



## CHEMISTRY

### BOOKS - CHHAYA CHEMISTRY (BENGALI)

#### p-ব্লক মৌলসমূহ

#### Example

1.  $N_2O_5$  এর রেজোনেন্স গঠন আকৃতি গুলি লেখ। যৌগ টি তে নাইট্রোজেন এর জারন অবস্থা



Watch Video Solution

2.  $HNO_3$  এর জারন ক্ষমতা আছে, কিন্তু বিজারন ক্ষমতা নেই- কারণ কী?



Watch Video Solution

Watch Video Solution

3. দুটি ধাতুর নাম লেখ যারা নাইট্রিক অ্যাসিড এর সাথে বিক্রিয়া করে না।

 Watch Video Solution

4. সাদা ফসফরাস থেকে কীভাবে  $PCl_3$  প্রস্তুত করা যায়?

 Watch Video Solution

5.  $PCl_5$  -কে উত্তপ্ত করলে কী ঘটে?

 Watch Video Solution

6. তিনটি H-পরমানু থাকলেও  $H_3PO_3$  দ্বিফারকীয় অ্যাসিড- কারণ কী?

 Watch Video Solution

7.  $\text{SO}_3$  অণুর গঠনাকৃতি ব্যাখ্যা করো।

 Watch Video Solution

8. চিনিতে গাঢ়  $\text{H}_2\text{SO}_4$  যোগ করলে কী ঘটে সমীকরণসহ লেখো।

 Watch Video Solution

9.  $\text{SO}_4^{2-}$  আয়নের সকল S-O বন্ধনের দৈর্ঘ্য সমান -কারণ কী?

 Watch Video Solution

10. হ্যালোজেনগুলির সর্ববহিস্থ কক্ষের সাধারণ ইলেকট্রন-বিন্যাস লেখো।

 Watch Video Solution

11. কী ঘটে সমীকরণসহ লেখো (i) লেড নাইট্রেট ও হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিডের বিক্রিয়া ঘটানো হল।

 Watch Video Solution

12. কী ঘটে সমীকরণসহ লেখো:সোডিয়াম বাই কার্বনেট-এর মধ্যে লঘু HCl যোগ করা হল।

 Watch Video Solution

13. কী ঘটে সমীকরণসহ লেখো:লঘু হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিডে  $AgNO_3$  দ্রবণ যোগ করা হল।

 Watch Video Solution

## Exercise

1. গ্রুপ-15 বরাবর ওপর থেকে नीचे +5 জারণ অবস্থার স্থায়িত্ব ক্রমশ হ্রাস পায় কেন?

 Watch Video Solution

2. Sb(V) এবং Bi(V)-এর মধ্যে কোন্টি শক্তিশালী জারক দ্রব্য র?: Bi(V)

 Watch Video Solution

3. একটি করে অক্সো অ্যাসিডের উদাহরণ দাও যাতে P-এর জারণ সংখ্যা-(+4)|

 Watch Video Solution

4. একটি করে অক্সো অ্যাসিডের উদাহরণ দাও যাতে P-এর জারণ সংখ্যা-(+3 )|



Watch Video Solution

5. একটি করে অক্সো অ্যাসিডের উদাহরণ দাও যাতে P-এর জারণ সংখ্যা- (+5) |



Watch Video Solution

6.  $NO_2$  ডাইমার গঠন করে কেন?



Watch Video Solution

7. ভারী জলে  $PCl_5$  -এর আর্দ্র বিশ্লেষণের সমতায়ুক্ত সমীকরণটি লেখো।



Watch Video Solution

8.  $PH_4^+$  আয়নের বন্ধন কোণ  $PH_3$  অপেক্ষা বেশি - কারণ কী ?

 Watch Video Solution

9.  $SF_6$  -এর অস্তিত্ব থাকলেও  $SH_6$ -এর অস্তিত্ব নেই- কারণ কী?

