|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NHÓM 3**   |  | | --- | | **THEO SÁCH** | | **CHÂN TRỜI SÁNG TẠO** | | **TRẮC NGHIỆM 50%**  **TỰ LUẬN 50%** | | **ĐỀ KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ KIẾN THỨC**  **MÔN: HÓA HỌC 11**  **Thời gian làm bài: 15 phút (không kể thời gian phát đề)**  **Mã đề…………..** |

**I. TRẮC NGHIỆM (5,0 điểm)**

**Câu 1.** [NB] Chất nào dưới đây là dẫn xuất halogen?

**A.** CH4. **B.** CH3OH. **C.** CH3CH2Cl. **D.** C6H6.

**Câu 2.** [NB] Số nguyên tử carbon trong một phân tử chloroform là

**A.** 1. **B.** 2. **C.** 3. **D.** 4.

**Câu 3.** [NB] Chất X có công thức cấu tạo: Cl2CHCH3. Tên thay thế của X là

**A.** 1,1-dichloropropane. **B.** 1,1-dichloroethane.

**C.** 1,2-dichloroethane. **D.** 2,2-dichloroethane.

**Câu 4.** [NB] Ở điều kiện thường, dẫn xuất halogen nào dưới đây ở thể lỏng?

**A.** CH3F. **B.** CH3Cl. **C.** CH3Br. **D.** CH3I.

**Câu 5.** [NB] Đun nóng hỗn hợp gồm bromoethane, potassium hydroxide và ethanol tạo ra hydrocarbon X. Công thức phân tử của X là

**A.** C2H4. **B.** C2H2. **C.** CH4. **D.** C2H6.

**Câu 6.** [NB] Đun chloromethane với dung dịch NaOH, thu được alcohol X. Số nguyên tử H trong phân tử X là

**A.** 2. **B.** 4. **C.** 6. **D.** 5.

**Câu 7.** [NB] Cho khoảng 1 mL C2H5Br vào ống nghiệm, thêm khoảng 3 mL nước cất rồi lắc đều, sau đó để yên hỗn hợp. Hiện tượng quan sát được là

**A.** Chất lỏng trong ống nghiệm đồng nhất.

**B.** Chất lỏng trong ống nghiệm tách thành 2 lớp.

**C.** Xuất hiện kết tủa màu vàng nhạt.

**D.** Xuất hiện kết tủa màu trắng.

**Câu 8.** [NB] Các hợp chất chỉ chứa chlorine, fluorine và carbon trong phân tử được gọi chung là các hợp chất chlorofluorinecarbon (CFC) hay freon. Freon khá trơ về mặt hóa học, trước đây được sử dụng nhiều trong công nghệ làm lạnh (điều hòa, tủ lạnh,...) và tác nhân tạo bọt trong các polymer xốp. Phát biểu nào dưới đây đúng khi nói về chất CFC?

**A.** gây ra mưa axit. **B.** phá hủy tầng ozone.

**C.** dùng để làm phân bón. **D.** làm thuốc trừ sâu.

**Câu 9.** [TH]Đun nóng 6,45 gam C2H5Cl với sodium hydroxide trong ethanol thu được V lít khí ethylene (đkc). Giá trị của V là

**A.** 2,479. **B.** 2,240. **C.** 4,958. **D.** 1,120.

**Câu 10.** [VD]Dẫn xuất halogen X là đồng đẳng của CH3Cl. Trong X, carbon chiếm 51,892 % về khối lượng. Số đồng phân cấu tạo thỏa mãn X là

**A.** 2. **B.** 3. **C.** 4. **D.** 5.

**II. TỰ LUẬN (5,0 điểm)**

**Câu 11 (3,5 điểm).** [TH] Cho các dẫn xuất halogen có công thức cấu tạo sau: CH3Br (I), CH2Cl-CH3 (II), C6H5Cl (III).

a) Gọi tên các chất trên theo danh pháp thay thế.

b) Viết phương trình hóa học của phản ứng điều chế chất (I) và (III) từ hydrocarbon tương ứng.

**Câu 12 (1,5 điểm).** [VD] Dẫn xuất halogen X có công thức cấu tạo:



a) Đun nóng hỗn hợp gồm C2H5OH, KOH và X. Viết phương trình hóa học của phản ứng xảy ra? Ghi rõ sản phẩm chính, sản phẩm phụ?

b) Sản phẩm (dạng công thức cấu tạo) nào của phản ứng trên có đồng phân hình học.