



## CHEMISTRY

### BOOKS - RESONANCE HINDI

#### ORGANIC/INORGANIC CHEMISTRY DPP NO.

46

बहुविकल्पीय प्रश्न

1. निम्न में से कौनसा कथन सत्य है ?

A.  $B_2H_6$  निम्न तापमान पर अमोनिया के आधिक्य से क्रिया करके

एक आयनिक यौगिक बनता है।

B. जब बोरेक्स को कुछ संक्रमण धातु ऑक्साइडों के साथ गर्म

किया जाता है तो रंगीन मनका बनता है।

C. जलीय विलयन में एक मोल बोरेक्स के अनुमापन के लिए 1 मोल

HCl की आवश्यकता होगी।

D.  $B_2H_6$  को पूर्णतः मेथिलकृत करके  $B_2(CH_3)_6$  उत्पन्न ककिया

जा सकता है।

**Answer: A::B**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. निम्न में से कौनसा  $B_2O_3$  को उत्पादित कर सकता है ?

A. सांद्र  $H_2SO_4$  के साथ बोरेक्स को गर्म कर

B. जलीय  $NaBO_2$  में से  $CO_2$  प्रवाहित कर

C. डाइबोरे,  $B_2H_6$  का दहन कर

D.  $H_3BO_3$  क्रिस्टल को लाल तप्त तक गर्म करके

**Answer: A::C::D**



**वीडियो उत्तर देखें**

3.  $B_2H_6$  के संदर्भ में कौन सा कथन सत्य है :

A. प्रत्येक 'B' परमाणु  $sp^3$  संकरित अवस्था में है।

B. इसमें दो , तीन केंद्र -दो - इलेक्ट्रॉन बंध होते हैं।

C. दो सेतु H-परमाणु अणु के तल में ही होते हैं।

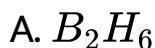
D. उपरोक्त सभी

Answer: A::B



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्न में से कौनसे हाइड्राइड जल के साथ अभिक्रिया नहीं करते है ?

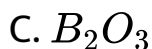


Answer: A::B::C



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न में से कौनसे ऑक्साइड अम्लीय है :



**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

6. बोरेक्स की संरचना में कितने  $B - O - B$  बन्ध उपस्थित है ?



वीडियो उत्तर देखें

7. डाइबोरेन में अधिकतम कितने  $2c - 2e$  बंध है :

 वीडियो उत्तर देखें

8. निम्न में से कितने ऑक्साइड जल में क्षारीय होते है :

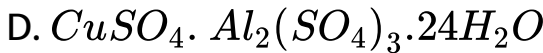
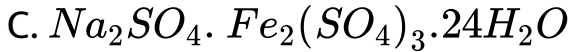
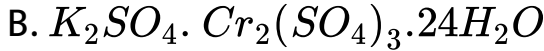
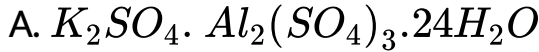
$B_2O_3$ ,  $Al_2O_3$ ,  $CO_2$ ,  $SO_2$ ,  $NO_2$ ,  $Na_2O$ ,  $K_2O$ ,  $Cr_2O_3$ ,  $CaO$

 वीडियो उत्तर देखें

9.  $H_3BO_3$  की क्षारकता है :

 वीडियो उत्तर देखें

10. निम्न में से कौनसा मिश्रित सल्फेट , ऐलम नहीं है :



Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

11. वस्त्रों को रंगीन वाले व्यक्ति ऐलम को किस उद्देश्य से प्रयुक्त करते हैं :

A. वस्त्रों को अग्निप्रतिरोधी बनाने के लिए

B. कटने पर प्राथमिक उपचार के लिए

C. कठोर जल को मृदु करने के लिए

D. बंधक के रूप में

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

12. ऐलम में पाये जाने वाले एकल संयोजी जलीय धनायन

$[M(H_2O)_6]^+$ , त्रिसंयोजी धनायन  $[M'(H_2O)_6]^{+3}$  और

$SO_4^{2-}$  का अनुपात होता है:

A. 1 : 1 : 1

B. 1 : 1 : 1



C. 2: 1: 1

D. 1: 2: 1

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

13. प्रश्न सं में 12 में M आयन नहीं हो सकता है -

A.  $Li^+$

B.  $K^+$

C.  $NH_4^+$

D.  $Al^{+3}$

**Answer: D**

 उत्तर देखें

**14. एलम होते है -**

- A. द्विक लवण
- B. एकल लवण
- C. त्रिक लवण
- D. इनमे से कोई नहीं

**Answer: A**

 वीडियो उत्तर देखें

