



CHEMISTRY

BOOKS - RESONANCE HINDI

ORGANIC/INORGANIC DPP NO. 47

बहुविकल्पीय प्रश्न

1. सही कथनों का चयन कीजिये।

- A. बोरॉन (B_2O_3) तथा सिलिकॉन (SiO_2) के ऑक्साइड अम्लीय प्रकृति के होते हैं
- B. एलुमीनियम (Al_2O_3) तथा गैलियम (Ga_2O_3) के ऑक्साइड उभयधर्मी प्रकृति के होते हैं।
- C. जर्मेनियम (GeO_2) तथा टिन (Sn_2O_3) के ऑक्साइड अम्लीय प्रकृति के होते हैं।
- D. (1) तथा (2) दोनों

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

2. BCl_3 , $TlCl_3$, की अपेक्षा अधिक स्थायी होता है, क्योंकि :

A. B तथा Cl की विद्युतऋणता के मध्य अन्तर Tl तथा

Cl की अपेक्षा अधिक होता है।

B. Tl (+ 3) की उच्चतम ऑक्सीकरण अवस्था B (+3)

की अपेक्षा कम स्थायी होती है।

C. थैलियम आकार में बड़ा होता है, तथा इसके चारो

ओर अधिक Cl परमाणु स्थित होते है।

D. B^{3+} , Tl^{3+} की अपेक्षा अधिक सरलता से बनता

है।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. सीधी श्रृंखलीय बहुलक का निर्माण किया जा सकता है:

A. $(CH_3)_3SiCl$ का जल-अपघटन तत्पश्चात् संघनन

बहुलकीकरण द्वारा

B. $(CH_3)_3SiCl_2$ का जल-अपघटन तत्पश्चात्

संघनन बहुलकीकरण द्वारा

C. $(CH_3)SiCl_3$ का जल-अपघटन तत्पश्चात् संघनन

बहुलकीकरण द्वारा

D. $(CH_3)_4Si$ का जल-अपघटन तत्पश्चात् संघनन

बहुलकीकरण द्वारा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. जब CaC_2 को तनु HCl के साथ अभिकृत किया जाता है, तो कौनसी गैस बनती है ?

A. ऐथेन

B. एथीन

C. एथाइन

D. मेथेन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. संगलित क्रायोलाइट (Na_3AlF_6) में घुले ऐलुमिना के विद्युत अपचयन में फ्लोरस्पॉर का कार्य है

A. उत्प्रेरक के रूप में है

B. गलित का ताप कम करना तथा संगलित मिश्रण को

अतिचालक बनाना

C. एनोड पर कार्बन की ऑक्सीकरण की दर को घटाना

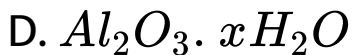
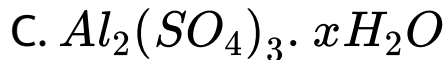
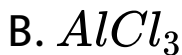
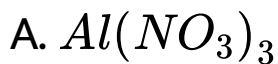
D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्न में से कौनसा बॉक्साइट है ?



Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

7. लैड और टिन के लिये निम्न में से कौनसी सामान्य ऑक्सीकरण अवस्थाएं क्रमशः हैं

A. + 2, + 4

B. + 4, + 4

C. + 2, + 2

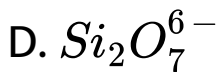
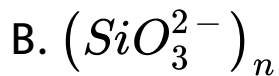
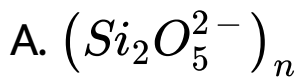
D. + 4, + 2

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. सिलिकेटों की शृंखला संरचना में निम्न ऋणायनों में कौन-सा उपस्थित होता है?

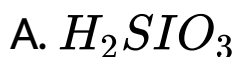


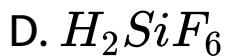
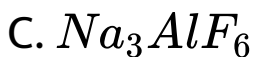
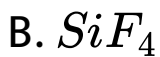
Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

9. ग्लास, HF के साथ क्रिया कर निम्न उत्पाद बनता है।





Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

10. वह ऑक्साइड जो कि अपचायक नहीं है, निम्न है:



C. SO_2

D. CO_3

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

11. पोटाश ऐलम् का जलीय विलयन निम्न होता है

A. क्षारीय

B. अम्लीय

C. उदासीन

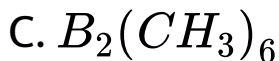
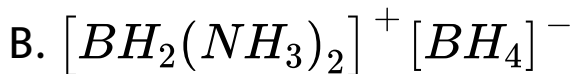
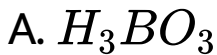
D. साबुनीकृत

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

12. B_2H_6 से निम्न में से किस एक के अतिरिक्त सभी को बनाया जा सकता है।



D. $NaBH_4$

Answer: C



उत्तर देखें