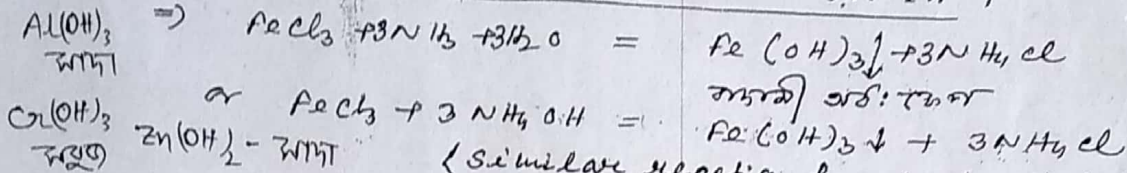


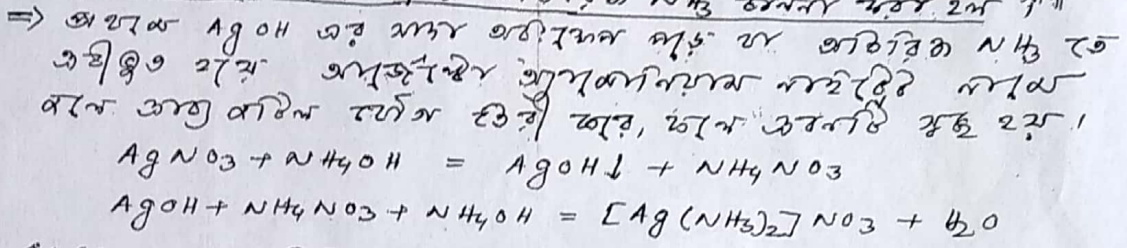


11.  $FeCl_3$  ରେ  $NH_3$  ଉପସ୍ଥିତରେ  $NH_3$  ଉତ୍ପାଦନ କରନ୍ତୁ ।

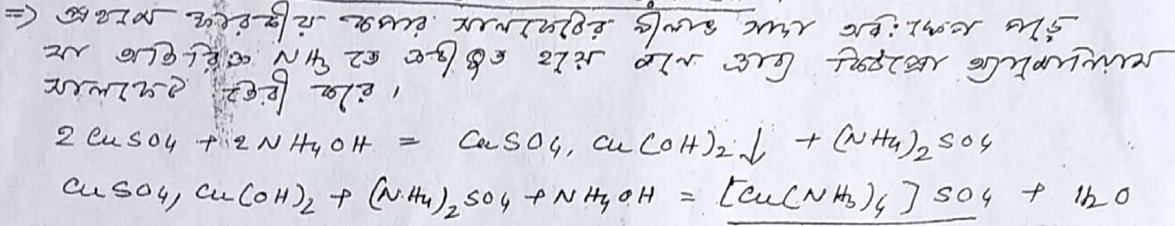


(Similar reaction for  $AlCl_3, CrCl_3, ZnSO_4$ )

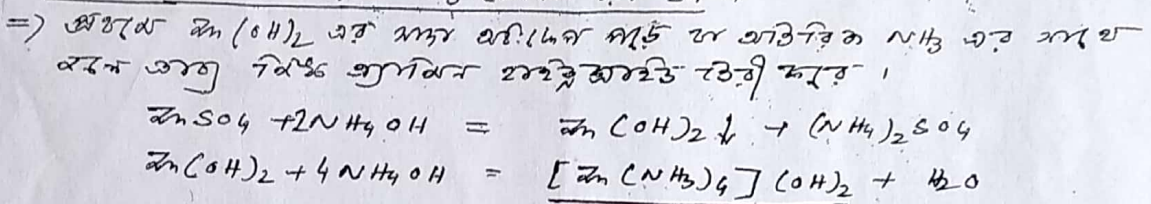
12.  $AgNO_3$  ରେ  $NH_3$  ଉପସ୍ଥିତରେ  $NH_3$  ଉତ୍ପାଦନ କରନ୍ତୁ ।



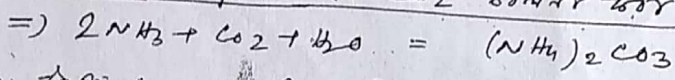
13.  $CuSO_4$  ରେ  $NH_3$  ଉପସ୍ଥିତରେ  $NH_3$  ଉତ୍ପାଦନ କରନ୍ତୁ ।



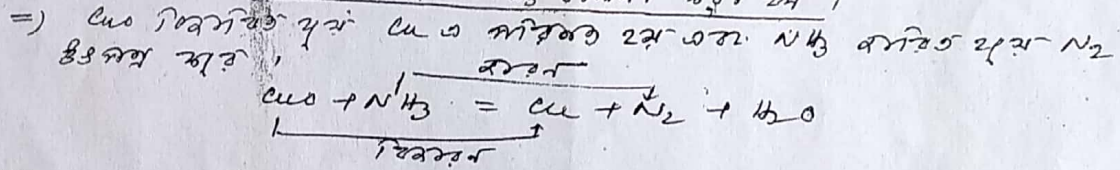
14.  $ZnSO_4$  ରେ  $NH_3$  ଉପସ୍ଥିତରେ  $NH_3$  ଉତ୍ପାଦନ କରନ୍ତୁ ।



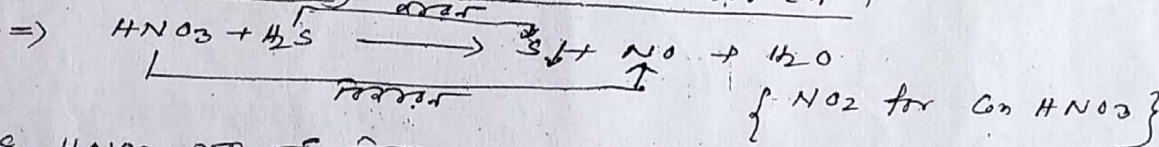
15.  $NH_3$  ରେ  $CO_2$  ଉପସ୍ଥିତରେ  $CO_2$  ଉତ୍ପାଦନ କରନ୍ତୁ ।



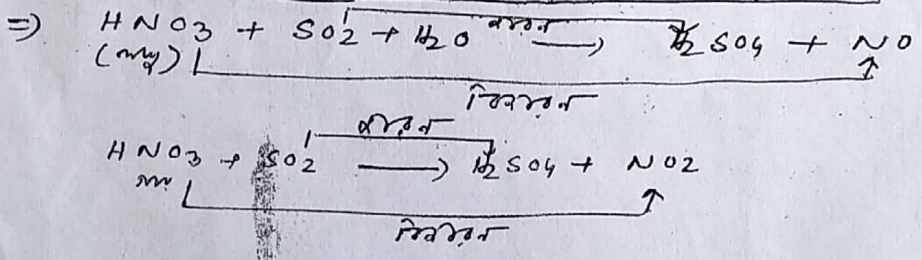
16. ଉତ୍ପାଦ  $CuO$  ରେ  $NH_3$  ଉପସ୍ଥିତରେ  $NH_3$  ଉତ୍ପାଦନ କରନ୍ତୁ ।



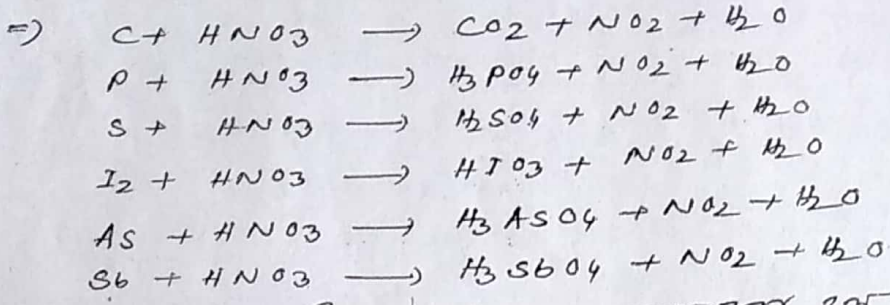
17.  $HNO_3$  ରେ  $H_2S$  ଉପସ୍ଥିତରେ  $H_2S$  ଉତ୍ପାଦନ କରନ୍ତୁ ।



