

UBND HUYỆN QUẾ SƠN TRƯỜNG THCS QUẾ THUẬN ĐỀ CHÍNH THỨC	KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ II NĂM HỌC 2023 – 2024 MÔN: Hóa học; Lớp: 9 Thời gian: 45 phút (không kể thời gian giao đề) MÃ ĐỀ: A
Họ và tên:..... Lớp:..... Điểm:	Lời phê:

A/ TRẮC NGHIỆM: (5 điểm)

Chọn phương án trả lời đúng rồi ghi ra giấy thi: Ví dụ: 1 - A, 2 - B, ...

Câu 1. Chất nào sau đây là hiđrocacbon?

- A. CCl_4 . B. C_4H_8 . C. Al_4C_3 . D. $\text{C}_2\text{H}_4\text{O}_2$.

Câu 2. Khí nào dưới đây có nhiều trong khí mỏ dầu, khí mỏ than, khí bùn ao, khí biogaz?

- A. Etilen. B. Cacbonic. C. Metan. D. Axetilen.

Câu 3. Chất nào sau đây có phản ứng tráng gương?

- A. Rượu etylic. B. Axit axetic. C. Glucozơ. D. Saccarozơ.

Câu 4. Rượu etylic **không** tác dụng được với

- A. Na. B. NaOH.
C. O_2 (t^0). D. CH_3COOH (H_2SO_4 đặc, t^0).

Câu 5. Phân tử etilen có bao nhiêu liên kết đôi?

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

Câu 6. Đốt cháy hoàn toàn một lượng glucozơ trong oxi dư rồi hấp thụ sản phẩm cháy vào dung dịch nước vôi trong (*dư*), hiện tượng nào sau đây đúng?

- A. Sủi bọt khí có mùi hắc. B. Dung dịch chuyển sang màu vàng.
C. Dung dịch vẫn đục. D. Xuất hiện kết tủa màu nâu đỏ.

Câu 7. Chất nào sau đây có vị chua?

- A. CH_4 . B. C_2H_4 . C. $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$. D. CH_3COOH .

Câu 8. Phản ứng hóa học đặc trưng của axetilen là

- A. phản ứng thế. B. phản ứng cộng.
C. phản ứng hóa hợp. D. phản ứng phân hủy.

Câu 9. Trong các chất sau, chất nào có thể làm mất màu dung dịch brom?

- A. CH_4 . B. $\text{CH}_2 = \text{CH}_2$. C. $\text{CH}_3 - \text{CH}_3$. D. $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$.

Câu 10. Chất nào sau đây được dùng để làm cồn đốt?

- A. CH_4 . B. C_2H_4 . C. CH_3COOH . D. $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$.

Câu 11. Thủy phân hoàn toàn chất béo trong môi trường axit thì thu được

- A. este và nước. B. glyxerol và muối của axit béo.
C. glyxerol và các axit béo. D. hỗn hợp chỉ chứa các axit béo.

Câu 12. Khi đốt khí etilen, số mol CO_2 và H_2O được tạo thành theo tỉ lệ là

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

Câu 13. Chất nào sau đây không phải là chất béo?

- A. Dầu dừa.** **B. Dầu vừng (dầu mè).**
C. Dầu lạc (đậu phộng). **D. Dầu mỏ**

Câu 14. Đường mía là loại đường nào dưới đây?

- A. Saccarozo** **B. Glucozo** **C. Fructozo** **D. Đường phèn**

Câu 15. Dùng thuốc thử nào dưới đây để phân biệt dung dịch saccarozơ, rượu etylic và glucozơ?

- A.** Dung dịch $\text{Ag}_2\text{O}/\text{NH}_3$
B. Dung dịch $\text{Ag}_2\text{O}/\text{NH}_3$ và dung dịch HCl
C. Dung dịch HCl
D. Dung dịch Iot

B/ TỰ LUẬN: (5 điểm)

Câu 1. (2,0đ)

- a.** Viết công thức phân tử và công thức cấu tạo của rượu etylic.
b. Hoàn thành các phương trình hóa học sau:



Câu 2. (3,0đ)

Cho 57,5 ml dung dịch rượu etylic 35⁰ phản ứng hoàn toàn với lượng dư kim loại kali (K).

