

II TÉTEL (30 pont) – Varianta 007

II.1. Határozza meg egy oldat korrekciós faktorának fogalmát. **(4 p)**

II.2. Írja a vizsgalapra a pontozott helyeknek megfelelő információkat: **(6 p)**

Az a víz, amelynek $\text{pH} = 3$(a)..... jellegű

A KOIMn meghatározásakor alkalmazott indikátor a ...(b)...

A $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$ móltömege(c).....

$A_{\text{Ca}}=40$, $A_{\text{C}}=12$, $A_{\text{H}}=1$, $A_{\text{O}}=16$

II.3. Írja át a vizsgalapra a következő táblázatot és töltsse ki a hiányzó információkkal. **(10 p)**

Korrekciós faktor meghatározása	Etalon oldat	Indikátor	Színátcsapás
HCl	1	2	3
KMnO ₄	Oxálsav	4	5

II.4. A víz szaga egy vízszennyezést jelző indikátor. Adja meg: **(10 p)**

a. A víz szagának minőségi meghatározási elvét.

b. Adja meg azon hőmérsékleti értékeket, amelyen a víz szagának meghatározása történik.

c. Soroljon fel ezen meghatározásnál használt két eszközt.