

سیشن (2016-2020) تا (2015-2017) وقت 1:45 گھنٹے کل نمبر: 48



Chemistry (Subjective) گروپ لسٹ SSC (Part-I) SSC-A-2019 کیمسٹری (انشائیہ)

ہدایات: (۱) حصہ اول میں سوال نمبر 2، سوال نمبر 3 اور سوال نمبر 4 میں سے ہر سوال کے (5-5) اڑانے کے طور پر جواب دینا ہے۔ حصہ دوم میں سے کوئی سے دو سوالات حل کریں۔ چاہاں کا نام پر وہی سوال نمبر اور سوال نمبر درج کریں جو کہ سوال نمبر پر درج ہے۔

Note: It is compulsory to attempt (3-5) parts each from Q.No.2, Q.No.3 and Q.No.4 and attempt any (02) questions from Part II. Write same Questions Number and its Part No. as given in the question paper.

30 = 2 x 15

Make Diagram where necessary. بہا ضروری ہو شکل کی بنائیں۔

(Part I) حصہ اول

- سوال نمبر 2 (i) دہلیس اور ریڈیکل کی تعریف کیجئے۔
(ii) ہومو جینیٹس مکسچر اور ہٹرو جینیٹس مکسچر میں فرق بیان کریں۔
(iii) انکم اور آئن میں دو فرق تحریر کیجئے۔
(iv) کینال ریز کی دو خصوصیات تحریر کیجئے۔
(v) الیکٹرونک کنفیگریشن کی تعریف کیجئے۔
(vi) میٹیلک کا ایروڈک لاء بیان کیجئے۔
(vii) لیٹہ ہائیڈروجن سے کیا مراد ہے؟
(viii) گروپ میں نیچے کی طرف آئینہ کاربن انری کے کم ہونے کی وجہ بیان کیجئے۔
- سوال نمبر 3 (i) سنگل کوویلنٹ بانڈ کی تعریف کیجئے اور ایک مثال دیجئے۔
(ii) ہائیڈروجن ہائیڈرک سے کیا مراد ہے؟
(iii) آئنک کپڈرٹس ہوتے ہیں۔ دلیل دیجئے۔
(iv) گیس کا ڈیفیوژن کیا ہوتا ہے؟ ایک مثال دیجئے۔
(v) پریشر کے کوئٹے دو یونٹس دیجئے۔
(vi) سولیوٹ اور سولیوینٹ میں فرق کیجئے۔
(vii) مولیٹیٹی کی تعریف کیجئے۔
(viii) کولائیڈ کی کوئی دو مثالیں دیجئے۔
- سوال نمبر 4 (i) آکسائیڈنگ اور ریڈیوسنگ ایجنٹس کے درمیان فرق واضح کیجئے۔
(ii) ہائیڈروجن کے ایلن یا حصول کے حالات سے ریڈکشن کی تعریف کیجئے۔ ایک مثال بھی دیجئے۔
- Define Reduction in terms of Loss or Gain of Hydrogen. Give an example also.
H = +1 اور O = -2 کے آکسائیڈیشن نمبرز دیئے گئے ہیں۔
Find Oxidation Number of Nitrogen in HNO_3 when the Oxidation Numbers of H = +1 and Oxidation Number of O = -2.
(iv) لائے کی تعریف کیجئے ایک مثال بھی دیجئے۔
(v) میٹل کی کوئی دو فزیکل خصوصیات تحریر کیجئے۔
(vi) میگنیشیم کی دوسری آئینہ کاربن انری کی آئینہ کاربن انری سے زیادہ ہونے کی وجہ بیان کریں۔
(vii) سوڈیم میٹل کا میلٹنگ پوائنٹ اور بولنگ پوائنٹ تحریر کیجئے۔
(viii) کیمکسٹری کے دو استعمالات لکھیے۔

(Part II) حصہ دوم

- سوال نمبر 5 (الف) زورڈوڈاٹک تھیوری اور بوہر تھیوری میں فرق واضح کیجئے۔
(ب) کیمسٹری کی تعریف کریں۔ آرگنک اور ان آرگنک کیمسٹری پر بحث کریں۔
- Define Chemistry. Discuss Organic and Inorganic Chemistry.
(الف) آئنک ہائیڈرک کیا ہے؟ سوڈیم اور کلورین ایٹمز کے درمیان آئنک ہائیڈرک بننے کے عمل کی وضاحت کیجئے۔
What is an Ionic Bond? Discuss the formation of Ionic Bond between Sodium and Chlorine Atoms.
(الف) تبخیر کی تعریف کیجئے۔ تبخیر کی رفتار پر اثر انداز ہونے والے عوامل بیان کریں۔
Define Evaporation and explain how it is affected by Surface Area and temperature?
(الف) پانی کی الیکٹرو لیسس نو تجزیہ کریں۔
(ب) سسپنشن کی کوئی دو خصوصیات تحریر کریں۔
- Write the Electrolysis of Water in detail.
Write any four characteristics of Suspension.