 Watch Video Solution

10.  $SF_4$  অর্ধবিহীনিত হয় কিন্তু  $SF_6$  হয় না- কারণ দর্শাও।

 Watch Video Solution

11. কোন্ আন্তঃহ্যালোজেন যৌগের সঙ্গে  $ClO^-$  আয়নটি আইসোইলেকট্রনিক?  
সেটি কি লুইস অ্যাসিড হিসেবে আচরণ করে?

 Watch Video Solution

12.  $KHF_2$  লবণ বর্তমান, কিন্তু  $KHCl_2$ ,  $KHBr_2$  এবং  $KHI_2$  লবণসমূহের অস্তিত্ব নেই কেন?

 Watch Video Solution

13. প্রদত্ত আয়নগুলির সঙ্গে সমগঠনাকৃতি সম্পন্ন নোবেল গ্যাস যৌগগুলি শনাক্ত করো: (1)  $ICl_4^-$

 Watch Video Solution

14. প্রদত্ত আয়নগুলির সঙ্গে সমগঠনাকৃতি সম্পন্ন নোবেল গ্যাস যৌগগুলি শনাক্ত করো: (2)  $IBr_2^-$

 Watch Video Solution



15. প্রদত্ত আয়নগুলির সঙ্গে সমগঠনাকৃতি সম্পন্ন নোবেল গ্যাস যৌগগুলি শনাক্ত

করো: (3) $BrO_3^-$



Watch Video Solution

16. কী ঘটে সমীকরণসহ লেখো: কার্বন ডাইসালফাইড ডাইঅক্সিজেনে দহন করা



Watch Video Solution

17. কী ঘটে সমীকরণসহ লেখো: কার্বন ডাইসালফাইড ডাইঅক্সিজেনে দহন করা

হল। অ্যাসিটিলিন গ্যাসকে বায়ুতে পোড়ানো হল।



Watch Video Solution

18. কী ঘটে সমীকরণসহ লেখো ফসফরাস পেন্টাক্লোরাইডের সঙ্গে  $SO_2$  গ্যাসের বিক্রিয়া ঘটানো হল।

 Watch Video Solution

19. কী ঘটে সমীকরণসহ লেখো সোডিয়াম ক্লোরেট অক্সালিক অ্যাসিডসহ  $363K$  উষ্ণতায় উত্তপ্ত করা হল।

 Watch Video Solution

20. কী ঘটে সমীকরণসহ লেখো: ক্লোরিন-জলে  $SO_2$  চালনা করা হল।

 Watch Video Solution

21. কী ঘটে সমীকরণসহ লেখো: উষ্ণ ও গাঢ় NaOH দ্রবণে  $Cl_2$  চালনা করা হল।

 Watch Video Solution

22. কী ঘটে সমীকরণসহ লেখো:  $313\text{K}$  উষ্ণতায় শুষ্ক কলিচুন ও ক্লোরিনের বিক্রিয়া করা হল।

 Watch Video Solution

23. কী ঘটে সমীকরণসহ লেখো: KI ও  $F_2$ -এর মিশ্রণ  $625\text{K}$  উষ্ণতায় উত্তপ্ত করা হল।

 Watch Video Solution

24. কী ঘটে সমীকরণসহ লেখো:  $\text{BrF}_2$ -কে আর্দ্র বিশ্লেষিত করা হল।

 Watch Video Solution

25. কী ঘটে সমীকরণসহ লেখো: গলিত  $\text{ICl}$ -এর তড়িৎ বিশ্লেষণ করা হল

 Watch Video Solution

26. নিচের কোন বিবৃতিগুলি সঠিক -

A. নিষ্ক্রিয় গ্যাসগুলির কণাসমূহের মধ্যে একই ধরনের আন্তঃক্রিয়া কারণ

দুর্বল ডিসপারহন বলে

B. আণবিক অক্সিজেনের আয়নীভবন এন্থলপি, জেনের আয়নীভবন

এনথালপির প্রায় সমান

C.  $\text{XeF}_6$ -এর আর্দ্র বিশ্লেষণ একটি রেডক্স বিক্রিয়া

D. জেনের ফ্লুরাইডগুলি রাসায়নিকভাবে সক্রিয় নয়

**Answer: A::B**



[View Text Solution](#)

