SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG THPT CHUYÊN LÊ HỒNG PHONG
TỔ HÓA HỌC

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ II - MÔN HÓA HỌC
NĂM HỌC 2025 - 2026

I. HÓA HỌC 12:

1. Giới hạn nội dung kiểm tra:

- Chương 5: **Pin điện và điện phân**
- Chương 6: **Đại cương về kim loại**
- Chương 7: **Nguyên tố nhóm IA và IIA**
- Chương 8: **Sơ lược về kim loại chuyển tiếp dãy thứ nhất và phức chất**

2. Hình thức và cấu trúc kiểm tra:

- Thời gian làm bài: 45 phút.
- **Mức độ:** Nhận biết : 40%; Thông hiểu : 30%; Vận dụng: 30%
- **Gồm 3 phần, 40 lệnh hỏi:**

  + **Phần I. (4,5 điểm):** Câu trắc nghiệm nhiều phương án lựa chọn. Gồm **18 câu hỏi.**

  + **Phần II. (4,0 điểm):** Câu trắc nghiệm Đúng/Sai. Gồm **4 câu hỏi.** Trong mỗi câu hỏi có 4 ý a), b), c), d), học sinh trả lời Đúng hoặc Sai.

  + **Phần III. (1,5 điểm):** Câu trắc nghiệm yêu cầu trả lời ngắn. Gồm **6 câu hỏi** trả lời ngắn

3. Ma trận đề kiểm tra:

Chương	Phần	SỐ LỆNH HỎI – KHỐI 12									TỔNG
		Năng lực nhận thức hóa học			Năng lực tìm hiểu thế giới tự nhiên dưới góc độ hóa học			Năng lực vận dụng kiến thức, kỹ năng đã học			
		Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	
		HH1.1 HH1.2	HH1.2 - HH1.6	HH1.5 - HH1.8	HH2.1	HH2.1 - HH2.2	HH2.2 - HH2.5			HH3.1 -HH3.5	
Chương 5. Pin điện và điện phân	I			1		1					2
	II	1	1		1					1	4
	III										0
Chương 6. Đại cương về kim loại	I	2	1	1		1	1				6
	II	2				1				1	4
	III		1		1						2
Chương 7. Nguyên tố nhóm IA và IIA	I		2	2	2	1	1			1	9
	II										0
	III	1				1					2
Chương 8. Sơ lược về kim loại chuyển tiếp dãy thứ nhất và phức chất	I	1									1
	II	2	1		2	1				2	8
	III	1								1	2
Tổng LH		10	6	4	6	6	2			6	40
		HH1: NHẬN THỨC HÓA HỌC			HH2: TÌM HIỂU THẾ GIỚI TỰ NHIÊN			HH3: VẬN DỤNG KIẾN THỨC, KỸ NĂNG			
Tổng LH theo PTNL		20			14			6			40
		50%			35%			15%			100%
Tổng LH theo cấp độ		BIẾT			HIỂU			VẬN DỤNG			
		16			12			12			40
		40%			30%			30%			100%

II. HÓA HỌC 11:

1. Giới hạn nội dung kiểm tra:

- Chương 4: **Hydrocarbon**
- Chương 5: **Dẫn xuất halogen – alcohol – phenol**
- Chương 6: **Hợp chất carbonyl (aldehyde-ketone) – carboxylic acid**

2. Hình thức và cấu trúc kiểm tra:

- Thời gian làm bài: 45 phút.
- **Mức độ:** Nhận biết : 40%; Thông hiểu : 30%; Vận dụng: 30%
- **Gồm 3 phần, 40 lệnh hỏi:**

  + **Phần I. (4,5 điểm):** Câu trắc nghiệm nhiều phương án lựa chọn. Gồm **18 câu hỏi.**

  + **Phần II. (4,0 điểm):** Câu trắc nghiệm Đúng/Sai. Gồm **4 câu hỏi.** Trong mỗi câu hỏi có 4 ý a), b), c), d), học sinh trả lời Đúng hoặc Sai.

