|  |  |
| --- | --- |
| **Trường THPT Ngô Gia Tự**  **Tổ Hóa học** |  |

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ II – NĂM HỌC 2023 – 2034**

**MÔN: HÓA HỌC 11 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chủ đề** | **Nội dung/đơn vị kiến thức** | **Mức độ nhận thức** | | | | | | | | **Tổng số câu** | | | **Tổng**  **% điểm** |
| **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | **Vận dụng cao** | |  | | |  |
| **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** |  | |
| **1** | **Hydrocarbon** | *1. Alkane* | **2** |  |  |  |  |  |  |  | **2** |  | **0,50** | |
| *2. Hydrocarbon không no* | **2** |  | **2** |  |  |  |  |  | **4** |  | **1,00** | |
| *3. Arene (Hydrocarbon thơm)* | **2** |  |  |  |  |  |  |  | **2** |  | **0,50** | |
| **2** | **Dẫn xuất halogen, alcohol, phenol** | *1. Dẫn xuất halogen* | **2** |  | **2** |  |  | **1\*** |  |  | **4** | **1** | **1,50** | |
| *2. Alcohol.* | **3** |  | **4** |  |  | **1\*** |  | **1** | **7** | **1** | **2,75** | |
| *3. Phenol* | **2** |  | **1** |  |  | **1\*** |  |  | **3** | **1** | **1,25** | |
| **3** | **Hợp chất carbonyl, Carboxylic acid** | *Hợp chất carbonyl* | **3** |  | **3** |  |  | **1\*** |  |  | **6** | **1** | **2,50** | |
|  | **Tổng** |  | **16** | **0** | **12** | **0** | **0** | **2** | **0** | **1** | **28** | **4** | **10,00** | |
|  | **Tỉ lệ %** |  | **40** | **0** | **30** | **0** | **0** | **20** | **0** | **10** | 70 | 30 | 100 | |
| **Tổng hợp chung** | | | **40%** | | **30%** | | **20%** | | **10%** | | 70 | 30 | **100%** | |