27. হেবার পদ্ধতিতে অ্যামোনিয়া প্রস্তুতিতে অনুঘটকটি হল-

A. Fe/Mo

B.  $P_2O_5$

C. Pt

D. Nio

**Answer: A**



[Watch Video Solution](#)

28. সোডিয়াম পারক্সাইড দ্রবণে, অ্যাসিড যুক্ত দ্রবন ফোটা ফোটা করে যোগ

করলে যে গ্যাস উৎপন্ন হয় সেটি হল-

A. ডাইনাইট্রোজেন

B. ডাইঅক্সিজেন

C. ডাইহাইড্রোজেন

D. হাইড্রোজেন পারক্সাইড

**Answer: B**



[View Text Solution](#)

29. নিচের কোন অক্সাইডটি জলের সাথে বিক্রিয়া অক্সিজেন উৎপন্ন করে-

A.  $KClO_3$

B.  $Na_2O_2$

C.  $CaO$

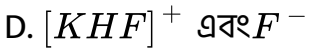
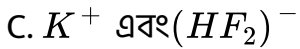
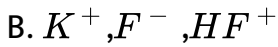
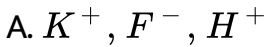
D. SO\_3

Answer: B



View Text Solution

30.  $KHF_2$ -তে উপস্থিত আয়নগুলি হল-



Answer: C



Watch Video Solution

31. কোন আয়নটি ছদ্ম হ্যালোজেন নয়-

A.  $\text{CNO}^-$

B.  $\text{RCOO}^-$

C.  $\text{OCN}^-$

D.  $\text{SCN}^-$

**Answer: B**



[View Text Solution](#)

32.  $\text{ClO}_3^-$  আয়নিক গঠনাকৃতি-

A. ত্রিকোণীয় পিরামিডীয়

B. চতুষ্টলকীয়

C. ত্রিকোণীয় সমতলীয়



D. ত্রিকোণীয় দ্বি-পিরামিডীয়

**Answer: B**



[Watch Video Solution](#)

33. নিচের কোনটি আদ্রবিশ্লেষিত হয় না-

A.  $\text{AsCl}_3$

B.  $\text{PF}_3$

C.  $\text{SbCl}_3$

D.  $\text{NF}_3$

**Answer: D**



[View Text Solution](#)

34. স্ফুটনাংকের সঠিক ক্রমটি হল-

A. HFgtHIgtHBrgtHCl

B. HFgtHBrgtHIgtHCl

C. HClgtHBrgtHIgtHF

D. HClgtHIgtHBrgtHF

**Answer: A**



[View Text Solution](#)

35. কোনটিতে P-H বন্ধন অনুপস্থিত-

A. H<sub>3</sub>PO<sub>2</sub>

B. H<sub>3</sub>PO<sub>3</sub>

C. H<sub>4</sub>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>

D. H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>

**Answer: D**



[View Text Solution](#)

36. XeF<sub>4</sub> এবং CaNCN-কে আদ্র বিশ্লেষিত করলে যথাক্রমে উৎপন্ন হয়-

A. XeO<sub>3</sub> ও CaCO<sub>3</sub>

B. XeO<sub>2</sub> ও CaCN<sub>2</sub>

C. XeOF<sub>3</sub> ও CaCN<sub>2</sub>

D. XeOF<sub>2</sub> ও CaCO<sub>3</sub>

**Answer: D**



[View Text Solution](#)

37. কোনটি গ্যাসীয় অবস্থায় অনুরূপে ও কঠিন অবস্থায় আয়নিত থাকে-

A.  $\text{PCl}_5$

B.  $\text{CCl}_4$

C.  $\text{PCl}_3$

D.  $\text{POCl}_3$

**Answer: A**



[View Text Solution](#)