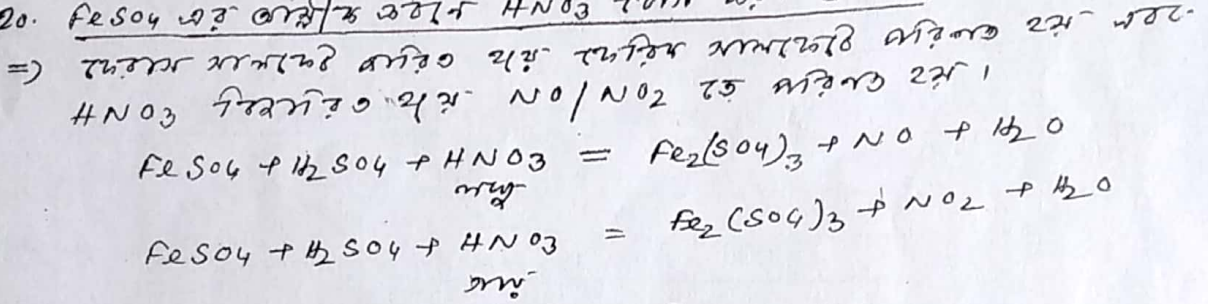
18.  $HNO_3$  ରେ  $SO_2$  ଉପସ୍ଥିତରେ  $SO_2$  ଉତ୍ପାଦନ କରନ୍ତୁ ।



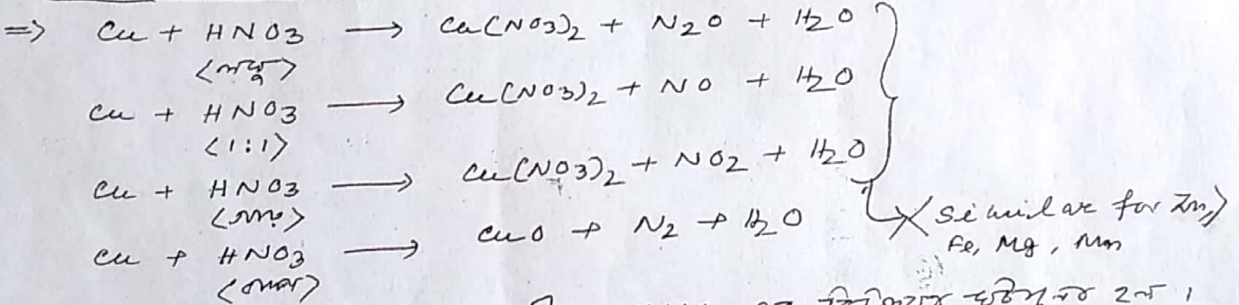
19. C/P/S/I<sub>2</sub>/As/Sb এর ক্ষেত্রে HNO<sub>3</sub> এর বিক্রিয়াজনকতা 2খ 1



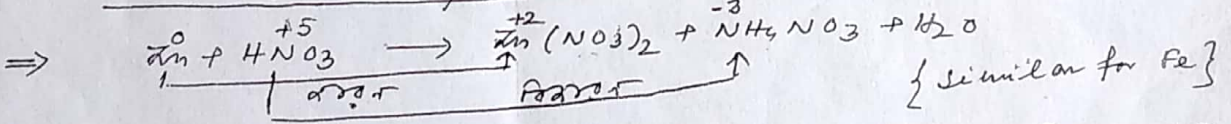
20. FeSO<sub>4</sub> এর সাথে HNO<sub>3</sub> তখন 2খ 1



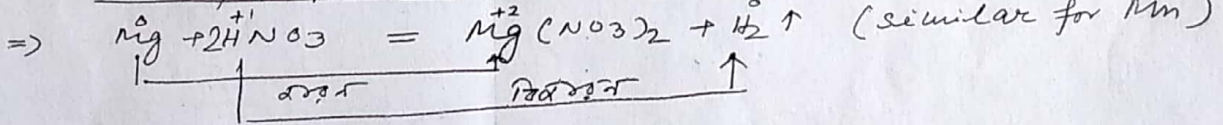
21. Cu এর ক্ষেত্রে HNO<sub>3</sub> এর বিক্রিয়াজনকতা 2খ 1



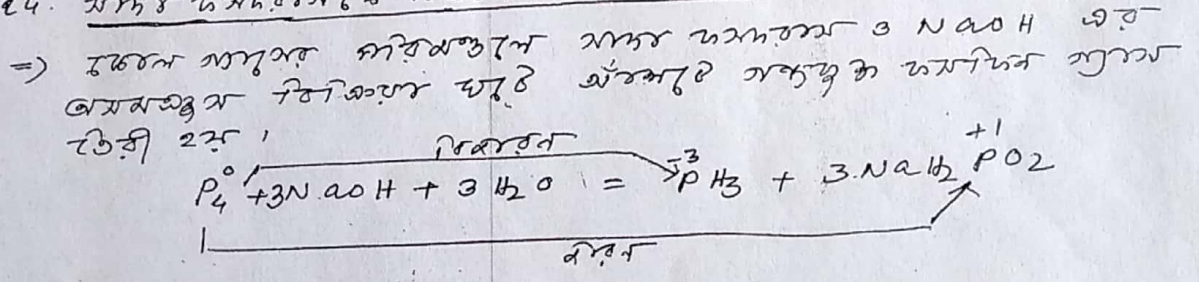
22. Zn এর ক্ষেত্রে HNO<sub>3</sub> এর বিক্রিয়াজনকতা 2খ 1



23. Mg এর ক্ষেত্রে HNO<sub>3</sub> এর ক্ষেত্রে HNO<sub>3</sub> এর বিক্রিয়াজনকতা 2খ 1

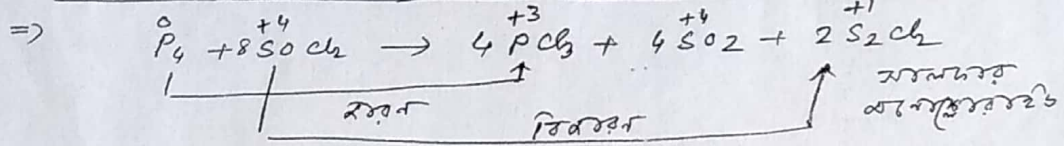


24. NaOH এর ক্ষেত্রে HNO<sub>3</sub> এর বিক্রিয়াজনকতা 2খ 1

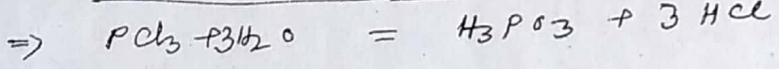




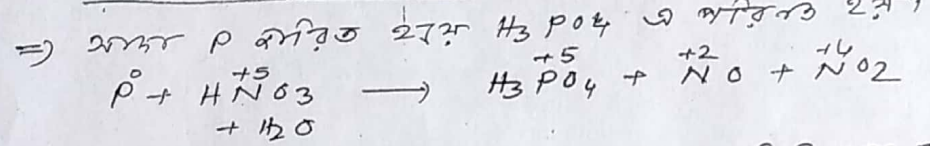
32. ଅମ୍ଳ ପଦାର୍ଥର ଅକ୍ସିଜନୀକରଣ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ସମ୍ପର୍କରେ 2ଟି 3



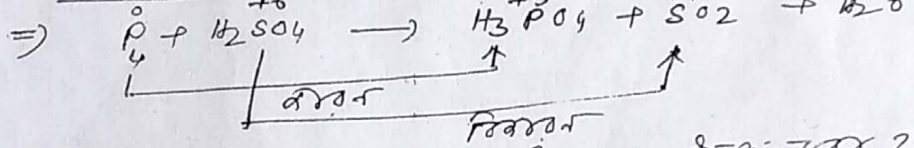
33. PCl<sub>3</sub> ଟିକା ଥିବା ଥର ଅକ୍ସିଜନୀକରଣର ସମ୍ପର୍କରେ 2ଟି



