**Chemický kvíz pro K2/ZPV, na 7. úsek**

1. Která dvojice biogenních prvků patří do stejného sloupce periodické tabulky, tj. mají podobné vazebné vlastnosti?
2. Vodík a kyslík b) Uhlík a síra c) Kyslík a síra d) Vodík a uhlík
3. Kolikavazný je téměř vždy kyslík? (S kolika vazbami ho zobrazujeme, kolik si typicky přitáhne elektronů?)
4. Jednovazný b) Dvojvazný c) Trojvazný d) Čtyřvazný
5. Ze kterých dvou kovů můžeme slít bronz?
6. Měď a cín b) měď a zinek c) rtuť a stříbro d) olovo a antimon
7. Ze kterých dvou kyselin je smíchána extrémně silná lučavka královská?
8. 3 díly chlorovodíkové a 1 díl dusičné b) 3 díly sírové a 1 díl dusičné

c.) 3 díly dusičné a 1 díl chlorovodíkové d) 3 díly dusičné a 1 díl sírové

1. Dekan je uhlovodík s 10 uhlíky a samými jednoduchými vazbami (patří mezi tzv. alkany). Kolik má dekan vodíků?
2. 18 b) 20 c) 22 d) 24
3. Která z následujících sloučenin obsahuje nejvíce atomů kyslíku?
4. Butan b) propanal (propylaldehyd) c) ethanol d) kyselina mravenčí