

KLÍČ SPRÁVNÝCH ŘEŠENÍ – ILUSTRACNÍ TEST 2011

CHEMIE

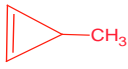


CHI0D11C0T01



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

	Celkem	Uzavřených	Otevřených
Počet úloh	33	25	8

Úloha	Správné řešení	Body
1	D	2
2	B	2
3	5,6 dm ³	3
4	C	2
5	B	2
6		max. 3 b.
6.1	thorium	3 podúlohy 3 b.
6.2	90	2 podúlohy 2 b.
6.3	227	1 podúloha 1 b.
		0 podúloh 0 b.
7		max. 3 b.
7.1	16	3 podúlohy 3 b.
7.2	3	2 podúlohy 2 b.
7.3	0	1 podúloha 1 b.
		0 podúloh 0 b.
8	C	2
9	A	2
10	C	2
11	B	2
12	A	2
13		max. 3 b.
13.1	A	4 podúlohy 3 b.
13.2	C	3 podúlohy 2 b.
13.3	E	2 podúlohy 0 b.
13.4	B	1 podúloha 0 b.
		0 podúloh 0 b.
14		max. 4 b.
14.1	K ₂ CrO ₄	4 podúlohy 4 b.
14.2	Cu(NO ₃) ₂	3 podúlohy 3 b.
14.3	CCl ₄	2 podúlohy 2 b.
14.4	I ₂	1 podúloha 1 b.
		0 podúloh 0 b.

Úloha	Správné řešení	Body
15		max. 3 b.
15.1	$\text{HCO}_3^- + \text{H}_3\text{O}^+ \rightarrow 2 \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2$	správná a správně vyčíslená 2 b. správná, ale nevyčíslená 1 b.
15.2	hydrolýza	1
16	A	2
17	A	2
18	D	2
19	B	2
20	D	2
21	D	2
22	D	2
23	A	2
24	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> $\text{H}_3\text{C}-\text{C}\equiv\text{C}-\text{CH}_3$ but-2-yn  3-methylcykloprop-1-en </div> <div style="text-align: center;"> $\text{H}_3\text{C}-\text{CH}_2-\text{C}\equiv\text{CH}$ but-1-yn  cyklobuten </div> <div style="text-align: center;"> $\text{H}_2\text{C}=\text{CH}-\text{CH}=\text{CH}_2$ buta-1,3-dien  bicyklo[1.1.0]butan </div> <div style="text-align: center;"> $\text{H}_2\text{C}=\text{C}=\text{CH}-\text{CH}_3$ buta-1,2-dien </div> </div>	max. 3 b. každý pojmenovaný vzorec 1 b. (nezávisí na pořadí)
25	6,72 dm ³	3
26		max. 3 b.
26.1	E	3 podúlohy 3 b.
26.2	B	2 podúlohy 2 b.
26.3	C	1 podúloha 0 b.
		0 podúloh 0 b.
27	A	2
28	C	2
29	C	2
30	B	2
31		max. 3 b.
31.1	E	3 podúlohy 3 b.
31.2	C	2 podúlohy 2 b.
31.3	D	1 podúloha 0 b.
		0 podúloh 0 b.
32	D	2
33	12,24 g	3
CELKEM		78 bodů

© Centrum pro zjišťování výsledků vzdělávání, 2011

Test i příslušný klíč správných řešení jsou do okamžiku uvolnění testu k volnému užití, tj. do 10. února 2011, určeny výhradně středním školám, a to pro účely zkušebního testování jejich žáků ve škole. Jakékoli zveřejnění či užití obsahu tohoto testu či příslušného klíče správných řešení, jakož i kterékoli jejich části v rozporu s tímto určením, bude považováno za porušení zákona č. 121/2000 Sb. v platném znění (autorský zákon).