34. ଅମ୍ଳ ପଦାର୍ଥର ଅକ୍ସିଜନୀକରଣ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ସମ୍ପର୍କରେ 2ଟି

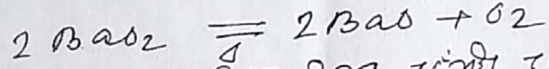


35. ଅମ୍ଳ ପଦାର୍ଥର ଅକ୍ସିଜନୀକରଣ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ସମ୍ପର୍କରେ 2ଟି

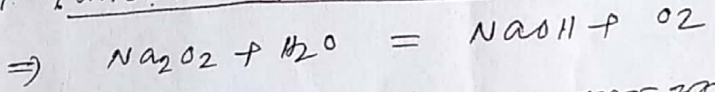


36. ଅକ୍ସିଜନୀକରଣ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ସମ୍ପର୍କରେ 2ଟି

ଅକ୍ସିଜନୀକରଣ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ସମ୍ପର୍କରେ 2ଟି

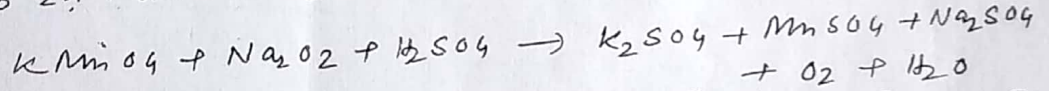


37. ଅକ୍ସିଜନୀକରଣ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ସମ୍ପର୍କରେ 2ଟି

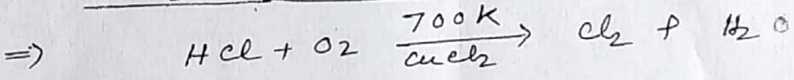


38. ଅକ୍ସିଜନୀକରଣ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ସମ୍ପର୍କରେ 2ଟି

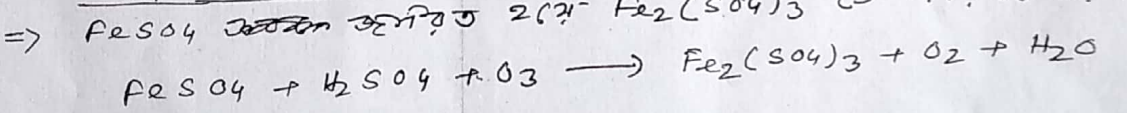
ଅକ୍ସିଜନୀକରଣ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ସମ୍ପର୍କରେ 2ଟି



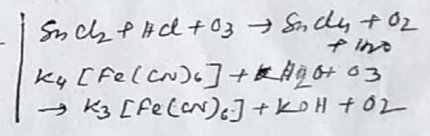
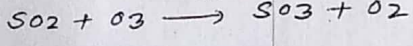
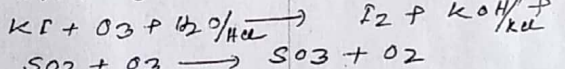
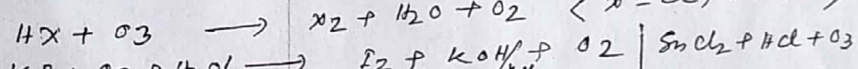
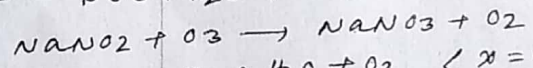
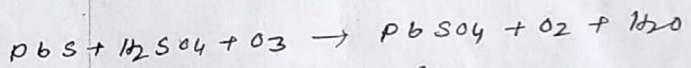
39. ଅକ୍ସିଜନୀକରଣ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ସମ୍ପର୍କରେ 2ଟି



40. ଅକ୍ସିଜନୀକରଣ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ସମ୍ପର୍କରେ 2ଟି



Similar reaction



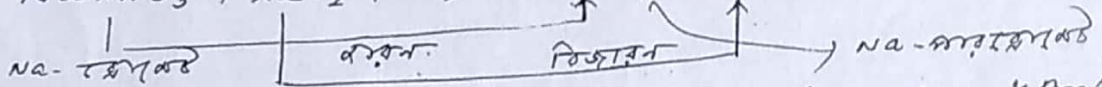
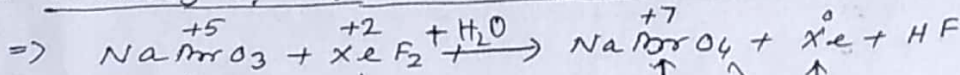






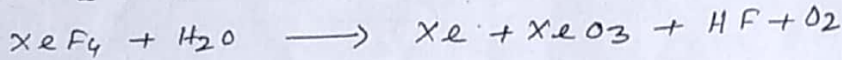
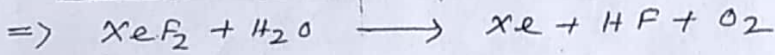


69. NaMnO<sub>3</sub> ଓ XeF<sub>2</sub> ଓ ବିଭିନ୍ନ ଉତ୍ପାଦ 2ଟି

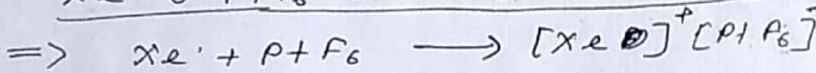


< similar for KClO<sub>3</sub>, KMnO<sub>3</sub>, NaClO<sub>3</sub> >

70. XeF<sub>2</sub> / XeF<sub>4</sub> / XeF<sub>6</sub> ଓ H<sub>2</sub>O ଓ ବିଭିନ୍ନ ଉତ୍ପାଦ 2ଟି

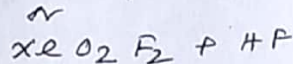
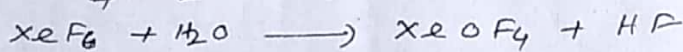
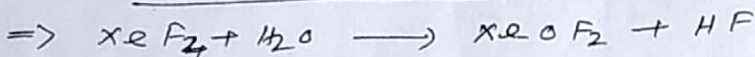


71. Xe ଓ P + F<sub>6</sub> ଓ ବିଭିନ୍ନ ଉତ୍ପାଦ 2ଟି

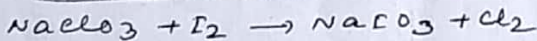


Xe-ଅକ୍ସାଇଡ ଉତ୍ପାଦ (0)

72. XeF<sub>2</sub> / XeF<sub>4</sub> / XeF<sub>6</sub> ଓ H<sub>2</sub>O ଓ ବିଭିନ୍ନ ଉତ୍ପାଦ 2ଟି

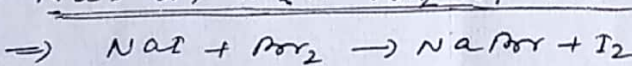


73. NaClO<sub>3</sub> ଓ I<sub>2</sub> ଓ ବିଭିନ୍ନ ଉତ୍ପାଦ 2ଟି



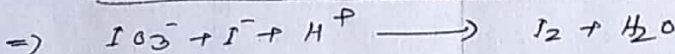
I<sub>2</sub> - ClO<sub>3</sub> ଓ I<sub>2</sub> ଓ ବିଭିନ୍ନ ଉତ୍ପାଦ 2ଟି  
Cl<sub>2</sub> ଓ I<sub>2</sub> ଓ ବିଭିନ୍ନ ଉତ୍ପାଦ 2ଟି  
I<sub>2</sub>, ClO<sub>3</sub> ଓ ବିଭିନ୍ନ ଉତ୍ପାଦ 2ଟି

