

نوین کنکور

کنکور

امتحان نهایی

**نوین کنکور
شرط لازم و کافی
برای موفقیت**

novinkonkor.com

باسمہ تعالیٰ دریں سلسلہ کتب و رسائل 1402

$$54 - 12 = 42 \rightarrow P: 42 \quad (\text{مطلوب}) \rightarrow {}^{96}_{42}\text{X} = 96 - 42 = 54$$
$$\text{TC: } \text{Cr: } 3d^5 4s^1 \rightarrow \text{Cr}^{3+} \rightarrow \text{Cr}_2\text{O}_3$$

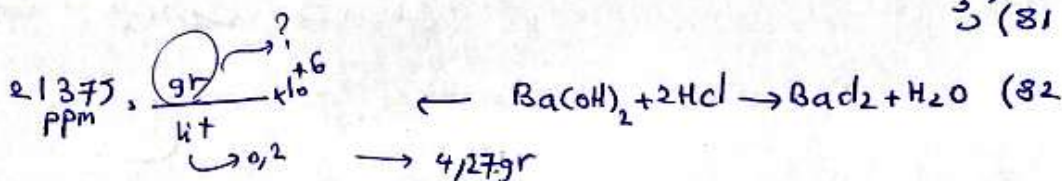
78) تخمین مصرف رانته شده دروازه ماه مه ای TC باشد

157)

$$\frac{1,875 \text{ grNO}}{2 \times 30} \cdot \frac{x \text{ lit NO}_2}{22,4 \times 2} \quad \leftarrow \quad \boxed{0,125 = \frac{1}{8}} \quad \frac{? \text{ grNO}}{2 \times 30} = \frac{\frac{1}{8}}{|28-32|} \quad (80)$$

$$\hookrightarrow x = 1,4 \quad \hookrightarrow \text{grNO} = 1,875$$

3 ✓ (81)

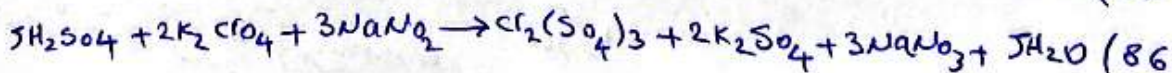


$$\frac{41279r}{171x1} = \frac{0.14 \times x}{2} \rightarrow x = 125 \text{ mL}$$

1 (8 3

(34) پ و ت خلدوا

35 (85)



$$\frac{141/12}{392 \times 1} = \frac{R \times 82/8}{3 \times 69} \rightarrow R = 90\%$$

87. (الف) $\text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{انازول}$

ب) به مقدار سونبرهای دگرمانه ارتباط دارد

(ج) خبیثہ جزء سے علنا رابطہ عکس قرار دے!

الف) درست 3 (98) ب) غلط: کاهش 3 (99) ج) درست 3 (100) د) درست 3 (101)

$$\text{mole } \text{H}_2 = \frac{8}{50} = 0,16 \quad \frac{0,16}{0,4} = 0,4$$

$$10^{-5} = \frac{x \cdot x}{0,4 - x} \rightarrow x = 2 \times 10^{-3} \rightarrow 0,4 = 0,5 \times 10^{-11}$$

$$\text{pH} = 3 - \frac{\log 2}{0,5} = 2,7$$

$$K = \frac{2 \times 10^{-3}}{4 \times 10^{-1}} = 5 \times 10^{-2}$$

$$\text{مجموع جبره} = 4 \times 0,4 = 1,6$$

$$\text{در لایه جبره} = \frac{0,16}{0,1} = 1,6 \rightarrow 10^{-5} = \frac{x^2}{0,1} \rightarrow x = 10^{-3}$$

$$\rightarrow x = 10^{-3} = 10^{-2}$$

$$K = \frac{(\frac{0,6}{3})^2}{(\frac{0,6}{3})^2 \times \frac{1,5}{3}} = 2,0$$

$$M = 0,6 M = 0,15$$

$$M = 0,375$$



$$\frac{18}{30} = 0,6 \text{ mole}$$

$$\frac{24}{160} = 0,15 \text{ mole}$$

$$\frac{66}{110} = 0,6 \text{ mole}$$

3 (100)

3 (102)

3 (103)

3 (104)

3 (105)

نامی محمدی

Fatemeh mohamadi

نوین کنکور

کنکور

امتحان نهایی

**نوین کنکور
شرط لازم و کافی
برای موفقیت**

novinkonkor.com