

**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 30/08/2026*

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: H11.CK2.004**TRẮC NGHIỆM****Câu 1.** Cho acetic acid tác dụng với Na_2CO_3 . Hiện tượng quan sát được là

- A. Kim loại tan dần và có khí không màu thoát ra
- B. Chất rắn màu đen tan dần cho dung dịch màu xanh
- C. Có khí không màu thoát ra
- D. Phản ứng trung hoà, không có dấu hiệu nhìn thấy được

Câu 2. Dẫn xuất halogen của hydrocarbon là hợp chất thu được khi

- A. Cộng halogen vào nhóm chức của hydrocarbon
- B. Trộn hydrocarbon với halogen mà không phản ứng
- C. Thay một hay nhiều nguyên tử hydrogen của hydrocarbon bằng nguyên tử halogen
- D. Thay một nguyên tử carbon của hydrocarbon bằng nguyên tử halogen

Câu 3. Đun ethanol với H_2SO_4 đặc ở 140°C thu được

- A. Diethyl ether $\text{C}_2\text{H}_5\text{OC}_2\text{H}_5$
- B. Ethylene $\text{CH}_2 = \text{CH}_2$
- C. Acetaldehyde CH_3CHO
- D. Ethane C_2H_6

Câu 4. Quy tắc Markovnikov cần dùng khi

- A. Cộng vào alkene đối xứng
- B. Cộng tác nhân bất đối xứng vào alkene bất đối xứng
- C. Cộng Br_2 vào alkene
- D. Cộng H_2 vào alkene

Câu 5. Phản ứng $\text{C}_6\text{H}_6 + 3\text{Cl}_2 \xrightarrow{as} \text{C}_6\text{H}_6\text{Cl}_6$ (chiếu ánh sáng tử ngoại) thuộc loại

- A. phản ứng thế ở mạch nhánh
- B. phản ứng oxi hoá mạch nhánh
- C. phản ứng thế ở vòng
- D. phản ứng cộng

Câu 6. Khi alkane cháy trong điều kiện thiếu oxygen thì sinh ra

- A. Không sinh ra sản phẩm nào cả
- B. Chỉ CO_2 và hơi nước như khi cháy hoàn toàn
- C. Khí H_2 tinh khiết
- D. CO rất độc cùng muội than

Câu 7. Trong hai alkane methane (CH_4) và octane (C_8H_{18}), chất có nhiệt độ sôi cao hơn là

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

Câu 8. Đun propionic acid ($\text{C}_2\text{H}_5\text{COOH}$) với ethanol ($\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$), xúc tác H_2SO_4 đặc. Ester thu được là

- A. $\text{C}_2\text{H}_5\text{COOC}_2\text{H}_5$ (ethyl propionate) B. HCOOCH_3 (methyl formate)
C. $\text{CH}_3\text{COOCH}_3$ (methyl acetate) D. $\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5$ (ethyl acetate)

Câu 9. Trong phân tử HCOOH (formic acid) có bao nhiêu nhóm carboxyl?

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

Câu 10. Phần trăm khối lượng của oxygen trong ethylene glycol ($\text{C}_2\text{H}_4(\text{OH})_2$, $M = 62$) bằng

- A. 51,6 % B. 48,4 % C. 50 % D. 32 %