74. NaI ଓ Br<sub>2</sub> ଓ ବିଭିନ୍ନ ଉତ୍ପାଦ 2ଟି

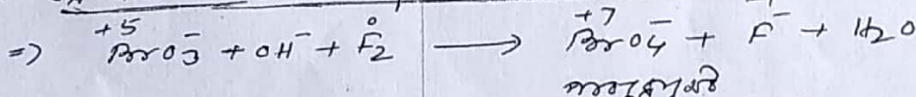


Cl<sub>2</sub>, Br<sub>2</sub> - ଓ ବିଭିନ୍ନ ଉତ୍ପାଦ 2ଟି  
I<sub>2</sub> ଓ ବିଭିନ୍ନ ଉତ୍ପାଦ 2ଟି  
Cl<sub>2</sub> - ଓ ବିଭିନ୍ନ ଉତ୍ପାଦ 2ଟି  
I<sub>2</sub> ଓ ବିଭିନ୍ନ ଉତ୍ପାଦ 2ଟି

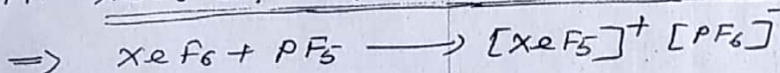
75. I<sub>2</sub> ଓ I<sup>-</sup> ଓ ବିଭିନ୍ନ ଉତ୍ପାଦ 2ଟି



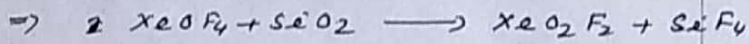
76. NaOH ଓ F<sub>2</sub> ଓ ବିଭିନ୍ନ ଉତ୍ପାଦ 2ଟି



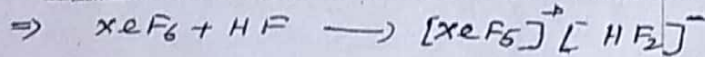
77. XeF<sub>6</sub> ଓ PF<sub>5</sub> ଓ ବିଭିନ୍ନ ଉତ୍ପାଦ 2ଟି



78. XeOF<sub>4</sub> એ સિલિકા SiO<sub>2</sub> એ સિલિકાઇડ સંયોજન કરે છે.



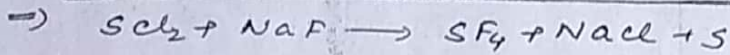
79. XeF<sub>6</sub> એ સિલિકા HF એ સિલિકાઇડ સંયોજન કરે છે.



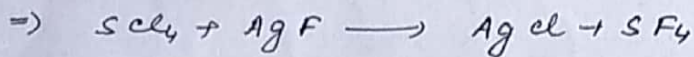
80. XeF<sub>6</sub> એ સિલિકા NaF એ સિલિકાઇડ સંયોજન કરે છે.



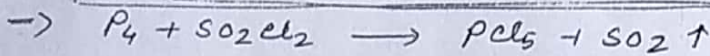
81. SCl<sub>2</sub> એ સિલિકા NaF એ સિલિકાઇડ સંયોજન કરે છે.



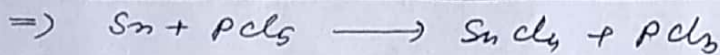
82. SCl<sub>4</sub> એ સિલિકા AgF એ સિલિકાઇડ સંયોજન કરે છે.



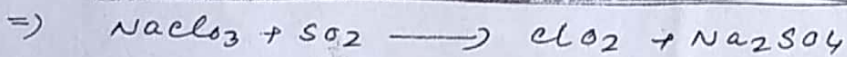
83. પરમાણુ P એ SO<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub> એ સિલિકાઇડ સંયોજન કરે છે.



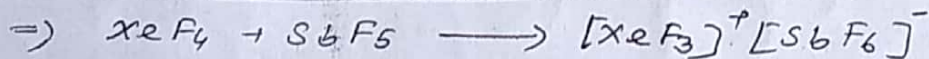
84. Sn એ PCl<sub>5</sub> એ સિલિકાઇડ સંયોજન કરે છે.



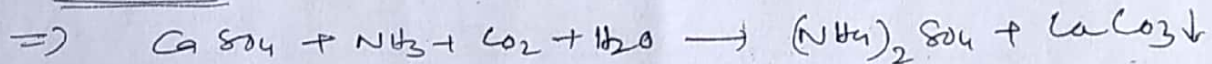
85. NaClO<sub>3</sub> / KClO<sub>3</sub> એ સિલિકા SO<sub>2</sub> એ સિલિકાઇડ સંયોજન કરે છે.



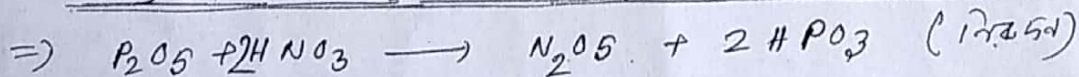
86. XeF<sub>4</sub> એ SbF<sub>5</sub> એ સિલિકાઇડ સંયોજન કરે છે.



87. કૅલ્શિયમ સલ્ફાઇડ કાર્બોનેટ અને કૅલ્શિયમ કાર્બોનેટ એ CO<sub>2</sub> એ NH<sub>3</sub> સંયોજન કરે છે.



88. HNO<sub>3</sub> એ સિલિકા P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> એ સિલિકાઇડ સંયોજન કરે છે.



Explanation:-

① N-As ଅର୍ଥକ ଅନୁପାତ ସୂଚି କାହା ଦ୍ୱାରା ଦିଆ ଯାଇ ଅଛି As-15 ଅର୍ଥକ ସୂଚି କାହା ଦ୍ୱାରା ଦିଆ ଯାଇ ଅଛି ?

=> N ଓ P ଉଭୟ ଉପାଦାନ ଉପରେ ଅନୁପାତ ଉପରେ ଆଧାର କରି ଏକ ସରଳ ସୂଚକାଙ୍କ, P ଓ As ଉପରେ N ଅନୁପାତ ଉପରେ ଉପାଦାନ P ଓ P ଉପରେ N ଓ P ଉପରେ ଅନୁପାତ ଦିଆଯାଇଛି। AS ଉପରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଅନୁପାତ N ଓ P ଅନୁପାତ ଦିଆଯାଇଛି। ତିନି AS-15 ଉପରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଅନୁପାତ ଉପରେ ଉପାଦାନ ଉପରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଅନୁପାତ ଉପରେ ଆଧାର କରି ସୂଚକାଙ୍କ ଦିଆଯାଇଛି।

2. As-15 ଅର୍ଥକ ସୂଚି କାହା ଦ୍ୱାରା ଦିଆ ଯାଇ ଅଛି ?

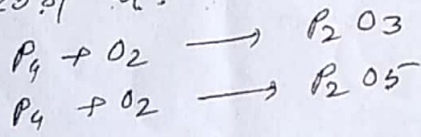
=> ଅନୁପାତ ଓ ଅନୁପାତ ଉପରେ ଆଧାର କରି ସୂଚକାଙ୍କ ଦିଆଯାଇଛି। ଅନୁପାତ ଉପରେ ଅନୁପାତ ଉପରେ ଆଧାର କରି ସୂଚକାଙ୍କ ଦିଆଯାଇଛି।

3. N-As ଅର୍ଥକ ସୂଚି କାହା ଦ୍ୱାରା ଦିଆ ଯାଇ ଅଛି ?

=> C-C ସମ୍ବନ୍ଧରେ N ଅନୁପାତ  $N \equiv N$  ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଅନୁପାତ ଉପରେ ଆଧାର କରି ସୂଚକାଙ୍କ ଦିଆଯାଇଛି।

4. ଅନୁପାତ କାହା ଦ୍ୱାରା ଦିଆ ଯାଇ ଅଛି ?

=> ଅନୁପାତ ଉପରେ ଅନୁପାତ ଉପରେ ଆଧାର କରି ସୂଚକାଙ୍କ ଦିଆଯାଇଛି।



5. As-15 ଅର୍ଥକ ସୂଚି କାହା ଦ୍ୱାରା ଦିଆ ଯାଇ ଅଛି ?

=> ଅନୁପାତ ଉପରେ ଅନୁପାତ ଉପରେ ଆଧାର କରି ସୂଚକାଙ୍କ ଦିଆଯାଇଛି।

6. As-15 ଅର୍ଥକ ସୂଚି କାହା ଦ୍ୱାରା ଦିଆ ଯାଇ ଅଛି ?

=> ନିମ୍ନ ଉପରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଅନୁପାତ ଉପରେ ଆଧାର କରି ସୂଚକାଙ୍କ ଦିଆଯାଇଛି। ଅନୁପାତ ଉପରେ ଅନୁପାତ ଉପରେ ଆଧାର କରି ସୂଚକାଙ୍କ ଦିଆଯାଇଛି।

7. ଅନୁପାତ କାହା ଦ୍ୱାରା ଦିଆ ଯାଇ ଅଛି ?