38. হাইপোফসফরাস এসিড ও এর প্রশমনে উৎপন্ন লবণটি হল-

A.  $\text{Na}_3\text{PO}_2$

B.  $\text{Na}_3\text{PO}_3$

C.  $\text{NaH}_2\text{PO}_2$

D. Na<sub>2</sub>HPO<sub>2</sub>

**Answer: C**



[View Text Solution](#)

39. P<sub>4</sub>-এ উপস্থিত P-P বন্ধনের pi- চরিত্র শতকরা পরিমাণ-

A. 25

B. 33

C. 50

D. 75

**Answer: D**



[View Text Solution](#)

40. কোনটি এসিড গুলির আম্লিক চরিত্রের সঠিক উর্ধ্বক্রম নির্দেশ করে-

A.  $\text{HOCIO}_3 \text{lt} \text{HOCIO}_2 \text{lt} \text{HOCIO} \text{lt} \text{HOCI}$

B.  $\text{HOCI} \text{lt} \text{HOCIO} \text{lt} \text{HOCIO}_2 \text{lt} \text{HOCIO}_3$

C.  $\text{HOCIO} \text{lt} \text{HOCI} \text{lt} \text{HOCIO}_3 \text{lt} \text{HOCIO}_2$

D.  $\text{HOCIO}_2 \text{lt} \text{HOCIO}_3 \text{lt} \text{HOCIO} \text{lt} \text{HOCIO}$

**Answer: B**



[View Text Solution](#)

41.  $\text{P}_4 + 3\text{NaOH} + 3\text{H}_2\text{O} \rightarrow 3\text{NaH}_2\text{PO}_2 + \text{PH}_3$  বিক্রিয়াটি একটি-

A. ডিসপ্রোপারসনেশন বিক্রিয়া

B. প্রশমন বিক্রিয়া

C. বিনিময় বিক্রিয়া

D. পাইরোলাইটিক বিক্রিয়া

**Answer: A**



[View Text Solution](#)

42. একটি যৌগ অতিরিক্ত নাইট্রিক অ্যাসিড ও অ্যামোনিয়াম মহলিভেডেটের সাথে হলুদ এবং  $\text{AgNO}_3$  র সাথে লাল অধঃক্ষেপ উৎপন্ন করে যৌগটি হল-

A. অর্থফসফেট

B. পাইরোফসফেট

C. মেটাফসফেট

D. হাইপোফসফেট

**Answer: A**



[View Text Solution](#)

43. লিভার অফ সালফার'-নিচের কোন দুটির মিশ্রন-

- A. পটাশিয়াম পেন্টাসালফাইড ও পটাশিয়াম থায়োসালফেট
- B. পটাশিয়াম কার্বনেট ও পটাশিয়াম থায়োসালফেট
- C. পটাশিয়াম ডাইসালফাইড ও পটাশিয়াম থায়োসালফেট
- D. পটাশিয়াম থায়োসালফেট ও পটাশিয়াম ডাইসালফাইড

Answer: D



[View Text Solution](#)

44. নিচের কোনটি বন্ধন শক্তির সঠিক ক্রম নির্দেশ করে-

- A.  $N_2^+ > N_2 > N_2^-$
- B.  $N_2^+ > N_2 > N_2^-$
- C.  $N_2 > N_2^+ > N_2^-$



D.  $N_2 \rightarrow N_2 + N_2$

Answer: C



[View Text Solution](#)

45. গাঢ়  $HNO_3$  এর সংস্পর্শে চামড়া হলুদ বর্ণের হয়ে যায় কারণ-

- A. প্রোটিন জ্যান্থ্রোপ্রোটিনে পরিবর্তিত হয়
- B.  $HNO_3$  নীরদরূপে ক্রিয়া করে
- C. নাইট্রোসেলুলোজ উৎপন্ন হয়
- D.  $HNO_3$  জারক দ্রব্যরূপে ক্রিয়া করে

