóelemekből épül fel a ricinus communis magjából izolált vegyület?

(3p)