|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Họ và tên thầy cô: Nguyễn Thị Thắm** | **E\_mail: thamhoaksa@gmail.com** | **Links fb:** | **SĐT:0934500484** |

**CẤU TRÚC MA TRẬN + BẢNG ĐẶC TẢ CỦA ĐỀ THI ĐỀ KIỂM TRA 45 PHÚT (70% TRẮC NGHIỆM + 30% TỰ LUẬN)**

**THẦY CÔ SẼ RA ĐỀ VỚI VIỆC ĐỀ XUẤT MA TRẬN VÀ NỘI DUNG KIỂM TRA THEO CÂU TRÚC**

Theo tỉ lệ: 4 Điểm NB – 3 Điểm TH – 2 Điểm VD – 1 Điểm VDC

Trong + 28 câu trắc nghiệm sẽ có: 18 câu LT và 10 câu BT (4,0 điểm NB; 2,0 điểm TH; 0,5 điểm VD; 0,5 điểm VDC)

+ 4 câu tự Luận: 1,0 điểm TH; 1,5 điểm VD và 0,5 điểm VDC

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Chương**  **(Bài)** | **NỘI DUNG**  **(Nội dung ra câu hỏi trong đề thi)** | **MỨC ĐỘ CÂU HỎI** | | | | | | | | **TỔNG** | |
| **NB** | | **TH** | | **VD** | | **VDC** | |
| **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** |
| **Chương 3.**  **đại cương về HCHC** | **Nhận biết:**  − Khái niệm hoá học hữu cơ và hợp chất hữu cơ, đặc điểm chung của các hợp chất hữu cơ.  − Phân loại hợp chất hữu cơ theo thành phần nguyên tố (hiđrocacbon và dẫn xuất).  − Các loại công thức của hợp chất hữu cơ : công thức chung , CTGĐGN, CTPT, CTCT  − Nội dung thuyết cấu tạo hoá học.  − Khái niệm đồng đẳng, đồng phân.  − Liên kết cộng hoá trị (đơn, đôi, ba).  − Phân tích định tính  **Thông hiểu:**  − Viết được công thức cấu tạo của một số chất hữu cơ cụ thể.  − Phân biệt được chất đồng đẳng, chất đồng phân dựa vào công thức cấu tạo cụ thể.  − Tính được phân tử khối của chất hữu cơ dựa vào tỉ khối hơi.  − Phân biệt được hiđrocacbon và dẫn xuất của hiđrocacbon theo thành phần phân tử.  − Xác định được CTĐGN, CTPT khi biết các số liệu thực nghiệm.  **Vận dụng :**   * Cấu tạo hợp chất hữu cơ * Bài tập xác định loại liên kết   **Vận dụng cao**   * Bài tập xác đinh CTPT hợp chất hữu cơ. * Viết CTCT dựa theo CPPT | 2  1  1  1  1  2 |  | 1  1  2 |  | 1 |  | 1 |  |  |  |
| **Chương 4**  **Hydrocarbon** | **Nhận biết: HS chỉ ra được**  − Công thức chung, đặc điểm cấu tạo phân tử,  Đồng phân cấu tạo, đồng phân hình học  − Cách gọi tên thông thường và tên thay thế của một số alkane, alkene. Alkyne, arene quen thuộc.  − Tính chất vật lí chung (nhiệt độ nóng chảy, nhiệt độ sôi, khối lượng riêng, tính tan) của hydrocarbon.  − Tính chất hoá học: Phản ứng thế alkane , arene; phản ứng cộng halogen trong dung dịch, cộng hydrogen , cộng HX; phản ứng hydrate hoá phản ứng trùng hợp của alkene, alkyne; phản ứng thế AgNO3/NH3 của alkyne.  − Ứng dụng của hydrocarbon  **Thông hiểu: Viết PTPU chỉ ra**  − Phương pháp điều chế hydrocarbon trong phòng thí nghiệm và trong công nghiệp. ứng dụng.  − Phương trình hoá học của alkane, alkene, alkyne, arene  − Quan sát thí nghiệm, mô hình rút ra được nhận xét về đặc điểm cấu tạo và tính chất.  − Tính toán theo phương trình phản ứng cơ bản.  **Vận dụng:**  − Tính chất hoá học : phản ứng thế halogen, Phản ứng cộng halogen trong dung dịch, cộng hydrogen, cộng HX theo quy tắc Markovnikov ; phản ứng trùng hợp ; phản ứng oxy hoá, phản ứng thế AgNO3/NH3 của alk-1-yne  − Phân biệt được một số alkane, alkene, alkyne, arene với nhau.  − Bài tập cháy, Bài tập tìm CTPT.  − Bài tập liên quan đến tính chất hoá học của hydrocarbon.  **Vận dụng cao**  − Bài tập tính toán thông qua các phản ứng hoá học của hydrocarbon.  − Lý thuyết tổng hợp tính chất, điều chế, ứng dụng của hydrocarbon | 1  1  5  1 |  | 1  3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |  |  |
| TỔNG | | 6 câu |  | 8 câu | 1 | 2 câu | 2 | 2 câu | 1 | 32 câu |  |
| 4 điểm |  | 2 điểm | 1đ | 0,5 điểm | 1,5đ | 0,5  điểm | 0,5đ | 10 điểm |  |