doubtnut
India's Number 1 Education App

CHEMISTRY

BOOKS - YUGBODH CHEMISTRY

प्रादर्श प्रश्न-पत्र सेट-I

खण्ड अ

1. सही विकल्प चुनकर लिखिए-

क्या केन्द्रित घनीय जालक की समन्वय संख्या होती है -

A. 8

B. 12

C. 6

D. 4

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

2. सही विकल्प चुनकर लिखिए-

द्रव विरोधी सॉल के स्थायित्व का कारण होता है -

A. ब्राउनी गति

B. टिण्डल प्रभाव

C. विधुत आवेश

D. ब्राउनी गति तथा विधुत आवेश |

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

3. सही विकल्प चुनकर लिखिए-

क्यूपेलीकरण इसके धातुकर्म में प्रयुक्त होता है -

A. Cu

B. Ag

C. Al

D. Fe

Answer: B

उत्तर देखें

4. सही विकल्प चुनकर लिखिए-

चमकीले विधुत विज्ञापनों में किस गैस का उपयोग होता है -

A. जिनॉन

B. ऑर्गन

C. निऑन

D. हीलियम |

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

5. सही विकल्प चुनकर लिखिए-

प्राकृतिक रबर मुलत: एक बहुलक है-

A. क्लोरोप्रिन का

B. निओप्रिन का

C. आइसोप्रीन का

D. ब्यूटाडाईइन का |

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

6. रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए-

किसी इकाई सेल के लिए $r = a / \sqrt{8}$ हो, तो वह ..... प्रकार का इकाई सेल होगा |

वीडियो उत्तर देखें

7. रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए-

द्रव का ठोस में कोलॉइडी विलयन ..... कहलाता है |

वीडियो उत्तर देखें

8. रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए-

..... का उपयोग परगैटिव के रूप में किया जाता है |

वीडियो उत्तर देखें

9. रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए-

हैलोजन के ऑक्सी अम्ल में ..... संकरण पाया जाता है |

वीडियो उत्तर देखें

10. रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए-

नाइलॉन-6 को ..... भी कहते हैं |

वीडियो उत्तर देखें

11. एक शब्द/वाक्य में उत्तर दीजिए-

अंत: केन्द्रित घनीय सेल का एक उदाहरण दीजिए |

वीडियो उत्तर देखें

12. एक शब्द/वाक्य में उत्तर दीजिए-

अभिक्रिया में भाग लेने वाले कुल अणुओं की संख्या क्या कहलाती है ?

वीडियो उत्तर देखें

13. एक शब्द/वाक्य में उत्तर दीजिए-

वात्या भट्टी से प्राप्त Cu_2S तथा FeS का मिश्रण कहलाता है

|

वीडियो उत्तर देखें

14. एक शब्द/वाक्य में उत्तर दीजिए-

समुद्री शैवाल किस हैलोजन का मुख्य स्त्रोत है ?

वीडियो उत्तर देखें

15. एक शब्द/वाक्य में उत्तर दीजिए-

टायर के धागे बनाने में प्रयुक्त बहुलक का नाम क्या है ?

वीडियो उत्तर देखें

खण्ड ब

1. ग्लूकोज के 5% विलयन $25^{\circ}C$ ताप पर परासरण दाब की गणना कीजिए | ग्लूकोज का आणविक द्रव्यमान $= 180, R = 0.0821$ लीटर वायुमण्डल |

वीडियो उत्तर देखें

2. एस्कॉर्बिक अम्ल (विटामिन C, $C_6H_8O_6$) के द्रव्यमान की गणना कीजिए, जिसे 75 gm एसिटिक अम्ल में घोलने पर गलनांक $1.5^\circ C$ कम हो जाये | $K_f = 3.9 \ \text{K kg mol}^{-1}$ |

वीडियो उत्तर देखें

3. स्वर्ण संख्या किसे कहते हैं ? उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिए |

वीडियो उत्तर देखें

4. हार्डी-शुल्जे का नियम क्या है ?

वीडियो उत्तर देखें

5. कीलेट किसे कहते हैं ? उदाहरण व महत्व लिखिए |

वीडियो उत्तर देखें

6. कार्बधात्विक यौगिक किसे कहते हैं ? कार्बधात्विक यौगिकों के कोई दो उपयोग लिखिए |

वीडियो उत्तर देखें

7. स्थिरक्वाथी मिश्रण किसे कहते है ? ये कितने प्रकार के होते हैं ?

वीडियो उत्तर देखें

8. (i) कार्बिल ऐमीन अभिक्रिया, (ii) हॉफमैन ब्रोमामाइड अभिक्रिया |

वीडियो उत्तर देखें

9. प्राथमिक, द्वितीयक एवं तृतीयक एमीन का हिन्सबर्ग परीक्षण लिखिए |

वीडियो उत्तर देखें

10. किन्हीं चार प्रोटीनों के नाम देते हुए उनके मनुष्य के शरीर में किये जाने वाले कार्य लिखिए -

वीडियो उत्तर देखें

11. सिद्ध कीजिए की शून्य कोटि की अभिक्रिया का अर्द्ध आयुकल अभिकारक के प्राम्भिक सान्द्रण के समानुपाती होता है |

वीडियो उत्तर देखें

12. दर्शाइए कि प्रथम कोटि की अभिक्रिया के लिये $99.9\ \%$ अभिक्रिया को पूर्ण होने में लगा समय उसके अर्द्ध आयुकाल का 10 गुना होता है |

वीडियो उत्तर देखें

13. क्रोमिल क्लोराइड परीक्षण समीकरण सहित लिखिए |

वीडियो उत्तर देखें

14. किन्ही पाँच बिन्दुओं के आधार पर लैन्थेनाइड और एक्टीनाइड की तुलना कीजिए |

वीडियो उत्तर देखें

15. क्या कारण है की हैलोऐल्केन की तुलना में हैलोएरीन्स कम क्रियाशील होते हैं ?

वीडियो उत्तर देखें

16. संक्षारण किसे कहते हैं ? जंग लगने का विधुत रासायनिक सिद्धांत समझाइए |

वीडियो उत्तर देखें

17. सल्फर के किन्ही पाँच ऑक्सी अम्लों के नाम, सूत्र एवं संरचना लिखिए |

वीडियो उत्तर देखें

18. निम्नलिखित रसायनों के उदाहरण लिखिए

1. दो पूतिरोधी, 2. दो पीड़ाहारी, 3. दो प्रतिजैविक, 4. दो निश्चेतक, 5. दो सल्फा औवधि |

वीडियो उत्तर देखें