

Ngày kiểm tra: tháng 4 năm 2022
Thời gian làm bài : **60 phút** (không kể thời gian giao đề)
(Đề bài gồm có 03 chủ đề, 13 câu, 10 điểm)

Cấp độ Chủ đề	Nhận biết	Thông hiểu		Vận dụng		Tổng
		TN	TL	Cấp độ thấp	Cấp độ cao	
1.Oxi – không khí	Tính chất của oxi và cách điều chế oxi trong PTN.	Hiểu cách phân loại oxit.			Bài tập tính theo PTHH	
Số câu Số điểm Tỉ lệ %	1(C9) 1,0 10%	1(C2) 0,25 2,5%			1(C4) 1,0 10%	3 2,25 22,5%
2. Hidro– Nước	- Biết tính chất của nước. - Biết các loại phản ứng hóa học.	- Hiểu về axit, bazơ, muối. - Tính chất của hidro – liên hệ thực tế bảo vệ môi trường		Nhận biết các chất rắn.		
Số câu Số điểm Tỉ lệ %	2(C3,5) 0,5 5,0%	1(C4) 0,25 2,5%	1(C2) 2,0 20%	1(C1) 2,0 20%		5 4,75 47,5%
3. Dung dịch	Biết về dung dịch, nồng độ dung dịch, độ tan của một chất trong nước.			Bài tập về nồng độ dung dịch.		
Số câu Số điểm Tỉ lệ %	4(C1,6,7,8) 1,0 10%			1(C3) 2,0 20%		5 3,0 30%
Tổng số câu Tổng số điểm Tỉ lệ %	7 2,5 25%	3 2,5 25%		2 4,0 40%	1 1,0 10%	13 10 100%