- a.** Viết phương trình hóa học của phản ứng xảy ra.
- b.** Tính khối lượng rượu etylic nguyên chất đã tham gia phản ứng. Biết rượu etylic nguyên chất có khối lượng riêng là 0,8 g/ml
- c.** Tính thể tích khí hidro sinh ra (ở đktc). Biết khối lượng riêng của nước là 1,0 g/ml.
- (C = 12; H = 1; K = 39; O = 16)

Bài làm:

I. Trắc nghiệm:

[illegible]

II. Tự luận:

This image shows a full page of primary-ruled paper. It features ten sets of horizontal dashed lines, each set consisting of three parallel lines. These lines are evenly spaced vertically across the entire page, providing a guide for letter height and placement in handwriting practice. The background is white, and there are no margins or additional markings.

UBND HUYỆN QUẾ SƠN TRƯỜNG THCS QUẾ THUẬN ĐỀ CHÍNH THỨC	KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ II NĂM HỌC 2023 – 2024 MÔN: Hóa học; Lớp: 9 Thời gian: 45 phút (không kể thời gian giao đề) MÃ ĐỀ: B
Họ và tên:..... Lớp:..... Điểm:	Lời phê:

A/ TRẮC NGHIỆM: (5 điểm)

Chọn phương án trả lời đúng rồi ghi ra giấy thi: Ví dụ: 1 - A, 2 - B, ...

Câu 1. Chất nào sau đây là hidrocarbon?

- A. C_4H_6 . B. CH_3Cl . C. CaC_2 . D. C_2H_6O .

Câu 2. Khí nào dưới đây có nhiều trong khí mỏ dầu, khí mỏ than, khí bùn ao, khí biogaz?

- A. Etilen. B. Cacbonic. C. Metan. D. Axetilen.

Câu 3. Chất nào sau đây có phản ứng tráng gương?

- A. Rượu etylic. B. Axit axetic. C. Saccarozơ. D. Glucozơ.

Câu 4. Axit axetic **không** tác dụng được với

- A. Na_2CO_3 . B. Cu.
C. C_2H_5OH (H_2SO_4 đặc, t^0). D. NaOH.

Câu 5. Chất nào sau đây có chứa 1 liên kết ba trong phân tử?

- A. Etilen. B. Metan. C. Cacbonic D. Axetilen.

Câu 6. Đốt cháy hoàn toàn một lượng saccarozơ trong oxi dư rồi hấp thụ sản phẩm cháy vào dung dịch nước vôi trong (dư), hiện tượng nào sau đây đúng?

- A. Sủi bọt khí có mùi hắc. B. Dung dịch vẫn đục.
C. Dung dịch chuyển sang màu vàng. D. Xuất hiện kết tủa màu nâu đỏ.

Câu 7. Rượu etylic **không** có tính chất nào sau đây?

- A. Sôi ở $78,3^0C$. B. Tan vô hạn trong nước.
C. Nhẹ hơn nước. D. Màu trắng, vị nồng.

Câu 8. Phản ứng hóa học đặc trưng của etilen là

- A. phản ứng thế. B. phản ứng cộng.
C. phản ứng hóa hợp. D. phản ứng phân hủy.

Câu 9. Trong các chất sau, chất nào có thể làm mất màu dung dịch brom?

- A. CH_4 . B. $CH_3 - CH_2$ C. $CH_3 - CH_3$. D. $CH_2 = CH_2$.

Câu 10. Chất nào sau đây được dùng làm nhiên liệu?

- A. C_2H_5OH . B. $C_{12}H_{22}O_{11}$. C. CH_3COOH . D. $C_6H_{12}O_6$.

Câu 11. Thủy phân hoàn toàn chất béo trong môi trường kiềm thì thu được

- A. glyxerol và muối của axit béo. B. este và nước.
C. glyxerol và các axit béo. D. hỗn hợp chỉ chứa các axit béo.

Câu 12. Khi đốt khí axetilen, số mol CO_2 và H_2O được tạo thành theo tỉ lệ là

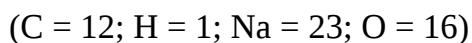
D. 2 : 1.

D. giặt bằng nước có pha thêm ít muối

D. Saccarozo

D. Dung dịch Iot

b. Hoàn thành các phương trình hóa học sau:

[illegible][illegible]