## мาдृєзсоэвиช


















| A | B |
| :---: | :---: |
| $i s^{2} 2 s^{2} 2 p^{6}$ |  |
| $1 s^{2} 2 s^{2} 2 p^{5}$ | พotarm cernoo |
| $1 s^{2} 2 s^{2} 2 p^{6} 3 s^{2}$ |  |
| $1 s^{2} 2 s^{2} 2 p^{6} 3 s^{2} 3 p^{6} 3 d^{5} 4 s^{2}$ |  |
| $1 s^{2} 2 s^{2} 2 p^{6} 3 s^{2} 3 p^{6} 4 s^{1}$ |  |
| $1 \mathrm{~s}^{2} 2 \mathrm{~s}^{2} 2 \mathrm{p}^{1}$ |  |





(1)

11/35/2012.


$$
\mathrm{Zn}+\mathrm{HCl} \longrightarrow \mathrm{ZnCl}_{2}+\mathrm{H}_{2}
$$










a.- Cl
b. -OH
c. $-\mathrm{CH}_{3}$


















 ๑(1).]


i.

ii. $\mathrm{CH}_{3}-\mathrm{CH}_{2}-\mathrm{CH}_{2}-\mathrm{CH}_{2}-\mathrm{Cl}$
iii. $\mathrm{CH}_{3}-\mathrm{CH}_{2}-\mathrm{CH}_{2}-\mathrm{Cl}$
iv. $\mathrm{CH}_{3}-\mathrm{CH}-\mathrm{CH}_{2}-\mathrm{CH}_{2}-\mathrm{CH}_{3}$

Cl
v. $\mathrm{CH}_{3}-\mathrm{CH}-\mathrm{CH}_{2}-\mathrm{CH}_{3}$
vi. $\mathrm{CH}_{3}-\mathrm{CH}_{2}-\mathrm{CH}_{2}-\mathrm{CH}_{2}-\mathrm{CH}_{2}-\mathrm{Cl}$







 ஜல்கிృమு.





b. $\mathrm{CH}_{2}=\mathrm{CH}_{2}+\mathrm{HCl}$


$2 \mathrm{CO}_{(\mathrm{g})}+\mathrm{O}_{2}(\mathrm{~g}) \rightleftharpoons 2 \mathrm{CO}_{2}(\mathrm{~g})+$ のัロน




 ©m.]


$\mathrm{CH}_{4}+2 \mathrm{O}_{2} \rightleftharpoons \mathrm{CO}_{2}+2 \mathrm{H}_{2} \mathrm{O}$





## ๙ฺேยைูఱาண




$$
\begin{equation*}
2 \mathrm{H}_{2(\mathrm{~g})}+\mathrm{O}_{2(\mathrm{~g})} \longrightarrow 2 \mathrm{H}_{2} \mathrm{O}_{(\mathrm{g})} \tag{1}
\end{equation*}
$$








 -





