

## A nitrogén, a foszfor és vegyületeik

- 1. Melyik állítás hamis a salétromsavval kapcsolatban?**
  - A. Tömény oldata a választóvíz.
  - B. Sói a nitritek.**
  - C. Tömény oldata passziválja a vasat.
  - D. A műtrágyagyártás egyik fontos kiindulási anyaga.
  - E. A királyvíz egyik alkotórésze.
- 2. A tömény salétromsavra vonatkozó állítások közül melyik hibás?**
  - A. Neve: választóvíz.
  - B. Oldja a rezet.
  - C. Tömény sósavval alkotott elegye a királyvíz.
  - D. A cukrokat elszenesíti.**
  - E. Egyes fémeket (pl. vas, alumínium) passzivál.
- 3. Melyik állítás nem igaz a foszforra?**
  - A. Létezik allotróp módosulata.
  - B. A fehérfoszfort petróleumban kell tárolni.**
  - C. A vörösfoszfort a gyufa gyártásában is felhasználják.
  - D. A fehérfoszfor mérgező az emberi szervezet számára.
  - E. A foszfor – vegyületekben – nélkülözhetetlen építőköve az élő szervezeteknek.
- 4. Melyik állítás nem igaz a fehérfoszforra?**
  - A. Égése során difoszfor-pentaoxid keletkezik.
  - B. Mérgező anyag.
  - C. Levegőn is könnyen oxidálódó anyag.
  - D. Apoláris oldószerekben jól oldódik.
  - E. Vízben jól oldódik.**
- 5. Melyik anyag tartalmaz foszfort?**
  - A. Gipsz
  - B. Keserűsó
  - C. Rézgálic
  - D. Sziksó
  - E. Trisó**