

نوین کنکور

کنکور

امتحان نهایی

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

novinkonkor.com

۱۴۹۲ نسخہ نسخہ کی کتابوں کی تصدیق ۱۴۹۲

09221793929

① cV^4

$$se \leftarrow se \leftarrow \mu_{\mathcal{E}} Y \mid$$

Ca ← μ D CH

$$SC \leftarrow r_1 M CW$$
$$Ge \leftarrow \mu_r \approx 1.6$$

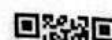
حسن محبوبی

۷۷، ۳) الف قوتترین با فلز گروه ۱۴ : ۱۵
 ۵ { قوتترین فلز گروه ۳ : ۱۳
 x

$\underbrace{p_1, s_c}_{p_1 - 14 = 8} \text{ 2145 Character } \checkmark$

51, 9, 4, 5, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120, 125, 130, 135, 140, 145, 150, 155, 160, 165, 170, 175, 180, 185, 190, 195, 200, 205, 210, 215, 220, 225, 230, 235, 240, 245, 250, 255, 260, 265, 270, 275, 280, 285, 290, 295, 300, 305, 310, 315, 320, 325, 330, 335, 340, 345, 350, 355, 360, 365, 370, 375, 380, 385, 390, 395, 400, 405, 410, 415, 420, 425, 430, 435, 440, 445, 450, 455, 460, 465, 470, 475, 480, 485, 490, 495, 500, 505, 510, 515, 520, 525, 530, 535, 540, 545, 550, 555, 560, 565, 570, 575, 580, 585, 590, 595, 600, 605, 610, 615, 620, 625, 630, 635, 640, 645, 650, 655, 660, 665, 670, 675, 680, 685, 690, 695, 700, 705, 710, 715, 720, 725, 730, 735, 740, 745, 750, 755, 760, 765, 770, 775, 780, 785, 790, 795, 800, 805, 810, 815, 820, 825, 830, 835, 840, 845, 850, 855, 860, 865, 870, 875, 880, 885, 890, 895, 900, 905, 910, 915, 920, 925, 930, 935, 940, 945, 950, 955, 960, 965, 970, 975, 980, 985, 990, 995, 1000, 1005, 1010, 1015, 1020, 1025, 1030, 1035, 1040, 1045, 1050, 1055, 1060, 1065, 1070, 1075, 1080, 1085, 1090, 1095, 1100, 1105, 1110, 1115, 1120, 1125, 1130, 1135, 1140, 1145, 1150, 1155, 1160, 1165, 1170, 1175, 1180, 1185, 1190, 1195, 1200, 1205, 1210, 1215, 1220, 1225, 1230, 1235, 1240, 1245, 1250, 1255, 1260, 1265, 1270, 1275, 1280, 1285, 1290, 1295, 1300, 1305, 1310, 1315, 1320, 1325, 1330, 1335, 1340, 1345, 1350, 1355, 1360, 1365, 1370, 1375, 1380, 1385, 1390, 1395, 1400, 1405, 1410, 1415, 1420, 1425, 1430, 1435, 1440, 1445, 1450, 1455, 1460, 1465, 1470, 1475, 1480, 1485, 1490, 1495, 1500, 1505, 1510, 1515, 1520, 1525, 1530, 1535, 1540, 1545, 1550, 1555, 1560, 1565, 1570, 1575, 1580, 1585, 1590, 1595, 1600, 1605, 1610, 1615, 1620, 1625, 1630, 1635, 1640, 1645, 1650, 1655, 1660, 1665, 1670, 1675, 1680, 1685, 1690, 1695, 1700, 1705, 1710, 1715, 1720, 1725, 1730, 1735, 1740, 1745, 1750, 1755, 1760, 1765, 1770, 1775, 1780, 1785, 1790, 1795, 1800, 1805, 1810, 1815, 1820, 1825, 1830, 1835, 1840, 1845, 1850, 1855, 1860, 1865, 1870, 1875, 1880, 1885, 1890, 1895, 1900, 1905, 1910, 1915, 1920, 1925, 1930, 1935, 1940, 1945, 1950, 1955, 1960, 1965, 1970, 1975, 1980, 1985, 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2025, 2030, 2035, 2040, 2045, 2050, 2055, 2060, 2065, 2070, 2075, 2080, 2085, 2090, 2095, 2100, 2105, 2110, 2115, 2120, 2125, 2130, 2135, 2140, 2145, 2150, 2155, 2160, 2165, 2170, 2175, 2180, 2185, 2190, 2195, 2200, 2205, 2210, 2215, 2220, 2225, 2230, 2235, 2240, 2245, 2250, 2255, 2260, 2265, 2270, 2275, 2280, 2285, 2290, 2295, 2300, 2305, 2310, 2315, 2320, 2325, 2330, 2335, 2340, 2345, 2350, 2355, 236

