**PERIODNISISTEM ELEMENTOV**

1. **Kako imenujemo elemente, ki so v drugi skupini periodnega sistema?**

ALKALIJSKE KOVINE

ZEMLJOALKALIJSKE KOVINE

PREHODNI ELEMENTI

2) **Ali je res, da natrija ne smemo hraniti v vodi.**

Ne. Natrij lahko hranimo v vodi.

Da, ker natrij z vodo burno reagira, razvija se plin kisik.

Da, ker natrij z vodo burno reagira, razvija se plin vodik.

3) **V razredčeno klorovodikovo kislino damo košček magnezija. Kaj se zgodi?**

Magnezij burno reagira s kislino. Razvija se plin, ki ga dokažemo s tlečo trsko, katera v plinu zagori.

Magnezij burno reagira s kislino. Razvija se pokalni plin.

Magnezij burno reagira s kislino. Ne razvija se noben plin.

4) **Soli alkalijskih in zemljo alkalijskih kovin različno obarvajo plamen. Kakšne barve plamen nastane, če gori kalijeva spojina?**

RUMEN

ZELEN

VIJOLIČEN

5) **Kako pravilno zapišemo besedno enačbo za reakcijo, ki poteče med litijem in vodo?**

LITIJ + VODA - LITIJEV HIDROKSID + VODIK

LITIJ + VODA - LITIJEV OKSID + VODA

LITIJ + VODA - LITIJEV HIDROKSID + KISIK

6) Kateri kovinski element je pri sobnih pogojih tekočina?

NATRIJ

KALIJ

ŽIVO SREBRO

7) Kateri element, ki ga formalno vpisujemo med elemente prve skupine, ne uvrščamo med alkalijske kovine?

HELIJ

VODIK

RUBIDIJ

8) Če primerjamo reaktivnost natrija in cezija ugotovimo:

da je natrij veliko manj reaktiven od cezija.

da je cezij veliko manj reaktiven od natrija.

da ni razlike v reaktivnosti.

9) V kakšnem agregatnem stanju se nahajajo pri sobnih pogojih elementi osme skupine?

TRDNO STANJE

TEKOČE STANJE

PLINASTO STANJE

10) Kateri elementi so na levi strani periodnega sistema?

NEKOVINE

KOVINE

KOVINE IN NEKOVINE