Test : „Atóm a jeho zloženie“ **( spolu 15 b)**

**1./ Atóm sa skladá sa z jadra a obalu. V jadre sa nachádzajú: 1b**

**A/** neutróny a elektróny

**B/** protóny a elektróny

**C/** neutróny a protóny

## 

**2./ Elektróny majú náboj: 1b**

**A/** kladný

**B/** sú bez náboja

**C/** záporný

**3./ Nukleóny sa nazývajú: 1b**

**A/** protóny a elektróny

**B/** neutróny a elektróny

**C/** protóny a neutróny

**4./ V obale atómu sa nachádzajú: 1b**

**A/** protóny **a** neutróny

**B/** elektróny aprotóny

## C/ elektróny

**5./ Protóny majú náboj: 1b**

**A/** kladný

**B/** sú bez náboja

**C/** záporný

**6./ Protónové číslo udáva: 1b**

**A/** počet protónov a neutrónov

**B/** počet neutrónov a elektrónov

**C/** počet protónov v jadre a zároveň počet elektrónov v obale

**7./ Nukleónové číslo udáva:**

**A/** počet neutrónov a elektrónov **1b**

**B**/ počet neutrónov a protónov

**C/** počet neutrónov

**8./ Neutróny majú náboj: 1b**

**A/** kladný

**B/** sú bez náboja

**C/** záporný

**9./ Zápis znamená , že tento atóm chlóru má: 1b**

**A/** 17 protónov

**B/** 17 neutrónov

**C/** 17 nukleónov

**10./ Zápis znamená , že tento atóm kyslíka má: 1b**

**A/** 16 protónov

**B/** 16 neutrónov

**C/** 16 nukleónov

**11./ Ktorých častíc je v atóme rovnaký počet: 1b**

**A/** počet protónov a neutrónov

**B/** počet neutrónov a elektrónov

**C**/ počet protónov a elektrónov

**12./ Zápis znamená , že tento atóm železa má: 1b**

**A/** 26 neutrónov

**B/** 58 protónov

**C/** 26 elektrónov

**13./ Zápis znamená , že tento atóm olova má: 1b**

**A/** 82 neutrónov a 82 protónov

**B/** 204 elektrónov a 82 neutrónov

**C/** 122 neutrónov a 82 elektrónov

**14./ Zápis znamená , že tento atóm síry má: 1b**

**A/** 17 neutrónov

**B/** 33 neutrónov

**C/** 16 neutrónov

**15./ Atóm má náboj: 1b**

**A/** kladný

**B/** je častica bez náboja

**C/** záporný