*Otázky a odpovede k opakovaniu z chémie.* ***Stavba atómu*** Prípravná trieda

1./ Čo je atóm ?

***Atóm je najmenšia častica chemicky čistej látky***

2./ Z čoho sa skladá atóm ?

***Atóm sa skladá z jadra ( nukleus) a obalu****.*

3./ Aké častice sa nachádzajú v jadre ako ich označujeme a aký majú náboj ?

***V jadre sa nachádzajú protóny a neutróny.***

***Protóny označujeme p+ majú kladný náboj, neutróny označujeme n0 nemajú náboj***

***4./ Čo sú to nukleóny?***

***Nukleóny sú častice jadra, spoločný názov pre protóny a neutróny.***

5./ Aké častice sa nachádzajú v obale ako ich označujeme a aký majú náboj ?

***V obale sa nachádzajú elektróny označujeme ich e-, majú záporný náboj.***

6./ Čo udáva protónové čísla ?

***Protónové číslo udáva počet protónov v jadre, zároveň počet elektrónov v obale a zároveň poradie prvku v PSP. Označujeme ho Z a píše sa vľavo dole pri značke prvku.***

7./ Čo udáva nukleónové číslo ?

***Nukleónové číslo udáva počet protónov a neutrónov ( nukleónov). Označujeme ho A a píše sa vľavo hore pri značke prvku.***

8./ Má atóm náboj ?

***Atóm nemá náboj, je to častica bez náboja.***

9/. Ktorých častíc v atóme je rovnaký počet ?

***Protónov v jadre a elektrónov v obale ( počet p+ = počet e- )***

10./ Ako vypočítame počet neutrónov, keď poznáme Z a A ?

***Počet n0 = A – Z***

11./ Urči počet protónov elektrónov týchto atómov prvkov:

12./ Vymenuj valenčné prípony ( je ich osem )

**I. –ný**

**II. –natý**

**III. -itý**

***IV . -ičitý***

***V. – ičný , - ečný***

***VI. -ový***

***VII .- istý***

***VIII. - ičelý***