

**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 02/09/2026*

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: H11.CK2.005**TRẮC NGHIỆM****Câu 1.** Phần trăm khối lượng của carbon trong naphthalene ($C_{10}H_8$) bằng

- A. 6, 2 % B. 92, 3 % C. 93, 8 % D. 120 %

Câu 2. Điều chế acetic acid từ 30 mol methanol bằng phương pháp carbonyl hoá methanol, hiệu suất đạt 50%. Khối lượng acetic acid ($M = 60$ g/mol) thu được là

- A. 900 g B. 15 g C. 1800 g D. 30 g

Câu 3. Độ tan của dẫn xuất halogen trong nước là

- A. Rất nhỏ, gần như không tan B. Lớn hơn độ tan của muối ăn
C. Phụ thuộc pH của nước D. Rất lớn, tan vô hạn

Câu 4. Chất nào sau đây có đồng phân hình học?

- A. $CH_3 - CH = CH - Cl$ (1-chloroprop-1-ene) B. $(CH_3)_2C = CH - CH_3$ (2-methylbut-2-ene)
C. $CH_2 = CH - Cl$ (vinyl chloride) D. $CH_2 = CH_2$ (ethene)

Câu 5. Trong nước, carboxylic acid

- A. Điện li ra ion OH^- B. Không điện li nên không có tính acid
C. Điện li hoàn toàn nên là acid mạnh D. Điện li một phần nên là acid yếu

Câu 6. Phản ứng điều chế C_2H_2 trong công nghiệp có phương trình

- A. $C_2H_5OH \xrightarrow[t^\circ, xt]{H_2SO_4 \text{ đặc, } 170^\circ C} C_2H_4 \uparrow + H_2O$ B. $2CH_4 \xrightarrow{1500^\circ C} C_2H_2 + 3H_2$
C. $C_4H_{10} \xrightarrow{t^\circ, xt} C_2H_6 + C_2H_4$ D. $CaC_2 + 2H_2O \rightarrow C_2H_2 \uparrow + Ca(OH)_2$

Câu 7. Ảnh hưởng của nhóm hydroxy tới vòng benzene trong phân tử phenol thể hiện ở chỗ

- A. Làm vòng benzene dễ bị cộng hydrogen hơn B. Làm vòng benzene mất tính thơm
C. Làm phản ứng thế ở vòng xảy ra dễ hơn benzene D. Làm phản ứng thế ở vòng khó hơn benzene

Câu 8. Số đồng phân dẫn xuất halogen ứng với công thức phân tử C_2H_5Cl là

- A. 4 B. 2 C. 8 D. 1

Câu 9. Trong phản ứng ester hoá, phân tử nước được tạo thành từ

- A. H_2SO_4 đặc phân huỷ ra B. Nhóm $-OH$ của alcohol và nguyên tử H của acid
C. Nhóm $-OH$ của acid và nguyên tử H của alcohol D. Hai nhóm $-OH$ của hai phân tử acid

Câu 10. Alkane mạch không nhánh có 8 nguyên tử carbon có tên là

A. methane

B. octane

C. propane

D. ethane