

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
TRUNG TÂM GIÁO DỤC KỸ THUẬT
TỔNG HỢP VÀ HƯỚNG NGHIỆP
LÊ THỊ HỒNG GẮM

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II
NĂM HỌC 2023 - 2024
MÔN: HÓA HỌC - KHỐI 10 BAN KHTN
THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 phút

a) Khung ma trận

- Thời điểm kiểm tra: Kiểm tra giữa học kì 2 gồm :Phản ứng oxi hóa khử và Năng lượng hóa học
- Thời gian làm bài: 45 phút.
- Hình thức kiểm tra: Kết hợp giữa trắc nghiệm và tự luận (tỉ lệ 70% trắc nghiệm, 30% tự luận).
- Cấu trúc:
 - Mức độ đề: 40% Nhận biết; 30% Thông hiểu; 20% Vận dụng; 10% Vận dụng cao.
 - Phần trắc nghiệm: 7,0 điểm, (gồm 16 câu hỏi: nhận biết; thông hiểu: 12 câu), mỗi câu 0,25 điểm;
 - Phần tự luận: 3,0 điểm (Vận dụng: 2,0 điểm; Vận dụng cao: 1,0 điểm).

TT	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức	Mức độ nhận thức								Tổng số câu		Tổng % điểm
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng cao				
			<i>Số câu TN</i>	<i>Số câu TL</i>	<i>Số câu TN</i>	<i>Số câu TL</i>	<i>Số câu TN</i>	<i>Số câu TL</i>	<i>Số câu TN</i>	<i>Số câu TL</i>	<i>TN</i>	<i>TL</i>	
	Phản ứng oxi hóa – khử	Số oxi hóa	4	0	3	0	0	0	0	0	7	0	17.5%

1		Phản ứng oxi hóa - khử	4	0	2	0	0	0	0	0	6	0	15%
		Thực hành phản ứng oxi hóa - khử	1	0	1	0	0	1	0	0	2	1	15%
2	Năng lượng hoá học	Phản ứng hoá học và enthalpy	3	0	3	0	0	0	0	1	6	1	25%
		Ý nghĩa và cách tính biến thiên enthalpy phản ứng hoá học	4	0	3	0	0	1	0	0	7	1	27.5%
Tổng			16	0	12	0	0	2	0	1	28	3	100%
Tỉ lệ %			40%		30%		20%		10%		70%	30 %	100%
Tỉ lệ chung			70%				30%				70%	30 %	100%