



CHEMISTRY

BOOKS - UP BOARD PREVIOUS YEAR

मॉडल प्रश्न पत्र-3

खण्ड ख

1. आधुनिक आवर्ता वर्गीकरण का आधार है-

A. परमाणु भार

B. परमाणु क्रमांक

C. संयोजकता

D. रासायनिक अभिक्रियाशीलता

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. क्षारीय विलयन में फिनाॅलफथेलिन सूचक का रंग होता है--

A. लाल

B. पीला

C. नीला

D. रंगहीन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

3. एथेन का आण्विक सूत्र C_2H_6 है। इसमें

A. 6 सहसंयोजक आबन्ध हैं

B. 7 सहसंयोजक आबन्ध है

C. 8 सहसंयोजक आवन्ध है

D. 9 सहसंयोजक आबन्ध है

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित धातुओं को उनकी अभिक्रियाशीलता के आरोही (बढ़ते) क्रम में लिखिए-कॉपर, जिंक, एल्युमिनियम तथा आयरन।



वीडियो उत्तर देखें

5. अपररूपता किसे कहते हैं? कार्बन के प्रमुख अपररूपों के नाम लिखो।

 वीडियो उत्तर देखें

6. आधुनिक आवर्त नियम क्या है? आवर्त सारणी के किसी आवर्त में बाएँ से में जाने पर परमाणु त्रिज्या में क्या परिवर्तन होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

7. नीचे दी गई प्रत्येक अभिक्रिया के प्रकार को पहचानिए तथा प्रत्येक अभिक्रिया के लिए संतुलित रासायनिक समीकरण भी लिखिए।

(i) वह अभिक्रिया जिसमें अभिक्रिया मिश्रण गरम हो जाता है।

(ii) वह अभिक्रिया जिसमें कोई अविलेय पदार्थ बनता है।



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित को कैसे प्राप्त करेंगे (केवल रासायनिक समीकरण लिखिए)

(i) विरंजक चूर्ण से क्लोरीन

(ii) सोडियम क्लोराइड से सोडियम कार्बोनेट

 वीडियो उत्तर देखें

9. एसीटिक अम्ल की चार रासायनिक अभिक्रियाओं के समीकरण लिखिए। इसके नि उपयोग भी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. क्या होता है जब (केवल संतुलित समीकरण दीजिए)-

(i) एथिल एल्कोहॉल को सान्द्र H_2SO_4 से साथ $140^\circ C$

पर गरम करते हैं।

(ii) एथिल एल्कोहॉल को सोडियम धातु से क्रिया कराते है?

(iii) लोहे की कील को कॉपर सल्फेट के विलयन में डुबोया जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

11. विकृतगंधिता तथा योगात्मक अभिक्रिया पर टिप्पणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें