

Vědomostní test

Jméno: Kategorie Celkem bodů

Návod: u každé tabulky můžeš označit určitý maximální počet políček. Pokud jich označíš víc, bude to považováno za chybu a získáš trestné body, jinak se za chyby body neodečítají. Maximálně můžeš získat 50 bodů.

1. Vlastnosti nerostů

Body10

V následující tabulce můžeš označit křížkem maximálně deset políček podle toho, jak jednotlivé vlastnosti odpovídají jednotlivým minerálům. Můžeš získat maximálně deset bodů.

	Rýpe se nožem	Šumí v kyselině	Amorfní	Obsahuje krystalovou vodu (OH)	Neštěpný
Baryt					
Granát					
Kalcit					
Opál					
Sádrovec					
Slída					

2. Krystalové soustavy

Body9

V následující tabulce můžeš označit křížkem maximálně devět políček podle toho, jak jednotlivé krystalové soustavy odpovídají jednotlivým minerálům. Můžeš získat maximálně devět bodů.

	Trojklonná	Jednoklonná	Koso-čtverečná	Čtverečná	Trigonální/šesterečná	Krychlová
Sůl kamenná						
Křemen						
Diamant						
Scheelit						
Pyrit						
Živec						
Sádrovec						
Síra						

3. Chemické složení minerálů

Body7

V následující tabulce můžeš označit křížkem maximálně šest políček podle toho, které chemické prvky obsahují jednotlivé minerály. Můžeš však získat až sedm bodů, neboť správné určení u apatitu bude hodnoceno dvěma body.

	P	Si	Zn	Fe	Cu	Pb
Chalkopyrit						
Křemen						
Pyrit						
Apatit						
Modrá skalice						

4. Zařazení do skupiny**Body1**

V následující tabulce můžeš označit křížkem maximálně jedno políčko podle toho, do které třídy minerálů křemen patří. Můžeš získat maximálně jeden bod.

	oxidy	karbonáty	silikáty	sulfidy
Křemen				

5. Průměrná hustota**Body1**

V následující tabulce můžeš označit křížkem maximálně jedno políčko podle toho, která z hodnot nejlépe odpovídá průměrné hustotě křemene. Můžeš získat maximálně jeden bod.

g/cm ³	2,8	3,1	2,6
Křemen			

6. Výrobní surovina**Body1**

V následující tabulce můžeš označit křížkem maximálně jedno políčko podle toho, z které nerostné suroviny se vyrábí cement. Můžeš získat maximálně jeden bod.

	křemen	slínovec	kaolin	žula
Cement				

7. Horninotvorné minerály**Body7**

V následující tabulce můžeš označit křížkem maximálně sedm políček podle toho, kterého minerálu obsahuje uvedená hornina nápadně hojně. Můžeš získat maximálně sedm bodů.

	hodně biotitu	hodně muskovitu	hodně kalcitu	hodně amfibolu	hodně živce
Svor					
Pararula					
Žula					
Mramor					
Amfibolit					

8. Geologické útvary**Body4**

V následující tabulce můžeš označit křížkem maximálně čtyři políčka podle toho, do které geologické éry patří uvedené útvary (periody). Můžeš získat maximálně čtyři body.

	Druhohory	Prvohory
Ordovik		
Křída		
Trias		
Perm		

9. Chemická reakce

Body3

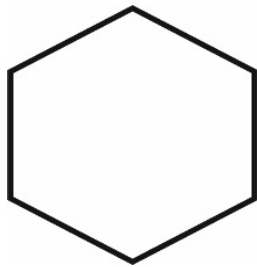
Sestav rovnici produktů reakce kyseliny chlorovodíkové s uhličitanem vápenatým. Můžeš dostat maximálně 3 body:

.....

10. Kreslení

Body3

Na obrázku je obrys krystalu křemene při pohledu ve směru osy c. Doplň ostatní viditelné hrany krystalu. Můžeš získat maximálně 3 body.



11. Regionální I:

Body2

Popiš rozdíl mezi geologií Ještědského hřbetu a Jizerských hor. Můžeš získat maximálně 2 body.

.....
.....
.....

12. Regionální II:

Body2

Jaké horniny tvoří zbytky sopek v Lužických horách?

.....

Jakého jsou věku?

.....

Můžeš získat maximálně 2 body.