

அரசுமேல்நிலைப்பள்ளி, கல்லமநாயக்கர்பட்டி

12.2. P-தொகுதி தனிமங்கள்-I

வாயுக்களை தேர்ந்தெடுக்கவும்.

வ.எ	வினைப்படு பொருட்கள்	→	வெளிவரும் வாயுக்கள்
1.	$B + H_2SO_4$	→	SO_2 SO_3
2.	$B + HNO_3$	→	NO NO_2
3.	$B + NaOH$	→	O_2 H_2
4.	$Na_2CO_3 + B(OH)_3$	→	CO_2 CO
5.	$B_2H_6 + H_2O$	→	O_2 H_2
6.	$B_2H_6 + CH_3OH$	→	H_2 O_2
7.	$B_2O_3 + C + F_2$	→	CO CO_2
8.	PhN_2BF_4	→	F_2 N_2
9.	$Al + HCl$	→	Cl_2 H_2
10.	$Al_2O_3 + C + Cl_2$	→	CO_2 CO

11.	$K_2SO_4 \cdot Al_2(SO_4)_3$	செஞ்சூட்டு வெப்பநிலை $\longrightarrow$	SO_3	SO_2
12.	$C + O_2$ (கட்டுப்படுத்தப் பட்டுள்ள அளவு)	$\longrightarrow$	CO_2	CO
13.	$C + \text{காற்று}$	$\longrightarrow$	$CO + N_2$	CO_2
14.	$HCOOH + H_2SO_4$	$\longrightarrow$	CO_2	CO
15.	$CO + Cl_2$	ஒளி or மரக்கரி $\longrightarrow$	$COCl_2$	CO_2
16.	$CO + Fe_2O_3$	$\longrightarrow$	O_2	CO_2
17.	$CaCO_3 + HCl$	$\longrightarrow$	CO_2	CO
18.	$CaCO_3$	$\xrightarrow{\Delta}$	CO	CO_2
19.	$SiO_2 + C + Cl_2$	$\longrightarrow$	CO_2	CO
20.	$Si + HCl$	$\longrightarrow$	H_2	Cl_2