**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ II**

**MÔN: HÓA HỌC - LỚP 11. THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung kiến thức** | **Chi tiết** | **Mức độ nhận thức** | | | | | | | | **Tổng** | | | **% tổng**  **điểm** |
| **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | **Vận dụng cao** | |
| **Số CH** | | **Thời gian (phút)** |
| **Số đơn vị kiến thức** | **Thời gian (phút)** | **Số đơn vị kiến thức** | **Thời gian (phút)** | **Số đơn vị kiến thức** | **Thời gian (phút)** | **Số đơn vị kiến thức** | **Thời gian (phút)** | **TL** | **TN** |
| **1** | **Riêng từng dãy đồng đẳng:**  **a.Hiđrocacbon no**  Ankan  **b. Hiđrocacbon không no**  - Anken  - Ankađien  - Ankin  **c. Hiđrocacbon thơm**  **d. Ancol**  - Ancol  - Phenol  **e. Andehit**  **f. Axit cacboxylic** | Cho CTCT 🡪 gọi tên | 2 | 1,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1,5 | 5 |
| Cho tên 🡪 CTCT | 2 | 1,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1,5 | 5 |
| Chọn chất tác dụng với Na ; NaOH | 2 | 1,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1,5 | 5 |
| Chọn chất tác dụng với dd AgNO3/NH3 | 2 | 1.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1,5 | 5 |
| Chọn chất có khả năng trùng hợp hoặc tác dụn nước Brom | 2 | 1.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1,5 | 5 |
| Xác định CTCT của sản phẩm chính | 2 | 1,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1,5 | 5 |
| **Xác định số đồng phân** | 0 | 0 | 2 | 2,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2,5 | 5 |
| - Xác định CTPT dựa vào % nguyên tố. | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3,3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3,3 | 5 |
| Viết phương trình phản ứng  - Viết phương trình phản ứng ( cho 4pt 🡪 viết sản phẩm )  - Viết phương trình điều chế | 2 | 2,5 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 5,5 | 15 |
| **2** | **Tổng hợp Hydrocacbon, Ancol, Phenol, Andehit, Axit cacboxylic.** | Nhận biết | 0 | 0 | 3 | 5,0 | 3 | 3,3 | 0 | 0 | 3 | 0 | 8,3 | 15 |
| Toán hiệu suất | 2 | 1,5 | 0 | 0 | 2 | 3,8 | 0 | 0 | 2 | 0 | 4,3 | 10 |
| - Toán hỗn hợp  - Hoặc tìm CTPT 2 chất củng dãy đồng đẳng. | 0 | 0 | 3 | 4,5 | 5 | 6,6 | 0 | 0 | 5 | 0 | 11,1 | 20 |
| **Tổng** | |  | 16 | 13 | 12 | 15 | 12 | 17 | 0 | 0 | 20 | 0 | 45 | 100% |
| **Tỉ lệ (%)** | |  | **40** | | **30** | | **30** | | **0** | |  |  |  |  |
| **Tỉ lệ chung (%)** | |  | **70** | | | | **30** | | | |  | |  |  |

**Lưu ý:**

- Các ý ở cấp độ nhận biết và thông hiểu là các câu hỏi trả lời ngắn, viết PTPƯ hoặc nhận biết (mức độ nhẹ nhàng).

- Một câu trả lời ngắn tương đương 2 đơn vị kiến thức. Số điểm tính cho 1 đơn vị kiến thức là 0,25 điểm; số điểm của câu tự luận được quy định trong hướng dẫn chấm nhưng phải tương ứng với tỉ lệ điểm được quy định trong ma trận.

- Các câu hỏi ở cấp độ vận dụng là các câu bài tập áp dụng (trong bài tập áp dụng các ý viết PTPƯ là mức độ biết, còn các ý tính toán thuộc mức độ vận dụng).

+ Bài toán hiệu suất là bài toán este hoá.

+ Dạng toán hỗn hợp: 2 chất cụ thể là ancol, phenol, andehit

- Không có vận dụng cao trong đề.