



CHEMISTRY

BOOKS - UP BOARD PREVIOUS YEAR

हाईस्कूल परीक्षा, 2016

प्रश्न पत्र Dw 824 खण्ड ख

1. तत्त्व जो क्षारीय ऑक्साइड बनाता है, का परमाणु क्रमांक है

-

A. 18

B. 17

C. 14

D. 19

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. सर्वाधिक धन विधुती तत्त्व है -

A. Na

B. Al

C. F

D. K

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

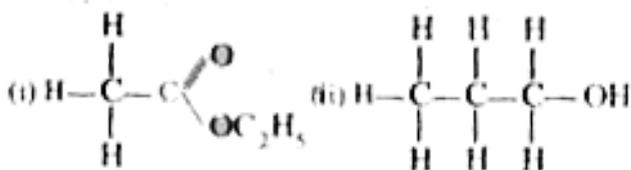
3. निम्नलिखित में अन्तर कीजिए-

(i) खनिज तथा अयस्क (ii) निस्तापन तथा भर्जन |



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित यौगिकों के आई.यू.पी.ए.सी. नाम लिखिए-



 वीडियो उत्तर देखें

5. तत्वों के इलेक्ट्रॉनिक विन्यास तथा आवर्त सारणी में उनकी स्थिति में क्या सम्बन्ध है ? उदाहरण देकर समझाइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित प्रत्येक यौगिक के दो उपयोग लिखिए -

(i) सोडियम बाइडकार्बोनेट, (ii) वरंजक चूर्ण



वीडियो उत्तर देखें

7. धातुओं की सक्रियता श्रेणी से आप क्या समझते हैं ?

हाइड्रोजन से अधिक सक्रिय एवं दूसरा कम सक्रिय ऐसे एक-

एक धातु का नाम लिखिए ?



वीडियो उत्तर देखें

8. दीर्घाकार आवर्त सारणी की चार विशेषताएँ लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

9. क्या होता है जब (केवल समीकरण दीजिए)

(ii) एथिल एल्कोहॉल को सोडियम धातु के साथ क्रिया कराते हैं ।

 वीडियो उत्तर देखें

प्रश्न पत्र Du 824 खण्ड ख

1. ऐसीटिक अम्ल का आई०यू०पी०ए०सी० नाम है-

- A. ऐसीटिक अम्ल
- B. एथनॉइक अम्ल
- C. प्रोपेनॉइक अम्ल
- D. मेथेनॉक अम्ल

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. ताम्र ग्लान्स का रासायनिक सूत्र है-



Answer:



वीडियो उत्तर देखें

3. एक विलयन में हाइड्रोजन आयनों की सान्द्रता 10^{-9} M है | इस विलयन का pH मान परिकलित कीजिए तथा बताइए कि विलयन अम्लीय है या क्षारीय |



वीडियो उत्तर देखें

4. मिश्रधातु क्या है ? कॉपर की एक महत्वपूर्ण मिश्रधातु का नाम, संघटन व उपयोग बताइए |



वीडियो उत्तर देखें

5. आधुनिक आवर्त नियम क्या है ? दीर्घाकार आवर्त सारणी की प्रमुख विशेषताएँ लिखिए |



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए-

(i) डॉबेराइनर का त्रिक सिद्धान्त (ii) न्यूलैण्ड का अष्टक सिद्धान्त |

 वीडियो उत्तर देखें

7. सजातीय श्रेणी की परिभाषा दीजिए | इसे एक उदाहरण देकर स्पष्ट कीजिए |

 वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए-

(i) समूह या मूलक (ii) साबुन



वीडियो उत्तर देखें

प्रश्न पत्र Dt 824 खण्ड ख

1. यूरेनियम है-

A. क्षार धातु

B. अधातु

C. स्थायी तत्त्व

D. अन्तः संक्रमण धातु

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. ऐसीटोन का आई०यू०पी०ए०सी० नाम है -

A. ब्यूटेनोन

B. प्रोपेनोन

C. ब्यूटेनॉल

D. प्रोपेनॉल

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

3. एक विलयन में H^+ की मात्रा 4.0×10^9 मोल प्रति लीटर है | विलयन का pH मान ज्ञात कीजिए | विलयन की प्रकृति क्या है ? $\log_{10} 2 = 0.3010$.



वीडियो उत्तर देखें

4. परमाणु क्रमांक 29 वाले तत्व का नाम लिखिए तथा आवर्त सारणी में उपवर्ग बताइए |

 वीडियो उत्तर देखें

5. क्या होता है जबकि-

(iii) एथिल ऐल्कोहॉल की अधिक मात्रा सान्द्र सल्फ्यूरिक अम्ल के साथ ग्रम किया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए-