Answer: A



[View Text Solution](#)

46.  $O_2, H_2O_2$  ও  $O_3$  -তে O-O বন্ধন দৈর্ঘ্য সঠিক উর্ধ্বক্রমটি হল-

A.  $H_2O_2 < O_3 < O_2$

B.  $O_2 < O_3 < H_2O_2$

C.  $O_3 < O_2 < H_2O_2$

D.  $O_3 < H_2O_2 < O_2$

**Answer: B**



[View Text Solution](#)

47. ক্লোরোপ্লাস্টিনিক এসিড ও অ্যামোনিয়ার বিক্রিয়া উৎপন্ন গ্যাসেটির বর্ণ-

A. সাদা

B. হলুদ

C. সবুজ

D. বেগুনি

Answer: D



[View Text Solution](#)

48.  $I^-$ ,  $Cl^-$ ,  $Br^-$  -এদের ক্ষেত্রে নিউক্লিওফিলিক চরিত্র বৃদ্ধির ক্রম হল-

A.  $I^- < Br^- < Cl^-$

B.  $Cl^- < Br^- < I^-$

C.  $I^- < Cl^- < Br^-$

D.  $Br^- < Cl^- < I^-$

Answer: B



[View Text Solution](#)

49. অতিরিক্ত KI -এর সঙ্গে  $\text{CuSO}_4$  -এর বিক্রিয়া ঘটিয়ে এতে  $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$

দ্রবণ যোগ করা হল। বিক্রিয়াটির ক্ষেত্রে কোনটি সঠিক নয়-

A.  $\text{Cu}_2\text{I}_2$  উৎপন্ন হয়

B.  $\text{CuI}_2$  উৎপন্ন হয়

C.  $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$  জারিত হয়

D. উৎপন্ন  $\text{I}_2$  বিজারিত হয়

**Answer: B**



[View Text Solution](#)

50. বাদামি বলয়  $[\text{Fe}(\text{H}_2\text{O})_5\text{NO}]^{2+}$  -এ Fe -এর জারণ স্তর-

A. 0

B. +1

C. +2

D. +3

**Answer: B**

 [Watch Video Solution](#)

51. হাইপোক্লোরাস অ্যাসিডের ডিসপ্রোপারসনেশন বিক্রিয়ায় উৎপন্ন বিক্রিয়াজাত পদার্থ গুলি হল-

A.  $\text{HClO}_3$  এবং  $\text{Cl}_2\text{O}$

B.  $\text{HClO}_2$  এবং  $\text{HClO}_4$

C.  $\text{HCl}$  এবং  $\text{Cl}_2\text{O}$

D.  $\text{HCl}$  এবং  $\text{HClO}_3$

**Answer: D**

 [View Text Solution](#)

52. ইউক্লোরিন (Euchlorine) নিম্নলিখিত কোনগুলির মিশ্রণ -

A.  $\text{Cl}_2$ ,  $\text{Cl}_2\text{O}$

B.  $\text{Cl}_2$ ,  $\text{ClO}_2$

C.  $\text{ClO}_2$ ,  $\text{Cl}_2\text{O}$

D. কোনোটিই নয়

**Answer: D**



[View Text Solution](#)

53. ব্লিচিং পাউডারের একটি নমুনায় লভ্য ক্লোরিনের পরিমাণ 49। ওই নমুনার 10g-কে HCl -এর সাথে বিক্রিয়া করলে উৎপন্ন ক্লোরিনের আয়তন ( STP -তে) হবে-

A. 1.5L

B. 3.0L

C. 15.0L

D. 150L

**Answer: A**



[View Text Solution](#)

