

# INSPECTORATUL ȘCOLAR AL MUNICIPIULUI BUCUREȘTI

## CONCURSUL DE CHIMIE

### BAREM DE CORECTARE – Clasa a XII-a Etapa pe sector 24.01.2004

I			
1	c)	4 p	30 p
2	d)	3 p	
3	d)	3 p	
4	c)	3 p	
5	b)	3 p	
6	d)	3 p	
7	d)	4 p	
8	c)	4 p	
9	b)	3 p	
II			
1		2 p	30 p
2		4 p	
3		4 p	
4		4 p	
5		4 p	
6		4 p	
7		4 p	
8		4 p	
III			
1	X: CH <sub>3</sub> — COOH	6 p	30 p
	Y: HC ≡ CH		
2.1	Z: H—C≡N		
2.2	CH <sub>4</sub> (a) = 3 333, (3) kg	3 p	
	V <sub>aer</sub> = 33 600 m <sup>3</sup>	2 p	
2.3	m <sub>CH<sub>3</sub>COOH</sub> = 6 000 kg	3 p	
	n <sub>CH<sub>3</sub>COOH</sub> = 100 kmoli	1 p	
2.4	V = 59,23 m <sup>3</sup>	3 p	
	M = 1,68 moli/L	2 p	
2.5	a) ecuațiile 4 și 5	3 p	
	b) 430 bidoane	2 p	
2.6	a) ecuațiile 6 și 7	3 p	
	b)	2 p	
		Din oficiu	10 p
		<b>Total</b>	<b>100 p</b>