(i) साबुनीकरण (ii) बहुलकीकरण

(iii) सजातीय श्रेणी एवं इसके प्रमुख लक्षण |



वीडियो उत्तर देखें

प्रश्न पत्र Ds 824 खण्ड ख

1. ऐसिटेलिडहाइड का IUPAC नाम है -

A. एथेनॉल

B. एथेनल

C. एथीन

D. एथाइन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. अम्लीय विलयन का pH मान है-

A. 7

B. 7 से कम

C. 7 से अधिक

D. शून्य

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

3. सल्फ्यूरिक अम्ल में अम्लीय हाइड्रोजन परमाणुओं की संख्या है-

A. 2

B. 1

C. 3

D. शून्य

Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

4. कैसे प्राप्त करेंगे-

(i) बेकिंग सोडा से धावन सोडा ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. कॉपर के दो सल्फाइड अयस्कों के नाम एवं सूत्र लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

6. परमाणु संख्या 36 वाले तत्व का नाम लिखिए तथा आवर्त सारणी में इसका आवर्त बताइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

7. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

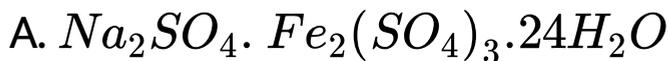
(i) एस्टरीकरण (iii) सायुनीकरण ।



वीडियो उत्तर देखें

प्रश्न पत्र Dr 824 खण्ड ख

1. संकर लवण है-

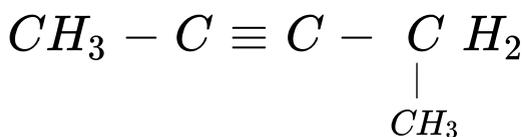
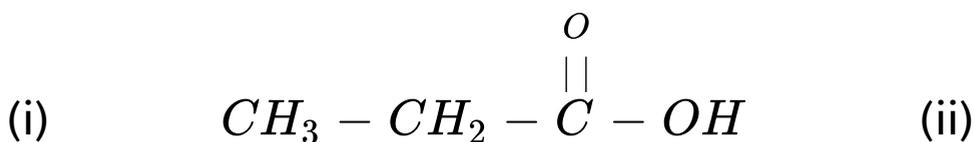


Answer: A::B::C



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्न यौगिकों का आई०यू०पी०ए०सी० में नाम लिखिए-



वीडियो उत्तर देखें

3. पोटैशियम हाइड्राक्साइड विलयन की सान्द्रता

1×10^{-5} मोल/लीटर है तो इस विलयन का pH मान

ज्ञात कीजिए |



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्न पर टिप्पणी लिखिए-

(i) आधुनिक आवर्त नियम |

(ii) निरूपक तत्व एवं सेतु तत्व |

(iii) दीर्घाकार आवर्त सारणी की चार मुख्य विशेषताएँ |



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए -

(i) योगात्मक अभिक्रिया



वीडियो उत्तर देखें

प्रश्न पत्र Dq 824 खण्ड ख

1. निम्नलिखित में कौन अधिक विद्युत ऋणात्मक तत्व है ?

A. 1

B. Na

C. Br

D. Mg

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित में एल्काइन है -

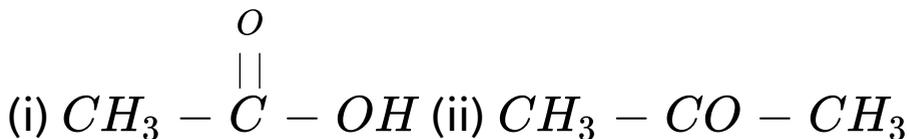




Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

3. निम्न का आई०यू०पी०ए०सी० में नाम लिखिए-



 वीडियो उत्तर देखें

4. सोडियम कार्बोनेट के किसी एक औद्योगिक निर्माण विधि का रासायनिक समीकरण लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

5. एक तत्व M आवर्त सारणी के दूसरे समूह में है । उसके ऑक्साइड क्लोराइड का सूत्र लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

6. आवर्त सारणी में वर्गों एवं आवर्तों के चार-चार मुख्य लक्षण बताइए |

 वीडियो उत्तर देखें

7. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

(i) साबुनीकरण, (ii) मिसेल, (iii) सजातीय श्रेणी

 वीडियो उत्तर देखें

8. मनुष्य के शुक्राणु में ऑटोसोम की संख्या कितनी होती है ?

A. 22

B. 24

C. 42

D. 44

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

9. द्विनिषेचन पाया जाता है-

- A. सभी जीवों में
- B. सभी पादपों में
- C. आवृतबीजी पौधों में
- D. केवल जलीय पौधों में

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

10. किन्हीं दो पादप हॉर्मोन्स के नाम तथा इनके एक-एक कार्य बताइए |

 वीडियो उत्तर देखें

11. अमीबा में पोषण का सचित्र वर्णन करें |

 वीडियो उत्तर देखें

12. नामांकित चित्र की सहायता से दिखाइए कि प्रकाश संश्लेषण के लिये क्लोरोफिल आवश्यक है |



[वीडियो उत्तर देखें](#)

13. वाष्पोत्सर्जन को परिभाषित कीजिए | यह कितने प्रकार का होता है ? नामांकित चित्र कि सहायता से रंध्र के खुलने तथा बंद होने की क्रिया को दर्शाइए |



[वीडियो उत्तर देखें](#)

प्रश्न पत्र Dv 824 खण्ड क

1. संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

(ii) मिसेल (iv) हाइड्रोकार्बन



वीडियो उत्तर देखें