=> ଅନୁପାତ ଉପରେ ଅନୁପାତ ଉପରେ ଆଧାର କରି ସୂଚକାଙ୍କ ଦିଆଯାଇଛି।



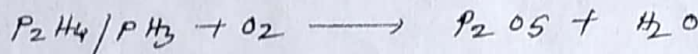
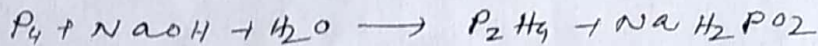


24. କୃତ୍ରିମ ରାସାୟନ P ନିର୍ମାଣ CuSO<sub>4</sub> ବ୍ୟବହାର କରି କିପରି କରାଯାଇପାରେ?

=> CuSO<sub>4</sub>, ରାସାୟନ P ରେ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ କାର୍ଯ୍ୟ H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> ଏକ ମିଶ୍ରଣ କାର୍ଯ୍ୟ  
 କରାଯାଇ P ଏକ ଅଧିକାରୀ କାର୍ଯ୍ୟ କରାଯାଇପାରେ।

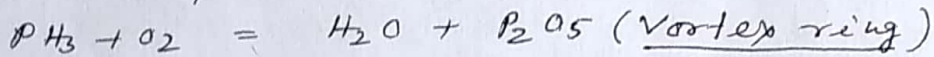
25. କୃତ୍ରିମ ରାସାୟନ P<sub>2</sub>H<sub>4</sub> ତିଆରି କରିବା ପାଇଁ କିପରି କରାଯାଇପାରେ?

=> ରାସାୟନ P ଓ NaOH ଏକ ମିଶ୍ରଣ କାର୍ଯ୍ୟ କରାଯାଇପାରେ  
 ତିଆରି କରାଯାଇ P<sub>2</sub>H<sub>4</sub> ତିଆରି କରାଯାଇ, ଏହା ପରେ  
 ରାସାୟନ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ କରାଯାଇ ଏହା ଏକ କାର୍ଯ୍ୟ  
 କରାଯାଇ P<sub>2</sub>H<sub>4</sub> ଓ କରାଯାଇ।

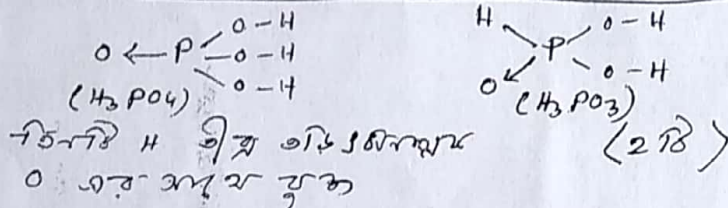


26. PH<sub>3</sub> - ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇ ରାସାୟନ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ କରାଯାଇ କିପରି କରାଯାଇ?

=> P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> ତିଆରି କରାଯାଇ କରାଯାଇ



27. H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> ତିଆରି କରିବା ପାଇଁ କିପରି କରାଯାଇ H<sub>3</sub>PO<sub>3</sub> ତିଆରି କରାଯାଇ କିପରି କରାଯାଇ?



28. Na<sub>2</sub>HPO<sub>3</sub> କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ କରାଯାଇ କିପରି କରାଯାଇ?

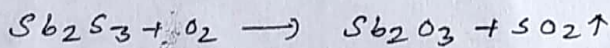
=> H<sub>3</sub>PO<sub>3</sub> ଏକ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ H<sub>2</sub>O ଏକ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ କରାଯାଇ।

29. କୃତ୍ରିମ ରାସାୟନ P ତିଆରି କରିବା ପାଇଁ କିପରି କରାଯାଇ, କିପରି କରାଯାଇ P ଏକ କରାଯାଇ?

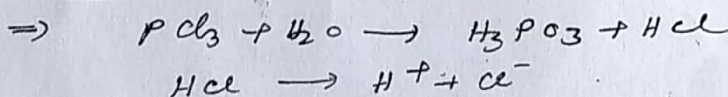
=> ରାସାୟନ P ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇ କରାଯାଇ କରାଯାଇ, କରାଯାଇ କରାଯାଇ  
 କରାଯାଇ କରାଯାଇ କରାଯାଇ।

30. କୃତ୍ରିମ ରାସାୟନ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ କରାଯାଇ କିପରି କରାଯାଇ?

=> ବ୍ୟବହାର କରି ରାସାୟନ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ କରାଯାଇ Sb<sub>2</sub>S<sub>3</sub> କରାଯାଇ  
 SO<sub>2</sub> ତିଆରି କରାଯାଇ କରାଯାଇ କରାଯାଇ।



31. PCl<sub>3</sub> ବ୍ୟବହାର କରି କୃତ୍ରିମ ରାସାୟନ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ କରାଯାଇ କିପରି କରାଯାଇ?













64. ප්‍රොක්සීඩ් හි ඇක්සොක්සීඩ් හැට්ටේ හැරුණු විට  $H_2SO_4$  හි ඔක්සිජන්  $HNO_3$  හි  $H$  ඔක්සිජන් වලට වඩා වැඩි වන්නේ නැද්ද?

$\Rightarrow H_2SO_4$  ඔක්සිජන් 2 වරක් දී ඇති අතර  $HNO_3$  හි  $H$  ඔක්සිජන් 2 වරක්.  
 $HNO_3 + H_2SO_4 \rightarrow NO_2 + SO_2 + H_2O$   
 $HNO_2 + H_2SO_4 \rightarrow NO + SO_2 + H_2O$

65.  $KHF_2$  හි ඔක්සිජන් වලට වඩා  $KHCl_2$  හි  $KHF_2$  හි ඔක්සිජන් වලට වඩා වැඩි වන්නේ නැද්ද?

$\Rightarrow HF$  හි ඇති ඔක්සිජන් වලට වඩා  $H_2F_2$  ඔක්සිජන් වලට වඩා වැඩි වන්නේ නැද්ද.  
 $H-F \cdots H-F \rightarrow H_2F_2$   
 $KOH + H_2F_2 \rightarrow KHF_2 + H_2O$

66. ප්‍රොක්සීඩ් හි ඇක්සොක්සීඩ් හැට්ටේ  $Cl_2$  හි ඔක්සිජන් වලට වඩා වැඩි වන්නේ නැද්ද?

$\Rightarrow Cl_2 + H_2O \rightarrow HCl + [O]$   
 ඔක්සිජන් වලට වඩා වැඩි වන්නේ නැද්ද.  
 ඔක්සිජන් වලට වඩා වැඩි වන්නේ නැද්ද.

67. ප්‍රොක්සීඩ් හි ඇක්සොක්සීඩ් හැට්ටේ ඔක්සිජන් වලට වඩා වැඩි වන්නේ නැද්ද?

$\Rightarrow$  ප්‍රොක්සීඩ් හි ඇක්සොක්සීඩ් හැට්ටේ ඔක්සිජන් වලට වඩා වැඩි වන්නේ නැද්ද.  
 ඔක්සිජන් වලට වඩා වැඩි වන්නේ නැද්ද.  
 ඔක්සිජන් වලට වඩා වැඩි වන්නේ නැද්ද.

68.  $IF_7$  හි ඔක්සිජන් වලට වඩා  $ClF_7$  හි ඔක්සිජන් වලට වඩා වැඩි වන්නේ නැද්ද?

$\Rightarrow Cl$  හි ඔක්සිජන් වලට වඩා වැඩි වන්නේ නැද්ද.  
 $Cl$  හි ඔක්සිජන් වලට වඩා වැඩි වන්නේ නැද්ද.  
 $Cl$  හි ඔක්සිජන් වලට වඩා වැඩි වන්නේ නැද්ද.

