## Subject:Chemistry(Subjective)

## 2- Attempt any five short Questions

- <sup>1</sup> Define Homogenous mixture and give example.
- <sup>2</sup> Differentiate between gram atomic mass and gram molecular mass.
- 3 Calculate the formula mass of sodium sulphate.
- <sup>4</sup> Which isotopes are called radioactive Isotopes?
- What is the use of Iodine-131 and Technetium?
- <sup>6</sup> What is the trend of electro negativity in the periodic table?
- Name the elements of the 1st group.
- <sup>8</sup> What are triads? Give example.

## 3-Attempt any five short Questions

- 1 Define triple covalent bond and give example.
- <sup>2</sup> Define bonding electron.
- <sup>3</sup> What is meant by Metallic bond?
- 4 Define double covalent bond and give example
- What is the difference between evaporation and boiling point?
- <sup>6</sup> Define Dynamic equilibrium.
- <sup>7</sup> Why density of gases is less than liquid?
- <sup>8</sup> What is meant by condensation?

## 4-Attempt any five short Questions

- 1 Define molar solution and give example.
- <sup>2</sup> Write two properties of suspensions.
- <sup>3</sup> Why O, is necessary for rusting?
- <sup>4</sup> What are by-products are produced in Nelson cell?
- <sup>5</sup> What is rusting?
- <sup>6</sup> Write any two chemical properties of halogens.
- Write any two uses of sodium.

- ہوموجینس مکسچر کی تعریف کریں اور مثال دیں۔
- گرام اٹامک ماس اور گرام مالیکیولر ماس میں فرق لکھیں۔
  - سوڈیم سلفیٹ کا فار مولا ماس معلوم کریں۔
  - کونسے آئسوٹو پس ریڈیوایکٹو آئسوٹو پس کہلاتے ہیں؟
    - I-131 اور ٹیکنٹم کااستعال لکھیں۔
- پیریاڈک ٹیبل میں الیکٹر ونیگٹیو پٹی کار ججان بیان کریں۔
  - یہلے گروپ کے ایلیمنٹس کے نام لکھیں۔
    - 8 ٹرائی ایڈز کیاہے؟ مثال دیں۔
  - ٹریل کو ویلنٹ بانڈ کی تعریف کریں اور مثال دیں۔
    - بانڈنگ الیکٹرونز کی تعریف کریں۔
      - مٹیلک بانڈ کی تعریف کریں۔
- ڈبل کو وبلنٹ بانڈ کی تعریف کریں اور مثال سے وضاحت کریں
  - الوييوريش اور بوا ئلنگ يوائنٹ ميں فرق لکھيں۔
    - ڈائنامک ایکوی لبریم کی تعریف کریں۔
  - مائع کی نسبت گیسوں کی ڈینسٹیز کم کیوں ہوتی ہے؟
    - کنڈ پنسیش سے کیامرادہے؟
    - مولر سلوشن کی تعریف کریں اور مثال دیں۔
      - سسپنش کی دو خصوصیات لکھیں۔
      - رسٹنگ میں O کیوں ضروری ہے؟
  - نیلسن سیل میں کو نسی بائی پراڈ کٹس پیداہوتی ہیں؟
    - 5 رسٹنگ کی تعریف کریں۔
  - ہیلو جنز کے کوئی سے دو کیمیائی خواص بیان کریں۔
    - سوڈیم کے دو استعالات لکھیں۔
- 8 How is platinum used as a catalyst in automobile آڻو موبائل ميں پلاڻينٽيم بطور کيڻاليسٽ کيسے استعال ہو تاہے؟ نيز Give its advantage.

- 1 (a) Explain different types of molecules with examples.
- a) مالیکولز کی مختلف اقسام کی مثالوں سے وضاحت کریں۔
- (b) Write down the characteristics of Cathode rays.

2 (a) Describe the properties of metals.

- a) میٹلز کے عمومی خواص بیان کریں۔
- 2 (a) Describe the proportion (b) Define evaporation. Discuss the different factors) الويپوريشن کی تعریف کریں اور اس پر اثر انداز ہونے والے عوامل (b) .
- 3 (a) Discuss the effect of temperature on solubility.

- a) عولو بیلٹی پرٹمپریچر کااثر بیان کریں۔
- (b) How can we prepare NaOH on commercial scale? اس کی ڈایا گرام NaOH کیسے تیار کیا جاتا ہے؟ اس کی ڈایا گرام (b) کیسے تیار کیا جاتا ہے؟ اس کی ڈایا گرام (c) کیسے وضاحت کریں۔ Discuss its chemistry along with diagram.

© 2022 A product of "ParagonSoft" Gujranwala, Pakistan

Qaira do Indiray. Colfin