Nội dung bộ **7 bài tập trắc nghiệm Hóa 12 Bài 38: Luyện tập: Tính chất hóa học của Crom (Cr)** được chúng tôi sưu tầm và tổng hợp kèm đáp án và lời giải được trình bày rõ ràng và chi tiết. Mời các em học sinh và quý thầy cô tham khảo dưới đây.

Bộ 7 bài tập trắc nghiệm: Luyện tập: Tính chất hóa học của Crom (Cr) có đáp án và lời giải chi tiết

Bài 1: Giữa các ion CrO_4^{2-} và ion $Cr_2O_7^{2-}$ có sự chuyển hoá cho nhau theo cân bằng hoá học sau :

$$Cr_2O_7^{2-} + H2O \underset{\leftarrow}{\rightarrow} 2CrO_4^{2-} + 2H^+$$

Nếu thêm dung dịch H_2SO_4 vào dung dịch K_2CrO_4 thì sẽ có hiện tượng

A. từ màu vàng chuyển màu da cam.

B. từ màu da cam chuyển màu vàng.

C. từ màu da cam chuyền thành không màu.

D. từ màu vàng chuyến thành không màu.

Bài 2: Đốt cháy hoàn toàn bột crom trong oxi (dư) thu được 4,56 gam một oxit (duy nhất). Khối lượng crom bị đốt cháy là

A. 0,78 gam. B. 3,12 gam. C. 1,74 gam. D. 1,19 gam.

Bài 3: Đem nung 13,0 gam Cr trong khí O_2 thì thu được 15,0 gam chất rắn X. Hoà tan hoàn toàn X. trong dung dịch H_2SO_4 đặc, nóng dư. Thể tích khí SO_2 (đktc) thu được là:

A. 4,48 lít. B. 6,72 lít. C. 8,40 lít. D. 5,60 lít.

Bài 4: Muối amoni đicromat bị nhiệt phân theo phương trình :

$(NH_4)_2Cr_2O_7 \rightarrow Cr_2O_3 + N_2 + 4H_2O$.

Khi phân hủy 48 gam muối này thấy còn 30 gam gồm chất rắn và tạp chất không bị biến đổi. Phần trăm tạp chất trong muối là

A. 8,5%. B. 6,5%. C. 7,5%. D. 5,5%

Bài 5: Ở nhiệt độ thường, crom tác dụng với phi kim nào sau đây ?

A. F_2. B.S. C.Cl_2. D. O_2.

Bài 6: Hãy cho biết hợp chất nào sau đây có thể điều chế trực tiếp từ crom ?

A. $CrCl_3$ B. $K_2Cr_2O_7$ C. CrO_3 D. $KCrO_2$

Bài 7: Nhận xét nào sau đây sai ?

A. Cr_2O_3 là chất rắn màu lục thẫm

B. $Cr(OH)_3$ là hiđroxit lưỡng tính.

C. Cr_2O_3 tan trong dung dịch kiềm loãng.

D. Ion Cr^{3+} vừa có tính oxi hoá, vừa có tính khử.

Đáp án và lời giải chi tiết bộ 7 câu hỏi trắc nghiệm Hóa 12 Bài 38: Luyện tập: Tính chất hóa học của Crom (Cr)

Bài 1:

Đáp án: A

Bài 2:

Đáp án: B

Bài 3:

Đáp án: D

Bài 4:

Đáp án: D

Bài 5:

Đáp án: A

Bài 6:

Đáp án: A

Bài 7:

Đáp án: C

►►**CLICK NGAY** vào nút **TẢI VỀ** dưới đây để tải về Bộ 15 bài tập trắc nghiệm Bài 38: Luyện tập: Tính chất hóa học của Crom (Cr) có đáp án và lời giải chi tiết file PDF hoàn toàn miễn phí.