$n+l = 1s \leftarrow 2s \leftarrow 2p \leftarrow 3s \leftarrow 3p \leftarrow 3d \leftarrow 4s \leftarrow 4p \leftarrow 4d \leftarrow 4f \leftarrow 5s \leftarrow 5p \leftarrow 5d \leftarrow 5f \leftarrow 6s \leftarrow 6p \leftarrow 6d \leftarrow 6f \leftarrow 7s \leftarrow 7p \leftarrow 7d \leftarrow 7f$



۱۳۹۸/۹/۱۰

(۷۱) ۴

A: ۱۵^۲ ۲۵^۲ ۲۶^۲ ۳۵^۲ ۳۶^۲ ۴۵^۲

صوت دهم را سه بار بنویس.

۱. صوت دهم را سه بار بنویس و رنگی

۲. درست

۳. درست مثل Fedp, Fedp

۴. نادرست

$l = 0 \rightarrow 1$

تاییدار $d \rightarrow$ برابر d است و

نه d تبدیل می‌شود

(۷۹) ۲

۱. اختلاف n و ca در p است x

۲. صحیح است. e تأثیری در m ندارد

۳. شمار اتم‌ها در هر دو ca و ca برابر است (هر دو یک مولن)

Ar: $1,8 \times 10^6 = 4$

Al: $\frac{1,106 \times 10^{14}}{9,02 \times 10^{13}} = 3 \times 10^1 = 11$

x ۴

۰۹۲۲۱۷ ۴۳۹۲۹ = شماره

amajnoon-sho - شماره

شهادت آیت... سید حسن مدرس (۱۳۱۶ ه.ش) و روز مجلس

آذر | DECEMBER

غره

۱۳۹۸/۹/۱۱
(۴) ۱۰

$$y = -4x + 12$$

$$12 \times 12 = -9x + 12 \rightarrow x = 12$$

$$c \varepsilon H n o r + o r \rightarrow \varepsilon c o r + H n o$$

$\frac{n}{\varepsilon} + 12$

$$\frac{12}{1} = \frac{\varepsilon}{12(\frac{n}{\varepsilon} + 12)} \rightarrow n = 1$$

(۲) ۱۲

$$c u r s + H n o r \rightarrow c u (n o r / r + c u s o \varepsilon + n o r + H n o$$

