TRƯỜNG THPT BÌNH CHÁNH **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

**TỔ HOÁ HỌC Độc lập- Tự do- Hạnh phúc**

**BẢN MA TRẬN KIỂM TRA GIỮA KỲ II KHỐI 11\_ NĂM HỌC 2024-2025**

1. **BẢN MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ 2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chủ đề/ Chương** | **Nội dung/đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá** | | | | | | | | | | | | **Tổng** | | | **Tỉ lệ % điểm** |
| **TNKQ** | | | | | | | | | **Tự luận** | | |  | | |  |
| *Nhiều lựa chọn* | | | *“Đúng-Sai”* | | | *Trả lời ngắn* | | |  |  |  |  |
| **Biết** | **Hiểu** | **Vận dụng** | **Biết** | **Hiểu** | **Vận dụng** | **Biết** | **Hiểu** | **Vận dụng** | **Biết** | **Hiểu** | **Vận dụng** | **Biết** | **Hiểu** | **Vận dụng** |  |
| **1** | **Chủ đề 1**  Hydrocarbon | Alkane | 2 |  | 1 |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  | 4 | 3 | 1 | 5 | **22,5** |
| Alkene | 2 |  | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |  |  |  | 1 |  | 4 | 3 | 2 | **22,5** |
| Alkyne | 2 |  |  | 1 | 2 | 1 |  |  | 1 |  | 1 |  | 3 | 3 | 2 | **20** |
| Arene |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  | 1 | 2 | 2 |  | 3 | 2 | 2 | **17,5** |
| **2** | **Chủ đề 2**  Dẫn xuất halogen  Alcohol  Phenol | Dẫn xuất nhóm  halogen | 2 |  | 1 |  |  |  | 1 | 1 |  |  | 2 |  | 3 | 3 | 1 | **17,5** |
| Tổng số câu | | | 8 |  | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 6 | 4 | 16 | 12 | 12 |  |
| Tổng số điểm | | | **3,0** | | | **2,0** | | | **2,0** | | | **3,0** | | | **4,0** | **3,0** | **3,0** | **10** |
| Tỉ lệ % | | | **30** | | | **20** | | | **20** | | | **30** | | | **40** | **30** | **30** | **100** |

