

**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 24/08/2026*

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: H11.CK2.001**TRẮC NGHIỆM****Câu 1.** Tên thay thế của hydrocarbon có công thức cấu tạo $(\text{CH}_3)_2\text{C} = \text{CH} - \text{CH}_3$ là

- A. propene B. 2-methylbut-2-ene C. ethene D. but-1-ene

Câu 2. Chất nào sau đây hoà tan được $\text{Cu}(\text{OH})_2$ ở nhiệt độ thường, cho dung dịch màu xanh lam đậm?

- A. $\text{CH}_3 - \text{CH}(\text{OH}) - \text{CH}_2 - \text{OH}$ (propane-1,2-diol)
B. $\text{HO} - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{OH}$ (propane-1,3-diol)
C. $\text{HO} - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{OH}$ (butane-1,4-diol)
D. $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{OH}$ (propan-1-ol)

Câu 3. Cho phenol tác dụng với nước bromine. Hiện tượng quan sát được là

- A. Phenol vốn ít tan nay tan hết cho dung dịch trong suốt
B. Tạo kết tủa màu vàng
C. Có khí không màu thoát ra
D. Nước bromine mất màu và xuất hiện kết tủa trắng

Câu 4. Ở điều kiện thường, heptane (C_7H_{16}) ở thể

- A. lỏng B. khí
C. vừa lỏng vừa khí cùng lúc D. rắn

Câu 5. Phần trăm khối lượng của oxygen trong acetic acid (CH_3COOH , $M = 60$) bằng

- A. 32 % B. 46, 7 % C. 53, 3 % D. 69, 6 %

Câu 6. Số đồng phân carboxylic acid ứng với công thức phân tử $\text{C}_4\text{H}_8\text{O}_2$ là

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

Câu 7. Trong hai chất ethane (C_2H_6) và pentan-1-ol ($\text{C}_5\text{H}_{11}\text{OH}$), chất có nhiệt độ sôi cao hơn là

- A. ethane B. Hai chất sôi như nhau
C. pentan-1-ol D. Chưa đủ dữ kiện để so sánh

Câu 8. Trong thí nghiệm tráng bạc với thuốc thử Tollens, hiện tượng quan sát được là

- A. Có lớp bạc sáng như gương bám vào thành ống nghiệm
B. Kim loại tan dần và có khí không màu thoát ra
C. Giấy quỳ tím chuyển dần sang màu đỏ
D. Xuất hiện kết tủa màu đỏ gạch

Câu 9. Phenol được dùng làm nguyên liệu cho bisphenol A, cụ thể là để

- A.** Làm chất dẻo, keo dán và vật liệu cách điện
- B.** Làm nguyên liệu cho nhựa polycarbonate và nhựa epoxy
- C.** Qua salicylic acid để tổng hợp aspirin
- D.** Làm nguyên liệu tổng hợp phẩm nhuộm azo

Câu 10. Alcohol bậc III không bị CuO oxi hoá là vì

- A.** CuO không phải chất oxi hoá
- B.** Phân tử alcohol bậc III quá lớn
- C.** Nhóm hydroxy trong alcohol bậc III không tồn tại
- D.** Nguyên tử carbon mang nhóm hydroxy không còn nguyên tử hydrogen nào