$b = 6 \quad c = 9$

$$a = 12 \rightarrow c = \frac{a}{p}$$

$$a = 12 + b$$

$$12 = 4 + 12 + 1b + c \xrightarrow{c = \frac{a}{p}} 8a - \varepsilon b = 12$$

۱۲ فارسی

$$a = 12 + b$$

$$a = 12, b = 1$$

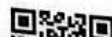
$$c = 9$$

$$\frac{12}{1} = \frac{m}{12} \Rightarrow m = 12$$

۱۲

۱۲ فارسی

۱۲ فارسی



۱۳۹۸/۹/۱۳
$$p_0 = \frac{m}{100+n} \Rightarrow \Delta x = 100+n$$

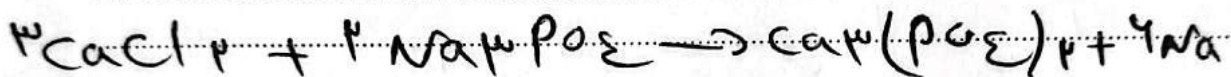
$$n = 25$$

① ۱۴

۱۵) واضحاً نزنه است

در مورد نزنه $\leftarrow$

$$d_0 > d_A \Rightarrow m_0 = m_A \Rightarrow v_A > v_0 \Rightarrow x$$



② ۱۶

$$n(NaCl) = 0.172 \Rightarrow mol Cl^- = 0.172$$

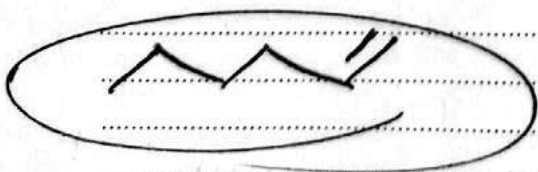
$$mol Ca^{2+} = 0.34$$

$$\text{غلظت یون ها} = \frac{0.172 + 0.34}{0.18} = 1.35$$



① ۱۷

واضحاً نزنه است



آذر | DECEMBER

۱۳۹۸/۹/۱۳
۴۱۱

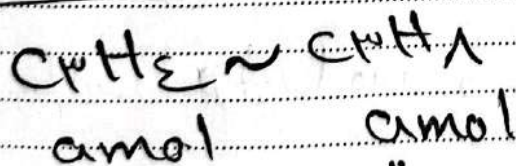
$$x \times 1 \times 39 = 2 \times y \times 18 \times 30$$

$$\frac{y}{x} = 1.06$$

۳۱۹

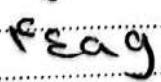
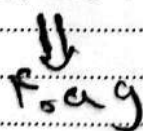
واکنش پذیری کازرعه بیشتر است
نسب استخراج آبی دستور برآید

۲۱۰



amol

amol



$$\rightarrow \frac{Eag}{32g} = \frac{1/8}{100} \times \frac{3}{E}$$

$$4 \text{ mol } C_3H_8 \times 80 \text{ g mol}^{-1} = 320 \text{ g}$$

$$a = 1.4 \text{ mol}$$

آذر | DECEMBER

91 (4) سوال مسره (ن)

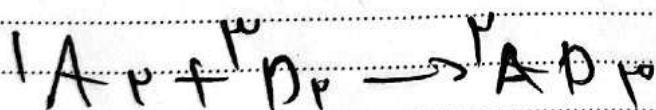
92 (3)

$$3 \times 28 = 84$$

$$\Delta H_{\text{واکنش}} = 2 \times 145 + 180 + 2 \times 438 - (4 \times 618 + 3 \times 80)$$

$$2 = 3$$

$$\frac{249}{n} = \frac{300}{84} = 2.918$$



93 (1)

باتوجه به واکنشها - تریزن 2 و 3، در موشن

$$\left. \begin{aligned} A_2 &= 0.2 - 0 = 0.2 \text{ mol.lit}^{-1} \\ D_2 &= 0.4 - 0.3 = 0.1 \text{ mol.lit}^{-1} \\ AD_3 &= 0.2 \text{ mol.lit}^{-1} \end{aligned} \right\} \text{تعداد مول تازه}$$

$$0.4 \times 2 = 0.8$$

۱۳۹۸/۹/۱۷

۹۴ (۲)

۱. واکنش شایع تقادلی نباشد
۲. صحیح است - چون $\frac{\Delta n}{\Delta t}$ مثبت است پس A فرآورده و مخرج عدد ۱ است پس غریب A برآید است.
۳. شایع A فرآورده نباشد.
۴. شایع مفسنون فرآورده نباشد.

۹۵ (۴)

$$X = 1s^2 2s^2 2p^4 3s^2 3p^4 3d^9 4s^2$$

$$Y = 1s^2 2s^2 2p^4 3s^2 3p^4 3d^{10} 4s^2 4p^6$$

$a - b = 7$ کمترین تفاوت
یعنی $\Rightarrow$ ۳/۵ اختلاف دارند
پس ۳/۵

$$\delta 12 = \frac{\Delta n}{\frac{1}{3} \times 2} \Rightarrow \Delta n = 3/4 \sim 0.75$$

۹۵ (۱)

$$\Delta n \sim 0.75 \delta = \frac{3/4}{2} = 1.18 \quad \left\{ \begin{array}{l} 2/2 - 1/2 = 1.18 \quad \checkmark \\ 1/2 - 0/2 = 0.5 \end{array} \right.$$

