

## **8.AB, CH, 1.6.-7.6. - TEST**

Zdravím, posílám test na kyseliny a zásady. Klidně ho můžete vyplnit do souboru a poslat. Jako v minulých případech platí, že je neznámkový a slouží zejména k tomu, abyste si ověřili svoje znalosti. Test je koncipován tak, aby nebylo nutné používat periodickou tabulku. Svou práci můžete posílat na email do 7.6.

**1) Která kyselina se nachází v lidském žaludku?**

**2) Zkuste (alespoň) schematicky nakreslit symbol, který je charakteristický pro látky žíravé.**

**3) Při ředění kyselin postupujeme tak, že:**

a) lijeme kyselinu do vody

c) lijeme najednou kyselinu a vodu do prázdné nádoby

b) lijeme vodu do kyseliny

d) je to naprosto jedno

**4) Která kyselina je nepostradatelnou součástí pro výrobu výbušnin?**

**5) Spalováním síry (např. v tepelných elektrárnách) vznikají kyselý oxid, který se vzdušnou vlhkostí vytváří kyselý déšť. Zapište obě reakce a látky pojmenujte**

A) Spalování síry v elektrárně

Vzorcem: ..... + ..... -> .....

Slovně: ..... + ..... -> .....

B) Reakce kyselého oxidu ve vzduchu

Vzorcem: ..... + ..... -> .....

Slovně: ..... + ..... -> .....

**6) Jak zní starší název amoniaku?**

**7) Kde v domácnosti se nejčastěji užívá hydroxid sodný?**

## **Názvosloví**

### **A) Napiš vzorec následujících látek**

Kyselina chloristá

Kyselina bromovodíková

Kyselina siřičitá

Hydroxid měďnatý

Hydroxid titanitý

### **B) Pojmenuj následující látky:**

HF

HNO<sub>2</sub>

HBrO

H<sub>2</sub>SeO<sub>4</sub>

KOH