|  |  |
| --- | --- |
| **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%** |