آذر | DECEMBER

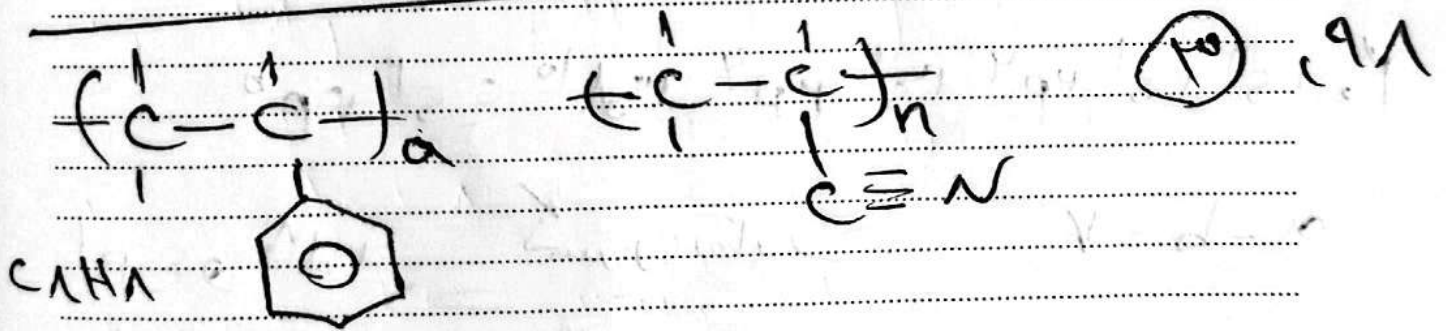
1398/9/11
(14) (97)

1 درسه $C-H = 10$ $C-C = 7$ 4

$10 - 7 = 3$ ✓

$\frac{2 \times 14}{10} = 3, 2$ ✓

صفت ناپیوستگی = 4
C = 3 $\rightarrow \frac{4}{3} \times$
باقی



$n = 2 (3a) \rightarrow n = 6a$

$11000 = 9a$
 $a = 1222$

$1222 \times (1.8) = 2199.6$

$$pOH = 10 - \frac{13.98}{2} = 2 \times 10^{-2}$$

① ۱۹۹

$$2 \times 10^{-2} = M \times 0.1 \Rightarrow M = 0.02$$

$$M = 0.02 \times 200 \times 2 = 8$$

$$[H^+] = \frac{10^{-14}}{2 \times 10^{-2}} = 5 \times 10^{-11}$$

$$\frac{1}{5} = 0.2$$

$$n[H^+] = 5 \times 5 \times 10^{-11} = 2.5 \times 10^{-10}$$

LiOH با رقیق است $2 OH^-$ تولید می کند -
(HCl) اسید قوی است $1 H^+$ تولید می کند -
نسبت ۲ به ۱

$$2 RCOONa \sim 1 (RCOO)_2 Mg$$

② ۱۰۱

$$\frac{0.04}{2} = \frac{17.17}{2(17.17 + 17 + 32) + 24} \rightarrow n = 17$$

$$17 + 1 = 18 \text{ تعداد اتم ها}$$

$$2 \times 0.04 = 0.08 \text{ مول ها}$$

11 DECEMBER

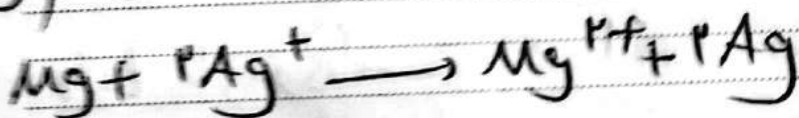
۱۵۲ (۳) در مایون و بارک لند غیر مایونی
نست کایتون مایون یک است

۱ کرس H دراره

۲ ناخنک است

۳ غیر مایونی X مایونی ✓

۱۵۳ (۱) $\text{تغییر حرز} = \frac{1}{P}$



$$\frac{n}{P_E} = \frac{P_1 P_E}{P \times 1.08} \Rightarrow n = 2.7 \times 10^4$$



$$\frac{P(VP)}{P(82)} = \frac{n}{4(4.02 \times 10^4)} \Rightarrow n = 2.15 \times 10^4$$

۱۵۴ (۲) با توجه به توضیحات میتوان نوشت

$$\begin{matrix} \sum \\ D \\ n \end{matrix} \downarrow \quad A > C > D > n > D > C > D$$

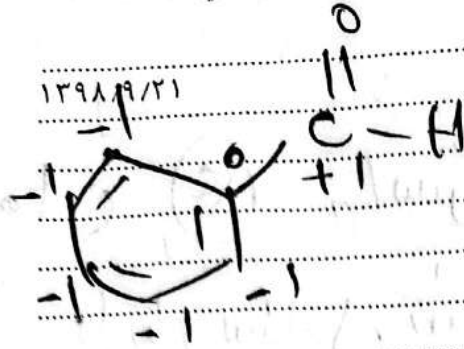
افزایش قدرت Cu

شهادت آیت... دستبند سومین... تست مایون (۱۳۶۰ هجری)

