PRIPREMA ZA PROVJERU ZNANJA

1. Smatraš li da je trvdnja točna, uz slovo napiši TOČNO. Smatraš li da je tvrdnja netočno uz slovo napiši NETOČNO.

a) Elementarna tvar Željezo građena je od molekula.

b) Kemijski je spoj skup međusobno povezanih atoma.

c) Ioni su čestice koji nastaju primanjem ili otpuštanjem protona.

d) Oko pozitivne jezgre atoma koji sadrži nukleone, nalaze se elektroni.

e) Kemijski simbol označuje skup atoma s različitim protonskim brojem.

NAPIŠI TOČAN ODGOVOR

2. Što određuje vrstu atoma nekog elementa?

a)protonski broj b)valencija elementa c)maseni broj d)masa atoma

3. Koji je protonski broj iona magnezija Mg 2+ ?

a) 12 b) 13 c) 23 d) 24

4. POKRAJ NAZIVA NAPIŠI KEMIJSKE FORMULE SPOJEVA

A) natrijev nitrid

B) magnezijev bromid

C) željezov ( II ) oksid

D) bakrov ( I ) sulfid

5. POKRAJ FORMULA NAPIŠI NJIHOVE NAZIVE

A) H2O

B) NaCl

C) Al2O3

D) CuS

6. Odredi broj subatomskih čestica, napiši naziv elementa i odredi maseni broj na osnovu rednog broja u periodnom sustavu elemenata.

A) 11Na

B) 7N

c) 17Cl

7. Na osnovu valencije atoma elemenata napiši formulu i ime spoja.

A) N ( I ), O ( II )

B) Pb ( IV ), O ( II )

C) C ( II ), O ( II )

8. Na osnovu formula odredi valenciju elemenata i napiši naziv spoja.

A) Fe2O3

B) SO2

C) CaCl2

D) AlBr3