kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 2 trang)

CUỐI KỲ 2 - NĂM HỌC 2026–2027

MÔN: HÓA HỌC - LỚP 11

*Thời gian làm bài: **50 phút**, không kể thời gian phát đề*

Phát hành ngày 04/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: H11.CK2.006

TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Theo quy tắc Markovnikov, khi cộng HX vào alkene bất đối xứng thì nguyên tử H ưu tiên cộng vào

A. Nguyên tử carbon của liên kết đôi có ít hydrogen hơn

B. Nguyên tử carbon của liên kết đôi có nhiều hydrogen hơn

C. Nguyên tử carbon ở đầu mạch, bất kể liên kết đôi nằm đâu

D. Nguyên tử carbon mang nhánh lớn nhất

Câu 2. Khi thao tác với phenol phải chú ý vì phenol

A. Độc và gây bỏng da

B. Hoàn toàn vô hại nên không cần bảo hộ

C. Phản ứng mãnh liệt với không khí

D. Dễ cháy nổ khi va chạm

Câu 3. Sản phẩm của phản ứng $CH_2 = CH_2 + Br_2 \rightarrow CH_2Br - CH_2Br$ (nhiệt độ thường, trong dung dịch) là

A. chloroethane

B. ethane

C. 1,2-dibromoethane

D. ethanol

Câu 4. Khử aldehyde bằng $NaBH_4$ thu được

A. Carboxylic acid

B. Alcohol bậc I

C. Alcohol bậc II

D. Alcohol bậc III

Câu 5. Cho 7 mol một alcohol X tác dụng hết với Na dư, thu được $3,5$ mol khí H_2. Số nhóm $-OH$ trong phân tử X là

A. 3

B. 4

C. 2

D. 1

Câu 6. Công thức chung của alcohol no, đơn chức, mạch hở là

A. $C_nH_{2n}O$ với $n \geq 2$

B. C_nH_{2n+2} với $n \geq 1$

C. $C_nH_{2n+2}O$ với $n \geq 1$

D. $C_nH_{2n}O_2$ với $n \geq 1$

Câu 7. Trong phản ứng $C_2H_6 + Cl_2 \xrightarrow{as} C_2H_5Cl + HCl$, nhận xét đúng là

A. đây là phản ứng thế, ở đó nguyên tử hydrogen bị thay bằng chlorine, sinh thêm HCl

B. đây là phản ứng reforming, ở đó mạch hở đóng thành vòng thơm, số nguyên tử carbon không đổi

C. đây là phản ứng cracking, ở đó mạch carbon bị bẻ đôi, cho một alkane và một alkene

D. đây là phản ứng cracking, ở đó mạch carbon bị bẻ ngắn lại, cho một alkane và một alkene

Câu 8. Đun nóng propan-1-ol ($CH_3 - CH_2 - CH_2 - OH$) với CuO. Sản phẩm hữu cơ thu được là

A. $CH_3 - CH_2 - CHO$ (propanal)

B. $HCHO$ (formaldehyde)

C. CH_3CHO (acetaldehyde)

D. $CH_3 - CO - CH_3$ (acetone)

Câu 9. Trong hai alkane butane (C_4H_{10}) và hexadecane ($C_{16}H_{34}$), chất có nhiệt độ sôi cao hơn là

A. Không so sánh được nếu chưa biết áp suất
B. hexadecane
C. butane
D. Hai chất có nhiệt độ sôi bằng nhau

Câu 10. Thao tác nào sau đây là đúng trong bài thực hành?

A. Dùng ống nghiệm còn bám dầu mỡ để làm thí nghiệm tráng bạc
B. Đun trực tiếp hỗn hợp ester hoá trên ngọn lửa đèn cồn
C. Lắc mạnh ống nghiệm trong lúc tráng bạc cho phản ứng nhanh hơn
D. Pha dung dịch bạc - ammonia xong thì dùng ngay