

Tiết: 52. KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II.

I) Khung ma trận

- **Thời điểm kiểm tra:** Kiểm tra học giữa kì II : Từ chủ đề của cacbon và hợp chất của cacbon đến Nhiên liệu.
- **Thời gian làm bài:** 45 phút.
- **Hình thức kiểm tra:** 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, (Tổng 28 câu hỏi: nhận biết: 16 câu; thông hiểu: 12 câu), mỗi câu 0,25 điểm;
 - + Phần tự luận: 3,0 điểm (Tổng 2 câu: Vận dụng 2 câu: 2,0 điểm; Vận dụng cao 1 câu: 1,0 điểm).
 - + Nội dung nửa đầu học kì 2: 100% (10 điểm)

Chủ đề	Cac bon, si lic, sơ lược về BTH các nguyên tố hoá học	Khái niệm và cấu tạo hợp chất hữu cơ	Hidrocarbon-Nhiên Liệu	Tổng
Số tiết	7	3	7	17
Điểm	4,11	1,76	4,11	9,8
Điểm làm tròn	4,0	1,75	4,25	10

Chủ đề/ bài	MỨC ĐỘ								Tổng số câu TL/Tổng số ý TN		Điểm số
	Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng cao				
	TL	TN	TL	TN	TL	TN	TL	TN	TL	TN	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Cacbon và hợp chất của cacbon, silic , sơ lược bảng tuần hoàn các nguyên tố (7 tiết)	4		4		1		1		2	8	4,0
Khái niệm và cấu tạo hợp chất hữu cơ (3 tiết)	4		3							7	1,75
Hidrocacbon. Nhiên liệu (7 tiết)	8		5		1				1	14	4,25
Số câu TL/Tổng số câu TN	16		12		2		1		3	28	10
Điểm số	4,0		3,0		2,0		1,0		3	7	10,00
Tổng số điểm	4,0 điểm		3,0 điểm		2,0 điểm		1,0 điểm		10 điểm		10 điểm

II. Bản đặc tả

Nội dung	Mức độ	Yêu cầu cần đạt	Số ý TL/số câu hỏi TN		Câu hỏi	
			TL (Số ý)	TN (Số câu)	TL (Số ý)	TN (Số câu)
Chủ đề 1: :Cac bon, hợp chất của cac bon, si lic, sơ lược bảng TH (7 tiết)	Nhận biết	-Nêu được tính chất vật lí, hóa học, ứng dụng của cacbon, si lic, hợp chất của cacbon (CO, CO₂, H₂CO₃, muối cac bonat); hợp chất của silic (SiO₂; muối silicat) - Biết được nguyên tắc sắp xếp các nguyên tố trong BTH; cấu tạo bảng TH; sự biến đổi tính chất các nguyên tố theo ch kì, nhóm; biết được ý nghĩa của BTH.		4		C1,2,3, 4
	Thông hiểu	- Viết các PTHH thể hiện TCHH của cacbon, si lic, hợp chất của cacbon (CO, CO₂, H₂CO₃, muối cac bonat); hợp chất của silic (SiO₂; muối silicat) - Hiểu được các ứng dụng của cacbon, si lic, hợp chất của cacbon (CO, CO₂, H₂CO₃, muối cac bonat); hợp chất của silic (SiO₂; muối silicat) - Hiểu được nguyên tắc sắp xếp các nguyên tố trong BTH; cấu tạo bảng TH; sự biến đổi tính chất các nguyên tố theo ch kì, nhóm; ý nghĩa của BTH.		4		C17,18 , 19,20
	Vận dụng	- Nhận biết được các oxit của cacbon, muối cacbonat, muối silicat. - Tính toán theo PTHH, CTHH liên quan đến	1		C29	

Nội dung	Mức độ	Yêu cầu cần đạt	Số ý TL/số câu hỏi TN		Câu hỏi	
			TL (Số ý)	TN (Số câu)	TL (Số ý)	TN (Số câu)
		cacbon, silic. - Thực hiện được việc biết vị trí nguyên tố trong BTH suy ra cấu tạo và tc của nguyên tố và ngược lại với bất kì nguyên tố nào.				
	Vận dụng cao	- Tìm CTHH của hợp chất hoặc nồng độ dung dịch thu được sau pư. - Giải thích hiện tượng thực tiễn.	1		C31	
Chủ đề 2: Khái niệm hhc, cấu tạo phân tử hhc (3 tiết)	Nhận biết	- Nêu được khái niệm hhc, hoá học hữu cơ. - Biết được 3 đặc điểm cấu tạo phân tử hhc: Hoá trị và liên kết, mạch cacbon, trật tự liên kết.		4		C5,6,7, 8
	Thông hiểu	- Viết được CTCT khai triển và thu gọn của một hhc đơn giản (có 1C- 4 C) - Xác định được CTCT viết sai, biết sửa lại cho đúng. - Xác định được các CTCT cùng biểu diễn một chất.		3		C21,22 , 23.
Chủ đề 3: Hidrocacbon Nhiên liệu (7 tiết)	Nhận biết	- Biết được trạng thái tự nhiên, tính chất vật lí, đặc điểm cấu tạo, tính chất hoá học, ứng dụng của metan, etilen, axetilen.		8		C9,10, 11,12, 13,14,

