

1. Ako element ima 4 neutrona i 3 elektrona, njegov maseni broj je:

5 7 4 8

2. Ako neki element ima 11 protona i 12 neutrona, to znači:

redni broj elementa je 12

redni broj elementa je 23

redni broj elementa je 11

3. Simbolički zapis 3Ca znači:

3 atoma kalcijuma

3 atoma kalijuma

3 kalijuma

3 kalcijuma

4. Na koji način se hemijskom simbolikom predstavlja jedan atom sumpor?

Su S S1 1S

5. Označite pravilno napisane hemijske simbole.

Na Ca. Ca NA CA

6. Označi tačno tvrdjenje:

Atomsko jezgro i omotač imaju istu masu

Atomsko jezgro ima manju masu od omotača

Atomsko jezgro ima veću masu od omotača

7. Atom je:

najmanja čestica nekog elementa koja i dalje ima osobine tog elementa

najmanja čestica koja se ne može videti ni jednim mikroskopom

najmanja čestica nekog elementa koja nema osobine tog elementa

najmanja čestica nekog elementa

8. Ako je element u drugoj grupi i trećoj periodi, njegov redni broj je:

22 12 2 13

9. Ako element ima 12 elektrona i 12 neutrona, njegov redni broj je:

36 24 12 6

10. Izotopi su atomi istog elementa koji imaju:

Isti broj protona, a različit broj elektrona

Imaju različit broj neutrona

Različit broj i neutrona i protona

Imaju različiti broj protona i različit broj elektrona

11. Redni (atomski broj) atoma obeležava se slovom:

e- A Z N

12. Ako element ima redni broj 11, a maseni broj 23, broj subatomske čestice je:

12 protona, 12 elektrona, 11 neutrona

11 protona, 11 elektrona, 12 neutrona

11 protona, 12 elektrona, 12 neutrona

12 protona, 12 elektrona, 24 neutrona

13. Savremenu hemijsku simboliku uveo je:

Tomson

Leukip

Bercelijus

Dalton

14. Označi koji je od ponudjenih elemenata plemeniti gas:

Argon Hlor Kalijum Fluor

15. Ako element ima redni broj 15 njegov položaj u Periodnom sistemu je:

3 grupa, 5 perioda

13 grupa, 5 perioda

5 grupa, 3 perioda

15 grupa, 3 perioda

16. "Nukleus" je naziv za:

atomsko jezgro

elektronski omotač

atom

17. Označi šta od ponuđenog predstavlja subatomske čestice.

protoni

atomsko jezgro

elektronski omotač

elektroni

neutroni

18. Elektron je dobio ime po:

reči neutralan

reči prvi

po ćilibaru

19. Reč atom znači.....

Ćilibar

Nevidljiv

Prvi

Nedeljiv