69. ප්‍රොක්සීඩ් හි ඇක්සොක්සීඩ් හැට්ටේ  $F$  ඔක්සිජන් වලට වඩා වැඩි වන්නේ නැද්ද?

$\Rightarrow F$  ඔක්සිජන් වලට වඩා වැඩි වන්නේ නැද්ද.

70. ප්‍රොක්සීඩ් හි ඇක්සොක්සීඩ් හැට්ටේ  $m.p$  &  $b.p$  වලට වඩා වැඩි වන්නේ නැද්ද?

$\Rightarrow$  ප්‍රොක්සීඩ් හි ඇක්සොක්සීඩ් හැට්ටේ  $m.p$  &  $b.p$  වලට වඩා වැඩි වන්නේ නැද්ද.

71. ප්‍රොක්සීඩ් හි ඇක්සොක්සීඩ් හැට්ටේ  $F$  ඔක්සිජන් වලට වඩා වැඩි වන්නේ නැද්ද?

$\Rightarrow$  same as 70

72. ප්‍රොක්සීඩ් හි ඇක්සොක්සීඩ් හැට්ටේ  $x.e$  වලට වඩා වැඩි වන්නේ නැද්ද?

$\Rightarrow x.e$  වලට වඩා වැඩි වන්නේ නැද්ද.  
 $x.e$  වලට වඩා වැඩි වන්නේ නැද්ද.  
 $x.e$  වලට වඩා වැඩි වන්නේ නැද්ද.

73. SF<sub>4</sub> ଆଣୁର ଅକ୍ସିଡ଼ିଶନ୍ ସଂଖ୍ୟା କିଏ? SF<sub>6</sub> ଆଣୁର କିଏ?

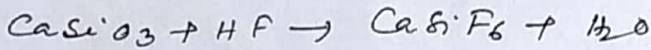
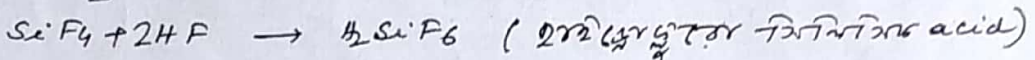
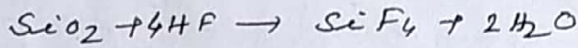
=> SF<sub>4</sub> ର S ର ଓ.ନ = 4 ଏବଂ SF<sub>6</sub> ର S ର ଓ.ନ = 6 ଏବଂ ଏହା ଆଣୁର ଓ.ନ ସଂଖ୍ୟାକୁ ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ କରେ।

74. I<sub>2</sub>, KI ଓ I<sub>2</sub> ର ଅକ୍ସିଡ଼ିଶନ୍ ସଂଖ୍ୟା କିଏ?

=> I<sub>2</sub> ଅକ୍ସିଡ଼ିଶନ୍ ସଂଖ୍ୟା 0 ଏବଂ KI ର I ର ଅକ୍ସିଡ଼ିଶନ୍ ସଂଖ୍ୟା -1 ଏବଂ KI<sub>3</sub> ର I ର ଅକ୍ସିଡ଼ିଶନ୍ ସଂଖ୍ୟା 0 ଏବଂ I<sub>2</sub> ର ଅକ୍ସିଡ଼ିଶନ୍ ସଂଖ୍ୟା 0।

75. କାଲସିୟମ୍ HF ଆଣୁର ଅକ୍ସିଡ଼ିଶନ୍ କିଏ?

=> HF ର H ର ଅକ୍ସିଡ଼ିଶନ୍ ସଂଖ୍ୟା +1 ଏବଂ Ca ର ଅକ୍ସିଡ଼ିଶନ୍ ସଂଖ୍ୟା 0।



76. ଅକ୍ସିଡ଼ିଶନ୍ ସଂଖ୍ୟା 0 ଓ F ର ଅକ୍ସିଡ଼ିଶନ୍ ସଂଖ୍ୟା କିଏ?

=> ଅକ୍ସିଡ଼ିଶନ୍ ସଂଖ୍ୟା 0 ର ଅକ୍ସିଡ଼ିଶନ୍ ସଂଖ୍ୟା 0 ଏବଂ F ର ଅକ୍ସିଡ଼ିଶନ୍ ସଂଖ୍ୟା -1। ଅକ୍ସିଡ଼ିଶନ୍ ସଂଖ୍ୟା 0 ର ଅକ୍ସିଡ଼ିଶନ୍ ସଂଖ୍ୟା 0 ଏବଂ F ର ଅକ୍ସିଡ଼ିଶନ୍ ସଂଖ୍ୟା -1। ଅକ୍ସିଡ଼ିଶନ୍ ସଂଖ୍ୟା 0 ର ଅକ୍ସିଡ଼ିଶନ୍ ସଂଖ୍ୟା 0 ଏବଂ F ର ଅକ୍ସିଡ଼ିଶନ୍ ସଂଖ୍ୟା -1।

77. He ଓ Ne ର ଅକ୍ସିଡ଼ିଶନ୍ ସଂଖ୍ୟା କିଏ?

=> d-ଅକ୍ସିଡ଼ିଶନ୍ ସଂଖ୍ୟା 0।

78. Xe, XeF<sub>2</sub> ଓ XeF<sub>4</sub> ର ଅକ୍ସିଡ଼ିଶନ୍ କିଏ?

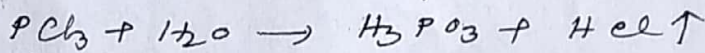
=> Xe ର ଅକ୍ସିଡ଼ିଶନ୍ ସଂଖ୍ୟା 0 ଏବଂ XeF<sub>2</sub> ର Xe ର ଅକ୍ସିଡ଼ିଶନ୍ ସଂଖ୍ୟା +2 ଏବଂ XeF<sub>4</sub> ର Xe ର ଅକ୍ସିଡ଼ିଶନ୍ ସଂଖ୍ୟା +4।

