

Chapter: 8

- प्र.१ (अ) खालील प्रश्न सोडवा. (2)
- लोखंडावर जस्ताचा मुलामा देण्याच्या क्रियेला म्हणतात.
 - चूक की बरोबर ते लिहा.
आम्लराज म्हणजे संहत HCl व संहत HNO₃ यांचे 3:1 प्रमाणात असलेले मिश्रण होय.
- प्र.२ खालील प्रश्न सोडवा. (कोणतेही दोन) (4)
- हिरवट पडलेली तांब्याची भांडी स्वच्छ करण्यासाठी लिंबाचा किंवा चिंचेचा वापर करतात.
 - फरक स्पष्ट करा : भाजणे व निस्तापन
 - फेनतरणात पाईन वृक्षाचे तेल वापरले जाते.
- प्र.३ खालील प्रश्न सोडवा. (कोणतेही ३) (9)
- जलशक्तीवर आधारित विलगीकरण पद्धत सविस्तर लिहा.
 - खालील विधान पर्यायानुसार पूर्ण करा.
ॲल्युमिनिअमच्या निष्कर्षणात
धातूकाच्या संहतीकरणात अपक्षालणाचा उपयोग.
 - खालील विधान पर्यायानुसार पूर्ण करा.
ॲल्युमिनिअमच्या निष्कर्षणात
बॉक्साइटचे हॉलच्या पद्धतीने ॲल्युमिनामध्ये रूपांतर करण्याची रासायनिक अभिक्रिया
 - चुंबकीय विलगीकरण पद्धत सविस्तर लिहा.
- प्र.४ प्रश्नाचे एक उत्तर विस्तृत स्वरूपात लिहिणे. (5)
- A मूलद्रव्य खाण्याच्या मिठाचा भाग आहे. हे केरोसीन खाली ठेवतात. A चा 17 अणूक्रमांक असलेल्या मूलद्रव्याशी अभिक्रिया होऊन C हे अभिक्रियाफल मिळते. C च्या जलीय द्रावणाचे विद्युत अपघटन केले असता D हे संयुग व 2 वायू निर्माण होतात.
 - A आणि B ओळखा.
 - C आणि D ची नावे लिहा.
 - कक्ष तापमानाला B कोणत्या अवस्थेत असेल ?
 - C ची लिटमसच्या द्रावणाबरोबर कोणती क्रिया होईल ?
 - B ची 13 अणूक्रमांक असलेल्या मूलद्रव्याशी अभिक्रिया झाली तर मिळणा-या संयुगाचे नाव व रेणूसूत्र लिहा.
 - ॲल्युमिनाचे विद्युत अपघटनाने क्षपण लिहा.