

1. ĐÁP ÁN

	Câu\Mã Đề	0101	0102	0103	0104
Phần I (3 điểm)	1	A	C	A	C
	2	A	B	B	A
	3	B	B	D	C
	4	A	D	A	C
	5	C	C	A	A
	6	C	B	B	A
	7	D	B	B	B
	8	D	D	B	C
	9	B	A	A	D
	10	D	B	C	C
	11	C	A	B	A
	12	C	D	B	A
Phần II (3 điểm)	1	SSDS	ĐSĐĐ	ĐĐSĐ	ĐĐSD
	2	ĐĐDS	ĐĐSĐ	ĐĐSĐ	SĐĐĐ
	3	ĐSĐĐ	SSSĐ	ĐSSS	SSSĐ
Phần III (1 điểm)	1	6	5	8	6
	2	3	3	5	3
	3	8	8	3	8
	4	5	6	6	5

PHẦN IV. (3đ)

Câu	Nội dung	Điểm
1 (1đ)	$\text{Cu} + \text{Cl}_2 \rightarrow \text{CuCl}_2$	0,5
	$\text{NaOH} + \text{HCl} \rightarrow \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$	0,5
2 (1đ)	$\bar{v} = \frac{1}{4} \times \frac{0,40 - 0,30}{120 - 61}$	0,5
	$= 0,424 \cdot 10^{-3} (\text{mol} / \text{L.s})$	0,5
3 (1đ)	$\Delta_r H_{298}^\circ = (-393,5 \cdot 3 + 82,05) - (-110,50 \cdot 3 + 9,16)$	0,5
	$= -776,11 (\text{kJ})$	0,5

2. HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT

PHẦN III. (1đ) Câu trắc nghiệm yêu cầu trả lời ngắn. Thí sinh trả lời từ câu 1 đến câu 4.

Câu 1. Trong các yếu tố: nhiệt độ, nồng độ, áp suất, diện tích tiếp xúc và chất xúc tác. Số yếu tố có thể ảnh hưởng đến tốc độ phản ứng là?

Hướng dẫn giải

Đáp án: 5

Gồm: Tất cả