79. PCl<sub>5</sub> ର ଅକ୍ସିଡ଼ିଶନ୍ ସଂଖ୍ୟା କିଏ?

=> P ର ଅକ୍ସିଡ଼ିଶନ୍ ସଂଖ୍ୟା +5 ଏବଂ Cl ର ଅକ୍ସିଡ଼ିଶନ୍ ସଂଖ୍ୟା -1।

80. PCl<sub>3</sub> ର ଅକ୍ସିଡ଼ିଶନ୍ ସଂଖ୍ୟା କିଏ?

=> P ର ଅକ୍ସିଡ଼ିଶନ୍ ସଂଖ୍ୟା +3 ଏବଂ Cl ର ଅକ୍ସିଡ଼ିଶନ୍ ସଂଖ୍ୟା -1।



81. O ଓ F ର ଅକ୍ସିଡ଼ିଶନ୍ ସଂଖ୍ୟା କିଏ?

=> O ର ଅକ୍ସିଡ଼ିଶନ୍ ସଂଖ୍ୟା -2 ଏବଂ F ର ଅକ୍ସିଡ଼ିଶନ୍ ସଂଖ୍ୟା -1।

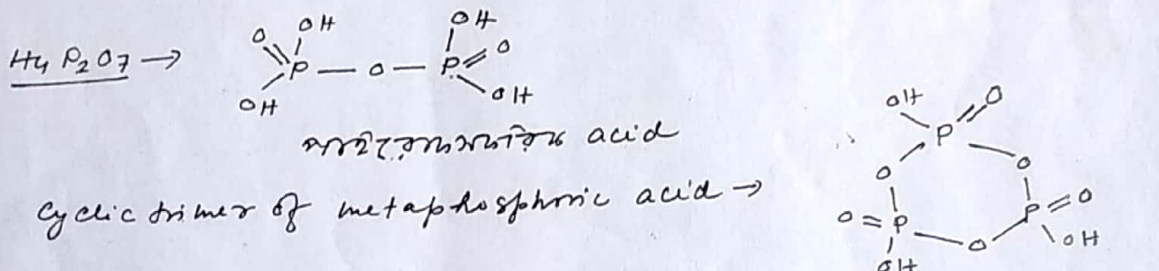
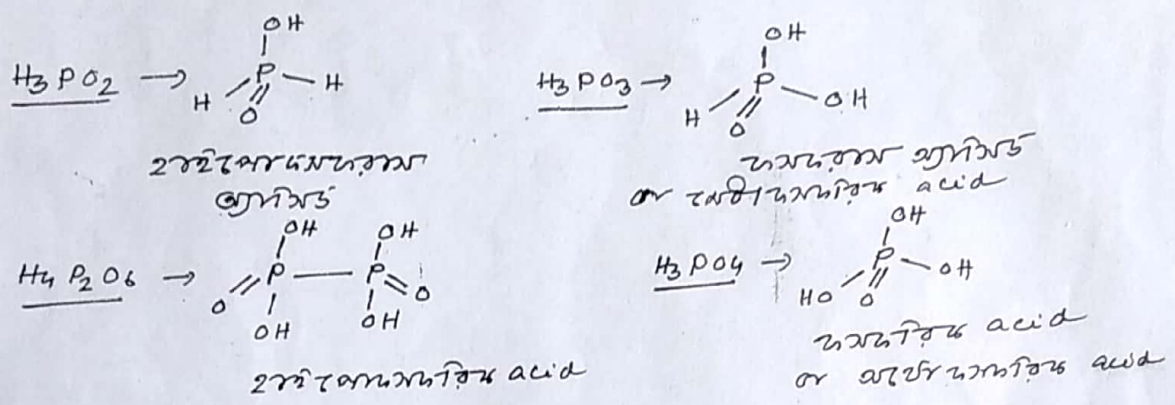
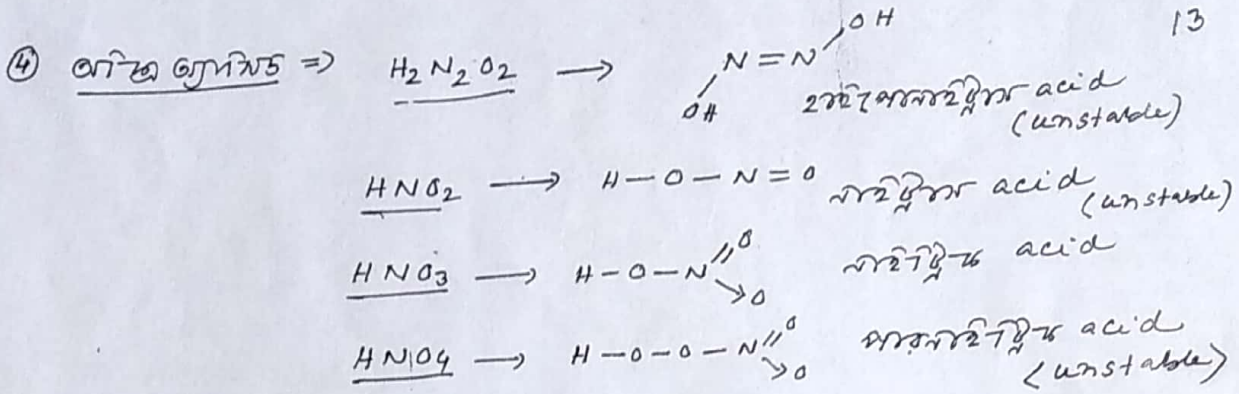




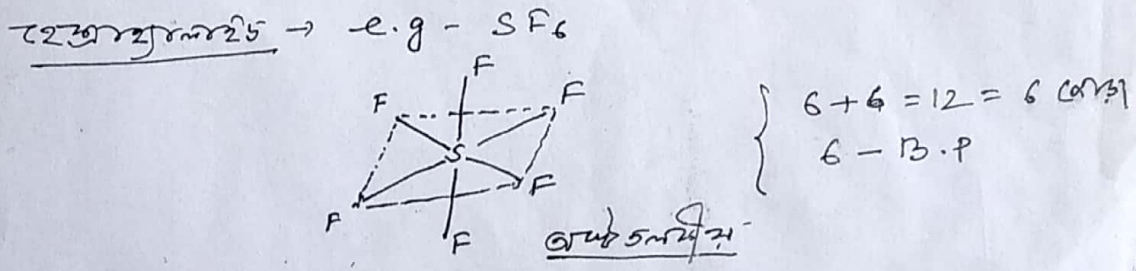
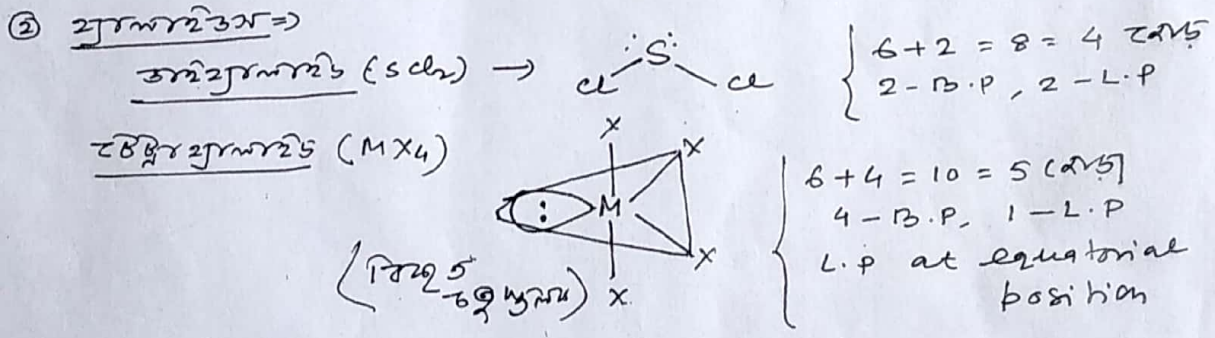
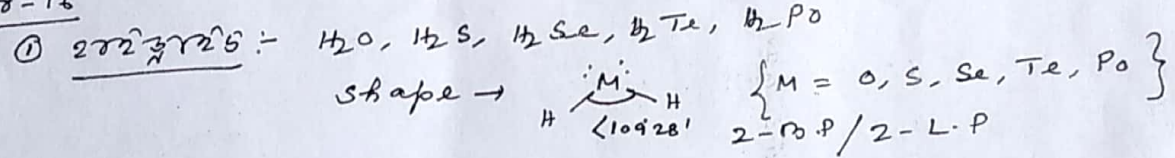


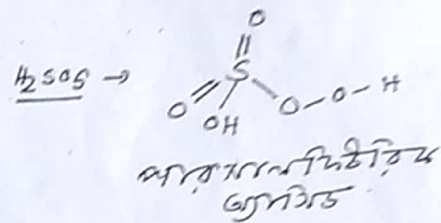
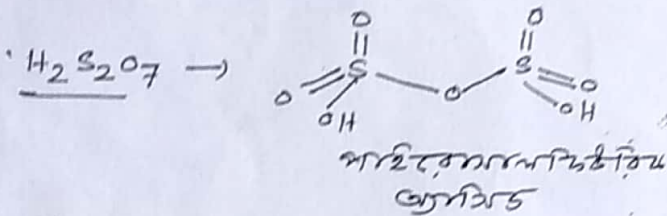
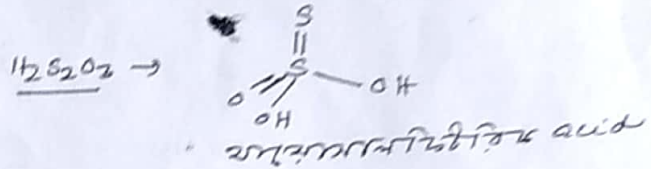
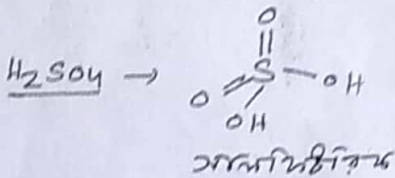
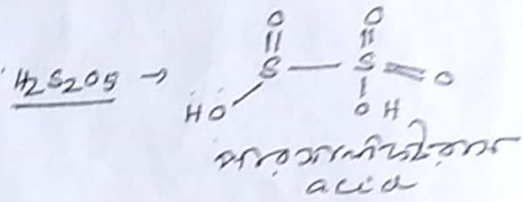
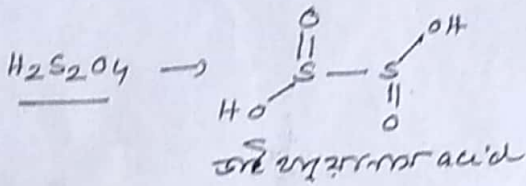
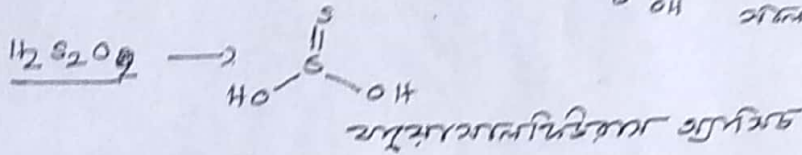






