|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG THPT NGÔ GIA TỰ  **TỔ: HÓA HỌC** | **KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ II**  **NĂM HỌC 2019 – 2020**  **Môn: HÓA HỌC – Khối lớp 11**  **Thời gian làm bài: 45 phút** |

**Hình thức kiểm tra: Trắc nghiệm khách quan (40%) - 16 câu**

**Tự luận : (60%)**

| **TT** | **Tên chủ đề** | **Cấp độ tư duy** | | | | | | | | | | | | | **Cộng** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nhận biết** | | | | **Thông hiểu** | | | **Vận dụng thấp** | | | **Vận dụng cao** | | |
| **1** | **Ankan** | TNKQ | | | TL | TNKQ | | TL | TNKQ | | TL | TNKQ | TL | |  |  |
| − Định nghĩa , công thức chung, tên gọi,ứng dụng  − Trạng thái, nhiệt độ sôi, nhiệt độ nóng chảy, tính tan.  − Phư­ơng pháp điều chế | | | | − Viết đồng phân  − Phương trình minh hoạ  tính chất hoá học  − Qui luật thế halogen | | | − Giải được bài toán tìm  CTPT, thành phần hỗn hợp  − Tính được lượng chất theo ptpư | | |  | | |  |  |
| Tổng số câu | **1** | | |  | **1** |  | |  | |  |  |  | | **2** |  |
| Tổng số điểm | **0,25** | | |  | **0,25** |  | |  | |  |  |  | | **0,5** |  |
| **2** | **Hiđrocacbon không no** | − Định nghĩa, phân loại , công thức chung, tên gọi, ứng dụng  − Trạng thái, nhiệt độ sôi, nhiệt độ nóng chảy, tính tan.  − Phư­ơng pháp điều chế | | | | − Viết đồng phân  − Phương trình minh hoạ tính chất hoá học của hidrocacbon không no :  (Phản ứng cộng ,Phản ứng thế ; phản ứng oxi hoá). | | | − Giải được bài toán tìm  CTPT, thành phần hỗn hợp  − Tính được lượng chất theo ptpư  − Phân biệt được các hidrocacbon thuộc các dãy đồng đẳng khác nhau | | | Bài toán bảo toàn mol pi, bảo toàn khối lượng , bảo toàn nguyên tố | | |  |  |
| Tổng số câu | **1** | |  | | **1** |  | | **1** | |  | **1** | |  | **4** |  |
| Tổng số điểm | **0,25** | |  | | **0,25** |  | | **0,25** | |  | **0,25** | |  | **1,0** |  |
| **3** | **Hiđrocacbon thơm** | − Định nghĩa, phân loại , công thức chung, tên gọi, ứng dụng  − Trạng thái, nhiệt độ sôi, nhiệt độ nóng chảy, tính tan. | | | | − Viết đồng phân  − Phương trình minh hoạ tính chất hoá học  − Khái niệm qui luật thế trên nhân benzen và nhánh | | | − Giải được bài toán tìm  CTPT, thành phần hỗn hợp  − Tính được lượng chất theo ptpư | | |  | | |  |  |
| Tổng số câu | **1** | |  | | **1** |  | |  | |  |  | |  | **2** |  |
| Tổng số điểm | **0,25** | |  | | **0,25** |  | |  | |  |  | |  | **0,5** |  |
| **4** | **Ancol - phenol** | − Định nghĩa, phân loại , công thức chung, tên gọi, ứng dụng  − Trạng thái, nhiệt độ sôi, nhiệt độ nóng chảy, tính tan.  − Phư­ơng pháp điều chế ancol | | | | − Viết đồng phân  − Phương trình minh hoạ tính chất hoá học của ancol , phenol. | | | − Phân biệt được ancol no đơn chứcvới glixerol ,phenol  − Tính khối lượng phenol tham gia và tạo thành trong phản ứng và thành phần hỗn hợp  − Tìm được CTPT  − Khái niệm về ảnh hưởng qua lại giữa các nguyên tử trong phân tử hợp chất hữu cơ. | | | Bài toán bảo toàn khối lượng ,bảo toàn nguyên tố | | |  |  |
| Tổng số câu | **1** |  | | | **1** |  | | **1** | | **0,25** | **1** |  | | **4** |  |
| Tổng số điểm |  |  | | |  |  | |  | | **0,25** | **0,25** |  | | **1,0** |  |
| **5** | **Anđehit–axit cacboxylic** | − Định nghĩa, phân loại, đặc điểm cấu tạo phân tử, công thức chung, danh pháp.  − Trạng thái, nhiệt độ sôi, nhiệt độ nóng chảy, tính tan.Liên kết hiđro. | | | | − Viết đồng phân  − Phương trình minh hoạ tính chất hoá học của axit , anđehit | | | − Nhận biết anđehit ,axit bằng phản ứng hoá học đặc trưng  − Tính khối lượng anđehit, axit tham gia và tạo thành trong phản ứng và thành phần hỗn hợp  − Tìm được CTPT | | |  | | |  |  |
| Tổng số câu | **2** |  | | | **1** |  | |  | |  |  |  | | **3** |  |
| Tổng số điểm |  |  | | |  |  | |  | |  |  |  | |  |  |
| **6** | **Tổng hợp các chương** |  | | | | Vận dụng kiến thức của các chương để giải thích hiện tượng , nhận biết , đếm chất ,tìm CTPT , thành phần hỗn hợp … | | | | | | | | |  |  |
| Tổng số câu |  |  | | | **1** |  | | |  |  |  |  | | **1** |  |
| Tổng số điểm |  |  | | | **0,25** |  | | |  |  |  |  | | **1** |  |
|  | **Tổng số câu** | **6** |  | | | **5** |  | | | **3** |  | **2** |  | | **16** |  |
| **Tổng số điểm** | **1,50** |  | | | **1,25** |  | | | **0,75** |  | **0,50** |  | | **4,00** |  |
| **Tổng số điểm** |  | **2,25** | | |  | **2,00** | | |  | **1,25** |  | **0,50** | | **6,00** |  |
| **Tỉ lệ %** | **37,5** | | | | **32,5** | | | | **20,0** | | **10** | | | 100 |  |