  + **Phần III. (1,5 điểm):** Câu trắc nghiệm yêu cầu trả lời ngắn. Gồm **6 câu hỏi** trả lời ngắn

3. Ma trận đề kiểm tra:

Chương	Phần	SỐ LỆNH HỎI – KHỐI 11									
		Năng lực nhận thức hóa học			Năng lực tìm hiểu thế giới tự nhiên dưới góc độ hóa học			Năng lực vận dụng kiến thức, kỹ năng đã học			TỔNG
		Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	
		HH1.1 HH1.2	HH1.2 - HH1.6	HH1.5 - HH1.8	HH2.1	HH2.1 - HH2.2	HH2.2 - HH2.5			HH3.1 -HH3.5	
Chương 4. Hydrocarbon	I	2	3	2	1						8
	II	1	1		1		1				4
	III				1					1	2
Chương 5. Dẫn xuất halogen – alcohol - phenol	I	1		2	1	2				2	8
	II	2	1	2	2	1					8
	III		1				1				2
Chương 6. Hợp chất carbonyl (aldehyde-ketone) – carboxylic acid	I	1	1								2
	II	1	1		1					1	4
	III	1				1					2
Tổng LH		9	8	6	7	4	2			4	40
		HH1: NHẬN THỨC HÓA HỌC			HH2: TÌM HIỂU THẾ GIỚI TỰ NHIÊN			HH3: VẬN DỤNG KIẾN THỨC, KỸ NĂNG			
Tổng LH theo PTNL		23			13			4			40
		57,5%			32,5%			10%			100%
Tổng LH theo cấp độ		BIẾT			HIỂU			VẬN DỤNG			
		16			12			12			40
		40%			30%			30%			100%

III. HÓA HỌC 10:

4. Giới hạn nội dung kiểm tra:

- Chương 4: **HOxi hóa – khử**
- Chương 5: **Năng lượng hóa học**
- Chương 6: **Tốc độ phản ứng hóa học**
- Chương 7 : **Nguyên tố nhóm VIIA-halogen**

5. Hình thức và cấu trúc kiểm tra:

- Thời gian làm bài: 45 phút.
- **Mức độ:** Nhận biết : 40%; Thông hiểu : 30%; Vận dụng: 30%
- **Gồm 3 phần, 40 lệnh hỏi:**

  + Phần I. (4,5 điểm): Câu trắc nghiệm nhiều phương án lựa chọn. Gồm **18 câu hỏi.**

  + Phần II. (4,0 điểm): Câu trắc nghiệm Đúng/Sai. Gồm **4 câu hỏi.** Trong mỗi câu hỏi có 4 ý a), b), c), d), học sinh trả lời Đúng hoặc Sai.

  + Phần III. (1,5 điểm): Câu trắc nghiệm yêu cầu trả lời ngắn. Gồm **6 câu hỏi** trả lời ngắn

6. Ma trận đề kiểm tra:

Chương	Phần	SỐ LỆNH HỎI – KHỐI 10									
		Năng lực nhận thức hóa học			Năng lực tìm hiểu thế giới tự nhiên dưới góc độ hóa học			Năng lực vận dụng kiến thức, kỹ năng đã học			TỔNG
		Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	
		HH1.1 HH1.2	HH1.2 - HH1.6	HH1.5 - HH1.8	HH2.1	HH2.1 - HH2.2	HH2.2 - HH2.5			HH3.1 -HH3.5	
Chương 4. Oxi hóa – khử	I	1	1			1				1	4
	II										0
	III	1									1
Chương 5. Năng lượng hóa học	I	2		1	1	2					6
	II	2	1				1				4
	III					1					1
Chương 6. Tốc độ phản ứng hóa học	I	1	1	1						1	4
	II	2	2	1	2		1				8
	III		1								1
Chương 7. Nguyên tố nhóm VIIA-halogen	I		1	1	1					1	4
	II	1		1	1	1					4
	III		1		1					1	3
Tổng LH		10	8	5	6	5	2			4	40
		HH1: NHẬN THỨC HÓA HỌC			HH2: TÌM HIỂU THẾ GIỚI TỰ NHIÊN			HH3: VẬN DỤNG KIẾN THỨC, KỸ NĂNG			
Tổng LH theo PTNL		23			13			4			40
		57,5%			32,5%			10%			100%
Tổng LH theo cấp độ		BIẾT			HIỂU			VẬN DỤNG			
		16			12			12			40
		40%			30%			30%			100%