

Egyszerű választás

Az egyszerű választás olyan típus, ahol a válaszlehetőségek közül csak egyet lehet helyesnek jelölni.

- Hányféle módon kapcsolódhat be egy oxigénatom a szén- és hidrogéntartalmú molekulába?**
 - háromféle módon
 - négyféle módon
 - ötféle módon
 - hatféle módon
 - hétféle módon
- Hány mól réz-oxid szükséges 30 gramm izopropanol acetonná történő átalakításához?**
 - 0,25 mol
 - 0,5 mol
 - 1 mol
 - 2 mol
 - egyik eredmény sem helyes
- Melyik anyag nem képződik etanolból tömény kénsav hatására?**
 - ecetsav
 - etil-hidrogén-szulfát
 - etilén
 - víz
 - dietil-éter
- Melyik megállapítás igaz a glikollal kapcsolatban?**
 - a legegyszerűbb másodrendű alkohol
 - háromértékű alkohol
 - édes ízű, mérgező vegyület
 - forráspontja közel azonos a hasonló moláris tömegű bután forráspontjával
 - hidratáló krémek adalékanyaga
- Melyik reakció nem megy végbe?**
 - $\text{C}_6\text{H}_5\text{OH} + \text{H}_2\text{O} \rightleftharpoons \text{C}_6\text{H}_5\text{O}^- + \text{H}_3\text{O}^+$
 - $\text{C}_6\text{H}_5\text{OH} + \text{K} \rightarrow \text{C}_6\text{H}_5\text{OK} + 0,5 \text{ H}_2$
 - $\text{C}_6\text{H}_5\text{OH} + \text{NaOH} \rightleftharpoons \text{C}_6\text{H}_5\text{ONa} + \text{H}_2\text{O}$
 - $\text{C}_6\text{H}_5\text{OH} + \text{CuO} \rightarrow \text{C}_6\text{H}_4\text{O} + \text{Cu} + \text{H}_2\text{O}$
 - $2 \text{ C}_6\text{H}_5\text{OH} \xrightarrow{\text{H}_2\text{SO}_4} (\text{C}_6\text{H}_5)_2\text{O} + \text{H}_2\text{O}$
- Hányféle monohidroxi-származéka van a toluolnak?**
 - kétféle
 - háromféle
 - négyféle
 - ötféle
 - hatféle
- A dimetil-éter tulajdonsága, hogy**
 - nagy viszkozitású folyadék
 - vízben korlátlanul oldódik
 - forráspontja közel azonos a propán forráspontjával
 - vizes oldata lúgos kémhatású
 - gőzei a levegőnél kisebb sűrűségűek
- Melyik állítás hibás a formaldehiddel kapcsolatban?**
 - vízben oldódó anyag
 - a vízzel kémiai reakcióba lép
 - a reakcióban formaldehid-hidrát keletkezik
 - a formaldehid-hidrát polimerizálódva a vizes oldatban paraformaldehidet képez
 - hevítés hatására a paraformaldehid elbomlik
- Az alkanalok jellemzője, hogy**
 - lehetnek telítettek, telítetlenek vagy aromások
 - legkisebb tagjuk két szénatomos
 - bármely telített alkohol oxidálásával előállíthatók
 - szobahőmérsékleten folyékony vagy szilárd halmazállapotúak lehetnek
 - redukáló hatásúak
- Az ezüsttükörpróba során 148 g propánsav keletkezett. Hány gramm ezüst vált ki?**
 - 864 g
 - 432 g
 - 216 g
 - 108 g
 - egyik válasz sem helyes