

I. Trắc nghiệm nhiều lựa chọn:

Câu 1. Giấm ăn là dung dịch Acetic acid có nồng độ

- A. trên 5%. B. dưới 2%. C. từ 3% - 6%. D. từ 2% - 5%.

Câu 2. Acetic acid có tính acid vì trong phân tử:

- A. Có nhóm -OH B. Có nhóm $>C=O$
C. Có nhóm -COOH D. Có nhóm $-CH_3$

Câu 3: Acetic acid tác dụng được với nhóm chất nào sau đây

- A. Na_2CO_3 , CuO, Zn, KOH
B. K_2CO_3 , CuO, Ag, KOH
C. $NaHCO_3$, CaO, Cu, NaOH
D. $NaHCO_3$, CuO, Ag, KOH

Câu 4. Hòa tan hoàn toàn 6,5 gam Zn vào dung dịch CH_3COOH . Thể tích khí H_2 thoát ra (đkc) là

- A. 0,61975 lít. C. 1,395 lít.
B. 2,479 lít. D. 3,7185 lít.

Câu 5. Acetic acid tác dụng với muối carbonate giải phóng khí

- A. carbon dioxide B. sulfur dioxide.
C. sulfur trioxide. D. Carbon monoxide.

II. GHÉP NỐI

A	B
Công thức phân tử của acid acetic	Nhóm chức đặc trưng trong acid acetic
Nhóm chức đặc trưng trong acid acetic	CH_3COOH
Trạng thái và tính chất vật lí ở điều kiện thường	Tan vô hạn, có thể tạo liên kết hydro với H_2O
Đặc điểm về độ tan trong nước	$\text{C}_2\text{H}_4\text{O}_2$
Công thức cấu tạo thu gọn của acid acetic	Chất lỏng không màu, mùi hăng, vị chua
	Nhóm cacboxyl ($-\text{COOH}$)

III. Điền khuyết

giấm – yếu – CH_3COOH – cacboxylic – băng – etanol – chua – liên kết hiđro – nhựa – oxi hóa

Acetic acid, còn được gọi là _____ (1), là một hợp chất hữu cơ có công thức phân tử $\text{C}_2\text{H}_4\text{O}_2$. Nó là thành phần chính tạo nên vị _____ (2) của _____ (3). Acetic acid thuộc nhóm acid _____ (4). Trong nước, nó là một acid _____ (6), nhưng vẫn có thể phản ứng với base, kim loại và muối. Phân tử acetic acid có thể tạo _____ (7) với nước, nên tan rất tốt. Trong công nghiệp, acetic acid có thể được sản xuất bằng cách _____ (8) _____ (9).

IV. TÌM TỪ KHÓA

My lesson

V	Y	Z	Q	V	O	S	M	Y	B
E	L	E	C	T	R	O	N	F	T
B	N	H	D	F	I	E	V	Z	R
N	K	G	Q	U	H	F	N	I	U
J	E	M	U	O	O	N	O	V	N
L	A	U	F	Y	O	N	N	B	G
S	K	Z	T	T	E	Q	G	J	H
P	K	I	O	R	W	N	P	W	O
J	D	R	O	I	O	V	T	U	A
G	P	T	G	I	N	N	S	U	J

Danh sách từ khóa

NGUYENTU, ELECTRON, PROTON, NEUTRON, AM,
DUONG, TRUNGHOA, VO

Câu 7:

	Xem video clip. Chọn các phát biểu đúng https://www.youtube.com/watch?v=bBNUVqXdI90 1. Acetic acid là một hợp chất hữu cơ có công thức phân tử $C_2H_4O_2$. 2. Acetic acid là thành phần chính tạo nên vị chua của giấm ăn. 3. Acetic acid là một axit mạnh, có độ điện li hoàn toàn trong dung dịch nước. 4. Acetic acid thuộc nhóm axit cacboxylic. 5. Acetic acid nguyên chất còn gọi là “giấm băng” (glacial acetic acid). 6. Acetic acid có khả năng tạo liên kết hiđro với nước. 7. Acetic acid dễ bay hơi và có mùi hăng, hơi khó chịu. 8. Acetic acid tan tốt trong dung môi hữu cơ nhưng không tan trong nước. 9. Acetic acid có tính chất của một axit yếu và có thể phản ứng với bazơ, kim loại, oxit bazơ, muối. 10. Acetic acid có thể được sản xuất bằng cách oxy hóa etanol. 11. Acetic acid là nguyên liệu quan trọng trong sản xuất nhựa, sợi, dược phẩm. 12. Khi để lâu ngoài không khí, axit axetic có thể tự chuyển thành ethanol.
--	---