

Задача №	Отговор	Задача №	Отговор	Задача №	Отговор
1.	Б	13.	Б	25.	Б
2.	А	14.	Б	26.	А
3.	В	15.	А	27.	В
4.	А	16.	Г	28.	Г
5.	Г	17.	А	29.	Г
6.	Б	18.	Г	30.	Г
7.	А	19.	Г	31.	В
8.	А	20.	В	32.	В
9.	Г	21.	Г	33.	В
10.	А	22.	Б	34.	Б
11.	В	23.	В	35.	Б
12.	Б	24.	А		

Макс. брой точки за част първа – 35 т.

Задача №	Отговори	Точки
36.	А) $A \equiv Ca, Ba, Sr, Ra$ Б) N Б) H_2	А) $2 \times 1 = 2$ т. Б) 1 т. Макс: 3 т.
37.	А) ще я увеличи Б) ще я увеличи В) няма да повлияе	А) 1 т. Б) 1 т. В) 1 т. Макс: 3 т.
38.	А) 0,1 mol; 16 g Б) 0,5 mol/l (0,5 mol/dm ³) или 0,5 M	А) $2 \times 1 = 2$ т. Б) 2 т. Макс: 4 т.
39.	А) киселинен (кисел, слабокиселинен) Б) по-малко; $Ca(OH)_2$	А) 1 т. Б) $2 \times 1 = 2$ т. Макс: 3 т.
40.	А) – 7 Б – 6 В – 1 Г) – 5	$4 \times 1 = 4$ т. Макс: 4 т.
41.	А) (в) $2 SO_{2(g)} + O_{2(g)} \rightarrow 2 SO_{3(g)}$ (г) $NH_{3(g)} + HCl_{(g)} \rightarrow NH_4Cl_{(тв)}$ може и $NH_4Cl_{(г)}$ Б) (в)	А) $2 \times 2 = 4$ т. Б) 2 т. Макс: 6 т.
42.	$CaO + CO_2 \rightarrow CaCO_3$ $CaCO_3 + 2 HCl \rightarrow CaCl_2 + CO_2 + H_2O (H_2CO_3)$ $CaCl_2 + H_2SO_4$ (разтворим сулфат) $\rightarrow CaSO_4 + 2 HCl$ и всички верни уравнения, вкл. йонни	$3 \times 2 = 6$ т. Макс: 6 т.
43.	А – Да Б – Да В – Да Г – Не Д – Да Е – Не	$6 \times 1 = 6$ т. Макс: 6 т.
44.	А – 2 Б – 7 В – 8 Г) – 4	$4 \times 1 = 4$ т. Макс: 4 т.

45.	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{Br}$ $\text{CH}_3\underset{\text{CH}_3}{\text{CH}}\text{CH}_2\text{Br}$ $\text{CH}_3\overset{\text{Br}}{\underset{\text{CH}_3}{\text{C}}}\text{CH}_3$ $\text{CH}_3\overset{\text{Br}}{\text{CH}}\text{CH}_2\text{CH}_3$ <p>и всеки три вярно написани формули</p>	<p>3 x 1 т.</p> <p>Макс: 3 т.</p>
46.	А – 3 Б – 2 В – 4, 5	<p>4 x 1 = 4 т.</p> <p>Макс: 4 т.</p>
47.	<p>(2) $\text{CH}_3\text{COCH}_3 + \text{H}_2 \rightarrow \text{CH}_3\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_3$ 2-пропанол</p> <p>(3) $\text{C}_3\text{H}_6 + \text{H}_2 \rightarrow \text{C}_3\text{H}_8$ пропан</p>	<p>за избор на съединенията и за уравненията 2 x 2 = 4 т.</p> <p>за наименованията 2 x 1 = 2 т.</p> <p>Макс: 6 т.</p>
48.	<p>А) 1) $\text{C}_2\text{H}_4 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$</p> <p>2) $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH} + \text{CH}_3\text{COOH} \rightarrow \text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5 + \text{H}_2\text{O}$</p> <p>Б) естер, етилацетат (етилетаноат, етилов естер на оцетната/етановата киселина)</p>	<p>за уравненията 2 x 2 = 4 т.</p> <p>за вида и наименованието 2 x 1 = 2 т.</p> <p>Макс: 6 т.</p>
49.	замърсяването, „нисковъглеродна”, изкопаеми горива	<p>3 x 1 = 3 т.</p> <p>Макс: 3 т.</p>
50.	А) 10 mg/l; 2 пъти по-малка Б) над 35 ⁰ С	<p>А) 1 + 2 x 1 = 3 т.</p> <p>Б) 1 т.</p> <p>Макс: 4 т.</p>
Макс. брой точки за част втора:		Макс: 65 т.

Макс. брой точки за целия тест – 100 т.