**Otázky 5 – struktura atomu**

1. Jak popisoval atom Demotritos
2. Vysvětlete Daltonovu teorii
3. Vysvětli Bohrův kvantově mechanický model atomu
4. Co je to orbital
5. Charakterizuj hlavní kvantové číslo – jak se značí, co vyjadřuje a jakých hodnot nabývá?
6. Charakterizuj vedlejší kvantové číslo – jak se značí, co vyjadřuje a jakých hodnot nabývá?
7. Charakterizuj magnetické kvantové číslo – jak se značí, co vyjadřuje a jakých hodnot nabývá?
8. Charakterizuj spinové kvantové číslo – jak se značí, co vyjadřuje a jakých hodnot nabývá?
9. Jmenuj pravidla pro zaplňování orbitalů
10. Ve kterých orbitalech jsou umístěny valenční elektrony u nepřechodných prvků a u prvků přechodných?