|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  **TRƯỜNG THPT TAM PHÚ**  **TỔ CHUYÊN MÔN: HÓA HỌC** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập – Tự do – Hạnh phúc** |
|  | *Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 14* *tháng 2 năm 2025* |

**NỘI DUNG ÔN TẬP GIỮA KỲ II   
MÔN HỌC: HÓA HỌC KHỐI 11**

**Năm học 2024 - 2025**

**Chương 4 Hydrocarbon**

**Bài 16: Hydrocarbon không no**

− Nêu được khái niệm về alkene và alkyne

−Nêu được số lượng liên kết σ, liên kết, liên kết đơn, liên kết đôi, liên kết ba trong phân tử ethylene và acetylene.

– Chỉ ra được alkene có đồng phân hình học (*cis, trans*)

− Chọn được tên một số alkene, alkyne đơn giản (C2 – C5), tên thông thường một vài alkene, alkyne thường gặp.

− Xác định được sản phẩm chính của phản ứng alkene cộng hydrogen halide (HBr) và cộng nước theo quy tắc Markovnikov

− Trình bày được các tính chất hoá học của alkene, alkyne

**Bài 17: Arene (Hydrocarbon thơm)**

− Nêu được khái niệm về arene.

– Công thức cấu tạo và gọi tên của một số arene (benzene, toluene, xylene, styrene, naphthalene).

– Trình bày được đặc điểm về tính chất vật lí, trạng thái tự nhiên của một số arene(benzene, toluene, naphthalene).

− Tính chất hóa học của benzene và toluene.

**Chương 5 Dẫn xuất halogen- Alcohol- Phenol**

**Bài 19: Dẫn xuất halogen**

– Chọn được chất nào là dẫn xuất halogen của hydrocarbon hoặc so sánh nhiệt độ nóng chảy, nhiệt độ sôi của dẫn xuất halogen so với hydrocarbon tương ứng

- Viết được công thức cấu tạo, gọi tên theo danh pháp thay thế và danh pháp thường của một vài dẫn xuất halogen thường gặp.

– Biết được tác hại của việc sử dụng các hợp chất chlorofluorocarbon (CFC) trong công nghệ làm lạnh.

– Trình bày được tính chất hoá học cơ bản của dẫn xuất halogen.

– Quy tắc Zaisev.

– Chọn 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...).

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nơi nhận:***  - Niêm yết website trường;  - PHT (Mai).  - GVBM; GVCN; HS  - Lưu: VT | **TM. TỔ CHUYÊN MÔN**  **TỔ TRƯỞNG CHUYÊN MÔN**  **(Đã ký)** |
|  | **Phan Thị Minh Nguyệt** |