Under CSR Support by Ipca | Foundation missiongyan

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

QUIZ PART-01

1. **लिटमस किस रुप में प्रयोग किया जाता है?**
   A. खाद्य पदार्थ के रूप में
   B. अम्ल-क्षार सूचक के रुप में
   C. ईंधन के रुप में
   D. धातु के रुप में (B)

व्याख्या: लिटमस का उपयोग पदार्थों की अम्लीय या क्षारीय प्रकृति पहचानने के लिए सूचक के रूप में किया जाता है।

2. **नीला लिटमस अम्लीय पदार्थ में क्या हो जाता है?**
   A. पीला
   B. हरा
   C. लाल
   D. सफेद (C)

व्याख्या: अम्लीय पदार्थ नीले लिटमस को लाल कर देते हैं।

3. **लाल लिटमस क्षारीय पदार्थ में क्या हो जाता है?**
   A. नीला
   B. लाल ही रहता है
   C. काला
   D. गुलाबी (A)

व्याख्या: क्षारीय पदार्थ लाल लिटमस को नीला कर देते हैं।

4. **सिरका लिटमस पर कैसा प्रभाव डालता है?**
   A. लाल लिटमस को नीला करता है
   B. नीले लिटमस को लाल करता है
   C. दोनों लिटमस को हरा करता है
   D. कोई प्रभाव नहीं डालता (B)

व्याख्या: सिरका अम्लीय होता है, इसलिए यह नीले लिटमस को लाल कर देता है।

5. **सूचक किसे कहते हैं?**
   A. जो तापमान बढ़ाता है
   B. जो अम्ल और क्षार की उपस्थिति में रंग या गंध बदलता है
   C. जो पानी को उबालता है
   D. जो पदार्थ को भारी बनाता है (B)

व्याख्या: सूचक वह पदार्थ है जो अम्ल या क्षार की उपस्थिति में अपना रंग या गंध बदलता है।

6. **नींबू का रस किस प्रकृति का होता है?**
   A. अम्लीय
   B. क्षारीय
   C. उदासीन
   D. धात्विक (A)

व्याख्या: नींबू के रस में अम्ल होता है, इसलिए यह अम्लीय प्रकृति का होता है।

7. **साबुन का घोल किस प्रकृति का होता है?**
   A. अम्लीय
   B. क्षारीय
   C. उदासीन
   D. मीठा (B)

व्याख्या: साबुन का घोल क्षारीय प्रकृति का होता है।

8. **नमक का घोल सामान्यतः किस प्रकृति का माना गया है?**
   A. अम्लीय
   B. क्षारीय
   C. उदासीन
   D. तीखा (C)

व्याख्या: नमक का घोल उदासीन पदार्थों के समूह में रखा गया है।

9. **लिटमस परीक्षण में किन रंगों के लिटमस पत्र प्रयोग किए जाते हैं?**
   A. लाल और पीले
   B. नीले और लाल
   C. हरे और सफेद
   D. काले और नीले (B)

व्याख्या: लिटमस परीक्षण में लाल और नीले लिटमस पत्र का उपयोग किया जाता है।

10. **यदि कोई पदार्थ लाल और नीले दोनों लिटमस का रंग नहीं बदलता, तो वह कैसा हो सकता है?**
   A. उदासीन
   B. केवल अम्लीय
   C. केवल क्षारीय
   D. अत्यधिक गर्म (A)

व्याख्या: उदासीन पदार्थ सामान्यतः लाल और नीले लिटमस के रंग में परिवर्तन नहीं करते।

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