

KLÍČ SPRÁVNÝCH ŘEŠENÍ
CHEMIE

(s výjimkou žáků s přiznaným uzpůsobením podmínek pro konání MZ)

Kód testu: CHM0D11C0T02

	Celkem	Uzavřených	Otevřených
Počet úloh	33	24	9

Úloha	Správné řešení	Body
1	A	2
2		max. 3 b.
2.1	$2 \text{ CO} + \text{O}_2 \rightarrow 2 \text{ CO}_2$	3 podúlohy 3 b.
2.2	$2 \text{ NO} \rightarrow \text{N}_2 + \text{O}_2$	2 podúlohy 2 b.
2.3	$2 \text{ NO} + 2 \text{ CO} \rightarrow \text{N}_2 + 2 \text{ CO}_2$	1 podúloha 1 b.
		0 podúloh 0 b.
3	C	2
4		max. 3 b.
4.1	E	3 podúlohy 3 b.
4.2	C	2 podúlohy 2 b.
4.3	A	1 podúloha 0 b.
		0 podúloh 0 b.
5	A	2
6	C	2
7	C	2
8	D	2
9	B	2
10		max. 3 b.
10.1	E	3 podúlohy 3 b.
10.2	B	2 podúlohy 2 b.
10.3	D	1 podúloha 0 b.
		0 podúloh 0 b.
11	B	2
12		max. 3 b.
12.1	Cr_2O_3	3 podúlohy 3 b.
12.2	K_2CrO_4	2 podúlohy 2 b.
12.3	$\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$	1 podúloha 1 b.
		0 podúloh 0 b.

Maturitní zkouška 2011 - jarní termín

Úloha	Správné řešení	Body
13	3,1 (kg)	2
14		max. 4 b.
14.1	$2 \text{H}_2\text{O}_2 \rightarrow \text{O}_2 + 2 \text{H}_2\text{O}$	max. 2 b.
14.2	$2 \text{H}_2\text{O}_2 \rightarrow \text{O}_2 + 2 \text{H}_2\text{O}$	max. 2 b.
15	B	2
16	B	2
17		max. 4 b.
17.1	$\text{Zn} + \text{SnCl}_2 \rightarrow \text{Sn} + \text{ZnCl}_2$ nebo $\text{Zn} + \text{Sn}^{2+} \rightarrow \text{Sn} + \text{Zn}^{2+}$	max. 2 b.
17.2	$\text{Cu} + 2 \text{AgNO}_3 \rightarrow 2 \text{Ag} + \text{Cu}(\text{NO}_3)_2$ nebo $\text{Cu} + 2 \text{Ag}^+ \rightarrow 2 \text{Ag} + \text{Cu}^{2+}$	max. 2 b.
18	C	2
19	104 (t)	2
20	D	2
21		max. 3 b.
21.1	pravidelného čtyřstěnu (tetraedru) apod.	1
21.2	$\text{CH}_4 + 2 \text{O}_2 \rightarrow \text{CO}_2 + 2 \text{H}_2\text{O}$	max. 2 b.
22	C	2
23	D	2
24	D	2
25	A	2
26		max. 3 b.
26.1	C	3 podúlohy 3 b.
26.2	A	2 podúlohy 2 b.
26.3	E	1 podúloha 0 b.
		0 podúloh 0 b.
27	D	2
28	D	2
29		max. 3 b.
29.1	Cl^+ a ekvivalentní vyjádření	1
29.2	2-methylprop-1-en a ekvivalentní vyjádření	1
	2-chlor-2-methylpropan a ekvivalentní vyjádření	1

Maturitní zkouška 2011 - jarní termín

Úloha	Správné řešení	Body
30	C	2
31	0,8 (g)	2
32	B	2
33	A	2
CELKEM		77 bodů

Obsah klíče správných řešení je chráněn autorskými právy. Jakékoli jeho užití, jakož i užití jakékoli jeho části pro komerční účely či pro jejich přímou i nepřímou podporu bez předchozího explicitního písemného souhlasu CERMATu bude ve smyslu obecně závazných právních norem považováno za porušení autorských práv.