



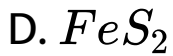
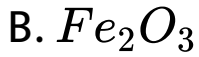
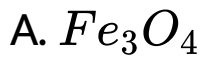
CHEMISTRY

BOOKS - SHIVALAL AGARWAL AND CO CHEMISTRY (HINDI)

आदर्श प्रश्न-पत्र : सेट -III

प्रत्येक प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर लिखिए

1. हैमेटाइट का सूत्र है-



Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. फ्रेंकेल दोष का सही उदाहरण है-



B. $CsCl$

C. KCl

D. $AgCl$

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

3. $KMnO_4$ में Mn की ऑक्सीकरण अवस्था है-

A. +5

B. +6

C. +7

D. +8

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

4. विटामिन *C* का रासयनिक नाम है-

A. डाइसैकेराइड

B. सायनोकोबल्ट

C. ऐस्कार्बिक अम्ल

D. टोकोफेराल

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

5. बुलेट प्रूफ काँच बनाने में प्रयुक्त होता है-

A. लेक्सेन

B. *PMMA*

C. नोमेक्स

D. केवलार

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए

1. $N_2 + O_2 \rightleftharpoons 2NO$ क्रिया दाब द्वारा होती है |



वीडियो उत्तर देखें

2. क्लोरीन की इलेक्ट्रॉन बंधुता फ्लुओरीन की तुलना में होती है ।

 वीडियो उत्तर देखें

3. स्टार्च एवं सेलुलोज दोनों ही के बहुलक है ।

 वीडियो उत्तर देखें

4. $NaCl$ क्रिस्टल में Na की समन्वय संख्या होती है ।



वीडियो उत्तर देखें

5. अधिकांश सल्फाइड अयस्कों का सान्द्रण विधि द्वारा किया जाता है |



वीडियो उत्तर देखें

एक शब्द वाक्य में उत्तर दीजिए

1. दूध किस प्रकार का कोलाइड है?



वीडियो उत्तर देखें

2. $CsCl$ में Cs^+ आयन कितने Cl^- आयनो से घिरा रहता है?

 वीडियो उत्तर देखें

3. $KMnO_4$ के द्वारा ऑक्सेलिक अम्ल के ऑक्सीकरण में प्रयुक्त उत्प्रेरण के प्रकृति लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. म्यूरिटिक अम्ल का सूत्र बताइए |



वीडियो उत्तर देखें

5. बेंजीन डाइजेनियम क्लोराइड व फीनाल की क्रिया का क्या नाम है?



वीडियो उत्तर देखें

अभ्यास

1. ताप बढ़ाने पर गैसों की द्रव में विलेयता में हमेशा कमी आने की प्रवृत्ति क्यों होती है?

 वीडियो उत्तर देखें

2. असामान्य अणुभार क्या होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

3. मिसेल क्या है? मिसेल निकाय का एक उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. स्वर्ण संख्या किसे कहते हैं? उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

5. द्विक- लवण एवं उप-सहसंयोजी योगिक क्या हैं? उनके उदाहरण दीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

6. कीलेट का महत्व एवं उदाहरण लिखिए |

 वीडियो उत्तर देखें

7. 100 ग्राम जल 1 में ग्राम $NaCl$ विलय करके विलयन बनाया गया है | जल का मोलल अवनमन स्थिरांक $1.85Kgmol^{-1}$ हो तो $NaCl$ के वियोजन की मात्रा ज्ञात कीजिए| $NaCl$ विलयन के लिए हिमांक में अवनमन $0.604K$ है |

 वीडियो उत्तर देखें

8. ऐनिलीन की निम्न से क्रिया के समीकरण लिखिए -

(i) ब्रोमीन जल , (ii) कार्बोन डाई-सल्फाइड , (iii)

ऐसीटिल क्लोराइड |

 वीडियो उत्तर देखें

9. *DNA* व *RNA* में अंतर स्पष्ट कीजिए |

 वीडियो उत्तर देखें

10. प्रोटीन के विकृतिकरण से क्या तात्पर्य है ? प्रोटीन की कमी से होने वाले दो रोगों के नाम लिखिए ।

 **वीडियो उत्तर देखें**

11. अभिक्रिया की दर क्या है ? अभिक्रिया दर को प्रभावित करने वाले दो कारक लिखिए ।

 **वीडियो उत्तर देखें**

12. एक प्रथम कोटि की अभिक्रिया 40 मिनट में 90 % पूर्ण हो जाती है | इस अभिक्रिया का अर्द्ध आयुकाल ज्ञात कीजिए |

 वीडियो उत्तर देखें

13. पोटैशियम परमैंगनेट के अम्लीय माध्यम में किन्ही चार ऑक्सीकारक गुणों को समीकरण द्वारा समझाइए |

 वीडियो उत्तर देखें

14. संक्रमण तत्व रंगीन यौगिक बनाते हैं क्यों ? कारण स्पष्ट कीजिए , एक उदाहरण दीजिए |

 वीडियो उत्तर देखें

15. निम्न को कैसे बनाओगे ?

(a) क्लोरोफॉर्म से क्लोरोपिक्रिन , (b) क्लोरोफॉर्म से क्लोरीटोन,

(c) क्लोरोफॉर्म से फेनिल आइसोसाइनाइड , (d) क्लोरोफॉर्म से ऐसीटिलीन |

 वीडियो उत्तर देखें

16. निम्न पर टिप्पणी कीजिए-

(i) वुर्ट्ज अभिक्रिया , (ii) कार्बिल ऐमीन अभिक्रिया ।

 वीडियो उत्तर देखें

17. ऐल्कोहाल एवं फीनॉल में अन्तर स्पष्ट कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

18. ऐसी दो अभिक्रियाएँ दीजिए जिनसे फीनॉल की अम्लीय प्रकृति प्रदर्शित हो | फीनॉल की अम्लता की तुलना एथेनॉल से कीजिए |



वीडियो उत्तर देखें

19. निम्न को समझाइए -

(i) सायनोहाइड्रिन , (ii) फार्मेलिन |



वीडियो उत्तर देखें

20. निम्न में से किन्हीं दो अभिक्रियाओं को समझाइए -

- (i) क्लेजन सघनन अभिक्रिया , (ii) पार्किन अभिक्रिया ,
(iii) रोजनमुण्ड अभिक्रिया ।



वीडियो उत्तर देखें

21. ओजोन के निर्माण की सीमेन हाल्सके ओजोनाइजर विधि का नामांकित चित्र बनाकर वर्णन कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

22. फास्फीन बनाने की प्रयोगशाला विधि का नामांकित चित्र बनाइए तथा रसायनिक समीकरण लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

23. टिप्पणी लिखिए -

(i) परिरक्षक , (ii) पूतिरोधी , (iii) रोगाणुनाशी ।

 वीडियो उत्तर देखें