|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Họ và tên thầy cô: Nguyễn Thị Nhung** | **E\_mail: nguyennhungchy@gmail.com** | **Links fb:** **https://www.facebook.com/profile.php?id=100000376122938&mibextid=ZbWKwL** | **SĐT: 0382603336** |

**CẤU TRÚC MA TRẬN + BẢNG ĐẶC TẢ CỦA ĐỀ THI ĐỀ KIỂM TRA 45 PHÚT (100% TRẮC NGHIỆM)**

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

32 câu dưới dạng TN

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

Trắc nghiệm: 22 câu LT (13 câu NB + 6 câu TH + 2 VD + 1VDC)

10 câu BT (4 câu TH+ 4 câu VD + 2 câu 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 (Bài 8)** | **- Khái niệm hợp chất hữu cơ** | **1** |  |  |  |  |  |  |  | **1** |  |
| **- Đặc điểm phản ứng hóa học hữu cơ** | **1** |  |  |  |  |  |  |  | **1** |  |
| **(Bài 9)** | **- Phương pháp chưng cất** | **1** |  |  |  |  |  |  |  | **1** |  |
| **- Phương pháp chưng cất lôi cuốn hơi nước** |  |  | **1** |  |  |  |  |  | **1** |  |
| **(Bài 10)** | **- Xác định CTPTHCHC biết khối lượng mol** | **1** |  |  |  |  |  |  |  | **1** |  |
| **- Công thức đơn giản nhất** | **1** |  |  |  |  |  |  |  | **1** |  |
| **- Xác định CTPT của hợp chất hữu cơ** |  |  | **1** |  |  |  |  |  | **1** |  |
| **- Xác định CTPT hợp chất hữu cơ** |  |  |  |  | **1** |  |  |  | **1** |  |
| **- Bài toán hỗn hợp hydrocarbon** |  |  |  |  |  |  | **1** |  | **1** |  |
| **(Bài 11)** | **- Liên kết bội trong hợp chất hữu cơ** | **1** |  |  |  |  |  |  |  | **1** |  |
| **- Khái niệm đồng phân** | **1** |  |  |  |  |  |  |  | **1** |  |
| **- Nguyên nhân hiện tượng đồng phân** |  |  | **1** |  |  |  |  |  | **1** |  |
| **Chương 4**  **(Bài 12)** | **- CTTQ dãy đồng đẳng của alkane** | **1** |  |  |  |  |  |  |  | **1** |  |
| **- Xác định CTPT của alkane, phản ứng thế halogen vào alkane** |  |  | **1-** |  |  |  |  |  | **1** |  |
| **- Đồng phân sản phâm phản ứng thế halogen vào alkane** |  |  | **1** |  |  |  |  |  | **1** |  |
| **- Bài toán đốt cháy alkane** |  |  |  |  | **1** |  |  |  | **1** |  |
| **- Phản ứng thế vào hydrocarbon** |  |  |  |  | **1** |  |  |  | **1** |  |
| **- Bài toán hỗn hợp hydrocarbon** |  |  |  |  |  |  | **1** |  | **1** |  |
| **(Bài 13)** | **- Xác định CTPT của alkene** | **1** |  |  |  |  |  |  |  | **1** |  |
| **- Tên thông thường của alkene** | **1** |  |  |  |  |  |  |  | **1** |  |
| **- Phản ứng trùng hợp alkene** | **1** |  |  |  |  |  |  |  | **1** |  |
| **- Xác định CTPT của hỗn hợp alkene, phản ứng đốt cháy alkene** |  |  | **1** |  |  |  |  |  | **1** |  |
| **- Xác định dãy đồng đẳng alkene** |  |  | **1** |  |  |  |  |  | **1** |  |
| **- Phản ứng thế vào alkyne có liên kết ba ở đầu mạch** |  |  | **1** |  |  |  |  |  | **1** |  |
| **- Bài toán cộng hydrogen vào hydrocarbon không no** |  |  |  |  | **1** |  |  |  | **1** |  |
| **- Phản ứng cộng vào hydrocarbon không no** |  |  |  |  | **1** |  |  |  | **1** |  |
| **- Chuỗi phản ứng** |  |  |  |  |  |  | **1** |  | **1** |  |
| **(Bài 14)** | **- Tên gọi của gốc hydrocarbon thơm** | **1** |  |  |  |  |  |  |  | **1** |  |
| **- Phản ứng điều chế TNT** | **1** |  |  |  |  |  |  |  | **1** |  |
| **- Phản ứng thế halogen vào vòng thơm** |  |  | **1** |  |  |  |  |  | **1** |  |
| **- Xác định CTPT đồng đẳng của benzene** |  |  | **1** |  |  |  |  |  | **1** |  |
| **- Bài toán đốt cháy hỗn hợp arene** |  |  |  |  | **1** |  |  |  | **1** |  |
| **TỔNG** | | **13 câu** |  | **10 câu** |  | **6 câu** |  | **3 câu** |  | **32 câu** |  |
| **4 điểm** |  | **3 điểm** |  | **2 điểm** |  | **1 điểm** |  | **110 điểm** |  |