1. **अम्ल और क्षार मिलाने पर कौन-सी अभिक्रिया होती है?**
   A. वाष्पीकरण
   B. उदासीनीकरण
   C. गलन
   D. संघनन (B)

व्याख्या : अम्ल और क्षार मिलकर उदासीनीकरण अभिक्रिया करते हैं।

2. **उदासीनीकरण अभिक्रिया में मुख्य उत्पाद क्या बनते हैं?**
   A. लवण और जल
   B. धुआँ और धातु
   C. केवल जल
   D. केवल अम्ल (A)

व्याख्या : अम्ल और क्षार की अभिक्रिया से लवण और जल बनते हैं।

3. **उदासीनीकरण अभिक्रिया में किसका निकलना भी बताया गया है?**
   A. प्रकाश
   B. ऊष्मा
   C. धूल
   D. धातु (B)

व्याख्या : उदासीनीकरण में ऊष्मा निकलती है।

4. **अम्ल + क्षार → क्या बनता है?**
   A. लवण + जल + ऊष्मा
   B. अम्ल + जल
   C. क्षार + जल
   D. केवल गैस (A)

व्याख्या : उदासीनीकरण का सामान्य परिणाम लवण, जल और ऊष्मा है।

5. **नींबू के रस में नीला लिटमस डालने पर विलयन कैसा हो जाता है?**
   A. लाल
   B. हरा
   C. नीला
   D. काला (A)

व्याख्या : नींबू का रस अम्लीय है, इसलिए नीला लिटमस लाल हो जाता है।

6. **नींबू के रस वाले लाल विलयन में चूने का पानी मिलाने पर रंग कैसा हो सकता है?**
   A. नीला
   B. काला
   C. पीला
   D. भूरा (A)

व्याख्या : चूने का पानी क्षारीय है, इसलिए अम्ल का प्रभाव कम कर देता है।

7. **चींटी के काटने से जलन किसके कारण होती है?**
   A. चींटी के अम्ल के कारण
   B. चीनी के कारण
   C. पानी के कारण
   D. नमक के कारण (A)

व्याख्या : चींटी काटते समय अम्ल छोड़ती है, जिससे जलन होती है।

8. **चींटी के काटने पर अम्ल के प्रभाव को कम करने के लिए क्या लगाया जा सकता है?**
   A. नम बेकिंग सोडा
   B. सिरका
   C. नींबू रस
   D. इमली पानी (A)

व्याख्या : बेकिंग सोडा क्षार है, जो अम्ल के प्रभाव को कम करता है।

9. **बहुत अम्लीय मिट्टी में क्या मिलाया जाता है?**
   A. चूना
   B. सिरका
   C. इमली
   D. नींबू रस (A)

व्याख्या : चूना क्षारीय होता है और अम्लीय मिट्टी को उदासीन करने में सहायक है।

10. **कारखानों के अपशिष्ट को झील में छोड़ने से पहले क्या किया जाना चाहिए?**
    A. उदासीन किया जाना चाहिए
    B. और अधिक अम्लीय बनाया जाना चाहिए
    C. बिना जाँच छोड़ा जाना चाहिए
    D. उसमें नमक ही मिलाना चाहिए (A)

व्याख्या : अपशिष्ट को उदासीन करने से जल स्रोतों को नुकसान कम होता है।

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