

KATEGÓRIA 8

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

ÚLOHA 1 (10 b)**Úloha 1A) (4 b)**

1.	usadzovanie
2.	čírenie
3.	filtrácia
4.	dezinfekcia

Úloha 1B) (3 b)

a	pitná
b	úžitkovú
c	odpadovú

Úloha 1C) (3 b)

a)	zrážková
b)	povrchová
c)	podzemná

ÚLOHA 2 (10 b)

a)	N
b)	P
c)	P
d)	N
e)	P
f)	P
g)	N
h)	P
i)	N
j)	N

Úloha 3B) (7 b)

1.	N	I						
2.	A	T	Ó	M				
3.	V	A	L	E	N	Č	N	Á
4.	I	Z	O	T	O	P	Y	
5.	D	V	A					
6.	G	Á	L	I	U	M		

Riešenie tajničky:

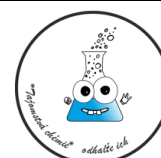
IÓNOVÁ

ÚLOHA 3 (20 b)**Úloha 3A) (5 b)**

a)	Na ⁺
b)	natrium
c)	NaCl
d)	chlorum
e)	iodum

Úloha 3C) (8 b)

vzorec	systémový názov
BaO	oxid bárnatý
LiCl	chlorid lítový
KBr	bromid draselný
CaF ₂	fluorid vápenatý



2. domáce kolo 2023/2024

KATEGÓRIA 8

ÚLOHA 4 (10 b)

<i>a</i>	slabá
<i>b</i>	citrusových
<i>c</i>	$C_6H_8O_7$
<i>d</i>	biela
<i>e</i>	etanole
<i>f</i>	perzskému
<i>g</i>	1784
<i>h</i>	C. W. Scheele
<i>i</i>	dochucovacia
<i>j</i>	čistiacich

Úloha 5A) (10 b)

symbol	vzorec	systémový názov
*	NaCl	chlorid sodný
•	NH ₃	amoniak
▼	NaHCO ₃	hydrogenuhličitan sodný
▲	Na ₂ CO ₃	uhličitan sodný
◆	NH ₄ Cl	chlorid amónny

Úloha 5B) (4 b)

reaktant	vzorec	systémový názov
A	NaHCO ₃	hydrogenuhličitan sodný
B	HCl	kyselina chlorovodíková

ÚLOHA 5 (14 b)**ÚLOHA 6 (20 b)**

systémový názov	triviálny názov	vzorec
kyselina etánová	kyselina octová	CH₃COOH
chlorid sodný	halit	NaCl
oxid vápenatý	pálené vápno	CaO
chlorid draselný	sylvín	KCl
síran bárnatý	baryt	BaSO₄
kyselina sírová	vitriol	H ₂ SO ₄
oxid manganičitý	burel	MnO₂
pentahydrát síranu meďnatého	modrá skalica	CuSO₄·5H₂O
dusičnan sodný	čilsky liadok	NaNO ₃
heptahydrát síranu železnatého	zelená skalica	FeSO₄·7H₂O



2. domáce kolo 2023/2024

KATEGÓRIA 8

ÚLOHA 7 (16 b)

	slovenský názov prvku	značka prvku
a)	titán	Ti
b)	nikel	Ni
c)	olovo	Pb
d)	chróm	Cr
e)	cér	Ce
f)	síra	S
g)	bór	B
h)	urán	U