54. হ্যালোজেনগুলির জারণ ক্ষমতার সঠিক ক্রম হল-

A.  $F_2 > I_2 > Br_2 > Cl_2$

B.  $F_2 > Cl_2 > Br_2 > I_2$

C.  $I_2 > Br_2 > Cl_2 > F_2$

D.  $Cl_2 > F_2 > Br_2 > I_2$

**Answer: B**



[View Text Solution](#)

55.  $H_2 + X_2 \rightarrow$  (X= F, Cl, Br, I) বিক্রিয়ার ক্ষেত্রে  $\Delta G_f^\circ(HX)$  -

- A. সমস্ত হ্যালোজেনগুলির ক্ষেত্রে ধনাত্মক ও উচ্চ হবে
- B. সমস্ত হ্যালোজেনগুলির ক্ষেত্রে ধনাত্মক ও নিম্ন হবে
- C.

$X = F, Cl, Br -$

X=I হলে ধনাত্মক হবে

- D. কোনোটিই নয়

**Answer: C**



[View Text Solution](#)

56. ঘরের উষ্ণতায় নীচের কোনটি তরল অবস্থায় থাকে-



A. HF

B. HI

C. I<sub>2</sub>

D. সবকটিই

**Answer: A**



[View Text Solution](#)

57. হ্যালোজেন অ্যাসিডগুলির তীব্রতার ক্রম হল-

A. HFgtHClgtHBrgtHI

B. HIgtHBrgtHClgtHF

C. HClgtHFgtHIgtHBr

D. HFgtHIgtHBrgtHCl

Answer: B



View Text Solution

58.  $CF_2Cl_2 \xleftarrow{C(Cl_4)} X \xrightarrow{H_2O} \frac{1}{2}O_2 + Y \xrightarrow{SiO_2} Z$  Y ও Z যথাক্রমে-

A.  $F_2$  এবং  $SiF_4$

B. HF এবং  $SiF_4$

C.  $F_2$  এবং  $H_2SiF_6$

D. HF এবং  $H_2SiF_6$

Answer: D



View Text Solution

59.  $XeOF_4$  যৌগটির আকৃতি হল-

- A. রৈখিক
- B. সমতলীয়
- C. বর্গ-পিরামিড
- D. T-আকৃতি

**Answer: C**

 [Watch Video Solution](#)

**60.**  $\text{XeF}_2$  এবং  $\text{XeF}_4$  যৌগ দুটি-

- A. জারক
- B. বিজারক
- C. সক্রিয় নয়
- D. তীব্র ক্ষারকীয়

**Answer: A**



**View Text Solution**

**61.** জেনের আয়নায়ন এনথ্যালপি মান কোনটির সমতুল্য-

A. O<sub>2</sub>

B. F<sub>2</sub>

C. Cl<sub>2</sub>

D. N<sub>2</sub>

**Answer: A**



**View Text Solution**

**62.** ধাতুবিদ্যায় আর্গন ব্যবহার করা হয় , কারণ

- A. ধাতুর প্রতি কম সক্রিয়
- B. এটি ধাতুর গলনাঙ্ক হ্রাস করে
- C. এটি দাহ্য প্রকৃতির
- D. এটি তাপন-মূল্য বেশি

**Answer: D**



[View Text Solution](#)

**63.** প্রদত্ত কোন নোবল গ্যাসটি প্রাকৃতিক গ্যাস থেকে পাওয়া যায়-

- A. Xe
- B. He
- C. Ar
- D. Kr

**Answer: B**



**View Text Solution**

**64.** দীর্ঘক্ষণ রেখে দিলে নিম্নলিখিত কোন যৌগটি গঠনের ফলে ঘন নাইট্রিক অ্যাসিড হলুদাভ বাদামি বর্ণের হয়ে যায়-

A. NO

B. NO<sub>2</sub>

C. N<sub>2</sub>O

D. N<sub>2</sub>O<sub>4</sub>

**Answer: B**



**View Text Solution**

65. সাদা ফসফরাস জলীয় NaOH -এর সাথে বিক্রিয়ায় ফসফিন ও অন্যান্য ফসফরাস ঘটিত যৌগ উৎপন্ন করে। বিক্রিয়াটির ধরন এবং ফসফিন ও অন্যান্য যৌগে ফসফরাসের জারণ অবস্থা যথাক্রমে-

