**A nitrogén, a foszfor és vegyületeik**

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