

Q. No. 1. Choose the Correct one.

i. Removal of oxygen during a reaction is called.

کسی کیمیکی ریی ایکشن میں آکسیجن کا اخراج کہلاتا ہے

(a) oxidation آکسیدیشن (b) reduction ریڈکشن (c) redox ریڈوکس (d) neutralization نیوٹرائزیشن

ii. oxidation no. Of oxygen in peroxide.

پر آکسائیڈ میں آکسیجن کا آکسیدیشن نمبر .

(a) +2 (b) +1 (c) -1 (d) -2

iii. Stain less steel is combination of

شین لیس سٹیل کس کا ملاپ ہے

(a) Fe+ Cr (b) Cr +Ni (c) Fe+Cr+Ni (d) Ni +Fe

iv. which one is prepared in Down cell

ڈاؤن سیل میں کیا تیار ہوتا ہے .

(a) NaCl سوڈیم کلورائیڈ (b) Na metal سوڈیم میٹل (c) NaOH کاسٹک سوڈا (d) Steel سٹیل

v. which metal is not solid.

کون سی میٹل ٹھوس نہیں ہے

(a) sodium سوڈیم (b) calcium کیلشیم (c) mercury مرکری (d) copper کاپر

vi. They form acidic oxides

یہ ایسڈک آکسائیڈز بناتی ہیں.

(a) metals میٹلز (b) non metals نان میٹلز (c) halogens ہیلوجنز (d) diamond ہیرا

vii. which metal has lowest density.

کس میٹل کی ڈینسٹی سب سے کم ہے

(a) lead لیڈ (b) mercury مرکری (c) lithium لیٹیئم (d) gold گولڈ

viii. Used in LCD.

لیکوئڈ کرسٹل ڈسپلے میں استعمال ہوتا ہے.

(a) platinum پلائٹینیم (b) rhodium روڈیم (c) lithium لیٹیئم (d) lead لیڈ

Q. No. 2 Short Question

11×2=22

i. What is redox reaction.

ریڈوکس ری ایکشن کیا ہے

ii. Compare valency and oxidation number.

ولینسی اور آکسیدیشن نمبر میں موازنہ کریں.

iii. Find oxidation no. Of sulphur in H₂SO₄

سلفیورک ایسڈ میں سلفر کا آکسیدیشن نمبر معلوم کریں.

iv. What are oxidizing agents.

آکسیدائنگ ایجنٹس سے کیا مراد ہے.

v. Write the principle of electroplating.

الیکٹرو پلٹنگ کا اصول کیا ہے .

vi. Write physical properties of non metals.

نان میٹلز کی طبعی خصوصیات لکھیں .

vii. What is metallic character

میٹلیک خاصیت سے کیا مراد ہے .

viii. Write two uses of sodium

سوڈیم کے دو استعمال لکھیں .

ix. Write reaction of halogen with caustic soda

کاسٹک سوڈا کا ہیلوجن سے ری ایکشن لکھیں .

x. Write trend of electro positivity in periodic table.

پیریڈک ٹیبل میں الیکٹرو پوزٹیویٹی کا کیا رجحان ہے .

xi. Define alloy

الائے کی تعریف کریں .

Long Question.

5+5=10

3. What are non metals. Write the chemical properties of non metals

نان میٹلز کیا ہیں ان کی کیمیائی خصوصیات بیان کریں .

4. write a note on Down cell. Draw diagram.

ڈاؤن سیل کے بارے میں نوٹ لکھیں اور ڈیگرام بنائیں