

KATEGÓRIA 8

Priezvisko	VZOR	Meno	
------------	------	------	--

ÚLOHA 1 (45 b)**Úloha A) (11 b)**

symbol	číslo zodpovedajúce popisu
a)	6
b)	8
c)	2
d)	9
e)	7
f)	1
g)	5
h)	4
i)	3
j)	10

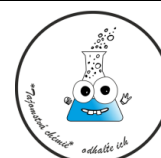
Úloha B) (10 b)

číslo piktogramu	písmeno zodpovedajúce popisu
1)	E
2)	H
3)	J
4)	C
5)	B
6)	A
7)	G
8)	I
9)	D
10)	F

význam	Detergenty – látky s čistiacími účinkami, rozpúšťajú masť, nečistoty, znižujú povrchové napätie
---------------	---

Úloha C) (24 b)

vzorec zlúčeniny	systémový názov zlúčeniny	triviálny názov zlúčeniny	číslo charakteristiky
NH ₄ Cl	chlorid amónny	salmiak	3
NaCl	chlorid sodný	halit/kuchynská, kamenná soľ	5
NaHCO ₃	hydrogenuhličitan sodný	sóda bikarbóna/jedlá sóda	6
CaSO ₄	síran vápenatý	anhydrit	8
K ₂ CO ₃	uhličitan draselný	potaš	1
H ₂ SO ₄	kyselina sírová	vitriol	2
CH ₃ COOH	kyselina etánová	kyselina octová	7
CaCO ₃	uhličitan vápenatý	kalцит/aragonit/vápenec	4



KATEGÓRIA 8

ÚLOHA 2 (31 b)**Úloha A) (18 b)**

gréčtine
tvarovať
živice
devätnástom
1832
dusičnej
štrnásť
nemecký
nitrát
Alexander
Londýne
ricínového
1870
John
celuloid
fotografickom
1907
bakelit

Úloha B) (7 b)

1)	f
2)	g
3)	b
4)	c
5)	d
6)	e
7)	a

Úloha C) (6 b)

a)	P
b)	N
c)	P
d)	N
e)	P
f)	N

ÚLOHA 3 (24 b)**Úloha A) (18 b)**

H	K	Fe	O	Li	N	I	Ca	Se
Li	Se	Ca	I	H	Fe	N	K	O
I	O	N	K	Se	Ca	Fe	Li	H
Se	Fe	Li	H	O	K	Ca	I	N
K	Ca	O	N	I	Se	Li	H	Fe
N	I	H	Fe	Ca	Li	Se	O	K
Fe	N	I	Li	K	O	H	Se	Ca
O	Li	Se	Ca	Fe	H	K	N	I
Ca	H	K	Se	N	I	O	Fe	Li

Úloha B) (6 b)

a)	Al
b)	aluminium
c)	13
d)	III
e)	8,13
f)	Al ₂ O ₃