

Class 10 – Science
Quiz Abhyaas (7th – 13th August 2021)

लवण का pH मान कितना होता है?

1. < 7
2. > 7
3. $= 7$
4. 0

अगर नीले लिटमस पेपर को अम्लीय विलयन में डुबोया जाता है तो लिटमस पेपर का रंग हो जाता है:

1. काला
2. लाल
3. नीला
4. रंग में कोई परिवर्तन नहीं होता है

कोई विलयन लाल लिटमस को नीला कर देता है, इसका pH संभवतः क्या होगा?

1. 1
2. 4
3. 5
4. 10

अम्ल तथा क्षार की परस्पर अभिक्रिया को कहते हैं:

1. जल-विच्छेदन
2. अपघटन
3. उदासीनीकरण
4. आयनन

आरेनियस संकल्पना के अनुसार जो पदार्थ अपने जलीय विलयन में H^+ आयन देते हैं, वो पदार्थ _____ होते हैं।

1. अम्लीय
2. क्षारीय
3. उदासीन
4. इनमें से कोई नहीं

अम्ल क्षार के ब्रान्स्टेड-लोरी संकल्पना के सन्दर्भ में कौन सा कथन सत्य है?

1. अम्ल प्रोटोन ग्राही होते हैं।
2. क्षार प्रोटोन ग्राही होते हैं।
3. अम्ल इलेक्ट्रॉन का त्याग करते हैं।
4. इनमें से कोई नहीं

लुईस की संकल्पना के अनुसार _____।

1. अम्ल इलेक्ट्रॉन युग्म ग्रहण करते हैं
2. अम्ल इलेक्ट्रॉन युग्म त्यागते हैं
3. क्षार इलेक्ट्रॉन युग्म ग्रहण करते हैं
4. लवण इलेक्ट्रॉन युग्म ग्रहण करते हैं

आरेनियस संकल्पना के अनुसार जो पदार्थ अपने जलीय विलयन में OH^- आयन देता है, इसका pH संभवतः क्या होगा?

1. < 7
2. > 7
3. $= 7$
4. 0