

KATEGÓRIA 8

Priezvisko a meno	VZOR
-------------------	------

ÚLOHA 1 (21 b)**Úloha A) (11 b)**

a	zemská kôra
b	kyslík
c	hliník
d	kremeň
e	čadič
f	zemský plášť
g	železo
h	horčík
i	olivíny
j	zemské jadro
k	nikel

Úloha B) (10 b)

a)	homogénna
b)	kryštalické
c)	geológia
d)	vyvreté
e)	horniny
f)	12
g)	rastie
h)	rozpadu
i)	kremitými
j)	menej

ÚLOHA 2 (20 b)

	triviálny názov minerálu	vzorec minerálu	systémový názov minerálu	číslo charakteristiky
a)	gypsum	$\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	dihydrát síranu vápenatého	4
b)	brucit	$\text{Mg}(\text{OH})_2$	hydroxid horečnatý	5
c)	kuprit	Cu_2O	oxid meďný	3
d)	kalcit	CaCO_3	uhličitan vápenatý	1
e)	hnedel'	$\text{Fe}_2\text{O}_3 \cdot n\text{H}_2\text{O}$	n-hydrát oxidu železitého	2



ÚLOHA 3 (43 b)**Úloha A) (18 b)**

Ge	Si	H	K	Y	N	C	O	Al
Al	N	O	C	Si	H	Ge	K	Y
C	K	Y	O	Al	Ge	Si	N	H
Y	Ge	Si	N	K	C	H	Al	O
O	H	Al	Si	Ge	Y	N	C	K
K	C	N	H	O	Al	Y	Ge	Si
N	Al	C	Y	H	K	O	Si	Ge
H	O	K	Ge	N	Si	Al	Y	C
Si	Y	Ge	Al	C	O	K	H	N

Úloha B) (18 b)

latinský názov prvku	blok
hydrogenium	s
carboneum	p
nitrogenium	p
oxygenium	p
aluminium	p
silicium	p
kalium	s
germanium	p
yttrium	d

Úloha C) (7 b)

a)	chalkogény
b)	oxygenium
c)	selén
d)	52
e)	H ₂ S
f)	O
g)	-II

ÚLOHA 4 (16 b)

Úloha A) (11 b)

a)	9
b)	7
c)	2
d)	10
e)	11
f)	3
g)	4
h)	1
i)	8
j)	5
k)	6

Úloha B) (5 b)

a)	neutralizácia
b)	syntéza
c)	eliminácia
d)	adícia
e)	konverzia