

KLÍČ SPRÁVNÝCH ŘEŠENÍ



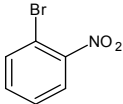
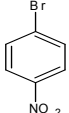
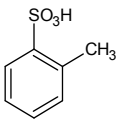
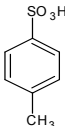
CHEMIE

Kód testu: CHM0D12C0T01

	Celkem	Uzavřených	Otevřených
Počet úloh	33	23	10

Úloha	Správné řešení	Body
1	B	2
2	A	2
3	1035 g	3
4	D	2
5		max. 3 b. max. 2 b.
5.1	3, 4	
5.2	koordinační (koordinačně kovalentní, dativní, donorakceptorová)	
6	C	2
7	2 (pH = 2)	3
8	D	2
9	A	2
10		max. 3 b. 3 podúlohy 3 b. 2 podúlohy 1 b. 1 podúloha 0 b. 0 podúloh 0 b.
10.1	A	
10.2	E	
10.3	D	
11	C	2
12	A	2
13		max. 4 b. max. 2 b. max. 2 b.
13.1	$4 \text{ FeS}_2 + 11 \text{ O}_2 \rightarrow 2 \text{ Fe}_2\text{O}_3 + 8 \text{ SO}_2$	
13.2	$\text{SO}_2 + 2 \text{ H}_2\text{S} \rightarrow 2 \text{ H}_2\text{O} + 3 \text{ S}$	
14	C	2
15		max. 3 b. 1 1 1
15.1	NaCl	
15.2	NH ₄ Cl	
15.3	Na ₂ CO ₃	
16	A	2
17		max. 4 b. max. 2 b. max. 2 b.
17.1	$\text{Fe}_2\text{O}_3 + 3 \text{ H}_2 \rightarrow 2 \text{ Fe} + 3 \text{ H}_2\text{O}$	
17.2	$\text{TiCl}_4 + 2 \text{ Mg} \rightarrow \text{ Ti} + 2 \text{ MgCl}_2$	
18	B	2

Maturitní zkouška 2012 – jarní termín

Úloha	Správné řešení	Body
19	D	2
20		max. 3 b.
20.1	C	3 podúlohy 3 b.
20.2	A	2 podúlohy 1 b.
20.3	D	1 podúloha 0 b.
		0 podúloh 0 b.
21	D	2
22	C	2
23		max. 4 b.
23.1	 cyklobutan	max. 2 b.
23.2	 methylcyklopropan	max. 2 b.
24	D	2
25		max. 4 b.
25.1	 	max. 2 b.
25.2	 	max. 2 b.
26	C	2
27		max. 3 b.
27.1	$\text{CH}_3\text{COOH} + \text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH} \rightarrow \text{CH}_3\text{COOCH}_2\text{CH}_3 + \text{H}_2\text{O}$ ethylester kyseliny octové	1
27.2	katalyzátor	1
28	B	2
29	B	2
30		max. 3 b.
30.1	E	3 podúlohy 3 b.
30.2	C	2 podúlohy 1 b.
30.3	D	1 podúloha 0 b.
		0 podúloh 0 b.
31	B	2
32	B	2
33	9 (g)	max. 3 b.
CELKEM		83 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.