

Câu 15. Cho dãy các chất : $\text{H}_2\text{NCH}(\text{CH}_3)\text{COOH}$, $\text{C}_6\text{H}_5\text{OH}$ (phenol), $\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5$, $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$, $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{Cl}$. Số chất trong dãy phản ứng với dung dịch KOH đun nóng là

- A. 3. B. 2. C. 5. D. 4.

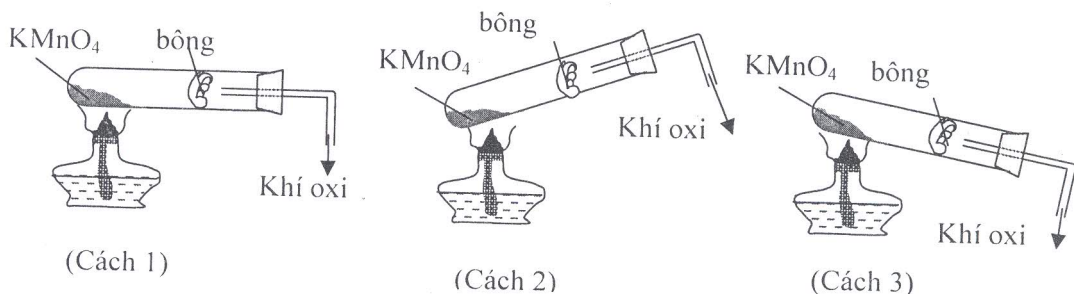
Câu 16. Trong các cấu hình electron của nguyên tử và ion crom sau đây, cấu hình electron nào đúng ?

- A. ${}_{24}\text{Cr}: [\text{Ar}]3\text{d}^4 4\text{s}^2$ B. ${}_{24}\text{Cr}^{2+}: [\text{Ar}]3\text{d}^3 4\text{s}^1$
C. ${}_{24}\text{Cr}^{2+}: [\text{Ar}]3\text{d}^2 4\text{s}^2$ D. ${}_{24}\text{Cr}^{3+}: [\text{Ar}]3\text{d}^3$

Câu 17. Cho các hidroxít : NaOH , $\text{Mg}(\text{OH})_2$, $\text{Fe}(\text{OH})_3$, $\text{Al}(\text{OH})_3$. Hidroxít có tính bazơ mạnh nhất là

- A. $\text{Al}(\text{OH})_3$. B. NaOH . C. $\text{Mg}(\text{OH})_2$. D. $\text{Fe}(\text{OH})_3$.

Câu 18. Khi lắp hệ thống điều chế oxi, ta phải đặt ống nghiệm chứa KMnO_4 theo cách nào sau đây ?



- A. (Cách 2) B. (Cách 2) và (Cách 3) C. (Cách 1) D. (Cách 3)

Câu 19. Cho lòng trắng trứng vào $\text{Cu}(\text{OH})_2$ thấy xuất hiện màu

- A. đỏ. B. vàng. C. đen. D. tím.

Câu 20. Khi thủy phân lipít trong môi trường kiềm thì thu được muối của axit béo và

- A. este đơn chức. B. glixerol. D. ancol đơn chức. C. phenol.

Câu 21. Cho 20 gam hỗn hợp bột kim loại Zn và Cu vào dung dịch HCl (dư). Sau khi phản ứng xảy ra hoàn toàn, thu được 4,48 lít khí H_2 (đktc) và m gam kim loại không tan. Giá trị của m là

- A. 8,5. B. 2,2. C. 6,4. D. 7,0.

Câu 22. Chất nào sau đây **không** tham gia phản ứng thủy phân ?

- A. Saccarozơ. B. Tinh bột C. Glucozơ D. Protein

Câu 23. Nung 21,4 gam $\text{Fe}(\text{OH})_3$ ở nhiệt độ cao đến khối lượng không đổi, thu được m gam một oxít. Giá trị của m là

- A. 16,0. B. 8,0. C. 14,0. D. 12,0.