

## 8. AB, Ch, 11.5.-18.5. Test

Zdravím, zasílám minitest na kapitolu oxidy a sulfidy. Doporučuji vyplnit a poslat ke kontrole (ideálně do 18.5.). Stejně jako v případě minulého testu ani tento není známkován, ale slouží pro ověření toho, že jste vše zvládli.

**1. Oxidy jsou sloučeniny, které jsou odvozeny od:**

a) síry   b) dusíku   c) kyslíku   d) vodíku

**2. Oxidační číslo oxidů v jejich sloučeninách je vždy:**

a) -2   b) -1   c) +1   d) +2

**3. Co je to suchý led?**

**4. Vyjmenuj alespoň 3 nápoje, které typicky obsahují oxid uhličitý**

**5. Který z následujících nevytváří oxid uhličitý?**

a) kvašení   b) dýchání   c) fotosyntéza   d) hoření

**6. Jakým způsobem kyselá dešť poškozuje přírodu? Uveď alespoň 1 příklad.**

**7. Oxid titaničitý se používá jako pigment. Co to znamená?**

**8. Na zásobní lahvi s oxidem vápenatým je tento symbol. Co to znamená? Jak se zachovat, když se moje kůže dostane do kontaktu s touto látkou?**



**9. Doplňte tabulku o sulfidech**

Sulfid	Obsahuje kov
Pyrit	
	Olovo
Sfalerit	

**Názvosloví – napište vzorec:**

Oxid křemičitý

Sulfid fosforečný

Oxid draselný

Sulfid manganistý

Oxid zlatitý

**Názvosloví – napište název**

$\text{Na}_2\text{S}$

$\text{Cl}_2\text{O}_7$

$\text{H}_2\text{O}$

$\text{US}_4$

$\text{CaS}$