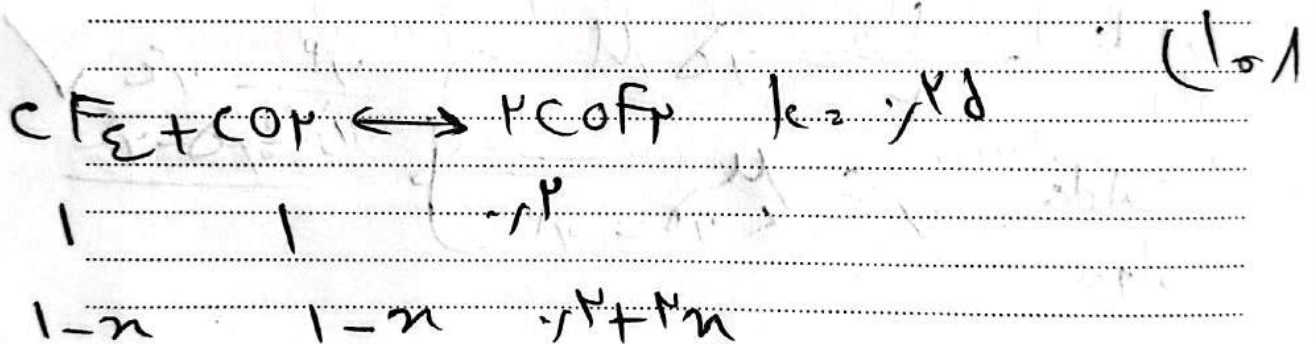
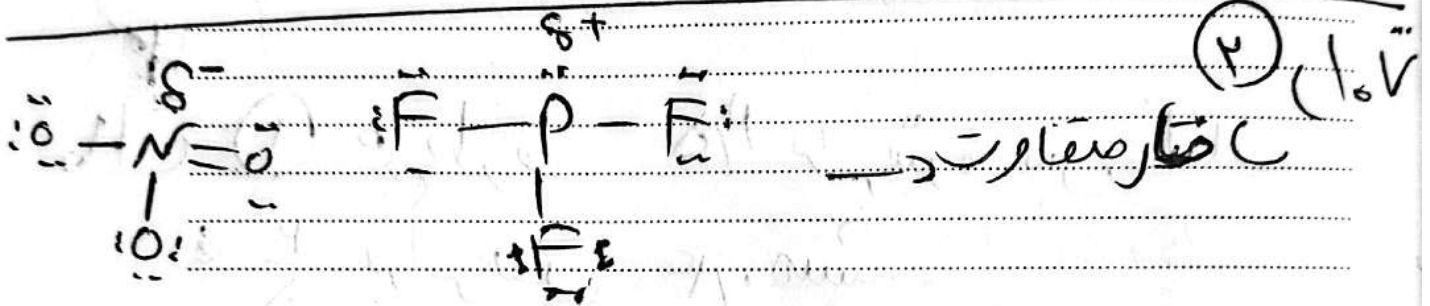
A لند



۱۳۹۸/۹/۲۱



③ (۱۰۶) واضح است



جمعه ۲۲ | Friday 13
۱۴۴۱ ربيع الثاني ۱۶ | 2019/12/13

عجم مهم نیست (متراب) برابر

$$\frac{(2+2x)^2}{(1-x)^2} \rightarrow x = 2 \text{ mol}$$

مولهای CO_2, CF_4 = $\frac{2 \times 2M}{2} = 2$

مولهای COF_2 = ۴

۱۰۹، ④ و اسن کرماره است. چون مواد
بازدار تشکیل شدن. درد های بالای ... اند
انجام دهنده.

۱۱۰، ① حجم ظرف $2\frac{1}{5}$ برابر شوره پس غلظت
 $\frac{2}{5}$ برابر یعنی $1\frac{4}{5}$ هست.

غلظت اوله مواد $= \frac{1}{2} = 0.5$ } $\frac{0.2}{0.5} = 0.4 \checkmark$
غلظت ثانویه مواد $= 0.2 = 0.5 \times 0.4$

نوین کنکور

کنکور

امتحان نهایی

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

novinkonkor.com