Svá řešení piš přímo do zadání, případně na papír, který následně nascanuj nebo nafoť mobilním telefonem.

Výsledek pošli nejpozději 31.5.2020 na adresu: jiri.slovak@zsbilalhota.cz

**1. Které tvrzení je špatné? Ve vzduchu je…. 2. Který prvek nepatří mezi halogeny?**

 a) 78% dusíku a) Br

 b) 21% kyslíku b) Cl

 c) 1% oxidu uhličitého c) S

 d) 21% dusíku d) I

**3. Co je to valenční vrstva? 4. Jaká je koncovka oxidačního čísla 3?**

 a) Poslední vrstva obalu atomu a) ičitý

 b) Poslední vrstva obalu jádra b) itý

 c) Neexistuje c) natý

 d) Určuje počet elektronů v obalu atomu d) celý

 **5. Urči, kolik prvků a kolik atomů mají dané sloučeniny:**

a) CH3COOH prvky … atomy ...

 b) Ca(HCO3)2 prvky … atomy …

 c) 2 H3PO4 prvky … atomy …

**6. Vyčísli dané rovnice (tak, aby byl na pravé i levé straně rovnice stejný počet atomů prvků)**

a) SO2 + H2S S + H2O

 b)Al + H2SO4  Al2(SO4)3  + H2

**5. Poslední úkol, který tě tento týden čeká je vyluštit tajenku**

1. Jak se nazývá různorodá směs tvořená dvěma

 kapalinami?

2. Atom se skládá z .................. a obalu.

3. Jak se nazývá roztok, ve kterém se již více látky

 nerozpouští?

4. Jeden ze způsobů oddělování různorodých směsí?

5. V jádru atomu najdeme protony a ............... .

6. Látkym které vycházejí z reakce se nazývají……

7. Společný název pro prvky I.A skupiny je .................

8. Jak se nazývají vodorovné řady v per. tabulce prvků?

9. Jaké je druhé jméno vědce, který sestavil PSP?

10. Značka prvku ležícího v 5. periodě a VIII.A

 skupině?

11. Jak se nazývají svislé sloupce v per. tabulky prvků?

12. Jeden ze způsobů oddělování stejnorodých směsí

 založený na rozdílné teplotě varu složek směsi?

13. Mládě slona (omlouvám se, že se to netýká chemie :D)?