

نوین کنکور

کنکور

امتحان نهایی

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

novinkonkor.com

①

۲۱۱ - نرسه ۱

محمد حسن ناسیری اصل

nasiri.chemistry

H, Li, Na, K, B, Al, Ga, Cr, Cu

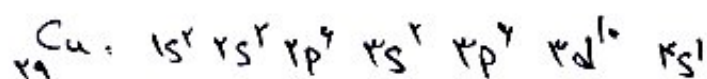
۲۱۲ - نرسه ۲

$$\frac{245}{1} = \frac{2418}{x}$$

$$2418 \text{ g } C_4H_{10} \times \frac{1 \text{ mol } C_4H_{10}}{58 \text{ g } C_4H_{10}} = 41.5 \text{ mol } C_4H_{10}$$



$$41.5 \text{ mol } C_4H_{10} \times \frac{13 \text{ mol } O_2}{2 \text{ mol } C_4H_{10}} = 269.75 \text{ mol } O_2$$

۲۱۳ - نرسه ۳ $Al_2(CO_3)_3$, FeO , $CuCl$ درست است

۲۱۴ - نرسه ۲

X نوید ۱۱

۲۱۵ - نرسه ۳ پایداری ایزوتوپ کمتر از آلومین است

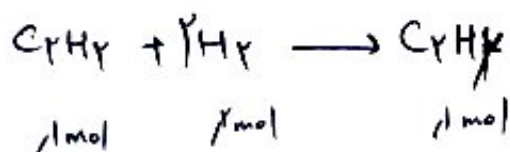
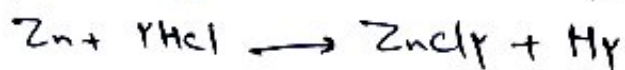
۲۱۶ - نرسه ۳

۲۱۷ - نرسه ۲ شمار ایزوتوپ‌ها و عدد جرمی دشوار از نوکلید مشخص نمی‌شود

۲۱۸ - نرسه ۱

$$2 \text{ mol} = 13 \text{ g}$$

$$2 \text{ mol} = 41.5 \text{ lit STP}$$



$$40 \text{ g} - 13 \text{ g} = 27 \text{ g}$$

Zn Cu

$$\frac{27}{41.5} \times 100 = 65.06 \%$$

(۲)

$$\frac{\text{بیشترین مقدار حل شدن}}{\text{مقدار}} = \frac{25}{100} = \frac{25}{125} = \frac{20}{100}$$

۲۳ X
✓
✓

محمد حسن نصیری اصل

X با کاهش دما رطوبت ایستایم نمی پذیرد

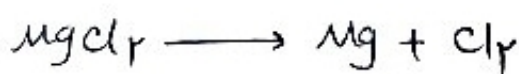
۲۲۰ - نرسیده ۲

[5] nasiri.chemistry

✓ $CO_2 > NO$
X در آب بشور، اخلال پذیری کمتر می شود

X کمتر از ۵۰ است

✓
✓



$$\frac{112 \times 152 \times 10^2}{10^2 \times \cancel{Mg}} = \frac{g}{\cancel{Mg}} = 10221.4 g$$

۲۲۱ - نرسیده ۴

$$\frac{10221.4}{\cancel{Cl_2}} = \frac{g = 1348}{\cancel{MgCl_2}}$$

۲۲۲ - نرسیده ۳

$$N = 14 - 36 = 48$$

$$N-e = 48 - 36 = 12$$

✓
✓
X
✓
✓



۲۲۳ - نرسیده ۴

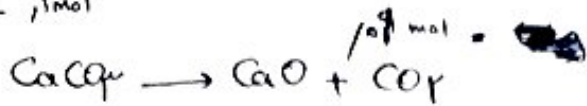
$$31212 \times 10^{24} \times \frac{1 \text{ مول یون}}{6.02 \times 10^{23} \text{ تعداد یون}} \times \frac{1 \text{ مول ترکیب}}{4 \text{ مول یون}} = 1.5 \text{ mol } Na_3N$$

$$\frac{180}{324} = g = 115 = \frac{lit = 33.2}{\frac{22.4}{Na_3N} \quad \frac{22.4}{NH_3}}$$

(۲۳)