Nội dung	Mức độ	Yêu cầu cần đạt	Số ý TL/số câu hỏi TN		Câu hỏi	
			TL (Số ý)	TN (Số câu)	TL (Số ý)	TN (Số câu)
		- Nêu được khái niệm nhiên liệu, biết cách sử dụng nhiên liệu hiệu quả. - Biết được TCVL, thành phần dầu mỏ, các sản phẩm chế biến từ dầu mỏ và ứng dụng của chúng				15,16.
	Thông hiểu	- Hiểu được phản ứng đặc trưng của metan, etilen, axetilen dựa trên đặc điểm cấu tạo phân tử; Nhận ra PTHH thể hiện TCHH của metan, etilen, axetilen. - Hiểu được thành phần và ứng dụng của dầu mỏ. - Hiểu được các biện pháp sử dụng nhiên liệu có hiệu quả.		5		C24,25 , 26,27, 28
	Vận dụng	- Thực hiện pp hoá học để nhận ra metan, etilen, axetilen. - Tính toán theo PTHH về thể tích metan, etilen, axetilen tham gia pư hay tạo thành. - Tính toán năng lượng toả ra khi đốt nhiên liệu..	1		C30	
Tổng số câu hỏi			3	28		

Tổ trưởng

Nguyễn Thị Lan Hương

B, Bảng đặc tả

TT	Nội dung kiến thức	ĐƠN VỊ KIẾN THỨC	MỨC ĐỘ KIẾN THỨC KĨ NĂNG CẦN KTĐG	Số ý TL/ Số câu TN		Câu hỏi	
				TL (số ý/câu)	TN (Số câu)	TL (số câu)	TN (Số câu)
1	Chủ đề : cacbon và hợp chất của cacbon (3 tiết)	cacbon và hợp chất của cacbon	Thông hiểu - Giải thích được một số hiện tượng trong tự nhiên - Nhận biết, phân biệt được một số hợp chất của C. Viết PTHH				
2	Sơ lược bảng tuần hoàn các nguyên tố (2 tiết)	Sơ lược về bảng tuần hoàn các nguyên tố hoá học	Nhận biết – Trình bày được các nguyên tắc xây dựng bảng tuần hoàn các nguyên tố hoá học. – Mô tả được cấu tạo bảng tuần hoàn theo ô, nhóm, chu kì..				
3	Chương 4. Hidrocacbon. Nhiên liệu (9tiết)	Hidrocacbon. Nhiên liệu	Nhận biết Trình bày được khái niệm hợp chất hữu cơ, hidrocacbon, nhiên liệu,... Nêu được TCVL, TCHH, điều chế một số hidrocacbon				

TT	Nội dung kiến thức	ĐƠN VỊ KIẾN THỨC	MỨC ĐỘ KIẾN THỨC KĨ NĂNG CẦN KTĐG	Số ý TL/ Số câu TN		Câu hỏi	
				TL (số ý/câu)	TN (Số câu)	TL (số câu)	TN (Số câu)
			Thông hiểu -Viết được CTCT của các hidrocarbon - Giải thích được 1 số hiện tượng trong tự nhiên - Nhận biết phân biệt được một số hidrocarbon đã học - Viết được PHTT.				
			Vận dụng. - Vận dụng các kiến thức đã học để thực hiện bài tập định tính thực hiện sơ đồ PU'..., Viết PTHH - Thực hiện một số bài tập tính toán, tìm CTPT hợp chất hữu cơ cơ bản, ...				
			Vận dụng cao – Thực hiện bài toán xác định thành phần %, hỗn hợp, tìm CTPT,... (mức độ cao hơn)				

TT	Nội dung kiến thức	ĐƠN VỊ KIẾN THỨC	MỨC ĐỘ KIẾN THỨC KĨ NĂNG CẦN KTĐG	Số ý TL/ Số câu TN		Câu hỏi	
				TL (số ý/câu)	TN (Số câu)	TL (số câu)	TN (Số câu)
	Số câu TL/Tổng số câu TN			5câu	0	5 câu	0