**Chú ý:** - Câu TN 0,25 điểm 1 câu

- 4 câu 1\* kết hợp để cho 3 câu TL vận dụng

**ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ II NĂM HỌC 2023 - 2024**

**MÔN: HÓA HỌC 11 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương/**  **Chủ đề** | **Nội dung/Đơn vị kiến thức** | **Mức độ nhận thức** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** | | | | | | | |
| ***Nhận biết***  ***(TNKQ)*** | | ***Thông hiểu***  ***(TNKQ)*** | | ***Vận dụng***  ***(TL)*** | | ***Vận dụng cao***  ***(TL)*** | |
| *(1)* | *(2)* | *(3)* | *(4)* | *(5)* | | *(6)* | | *(7)* | | *(8)* | |
| **1** | **Hydrocarbon** | *1.* *Alkane* | **Nhận biết**  – Trình bày được công thức TQ, số đồng phân của alkane.  – Gọi tên được một số alkane và sản phẩm của phản ứng.  – Nêu được tính chất hóa học của alkane.  – Nêu cách điều chế alkane trong công nghiệp | **2** | |  | |  | |  | |
| *2. Hydrocarbon không no* | **Nhận biết**  – Nêu được khái niệm của alkene, alkyne.  – Nêu được tính chất vật lí của các hydrocarbon không no.  – Nêu được ứng dung của các hydrocarbon không no.  – Đọc tên một số hydrocarbon không no đơn giản.  – Nêu được công thức, màu của sản phẩm khi cho acetylene tác dụng với dung dịch AgNO3 trong NH3.  **Thông hiểu**  – Cho biết sản phẩn chính dựa vào quy tăc macconhicop.  – Cho biết chất nào có đồng phân hình học..  – Cho biết sản phẩn của các phản ứng hóa học.  – Phân biệt alkane, alkene và cho biết hiện tượng khi cho các hydrocarbon tác dụng với các chất | **2** | | **2** | |  | |  | |
| *3. Arene (Hydrocarbon thơm)* | **Nhận biết**  – Định nghĩa cảu hidrocarbon thơm.  – Đọc tên một số hydrocarbon thơm đơn giản.  – Nêu được ứng dụng của một số hydrocarbon thơm.  – Nêu được tính chất hóa học của một sô hydrocarbon thơm | **2** | |  | |  | |  | |
| **2** | **Dẫn xuất halogen, alcohol, phenol** | *1. Dẫn xuất halogen* | **Nhận biết**  – Định nghĩa của dẫn xuất halogen.  – Biết được công thúc tổng quát của một số dẫn xuất halogen.  – Tên thay thế, tên thường của các dẫn xuất halogen.  – Tính chất vật lí của một số dẫn xuất halogen.  **Thông hiểu**  – Chất nào có đồng phân hình học trong các chất dẫn xuất halogen.  – Hiểu quy tắc zaitsev để xác định sản phẩn chính.  **Vận dụng**  – Vận dung tính chất hóa học của dẫn xuất halogen để viết các phản ứng. | **2** | | **2** | | **1\*** | |  | |
| *2. Alcohol.* | **Nhận biết**  – Công thức tổng quát của alcohol no đơn chức.  – Biết được cách phân loại alcohol.  – Thế nào là bậc của alcohol.  – Gọi tên được một số alcohol đơn giản.  **Thông hiểu**  – Hiểu được đâu là alcohol bậc 1, bậc 2, bậc 3.  – Hiểu được cách viết đồng phân của alcohol.  – Hiểu được nồng độ của alcohol.  – Hiểu được tính chất hóa học của alcohol.  **Vận dụng**  – Vận dụng tính chất hóa học của alcohol để hòa thành các phương trình.  – Vận dụng tính chất hóa học của alcohol để viết các phương trình phản ứng chứng minh.  – Vận dụng tính chất hóa học của alcohol để phân biệt alcohol và glycerol.  **Vận dụng cao**  – Vận dụng tính chất hóa học của alcohol để giải quyết các bài tập. | **3** | | **4** | | **1\*** | | **1** | |
| *3. Phenol* | **Nhận biết**  – Biết tên gọi của một số phenol.  − Biết được tính chất vật lí của phenol.  – Biết được tính acid yếu của phenol, không làm đổi màu quỳ tím  **Thông hiểu**  – Tính chất hoá học của phenol.  – Hiểu được sự ảnh hưởng qua lại giữa nhóm OH và vòng benzene  – Hiểu được cách sơ cứu khi bị bỏng bởi phenol.  **Vận dụng**  – Viết được các phản ứng chứng minh phenol có tính acid, có tính acid yếu hơn carbonic acid, ảnh hưởng qua lại giữa nhóm OH và vòng benzene. | **2** | | **1** | | **1\*** | |  | |
| **3** | **Hợp chất carbonyl, Carboxylic acid** | *Hợp chất carbonyl* | **Nhận biết**  – Biết được khái niệm hợp chất carbonyl  – Biết được công thức tổng quát của aldehyde đơn chức mạch hở  − Biết được tên gọi của một số aldehyde, ketone.  − Biết được số đồng phân của aldehyde no đơn chức mạch hở.  − Biết được tính chất vật lí của các aldehyde, ketone.  **Thông hiểu**  – Hiểu được tính oxi hóa của aldehhyde, ketone.  – Hiểu được tính khử của aldehyde.  – Hiểu được cách nhận biết alldehyde.  **Vận dụng**  − Phân biệt được aldehyde với các chất khác  − Viết phản ứng chứng minh tính khử, tính oxi hóa của aldehyde | **3** | | **3** | | **1\*** | |  | |
| **Tổng số câu** | | | | | 16 | | 12 | | 2 | | 1 | |
| **Tỉ lệ % các mức độ nhận thức** | | | | | **40%** | | **30%** | | **20%** | | **10%** | |
| **Tỉ lệ % chung** | | | | | **70%** | | | | **30%** | | | |