

وقت: 1 گھنٹہ 45 منٹ

کل نمبر: 48

(Part I)

Q.No.2: Write short answers to any five of the following.  $5 \times 2 = 10$ 

سوال نمبر: 2 درج ذیل میں سے پانچ اجزاء کے خصوصیات فخر رکھئے

i) الیمنٹ کی جدید تعریف کیجئے۔

ii) ریٹرو ایکس کا کیا ہے؟

iii) نیtron پر پلکڑ کی کوئی دو خصوصیات فخر رکھئے۔

iv)  $(Cl^-)$  کlorواٹ آئن کی ایکٹر ایکسٹریشن کیسے کرے۔

v) آئینہ اور مٹی انہی کی تعریف کیجئے۔

vi) ہیدرولک محل میں ایکٹر ایکسٹریشن کا راجحان کیجئے۔

vii) کہہ میں مٹکا سارہ بائیس سے رائیں کیوں اکھاتے ہیں؟

viii) کیا میڈیکو کوہاٹ اور ٹیکہ کہا جاتا ہے؟

Q.No.3: Write short answers to any five of the following.  $5 \times 2 = 10$ 

What is meant by polar covalent bond?

i) اورجنت بند سے پار ایسے؟

Write difference between bond pair of electrons and lone pair of electrons.

ii) پیغمبر امیر زادہ مدن پر ایکٹر ایکسٹریشن فریق میں فریق ہے۔

What is meant by duplet rule and octet rule?

iii) نیبلت رول، دو اکٹیٹ رول سے پانچ وہیں ہے۔

What is absolute zero?

iv) ایسولووٹ رو سے کام ادھے۔

State Charles's Law.

v) پورس کا قانون بوان کیجئے۔

What is meant by unsaturated solution?

vi) ان سیجور بیٹھ سلوشن سے کیا ایسے۔

Define aqueous solution. Give one example.

vii) انکوں سلوچن کی تعریف کیجئے ایک مثال دیجئے۔

What is solubility?

viii) سرنخ بیٹھی سے کام ہے؟

Q.No.4: Write short answers to any five of the following.  $5 \times 2 = 10$ 

Define reduction. Give one example.

i) ایشن کی تعریف کیجئے ایک مثال دیجئے۔

Find out the oxidation number of Sulphur in  $H_2SO_4$ .

Mints H = +1 O = -2

ii)  $H_2SO_4$  میں سولفراٹ کا اسیہ بننے کا مرحلہ معلوم کیجئے۔

In Nelson's cell what is produced on anode, represent it by equation?

iii) نیلسن نیلسن اسیوڈ پر ہے پیدا ہوتے ہیں؟

Define Redox reactions.

iv) یہ اس سے ایکٹر ایکسٹریشن کی تعریف کیجئے۔

Why are silver and gold least reactive?

v) سونا اور ڈالنہیات امریکیوں کیوں ہیں؟

Why is ionization energy of "Na" more than "K"?

vi) سولہمی کی آئینہ ازیشن افریکیوں کیسے زیاد کیوں ہے؟

What do you mean by metallic character?

vii) میکٹ خاصیت سے کام ادھے؟

Differentiate between Steel and Stainless steel.

viii) میل اور شہن لہوں سے کام اذان کیسے۔

(Part II)

صدم

9x2=18

1+4

2+2

Note : Attempt any two questions from this part

Q.No.5: Define molecule and describe any four types of molecules

(A) مائلی کی تعریف کیجئے اسکیے لزی کوئی کچھ قدر اسیں ہے۔

(B) نیtron کے رہات ہے؟ ان کی کوئی دو خصوصیات کیسے۔

How neutrons were discovered? Write any two properties of neutrons.

2+3

Define Hydrogen Bonding. How these forces affect the physical properties of compounds.

1+3

Define Boiling Point. How is it affected by different factors?

What is electroplating? Write down procedure of electroplating

Give four characteristics of colloids

(A) (B)

کولاڈز کی چار خصوصیات کیا ہے؟

(A) الیکٹرولیٹنگ کی تعریف کیجئے پورے کچھ ایکٹر ایکسٹریشن کا طبقہ ہے۔

(B) کولاڈز کی چار خصوصیات کیا ہے؟