Đề trắc nghiệm Hóa học Lớp 11 - Cấu tạo nguyên tử và các lớp electron

Câu 1 **Công thức phân tử chung của ankan là**

A. C_nH_{2n+2} ($n \ge 1$)

B. C_nH_{2n} ($n \ge 2$)

C. C_nH_{2n-2} ($n \ge 2$)

D. C_nH_{2n-6} ($n \ge 6$)

Câu 2 **Chất nào sau đây là đồng đẳng của metan?**

A. C_2H_4

B. C_2H_6

C. C_2H_2

D. C_6H_6

Câu 3 **Trong phân tử etilen (C_2H_4), liên kết giữa hai nguyên tử cacbon là**

A. liên kết đơn

B. liên kết đôi

C. liên kết ba

D. liên kết ion

Câu 4 **Chất nào sau đây làm mất màu dung dịch brom ở điều kiện thường?**

A. Metan

B. Etan

C. Etilen

D. Propan

Câu 5 **Đốt cháy hoàn toàn một ankan thu được sản phẩm gồm**

A. CO_2 và H_2O với số mol CO_2 bằng số mol H_2O

B. CO_2 và H_2O với số mol CO_2 lớn hơn số mol H_2O

C. CO_2 và H_2O với số mol CO_2 nhỏ hơn số mol H_2O

D. chỉ có CO_2

Câu 6 **Sản phẩm chính khi cho propen ($CH_2=CH-CH_3$) tác dụng với HCl là**

A. 1-clopropan

B. 2-clopropan

C. 1,2-điclopropan

D. 2,2-điclopropan

Câu 7 **Chất nào sau đây có thể trùng hợp tạo thành polietilen?**

A. CH_4

B. C_2H_6

C. C_2H_4

D. C_2H_2

Câu 8 **Benzen (C_6H_6) không phản ứng với chất nào sau đây?**

A. Dung dịch Br_2 khi có mặt bột Fe

B. Dung dịch $KMnO_4$ ở điều kiện thường

C. H_2 khi có xúc tác Ni, đun nóng

D. HNO_3 đặc khi có mặt H_2SO_4 đặc

Câu 9 **Số đồng phân cấu tạo của ankan có công thức phân tử C_4H_{10} là**

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Câu 10 **Ancol etylic (C_2H_5OH) thuộc loại hợp chất nào sau đây?**

A. Ancol no, đơn chức, mạch hở

B. Ancol không no, đơn chức

C. Ancol thơm

D. Phenol

Muốn tự tạo bài trắc nghiệm như thế này?

Quét QR hoặc truy cập: **baitracnghiem.app/tao-bai-trac-nghiem**

Luyện thêm cùng khóa học:

IELTS BREAKER: 89 bài từ vựng IELTS Speaking, học thử miễn phí, trọn bộ 199.000đ — baitracnghiem.app/khoa-hoc/ielts-breaker

Luyện nghe cơ bản (Basic level): 103 bài luyện nghe, học thử miễn phí, trọn bộ 99.000đ — baitracnghiem.app/khoa-hoc/luyen-nghe-basic-level-59

diemdanh.app