

II TÉTEL (30 pont) – Varianta 066

II.1. Soroljon fel két eszközt, amelyeket a víz szagának gyakorlati meghatározásánál alkalmaznak. **(4 p.)**

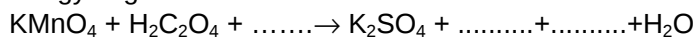
II.2. Írja a vizsgalapra a pontozott helyeknek megfelelő információkat: **(6 p.)**

A volumetria alaplővelete a ...**(a)**...

A **(b)** mértékegysége a nemzetközi mértékrendszerben a S/m.

A vízminták bakteriológiai vizsgálatához használt üvegedényeket 180°C ±5°C -on 60 percig**(c)**.....kell.

II.3. Adott a következő kémiai reakció egyenlete, amely egy vízminőségi indikátor meghatározásakor megy végbe: **(20 p)**



Kérik:

- a.** másolja le az egyenletet a vizsgalapra és egészítse ki a hiányzó reagensekkel és reakciótermékekkel
- b.** határozza meg az adott reakció együtthatóit.
- c.** számítsa ki az oxálsav grammegyenértékét ebben a reakcióban
- d.** adja meg, hogy melyik vízminőségi mutató meghatározásakor megy végbe ez a kémiai reakció
- e.** adja meg a titrálás végének jelzésére használt indikátort

