Under CSR Support by ipca | Foundation missiongyan

अध्याय - 2 | पदार्थों का अन्वेषण: अम्लीय, क्षारीय एवं उदासीन

QUIZ PART-04

1. **हल्दी का उपयोग किस रूप में किया गया है?**
   A. सूचक
   B. ईंधन
   C. धातु
   D. गैस (A)

व्याख्या : हल्दी क्षारीय पदार्थों की पहचान करने वाला सूचक है।

2. **हल्दी सूचक क्षारीय विलयन में किस रंग में बदल जाता है?**
   A. लाल
   B. सफेद
   C. नीला
   D. काला (A)

व्याख्या : क्षारीय विलयन में हल्दी लाल रंग दिखाती है।

3. **हल्दी सूचक अम्लीय पदार्थों में कैसा प्रभाव दिखाता है?**
   A. लाल हो जाता है
   B. कोई रंग परिवर्तन नहीं होता
   C. नीला हो जाता है
   D. हरा हो जाता है (B)

व्याख्या : अम्लीय पदार्थों में हल्दी का रंग सामान्यतः नहीं बदलता।

4. **हल्दी सूचक उदासीन पदार्थों में क्या करता है?**
   A. नीला हो जाता है
   B. लाल हो जाता है
   C. रंग में कोई परिवर्तन नहीं करता
   D. काला हो जाता है (C)

व्याख्या : उदासीन पदार्थ हल्दी के रंग में परिवर्तन नहीं करते।

5. **हल्दी पत्र का उपयोग मुख्य रूप से किसके परीक्षण के लिए किया जा सकता है?**
   A. क्षारीय पदार्थों के
   B. केवल उदासीन पदार्थों के
   C. केवल धातुओं के
   D. केवल गैसों के (A)

व्याख्या : हल्दी पत्र क्षारीय पदार्थों की पहचान करने में सहायक है।

6. **हल्दी सूचक किन पदार्थों में भेद नहीं कर सकता?**
   A. अम्लीय और उदासीन
   B. अम्लीय और क्षारीय
   C. क्षारीय और धात्विक
   D. नमकीन और मीठे (A)

व्याख्या : हल्दी अम्लीय और उदासीन पदार्थों में स्पष्ट भेद नहीं कर सकती।

7. **जिन पदार्थों की गंध अम्लीय या क्षारीय माध्यम में बदल जाती है, उन्हें क्या कहते हैं?**
   A. रंग सूचक
   B. घ्राण सूचक
   C. धातु सूचक
   D. ताप सूचक (B)

व्याख्या : गंध बदलने वाले सूचक घ्राण सूचक कहलाते हैं।

8. **प्याज सूचक की गंध क्षारीय पदार्थों की उपस्थिति में क्या होती है?**
   A. बढ़ जाती है
   B. कम हो जाती है
   C. नीली हो जाती है
   D. लाल हो जाती है (B)

व्याख्या : क्षारीय पदार्थों में प्याज सूचक की गंध कम हो जाती है।

9. **अम्लीय पदार्थों में प्याज सूचक की गंध कैसी रहती है?**
   A. वैसी ही रहती है
   B. पूरी तरह समाप्त हो जाती है
   C. रंग बदलती है
   D. ठोस बन जाती है (A)

व्याख्या : अम्लीय माध्यम में प्याज की गंध बनी रहती है।

10. **आँखों पर पट्टी बाँधकर अम्ल और क्षार पहचानने के लिए कौन-सा सूचक उपयोगी होगा?**
    A. घ्राण सूचक
    B. धातु सूचक
    C. तापमापी
    D. चुंबक (A)

व्याख्या : आँखों से रंग न दिखने पर गंध आधारित सूचक उपयोगी होता है।

मिशन ज्ञान जब चाहें, जहाँ चाहें, जैसे चाहें!
100% FREE!
Video COURSES | QUIZ | PDF | TEST SERIES
Download Mission Gyan App