

18. 5.

Úkol č. VIII

**Odpověz na otázky v testu – Soli a do 22. 5. zašli
na: tomanjirii@seznam.cz**

Jméno:

1) Vyber správné tvrzení o solích:

- a) soli jsou chemické sloučeniny složené z aniontu kovu a kationtu kyseliny
- b) soli jsou chemické sloučeniny složené z kationtu kovu a aniontu kyseliny
- c) soli jsou chemické sloučeniny složené z kationtu hydroxidu a aniontu kyseliny
- d) soli jsou chemické sloučeniny složené z aniontu sulfidu a kationtu kyseliny

2) Soli vznikají při:

- a) esterifikaci
- b) neutralizaci
- c) filtraci
- d) destilaci

3) K uvedeným vzorcům napiš název soli:

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| a) CaSO_4 | d) KNO_3 |
| b) Na_2CO_3 | e) NaCl |
| c) Na_2SO_4 | f) K_2CO_3 |

4) K uvedeným názvům napiš vzorec:

- | | |
|------------------------|-----------------------|
| a) síran zinečnatý | d) dusičnan sodný |
| b) chlorid stříbrný | e) uhličitan železitý |
| c) siřičitan hořečnatý | f) bromid stříbrný |

5) Spoj správně soli a jejich využití:

- | | |
|-------------------|--------------------------------|
| dusičnan stříbrný | impregnace dřeva proti hnilobě |
| síran vápenatý | kožní lékařství |
| síran měďnatý | změkčování vody |
| uhličitan sodný | stavební průmysl |

6) Soli kyseliny dusité se nazývají:

- | | |
|--------------|-------------|
| a) dusičnany | c) dusnany |
| b) dusitany | d) dusovany |

7) Vyber rovnici/ce, ve kterých **nevzniká** sůl:

- a) $2\text{HCl} + \text{Zn} \rightarrow \text{ZnCl}_2 + \text{H}_2$
- b) $\text{SO}_3 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{H}_2\text{SO}_4$
- c) $\text{Pb} + \text{S} \rightarrow \text{PbS}$
- d) $2\text{PbO} + \text{C} \rightarrow \text{CO}_2 + 2\text{Pb}$