



مدیریت آموزش و پرورش منطقه ۱۴
دیوبستان غیر دولتی پسرانه پیام غدیر
پایانی اول ۹۷-۹۸

پاسخ نامه درس :

کرکج

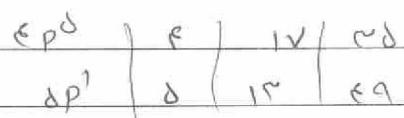
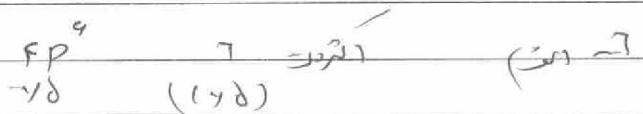
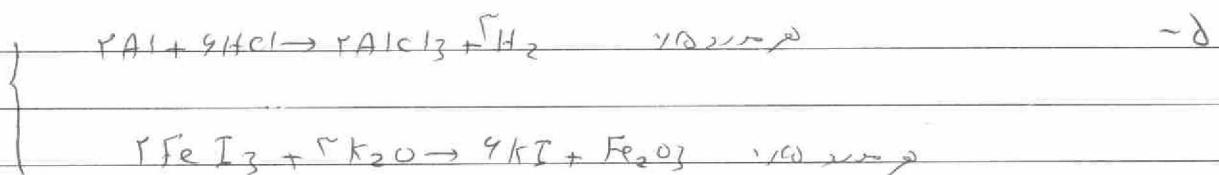
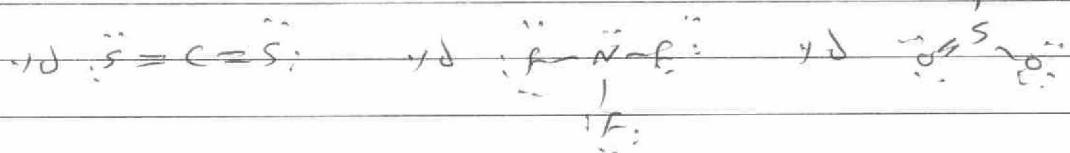
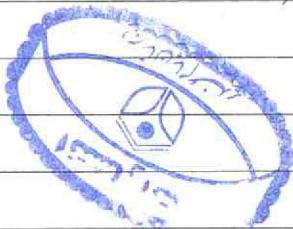
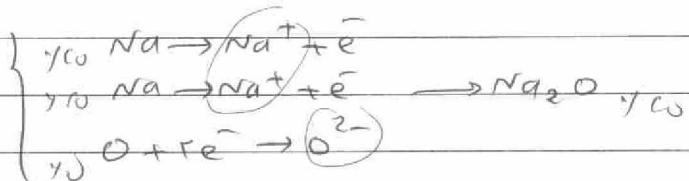
نام دبیر: آقای محربی
تاریخ امتحان:
رشته تحصیلی:

ساعت شروع امتحان: صبح

۱۶۹



۱۶۹ (۱۶) ۱۶۹ مجموع آنچه که باید مجموع هر دو از مسئله ۱۶۹ مجموع هر دو از مسئله ۱۶۹



۱۶۹ ۱۶۹ ۱۶۹ ۱۶۹ ۱۶۹ ۱۶۹ ۱۶۹ ۱۶۹

$$\begin{cases} N + P = \delta \gamma \\ N = e + v \\ e = p - e' \end{cases} \Rightarrow e + \cancel{v} + e' = \delta \gamma$$

$\gamma_d \quad \gamma_e = \cancel{\delta \gamma}$

~ 8

$e = c \gamma$

$N = c_d \quad P = r \gamma$

$\gamma_d \quad \gamma_d$

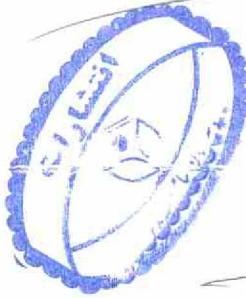
$$\frac{(x_f \times r_e) + (x_i \times r_e)}{r_e} \quad \frac{N_f + r_e}{\delta} = \frac{l_e \epsilon}{\delta} = r_d N$$

~ 9

$$n = \gamma \cdot \delta_{\text{mol} H_2O} \times \frac{\gamma_1 \cdot r_x l_e^e}{1 \text{ mol } H_2O} \times \frac{r_{H_2O}}{1 \text{ kg } \gamma_{H_2O}} = \gamma_1 \cdot r_x l_e^e$$

~ 10

$\gamma_d \quad \gamma_d \quad \gamma_{CO}$



$$n_{mol} = \gamma_{CO} CH_4 \times \frac{1 \text{ mol } CH_4}{\gamma_{CH_4}^e} = \gamma_{CO}$$

~ 11

$$n_{Fe} = \gamma_{Fe} \times \frac{1 \text{ mol } Fe}{\gamma_{Fe}^e} \times \frac{1 \text{ mol } Fe}{\gamma_1 \cdot r_x l_e^e} \times \frac{\delta \gamma}{1 \text{ mol } Fe} = b_{Fe}$$

~ 12

$\gamma_d \quad \gamma_d \quad \gamma_d \quad \gamma_d$

~~~~~