

KATEGÓRIA 8

Meno	VZOR
------	------

ÚLOHA 1 (37b)**Úloha A) (14b)**

a)	VII.A/17
b)	chlór
c)	bróm
d)	jód
e)	astát
f)	7
g)	dvojatómové
h)	vysoké/veľké
i)	prijatím
j)	klesajú/zmenšujú sa
k)	halogenidy
l)	plynné
m)	tuhá
n)	fialovej

Úloha B) (3b)

1.	Cl_2
2.	Br_2
3.	I_2

Úloha C) (12 b)

a)	nekovy
b)	klesá
c)	fluór
d)	-I
e)	halit
f)	fluór
g)	štítnej žľazy
h)	chlorovodíkovú
i)	chloristany
j)	sodného
k)	chlór
l)	bróm

Úloha D) (8b)

triviálny názov	systémový názov	vzorec
fluorit	fluorid vápenatý	CaF_2
sylvín, drasloš	chlorid draselný	KCl
salmiak	chlorid amónny	NH_4Cl
kyselina soľná	kyselina chlorovodíková	HCl

KATEGÓRIA 8

ÚLOHA 2 (38b)**Úloha A) (18 b)**

Er	I	Te	U	Ne	As	Kr	V	Na
V	Ne	Kr	Na	Er	Te	I	As	U
U	As	Na	V	I	Kr	Er	Te	Ne
As	V	Er	I	Te	U	Na	Ne	Kr
Te	U	Ne	Kr	Na	V	As	Er	I
Na	Kr	I	Ne	As	Er	V	U	Te
Ne	Na	U	As	V	I	Te	Kr	Er
Kr	Er	As	Te	U	Na	Ne	I	V
I	Te	V	Er	Kr	Ne	U	Na	As

Úloha B) (18b)

značka	protónové číslo	latinský názov
Er	68	Erbium
I	53	Iodum
Te	52	Tellurium
As	33	Arsenicum
V	23	Vanadium
Ne	10	Neon
Kr	36	Krypton
Na	11	Natrium
U	92	Uranium

Úloha C) (2 b)

neuveriteľne	krásna
--------------	--------

KATEGÓRIA 8

ÚLOHA 3 (40b)**Úloha A) (7b)**

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

Úloha B) (7b)

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

Úloha C) (8 b)

a)	protónového
b)	Mendelejev
c)	1869
d)	63/64
e)	hmotnosti
f)	periodický
g)	periódy
h)	skupín

Úloha D) (6 b)

a)	Alkalické kovy
b)	Kovy alkalických zemín
c)	Chalkogény
d)	Vzácne plyny
e)	triáda ľahkých platinových kovov
f)	triáda ťažkých platinových kovov

Úloha E) (12 b)

	latinský názov	počet neutrónov	počet elektrónov
a)	Kalium	20	19
b)	Cobaltum	32	27
c)	Chromium	28	24
d)	Phosphorus	16	15

KATEGÓRIA 8

ÚLOHA 4 (30b)**Úloha A) (2b)**

filozof	Demokritos
obdobie	starovek 460-370 pred Kr.

Úloha B) (10 b)

latinský názov
Ferrum
Plumbum
Argentum
Stannum
Sulphur
Cuprum
Aurum
Carboneum
Hydrargyrum
Borum

Úloha C) (8 b)

a)	Cu
b)	Hg
c)	Fe
d)	Sn
e)	S
f)	C
g)	Cu
h)	S/Fe

Úloha D) (10b)

systemový názov	vzorec
uhličitan vápenatý	CaCO₃
hydroxid hlinitý	Al(OH) ₃
oxid dusičitý	NO₂
dusičnan draselný	KNO ₃
sulfid strieborný	Ag₂S
jodid meďnatý	CuI ₂
kyselina dusitá	HNO₂
oxid sodný	Na ₂ O
sulfid železitý	Fe₂S₃
oxid fosforečný	P ₂ O ₅