

**ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ II MÔN HOÁ HỌC LỚP 9**  
Năm học 2017-2018  
(Thời gian làm bài 45 phút )

**A.PHẦN TRẮC NGHIỆM (4đ)**

Câu 1: Hãy khoanh tròn vào chữ (A, B, C , D ) em cho là đúng trong các câu sau

1. Các nguyên tố sắp xếp theo chiều tính phi kim tăng dần là :

- A. I , Br , Cl , F      B. Br , Cl , F , I      C. F , Br , Cl , I      D. Cl , Br , I , F

2 . Chất nào khi cháy sinh ra số mol  $CO_2$  bằng 2 lần số mol  $H_2O$  và có muội than

- A.  $C_2H_4$       B.  $C_6H_6$       C.  $C_2H_2$       D.  $CH_4$

3. Axit axetic có tính axit vì trong phân tử có :

- A. Nhóm( -COOH)      B. Nhóm (-CHO)      C. Nhóm (=CO)      D. Nhóm( -OH)

4. Cặp chất đều làm mất màu dung dịch nồng brom là :

- A.  $CH_4$  ;  $C_2H_4$       B.  $C_2H_4$  ;  $C_6H_6$       C.  $C_2H_2$  ;  $C_2H_4$       D.  $C_6H_6$  ;  $CH_4$

5. Chất A ở điều kiện thường là chất kết tinh không màu, tan nhiều trong nước . Chất A là :

- A. Tinh bột      B. Chất béo      C. Xenlulozơ      D. Glucozơ

6. Axit axetic phản ứng đắng với tất cả các chất trong dây :

- A.  $NaOH$  ,  $C_2H_5OH$  , Cu , Zn      B.  $NaOH$  ,  $C_2H_5OH$  , CuO ,  $Na_2SO_4$

- C.  $K_2CO_3$  , Mg , CuO , Ag      D.  $NaOH$  , CuO ,  $CaCO_3$  , Zn

7. Thể tích rượu etylic có trong 300ml rượu 25° là :

- A. 30ml      B. 75ml      C. 55ml      D. 25ml

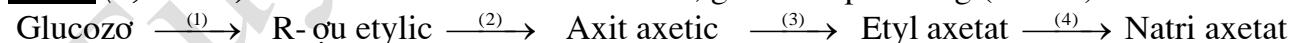
8. Rượu etylic phản ứng đắng với tất cả các chất trong dây nào dưới đây :

- A. Na ,  $CaCO_3$  ,  $CH_3COOH$       B.  $CH_3COOH$  ,  $O_2$  ,  $NaOH$

- C. K ,  $CH_3COOH$  ,  $O_2$       D. K ,  $O_2$  , CuO

**B.PHẦN TỰ LUÂN ( 6đ)**

**Bài 1:** (2,0 điểm) Hoàn thành chuỗi biến hoá sau , ghi rõ dk phản ứng (nếu có)



**Bài 2 (1,0 điểm)** Có 4 chất có đặc điểm riêng biệt các chất sau : Cồn 90° ; glucozơ , Benzen , axit axetic . Trình bày phương pháp để nhận biết các dung dịch trên ?

**Bài 3 :** (3điểm) Đốt cháy hoàn toàn 4,5 gam một hợp chất hữu cơ A . Sau phản ứng thu được 6,6 gam  $CO_2$  và 2,7 gam  $H_2O$  .

- Trong A có những nguyên tố nào?
- Xác định công thức phân tử của A biết tỉ khối hơi của A so với hiđro là 30. Viết công thức cấu tạo có thể có của A
- Viết phương trình hóa học điều chế khí Mêtan từ A

**HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ II  
MÔN HOÁ HỌC LỚP 9**

Năm học 2017-2018  
(Thời gian làm bài 45 phút)  
**GV ra đề : Nhóm hóa 9**

**A.Phân trắc nghiệm (4đ)**

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8
Đáp án	A	B	A	C	D	D	B	C
Điểm	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

**B.Phân tư luận (6đ)**

Bài	Nội dung	Điểm tp	Tổng điểm
1	1) $C_6H_{12}O_6 \xrightarrow[30-35^0]{\text{men ruou}} 2C_2H_5OH + 2CO_2$	0,5	2,0
	2) $C_2H_5OH + O_2 \xrightarrow{\text{men, } t^0C} CH_3COOH + H_2O$	0,5	
	3) $C_2H_5OH + CH_3COOH \xrightarrow{H_2SO_4 d^0C} CH_3COOC_2H_5 + H_2O$	0,5	
	4) $CH_3COOC_2H_5 + NaOH \xrightarrow{t^0} CH_3COONa + C_2H_5OH$	0,5	
2	- Lấy mẫu thử và đánh dấu - Lần l- ợt nhúng quỳ tím vào các mẫu thử + Mẫu làm quỳ tím chuyển màu đỏ => axit axetic + Không có hiện t- ợng gì là các chất còn lại - Nhỏ các chất còn lại vào dd bac oxit trong mt amoniăc + Chất có ánh bạc tạo thành là glucozơ. PT: $C_6H_{12}O_6 + Ag_2O \xrightarrow{NH_3} 2Ag + C_6H_{12}O_7$	0,25	1,0
	+ Không có hiện t- ợng gì là benzen và cồn 90°	0,25	
	- Cho n- ớc vào hai chất còn lại	0,25	
	+ Chất tan đ- ợc trong n- ớc là cồn	0,25	
	+ Chất không tan và phân lớp là benzen	0,25	
	a) $m_C = \frac{6,6 \cdot 12}{44} = 1,8(g)$	0,25	
	$m_H = \frac{2,7 \cdot 2}{18} = 0,3(g)$	0,25	
	$=> m_O = mA - (m_C + m_H) = 4,5 - (1,8 + 0,3) = 2,4 (g)$	0,25	
	$\Rightarrow A \text{ chứa C, H, O}$	0,25	3,0
	b ) Gọi CTPT của A là $C_xH_yO_z$ Ta có tỉ lệ 12x: y: 16z = 1,8: 0,3 : 2,4	0,25	

