

Đề thi thử THPT Quốc gia năm 2019

Môn Hóa

Trường THPT Yên Lạc - Vĩnh Phúc lần 3

trong thời gian 19300 giây. Dung dịch thu được có khối lượng giảm 24,25 gam so với dung dịch ban đầu. Giá trị của x là

- A. 0,75. B. 0,50. C. 1,00. D. 1,50.

Câu 67: Thủy phân không hoàn toàn a gam tetrapeptit Gly-Ala-Gly-Val trong môi trường axit thu được 0,4 mol Gly-Ala; 0,6 mol Gly-Val; 0,6 mol Ala và m gam hỗn hợp 2 amino axit. Giá trị của m là

- A. 60,9. B. 82,1. C. 121,8. D. 130,4.

Câu 68: Cho 28,2 gam chất X có CTPT là $\text{CH}_6\text{O}_3\text{N}_2$ vào 200 ml dung dịch NaOH 2M. Sau khi các phản ứng xảy ra hoàn toàn thu được dung dịch Y và khí Z làm xanh giấy quỳ tím ẩm. Cô cạn dung dịch Y thu được m gam chất rắn khan. Giá trị của m là

- A. 29,5 gam. B. 21,8 gam. C. 30,0 gam. D. 14,75 gam.

Câu 69: Nung hỗn hợp bột gồm Al và Fe_2O_3 (trong điều kiện không có oxi), thu được hỗn hợp chất rắn X. Chia X thành 2 phần bằng nhau:

- Cho phần 1 vào dung dịch HCl (dư) thu được 15,68 lít khí H_2 (đktc);
- Cho phần 2 vào dung dịch NaOH (dư) thu được 6,72 lít khí H_2 (đktc).

Biết rằng các phản ứng đều xảy ra hoàn toàn. Phần trăm khối lượng của Fe trong X là

- A. 46,47%. B. 33,61%. C. 66,39%. D. 42,32%.

Câu 70: Amino axit X có công thức $(\text{H}_2\text{N})_2\text{C}_3\text{H}_5\text{COOH}$. Cho 0,2 mol X tác dụng với 200 ml dung dịch hỗn hợp H_2SO_4 1M và HCl 3M, thu được dung dịch Y. Cho Y phản ứng vừa đủ với V lít dung dịch NaOH 1M và KOH 2M, thu được dung dịch chứa m gam muối. Giá trị của m là

- A. 80,9. B. 104,5. C. 104,3. D. 63,8.

Câu 71: Thủy phân hoàn toàn m gam hỗn hợp A gồm 3 peptit X, Y và Z đều mạch hở (có tỉ lệ mol tương ứng là 2 : 3 : 5) thu được hỗn hợp sản phẩm gồm 60 gam glyxin; 80,1 gam alanin và 117 gam valin. Biết tổng số liên kết peptit trong X, Y và Z là 6 và số liên kết mỗi peptit là khác nhau. Giá trị của m là

- A. 257,1. B. 255,4. C. 176,5. D. 226,5.

Câu 72: Cho các phát biểu sau:

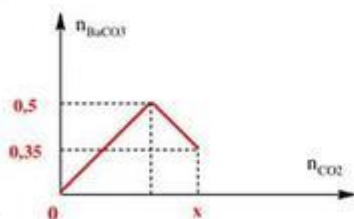
- (a) Dipeptit Gly-Ala có phản ứng màu biure.
- (b) Dung dịch axit glutamic đổi màu quỳ tím thành xanh.
- (c) Metyl format và glucozơ có cùng công thức đơn giản nhất.
- (d) Metylamin có lực bazơ mạnh hơn amoniac.
- (e) Saccarozơ có phản ứng thủy phân trong môi trường axit.
- (g) Metyl metacrylat làm mất màu dung dịch brom.

Số phát biểu **không** đúng là

- A. 5. B. 2. C. 6. D. 3.

Câu 73: Sục CO_2 vào dung dịch $\text{Ba}(\text{OH})_2$ ta có kết quả theo đồ thị như hình bên. Giá trị của x là

- A. 0,75 mol.



- B. 0,85 mol.
C. 0,65 mol.
D. 0,55 mol.

Câu 74: Tiến hành các thí nghiệm sau:

- (a) Điện phân MgCl_2 nóng chảy.
- (b) Cho dung dịch $\text{Fe}(\text{NO}_3)_2$ vào dung dịch AgNO_3 dư.
- (c) Nhiệt phân hoàn toàn CaCO_3 .
- (d) Cho kim loại Na vào dung dịch CuSO_4 dư.
- (e) Dẫn khí H_2 dư đi qua bột CuO nung nóng.

Sau khi các phản ứng kết thúc, số thí nghiệm **không** thu được kim loại là

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

Câu 75: Kết quả thí nghiệm của các dung dịch X, Y, Z, T với thuốc thử được ghi ở bảng sau:

Đáp án

41	B	51	C	61	D	71	D
42	D	52	A	62	A	72	B
43	B	53	A	63	D	73	C
44	A	54	C	64	C	74	A
45	D	55	B	65	D	75	B
46	B	56	C	66	D	76	C
47	B	57	C	67	C	77	C
48	A	58	B	68	A	78	D
49	A	59	D	69	A	79	A
50	B	60	B	70	C	80	D