

Az alábbiakban két anyagot kell összehasonlítani. (2015. május)

A) Nátrium-hidroxid

B) Nátrium-klorid

C) Mindkettő

D) Egyik sem

1. 25 °C-on, standard légköri nyomáson szilárd halmazállapotú.
2. Szilárd halmazállapotban jól vezeti az elektromos áramot.
3. Olvadéka vezeti az elektromos áramot.
4. Szilárd halmazában kizárólag ionos kötés található.
5. Vízben oldódik.
6. Vizes oldata savas kémhatású.
7. Hétköznapi neve: marónátron.
8. Megköti a levegő szén-dioxid tartalmát.
9. Fenolftaleint tartalmazó oldatával az etanol megkülönböztethető az ecetsavtól.
10. Vízben való oldásakor az oldat felmelegszik.

(1. C 2. D 3. C 4. B 5. C 6. D 7. A 8. A 9. A 10. A)