- A. জারণ-বিজারণ বিক্রিয়া, -3 ও -5
- B. জারণ-বিজারণ বিক্রিয়া, +3 ও +5
- C. অসমঞ্জস বিক্রিয়া, -3 ও +5
- D. অসমঞ্জস বিক্রিয়া, -3 ও +3

**Answer: C**



[View Text Solution](#)

66. ব্লিচিং পাউডারের একটি অক্সি অ্যাসিডের লবণ উপস্থিত, এই অক্সি অ্যাসিডটির নিরুদক-

A.  $\text{Cl}_2\text{O}$

B.  $\text{Cl}_2\text{O}_7$

C.  $\text{ClO}_2$

D.  $\text{Cl}_2\text{O}_6$

**Answer: A**



[View Text Solution](#)

67. নিম্নলিখিত কোনটিকে উত্তপ্ত করে অতি বিশুদ্ধ  $\text{N}_2$  গ্যাস পাওয়া যায়-

A.  $\text{NH}_3$  ও  $\text{CuO}$  -এর মিশ্রণ

B.  $\text{NH}_4\text{NO}_3$

C.  $(\text{NH}_4)_2\text{Cr}_2\text{O}_7$

D.  $\text{Ba}(\text{N}_3)_2$

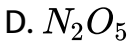
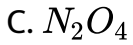
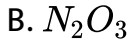
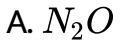


Answer: D



View Text Solution

68. যে নাইট্রোজেন অক্সাইড গুলিতে N-N বন্ধন উপস্থিত সেগুলি হল—



Answer: A::B::C



Watch Video Solution

69. কোন নাইট্রেট জোড়গুলি তাপীয় বিয়োজনে একই গ্যাস উৎপন্ন করে-

A.  $\text{KNO}_3$  ও  $\text{Pb}(\text{NO}_3)_2$

B.  $\text{KNO}_3$  ও  $\text{NaNO}_3$

C.  $\text{Pb}(\text{NO}_3)_2$  ও  $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2$

D.  $\text{NaNO}_3$  ও  $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$

**Answer: B::C**



**View Text Solution**

**70.** নীচের কোন বক্তব্য গুলি সঠিক নয়-

A. কঠিন  $\text{PCl}_5$ , চতুষ্তলকীয়  $[\text{PCl}_4]^+$  ও অষ্টতলকীয়  $[\text{PCl}_6]^-$  আয়ন

রূপে অবস্থান করে

B.  $\text{P}_2\text{O}_3$  এবং  $\text{P}_2\text{O}_5$  মনোমাররূপে অবস্থান করে

C. কঠিন  $\text{PCl}_5$ ,  $[\text{PCl}_4]^+ + \text{Cl}^-$  রূপে অবস্থান করে

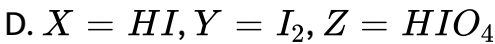
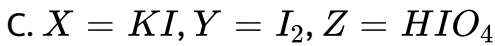
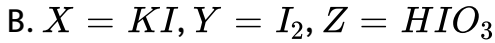
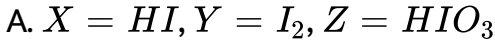
D. কঠিন  $\text{N}_2\text{O}_5$ ,  $\text{NO}_2^+ + \text{NO}_3^-$  রূপে অবস্থান করে

Answer: B::C



View Text Solution

71. X যৌগটি জলীয় মাধ্যমে ওজোনের সঙ্গে বিক্রিয়া Y উৎপন্ন করে। ওজোন, Y -এর সঙ্গে বিক্রিয়ায় Z উৎপন্ন করে। Z একটি জারক পদার্থ হলে, X, Y ও Z যথাক্রমে-



Answer: A::B



View Text Solution