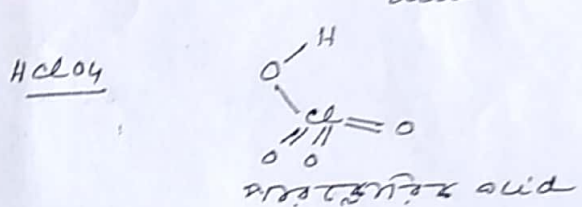
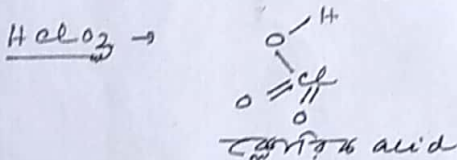
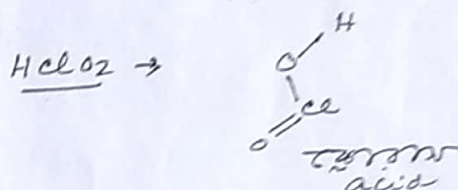
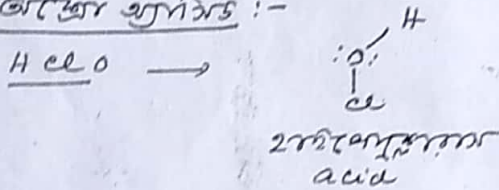
90-16





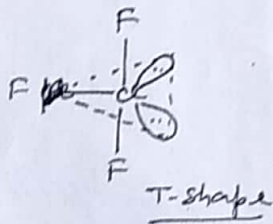
Gr-17

① ଅମ୍ଳ :-

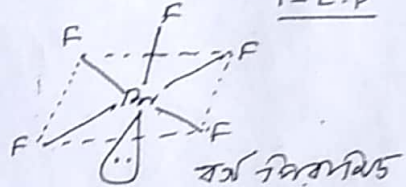


② ଅଣୁ :-

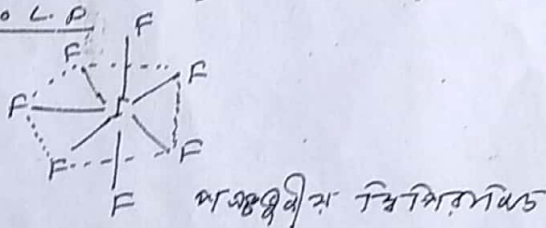
$ClF_3$   
 $7+3=10$   
 $= 5$  ଅଣୁ  
 $2-L.P$   
 $3-B.P$



$PF_5$  ( $7+5=12$   
 $= 6$  ଅଣୁ  
 $1-L.P$ )

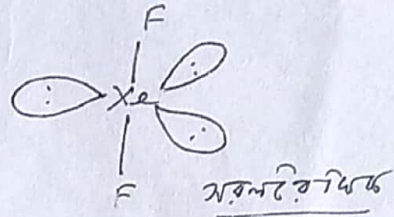


$IF_7$  ( $7+7=14=7$  ଅଣୁ)  
 $3-L.P$

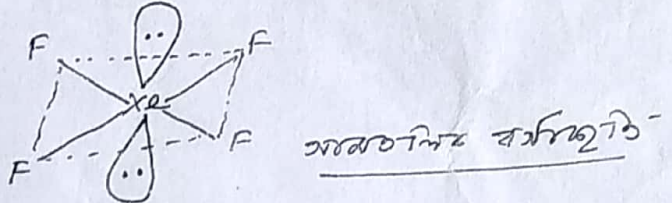


① ଅଣୁଗଠନ :-

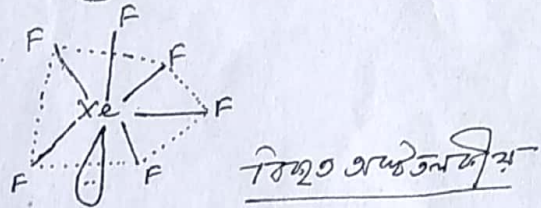
$$\begin{array}{l} \underline{XeF_2} \\ (8+2=10=5 \text{ ଟାଏଟ}) \\ 2 - B.P. \\ 3 - L.P \end{array}$$



$$\begin{array}{l} \underline{XeF_4} \\ (8+4=12=6 \text{ ଟାଏଟ}) \\ 4 - B.P., 2 - L.P \end{array}$$

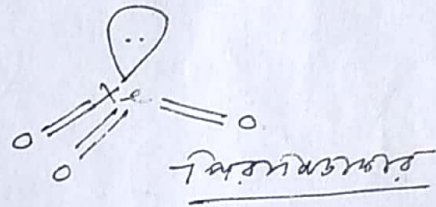


$$\begin{array}{l} \underline{XeF_6} \\ \left\{ \begin{array}{l} 8+6=14=7 \text{ (ଟାଏଟ)} \\ 6 - B.P., 1 - L.P \end{array} \right. \end{array}$$



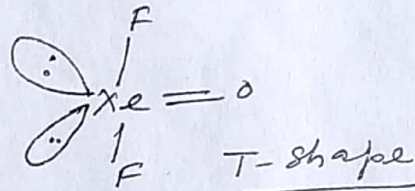
② ଅଣୁଗଠନ :-

$$\begin{array}{l} \underline{XeO_3} \\ (8+6=14=7 \text{ ଟାଏଟ}) \\ 3 \text{ ଡି } \pi \text{ ଟାଏଟ, } 1 \text{ ଡି } L.P \end{array}$$

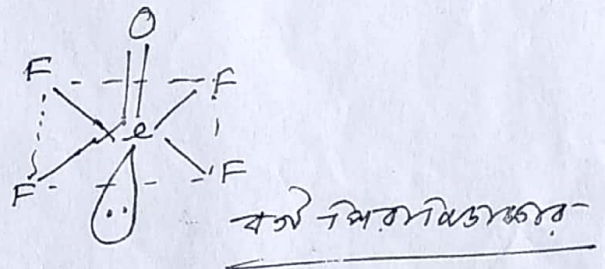


③ ଅଣୁଗଠନ :-

$$\begin{array}{l} \underline{XeOF_2} \\ 8+2+2=12=6 \text{ (ଟାଏଟ)} \\ (1 \text{ ଡି } \pi \text{ ଟାଏଟ, } 2 \text{ ଡି } L.P) \end{array}$$



$$\begin{array}{l} \underline{XeOF_4} \\ 8+2+4=14=7 \text{ (ଟାଏଟ)} \\ 1 \text{ ଡି } \pi \text{ ଟାଏଟ} \\ 1 \text{ ଡି } L.P \end{array}$$



ସମସ୍ତ ଉପର ଉପର ଅଣୁଗଠନ ସମ୍ପର୍କରେ Normal VSEPR ଚିତ୍ର ଆଙ୍କିବା କାର୍ଯ୍ୟ ସମ୍ପର୍କରେ ।

— 0 —