1. **BẢN ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ 2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chủ đề/ Chương** | **Nội dung/đơn vị kiến thức** | **Yêu cầu cần đạt** | **Mức độ đánh giá** | | | | | | | | | | | | **Tổng** | | |
| **TNKQ** | | | | | | | | | **Tự luận** | | |  | | |
| *Nhiều lựa chọn* | | | *“Đúng-Sai”* | | | *Trả lời ngắn* | | |  |  |  |
| **Biết** | **Hiểu** | **Vận dụng** | **Biết** | **Hiểu** | **Vận dụng** | **Biết** | **Hiểu** | **Vận dụng** | **Biết** | **Hiểu** | **Vận dụng** | **Biết** | **Hiểu** | **Vận dụng** |
| **1** | **Chủ đề 1**  Hydrocarbon | **Alkane** | **- Biết:**  -Nêu được khái niệm về alkane, nguồn alkane trong tự nhiên, công thức chung của alkane.  - Ứng dụng của alkane trong thực tiễn và cách điều chế alkane trong công nghiệp. | 2 |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **- Hiểu:**  -Trình bày và giải thích được đặc điểm về tính chất vật lí (nhiệt độ nóng chảy, nhiệt độ sôi, tỉ khối, tính tan) của một số alkane.  -Trình bày được đặc điểm về liên kết hoá học trong phân tử alkane, hình dạng phân tử của methane, ethane; phản ứng thế, cracking, reforming, phản ứng oxi hoá hoàn toàn, phản ứng oxi hoá không hoàn toàn. |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| **- Vận dụng:**  -Trình bày được quy tắc gọi tên theo danh pháp thay thế; áp dụng gọi được tên cho một số  alkane (C1–C10) mạch không phân nhánh và một số alkane mạch nhánh chứa không quá 5  nguyên tử C.  -Nguyên nhân gây ô nhiễm không khí là do các chất trong khí thải của các phương tiện giao thông; Hiểu và thực hiện được một số biện pháp hạn chế ô nhiễm môi trường do các phương tiện giao thông gây ra. |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  |
| **Alkene**  **Alkyne** | **- Biết:**  -Nêu được khái niệm về alkene và alkyne, công thức chung của alkene và alkyne; đặc điểm liên kết, hình dạng phân tử của ethylene và acetylene.  - Nêu được khái niệm và xác định được đồng phân hình học (cis, trans) trong một số trường hợp đơn giản.  - Nêu được đặc điểm về tính chất vật lí (nhiệt độ nóng chảy, nhiệt độ sôi, tỉ khối, khả năng hoà tan trong nước) của một số alkene, alkyne. | 4 |  |  | 1  1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **- Hiểu:**  -Trình bày được các tính chất hoá học của alkene, alkyne: Phản ứng cộng hydrogen, cộng halogen (bromine); cộng hydrogen halide (HBr) và cộng nước; quy tắc Markovnikov; Phản ứng trùng hợp của alkene; Phản ứng của alk-1-yne với dung dịch AgNO3 trong NH3; Phản ứng oxi hoá (phản ứng làm mất màu thuốc tím của alkene, phản ứng cháy của alkene, alkyne). |  |  |  |  | 2  2 |  |  |  |  |  | 1  1 |  |  |  |  |
| **- Vận dụng:** Viết và gọi được tên một số alkene, alkyne đơn giản (C2 – C5), tên thông thường một vài alkene, alkyne thường gặp.  - Trình bày được ứng dụng của các alkene và acetylene trong thực tiễn; phương pháp điều chế alkene, acetylene trong phòng thí nghiệm (phản ứng dehydrate hoá alcohol điều chế alkene, từ calcium carbide điều chế acetylene) và trong công nghiệp (phản ứng cracking điều chế alkene, điều chế acetylene từ methane). |  |  | 1 |  |  | 1  1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
| **Arene** | **- Biết:**  - Nêu được khái niệm về arene.  - Phương pháp điều chế arene trong công nghiệp (từ nguồn hydrocarbon thiên nhiên, từ phản ứng reforming). |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |
| **- Hiểu:**  - Trình bày được tính chất hóa học đặc trưng của arene (hoặc qua mô tả thí nghiệm): phản ứng thế của benzene và toluene, gồm phản ứng halogen hóa, nitro hóa (điều kiện phản ứng, quy tắc thế); phản ứng cộng chlorine, hydrogen vào vòng benzene; phản ứng oxi hóa hoàn toàn; oxi hóa nhóm alkyl. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |
| **- Vận dụng:**  -Viết được công thức và gọi được tên của một số arene.  - Phương pháp điều chế arene trong công nghiệp (từ nguồn hydrocarbon thiên nhiên, từ phản ứng reforming). |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** | **Chủ đề 2**  Dẫn xuất halogen  Alcohol  Phenol | **Dẫn xuất halogen** | **- Biết:**  - Nêu được khái niệm dẫn xuất halogen.  - Nêu được đặc điểm về tính chất vật lí của một số dẫn xuất halogen. | 2 |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **- Hiểu:**  -Trình bày được tính chất hoá học cơ bản của dẫn xuất halogen: Phản ứng thế nguyên tử halogen (với OH– ); Phản ứng tách hydrogen halide theo quy tắc Zaisev. |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |
| **- Vận dụng:**  -Trình bày được ứng dụng của các dẫn xuất halogen; tác hại của việc sử dụng các hợp chất chlorofluorocarbon (CFC) trong công nghệ làm lạnh. Đưa ra được cách ứng xử thích hợp đối với việc lạm dụng các dẫn xuất halogen trong đời sống và sản xuất (thuốc trừ sâu, thuốc diệt cỏ, chất kích thích tăng trưởng thực vật...). |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tổng số câu | | |  | 8 |  | 5 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 1 | 2 | 6 | 4 | 8 |  | 5 |
| Tổng số điểm | | |  | **3,0** | | | **2,0** | | | **2,0** | | | **3,0** | | | **4,0** | **3,0** | **3,0** |
| Tỉ lệ % | | |  | **30** | | | **20** | | | **20** | | | **30** | | | **40** | **30** | **30** |