

Name: _____ Roll. No. _____ Section: _____

- i) Formation of water is پانی کا بننا ہے
(a) Reduction ریڈکشن (b) oxidation آکسیدیشن (c) Decomposition ڈی کمپوزیشن (d) redox ریڈوکس
- ii) Oxidation no. of group 13 elements is. گروپ کے ایلیمنٹس کی آکسیدیشن نمبر ہے
(a) +1 (b) +2 (c) +3 (d) +4
- iii) Reducing agents are. ریڈیوسنگ ایجنٹس ہوتے ہیں۔
(a) Metals میٹلز (b) nonmetals نان میٹلز (c) metalloids میٹلوئڈز (d) molecule مالیکیول
- iv) sum of oxidation no. in a neutral molecule is نیوٹرل مالیکیولز میں آکسیدیشن نمبرز کا مجموعہ ہوتا ہے
(a) zero (b) +1 (c) +3 (d) +6
- v) electrolysis is takes place in الیکٹرولائز کہاں واقع ہوتی ہے
a) Galvanic cell گیولوانک سیل b) electrolytic cell الیکٹرولائٹک سیل c) both دونوں d) none کوئی نہیں

Q. no 2 give short answers

- i. What are oxidizing agents? آکسیدانٹ ایجنٹ کیا ہوتے ہیں؟
- ii. What is oxidation state give example? آکسیدیشن سٹیٹ کیا ہے مثال دیں۔
- iii. Find oxidation no. Of Nitrogen in Nitric acid. نائٹروک ایسڈ میں نائٹروجن کا آکسیدیشن نمبر کیا ہے۔
- iv. What are non electrolytes. نان الیکٹرولائٹ کیا ہے۔
- v. Write uses of galvanic cell۔ گیولوانک سیل کا استعمال لکھیں۔

Long Question. Discuss redox reaction according to change in oxidation state.

آکسیدیشن نمبر میں تبدیلی کے حوالے سے ریڈوکس ری ایکشن کی وضاحت کریں۔