

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

**ÚLOHA 1 (30 b)****Úloha A) (9 b)**

a	organické
b	syntetizovať
c	vyššie
d	esenciálne
e	antioxidanty
f	oxidácii
g	chemickej
h	vode
i	hydrofóbne

**Úloha C) (9 b)**

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

**Úloha B) (12 b)**

značka vitamínu	triviálny názov	rozpustnosť	sumárny vzorec
C	kyselina L-askorbová	voda	$C_6H_8O_6$
B <sub>2</sub>	riboflavín/ovoflavín/laktoflavín	voda	$C_{17}H_{20}N_4O_6$
A/A1	retinol	tuk	$C_{20}H_{30}O$
B <sub>7</sub> /H	biotín	voda	$C_{10}H_{16}N_2O_3S$

**ÚLOHA 2 (22 b)****Úloha A) (7 b)**

a)	$C_{27}H_{46}O$
b)	gréčtiny
c)	živočíšnych
d)	5
e)	HDL
f)	olivový
g)	hypercholesterolémia

**Úloha C) (9 b)**

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

**Úloha B) (6 b)**

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



**ÚLOHA 3 (28 b)**

latinský názov prvku	značka prvku
lanthanum	La
cerium	Ce
neodymium	Nd
samarium	Sm
europium	Eu
holmium	Ho
erbium	Er
actinium	Ac
uranium	U
americium	Am
curium	Cm
fermium	Fm

**Riešenie osemšmerovky:**

slovenský názov	<b>protaktínium</b>
latinský názov	<b>protactinium</b>
protónové číslo	<b>91</b>
značka prvku	<b>Pa</b>

**ÚLOHA 4 (20 b)**

systémový názov	triviálny názov	vzorec
chlorid draselný	sylvín/drasloš	<b>KCl</b>
oxid titaničitý	rutil	<b>TiO<sub>2</sub></b>
uhličitan horečnatý	magnezit	MgCO <sub>3</sub>
sulfid olovnatý	galenit	<b>PbS</b>
sulfid ortuťnatý	rumelka	<b>HgS</b>
pentahydrát síranu meďnatého	modrá skalica/chalkantit	CuSO <sub>4</sub> ·5H <sub>2</sub> O
chlorid amónny	salmiak	<b>NH<sub>4</sub>Cl</b>
dusičnan sodný	čilsky liadok	<b>NaNO<sub>3</sub></b>
oxid chromitý	chrómová zeleň	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
heptahydrát síranu zinočnatého	biela skalica/goslarit	<b>ZnSO<sub>4</sub>·7H<sub>2</sub>O</b>

