

## Chapter: 5

- Q.1 नावे लिहा.** 2
- कोणतीही दोन आयनिक संयुगे.
  - कोणतीही दोन अम्लीय क्षार.
- Q.2 सत्य की असत्य सांगा** 2
- KOH एक आम्लारिधर्मी असणारे आम्ल आहे.
  - पावसाच्या पाण्याचे सामू मूल्य 7 आहे.
- Q.3 व्याख्या लिहा (Any Two)** 2
- आयनिक संयुगाचे विचरण
  - आम्लारी
  - सौम्य आम्ल
- Q.4 गाळलेल्या जागा भरून पूर्ण विधाने लिहा** 3
- ..... अभिक्रियेमध्ये आम्ल व आम्लारी यांच्यात अभिक्रिया होऊन क्षार व पाणी तयार होतात.
  - पाण्याच्या ..... पावण्याच्या गुणधर्मांमुळे कोणत्याही पदार्थाच्या जलीय द्रावणामध्ये  $H^+$  व  $OH^-$  दोन्ही आयन असतात.
  - आम्लारीधर्मी जलीय द्रावणाचा सामू ..... असतो.
- Q.5 शास्त्रीय कारणे लिहा (Any Two)** 4
- तांब्याच्या किंवा पितळेच्या भांड्यांत ताक ठेवले तर ते कळकटे.
  - हायड्रोक्लोरिक आम्ल आयन नेहमी  $H_3O^+$  च्या स्वरूपात असतात.
  - पाण्याच्या विद्युत अपघटनामध्ये पाण्यात थोड्या प्रमाणात विद्युतअपघटनी पदार्थ मिसळतात.
- Q.6 खालील प्रश्नाची उत्तरे लिहा** 4
- उदासीनीकरण म्हणजे काय? दैनंदिन जीवनातील उदासीनीकरणाची दोन उदाहरणे लिहा.
  - पाण्याचे विद्युत अपघटन म्हणजे काय ते सांगून विद्युतअग्र अभिक्रिया लिहा.
- Q.7 गणितीय उदाहरणे सोडवणे. (Any One)** 3
- पुढील द्रावणांची संहती ग्रॅम/लीटर व मोल/लीटर या एककांमध्ये व्यक्त करा.  
100 मिलि द्रावणात 3 ग्रॅम  $CH_3COOH$
  - पुढील द्रावणांची संहती ग्रॅम/लीटर व मोल/लीटर या एककांमध्ये व्यक्त करा.  
100 मिलि द्रावणात 7.3 ग्रॅम  $HCl$

