**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