۲۲۴ - نرسیدی ۱

$$10g = 1 \text{ mol}$$

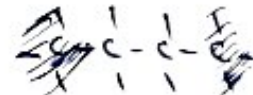


$$\frac{1.01 \text{ mol}}{1 \text{ mol}} \times 100 = 10.1\%$$

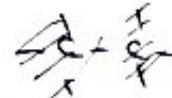
۲۲۵ - نرسیدی ۲

$$\text{C}_2\text{H}_4\text{O}_2 = 40 \frac{\text{g}}{\text{mol}} = 40\% \text{ ماسه} \begin{cases} \text{C}_{10}\text{H}_8 \\ \text{C}_9\text{H}_8 \end{cases}$$

x
✓
✓
✓
✓



۲۲۶ - نرسیدی ۱



خط می خورد

$$\left[2(\text{C}-\text{C}) + 4(\text{C}-\text{H}) + 3(\text{O}=\text{O}) \right] - \left[4(\text{C}=\text{O}) + 4(\text{O}-\text{H}) \right] = 1215$$

$$1215 \frac{\text{kJ}}{\text{mol}} \times 1.5 \text{ mol} = 1822.5 \text{ kJ}$$

۲۲۷ - نرسیدی ۴

محمد حسن نرسیدی اصل
nasiri.chemistry

۲۲۸ - نرسیدی ۲

۲۲۹ - نرسیدی ۴

در مرحله ای

✓
✓
x

در نرسیدی ۱ به این از تعادل، شیب در نمودار منفی است

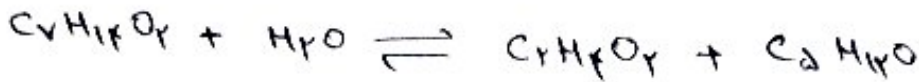
در نرسیدی ۲ به شیب نمودار D قرنی شیب نمودار X است و نه عکس آن!

۴



۲۳۱- ترکیبی ۲

✓
✓
x
✓
✓



$$1 \text{ mol} \times \frac{10}{100} = 10 \text{ mol}$$

$$10 \text{ mol} \times \frac{20 \text{ g}}{1 \text{ mol}} = 20 \text{ g}$$

۲۳۲- ترکیبی ۲

✓
✓
x

مثلا روغن زیتون مایع است اما پلی اتیلن جامد است

۲۳۳- ترکیبی ۱

ماده قوی تر بین HBr از HNO₃ ، H₂SO₄ ، مصفوفه بین HCN از HOBr

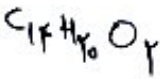
۲۳۴- ترکیبی ۲

x صابون C است

حسن نسبی اصل

nasiri.chemistry

x
✓
✓
x



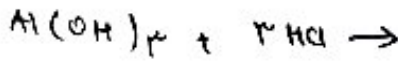
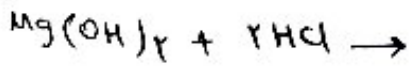
در پاسخ به نامی از گروه عاملی قبول آورده نشده است

۲۳۵- ترکیبی ۱

۲۳۶- ترکیبی ۲

x
x
✓
✓
x

ماده بهر ماده بودن پوشش اسید ، با افزایش دما ، غلظت مویک بودن به افزایش یافته ، دما به آن کمک می شود



$$\begin{array}{l} PH=11V \\ \frac{2 \times 10^{-2} \times V}{1000 \times 2} = \frac{114 \times 10^{-3}}{58} \\ \frac{2 \times 10^{-2} \times V}{2000} = \frac{114 \times 10^{-3}}{58} \end{array}$$

$$\frac{2 \times 10^{-2} \times V}{1000 \times 3} = \frac{21.9 \times 10^{-3}}{78}$$

۵

$$E = 1,1 - (-,74) = 1,84 \quad \checkmark$$

✓

✗ یون

✗ معادله برعکس است

$$\frac{2,10 \times 10^{-2}}{1,02 \times 10^{-2}} = 2,1 \times 10^{-4} \text{ mole } e^-$$

2 mole

1,108 g Ag

2,10 × 10⁻⁴ mole e⁻

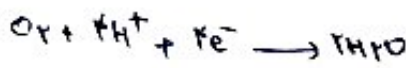
[2,10 × 10⁻⁴] g

۲۳۹ - زنجی ۲

✓
✗ معکوس

اینکه تاسیس در مورد الکترولیتی بودن سلول سوختنی صحیحی ندارد است

اینکه سوال باید بیان می کرد که دوازده برکت است این تصویر
نیم دایره ای باشد یا نه ؟



✗

✓

۲۴۰ - زنجی ۲

✗ SCO

✗ SO₂

محمد حسن نصیری اصل

nasiri.chemistry



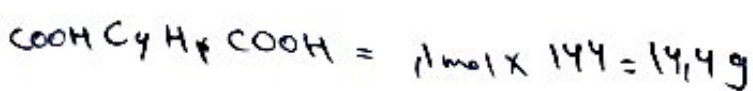
۲۴۱ - زنجی ۴

۲۴۲ - زنجی ۱

۲۴۳ - زنجی ۴

$$R = \frac{1,12 \text{ mol AD}}{2,5 \text{ min} \times \frac{1,05}{1 \text{ min}} \times 2 \text{ bit} \times 2} = 2 \times 10^{-4}$$

$$k = \frac{1,12 \times 1,12}{1,2 \times 1,2} \times \left(\frac{1}{2}\right) = 2,2$$



استاده از جدول نیم پیم برپشت دستور است

نوین کنکور

کنکور

امتحان نهایی

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

novinkonkor.com