

2 नंबर वाले महत्वपूर्ण प्रश्न

Class १२ Chemistry

@ साधारण नमक शुद्ध सफेद के स्थान पर कभी- कभी पीला दिखाई देता है ? क्यों ?

@ आयनिक ठोस की परिभाषा दीजिए ।

@ आयनिक ठोस गलित अवस्था में विद्युत चालक होते हैं , परन्तु ठोस अवस्था में नहीं । व्याख्या कीजिए

@ F- केन्द्र क्या है ?

@ रिक्ति का को परिभाषित कीजिए।

@ मोल प्रभाज से आप क्या समझते हैं ? समझाइए ।

अथवा मोल अंश से आप क्या समझते हैं ?

@ समपरासरी विलयन किसे कहते हैं ?

@ प्रति परासरण क्या है ? इसका उपयोग लिखिए ।

अथवा प्रतिलोम परासरण से आप क्या समझते हैं ?

@ परासरण क्या है ? परासरण दाब के लिए व्यंजक लिखिए ।

@ क्वथनांक में उन्नयन से आप क्या समझते हैं ? इसका मोललता से क्या सम्बन्ध है ? संकेतों को स्पष्ट कीजिए ।

@ नेर्नस्ट के इलेक्ट्रोड विभव का समीकरण लिखिए और उसमें दिए गए अथवा नेर्नस्ट समीकरण क्या है।

@ विद्युत रासायनिक श्रेणी के दो अनुप्रयोग लिखिए । @ यद्यपि विद्युत रासायनिक श्रेणी में ऐलुमिनियम हाइड्रोजन से ऊपर स्थित है ,परन्तु यह वायु और जल में स्थायी है , क्यों ?

@ शून्य कोटि की अभिक्रिया को उदाहरण द्वारा समझाइए ।

@ अभिक्रिया का वेग (दर) क्या है ?

@ आभासी (छद्म) एकाणुक अभिक्रिया को उदाहरण देते हुए समझाइए ।

@ कोलराउश का नियम क्या है?

@ विशिष्ट चालकता से क्या तात्पर्य है ? इसका मात्रक क्या है ?

@ प्रथम कोटि की अभिक्रिया से आप क्या समझते हैं ? उदाहरण द्वारा समझाइए ।

@ मोलरता को उदाहरण सहित समझाइए ।

@ क्लोरोफॉर्म को रंगीन बोतलों में रखा जाता है तथा उसमें कुछ मात्रा एथिल ऐल्कोहॉल की भी मिलायी जाती है , क्यों ?

@ वास्तविक विलयन तथा कोलाॅइडी विलयन में विभेद कीजिए ।

@ भौतिक अधिशोषण एवं रासायनिक अधिशोषण में उपयुक्त उदाहरण द्वारा अन्तर स्पष्ट कीजिए ।

@ सूक्ष्म विभाजित अवस्था में उत्प्रेरक ठोस अवस्था से अधिक क्रियाशील क्यों होते हैं ? समझाइए ।

- @ गोल्ड सॉल बनाने की ब्रेडिंग आर्क विधि का वर्णन कीजिए ।
- @ धुएँ में परिक्षिप्त प्रावस्था एवं परिक्षेपण माध्यम लिखिए ।
- @ दूध में परिक्षिप्त प्रावस्था एवं परिक्षेपण माध्यम लिखिए ।
- @ कासियस - पर्पिल क्या है ? आप इसे कैसे प्राप्त करेंगे ?
- @ उत्कृष्ट गैसों के अक्रिय होने का कारण लिखिए ।
- @ उत्कृष्ट गैसों के आयनन विभव के मान ऊँचे होते हैं । समझाइए ।

@ सधूम्र नाइट्रिक अम्ल किसे कहते हैं ?

@ ओजोन एक ऑक्सीकारक तथा अपचायक पदार्थ है । प्रत्येक का एक उदाहरण देते हुए कथन की पुष्टि कीजिए ।

@ निम्न को समझाइए -

HF द्रव है, जबकि HCl एक गैस है ।

@ उत्कृष्ट या अक्रिय गैसों की इलेक्ट्रॉन बन्धुता शून्य होती है , क्यों ?

@ उत्कृष्ट गैसों रासायनिक रूप में निष्क्रिय क्यों होती हैं ?

@ रेडॉन की खोज किसने की ? इसका उपयोग किस रोग के उपचार में किया जाता है?

@ उत्कृष्ट गैसों के आयनन विभव के मान ऊँचे होते हैं, समझाइये ?

@ संक्रमण तत्व की चार विशेषताओं को लिखिए ।

@ लैन्थेनाइड संकुचन क्या है ? इसका कारण स्पष्ट कीजिए ।

@ एकदन्ती (एकदन्तुक) लिगैण्ड क्या हैं ? उदाहरण द्वारा समझाइए ।

@ फ्रैन्कलैण्ड अभिक्रिया का रासायनिक समीकरण लिखिए ।

@ एथिल ब्रोमाइड की किसी एक नाभिकसेही प्रतिस्थापन अभिक्रिया का समीकरण लिखिए।

@ क्लोरोबेन्जीन का हैलोजन वाहक की उपस्थिति से हैलोजनीकरण किस प्रकार होता है ? सम्बन्धित समीकरण लिखिए ।

@ ऐल्कोहॉलों का जलीय विलयन विद्युत का कुचालक होता है ।

कारण स्पष्ट कीजिए ।

@ सैत्जेफ नियम को उदाहरण द्वारा समझाइए ।

@ आपको बेन्जीन , सान्द्र H_2SO_4 , तथा NaOH दिए गए हैं । इन अभिकर्मकों के प्रयोग द्वारा फीनाॅल के निर्माण का समीकरण लिखिए ।

@ फीनाॅल की अम्लीयता पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ।

@ आप मेथिल ऐल्कोहॉल और एथिल ऐल्कोहॉल में विभेद कैसे करेंगे ? (केवल एक रासायनिक परीक्षण तथा अभिक्रिया का समीकरण दीजिए

@ ऐल्कोहॉलों की जल में विलेयता समझाइए ।

@ फीनाँल का लीबरमान अभिक्रिया द्वारा परीक्षण लिखिए ।

@ फॉर्मेलिन क्या है ? इसके उपयोग लिखिए ।

@ शिम्ट अभिक्रिया द्वारा प्राथमिक ऐमीन कैसे बनाई जाती है ? रासायनिक समीकरण भी दीजिए ।

@ नाइट्रोबेन्जीन के उदासीन माध्यम में अपचयन की अभिक्रिया लिखिए ।

@ कार्बोहाइड्रेट को परिभाषित कीजिए ।

@ मोनोसैकेराइड क्या होते हैं ?

@ मोलिश परीक्षण क्या है ?

@ क्लीमेन्स अपचयन को उदाहरण देते हुए समझाइए ।

@ इनुलिन से फ्रक्टोस कैसे प्राप्त करते हैं ? समीकरण दीजिए ।

@ लिपिड क्या हैं ? इनके मुख्य कार्य क्या हैं ?

@ ऐमीनो अम्ल तथा प्रोटीन की परिभाषाएँ लिखिए ।

@ प्रोटीन के मुख्य स्रोत क्या हैं ? इनमें पाये जाने वाले विभिन्न तत्त्वों के नाम लिखिए । प्रोटीन का हमारे भोजन में क्या महत्त्व है?

