

CHEMISTRY

BOOKS - RESONANCE HINDI

ORGANIC/INORGANIC CHEMISTRY

DPP NO. 45

बहुविकल्पीय प्रश्न

1. निम्न में से किसके द्वारा मध्यम विद्युतचालकता दर्शायी जाती है :

A. सिलिका

B. ग्रेफाइट

C. हीरा

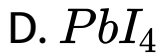
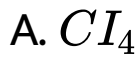
D. $(BN)_x$

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्न में से कौनसा हैलाइड सबसे कम स्थायी तथा संदहेपूर्ण अस्तित्व रखता है ?



Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. उदासीन ऑक्साइड है :



B. SnO_2

C. ZnO

D. SiO_2

Answer: A

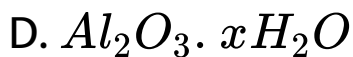
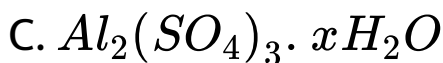


वीडियो उत्तर देखें

4. निम्न में से कौनसा बॉक्साइट है ?

A. $Al(NO_3)_3$

B. $AlCl_3$



Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

5. सिलिकेट का नाम बतलाइये जिसमें SiO_4^{4-} के एक ऑक्सीजन परमाणु का साझा होता है :

A. त्रिविमिय

B. रेखीय श्रृंखला सिलिकेट

C. शीट सिलिकेट

D. पायरोसिलिकेट

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

6. ऑर्थोबोरिक अम्ल (H_3BO_3) को गर्म करने पर बचा हुआ अवशेष होता है

A. मेटाबोरिक अम्ल

B. बोरोन

C. बोरिक एनहाइड्राइड

D. बोरेक्स

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. बोरोन कार्बाइड B_4C का उपयोग मुख्य रूप से किस हेतु किया जाता है।

A. ऐसटीलीन के निर्माण में

B. प्लास्टर ऑफ पेरिस के निर्माण में

C. हीरे के बाद सबसे कठोर पदार्थ के रूप में

D. बोरिक अम्ल के निर्माण में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

8. बोरेक्स का एक जलीय विलयन है :

A. उदासीन

B. उभयधर्मी

C. क्षारीय

D. अम्लीय

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. बोरिक अम्ल के बहुलकीय होने का कारण -

(क) इसकी अम्लीय प्रकृति है ।

(ख) इसमें हाइड्रोजन बंधो की उपस्थित है ।

(ग) इसकी एकक्षारिय प्रकृति है ।

(घ) इसकी ज्यामिति है ।

A. इसकी अम्लीय प्रकृति के कारण

B. हाइड्रोजन बन्ध की उपस्थिति के कारण

C. इसकी एकल क्षारीय प्रकृति के कारण

D. इसकी ज्यामितीय के कारण

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

10. डाइबोरेन में बोरॉन के संकरण का प्रकार है

A. sp

B. sp^2

C. sp^3

D. dsp^2

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्न में से क्या निर्मित होगा जब एल्युमिनियम ऑक्साइड तथा कार्बन को शुष्क क्लोरिन गैस में प्रबलतर रूप से गर्म किया जाता है?

A. एल्युमिनियम क्लोराइड

B. हाइड्रेट एल्युमिनियम क्लोराइड

C. निर्जल एल्युमिनियम क्लोराइड

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्न में से कौनसा कथन H_3BO_3 के बारे में असत्य है

?

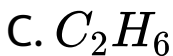
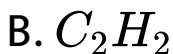
- A. इसे बोरेक्स के अम्लीकृत जलीय विलयन द्वारा बनाया जाता है।
- B. यह एक परतीय संरचना रखता है जिसमें समतलीय $B(OH)_3$ इकाइयाँ हाइड्रोजन बन्धों द्वारा जोड़े जाते हैं।
- C. यह प्रोटॉन दाता की तरह ही कार्य नहीं करता है लेकिन हाइड्रोक्सिल आयन को ग्रहण कर लुईस अम्ल की तरह भी कार्य करता है।
- D. यह एक प्रबल अम्ल है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

13. कौन-सी गैस मुक्त होती है जब Al_4C_3 जल अपघटित होता है?



Answer: A



14. हाइड्रोजन का रंग है -

A. पीला

B. नारंगी

C. लाल

D. कोई नहीं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

15. निम्न में से कौनसी हल्की गैस है :

A. नाइट्रोजन

B. हीलियम

C. हाइड्रोजन

D. ऑक्सीजन जुड़ती है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

16. निम्न में से कौन-सी धातु हाइड्रोजन का अधिशोषण करती है ?

A. Zn

B. Pd

C. Al

D. K

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

17. हाइड्रोजन निम्न में से किस के साथ सर्वाधिक क्रियाशील

है

A. Br_2

B. Cl_2

C. F_2

D. I_2

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

18. निम्न में से किस धातु के साथ हाइड्रोजन प्रत्यक्ष रूप से नहीं जुड़ती है -

A. Be

B. Ca

C. Ba

D. Na

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें