

Assignment- I (Old Batch) 2nd Year

Paper Title: Nazaryati Kimia & Tabayi Kimia

MM: 30

حصہ اول (5 X 1 = 5)

(1)

(I) نیوٹران کی کھوج کس سائنس دان نے کی۔

(II) آرٹھی کی تعریف بیان کیجئے۔

(III) Ni^{2+} کے لیے الیکٹران کی تشکیل لکھئے۔

(IV) K_2SO_4 کے لیے وائٹ ہاف جز کی قدر لکھئے۔

(V) ایک مثال کے ساتھ تکسید کی تعریف بیان کیجئے۔

حصہ دوم (5 X 3 = 15)

(2) شریک گرفت بند کیا ہے۔ ایک مثال دے کر بیان کیجئے۔ شریک گرفت سالمہ کی اہم خصوصیات بھی بیان کیجئے

(3) لیوس کے نظریہ سے ترشہ اور اساس کی تعریف چند مثال دے کے بیان کیجئے۔

لاشالیہ کے اصول کو بیان کیجئے

(4) مندرجہ ذیل تعامل میں توازن پر مندرجہ ذیل کس طرح سے متاثر کرتا ہے۔

(i) داب، (ii) حرارت اور تماس



حصہ سوم (10 X 1 = 10)

(5)

ارطباتی خصوصیات کیا ہیں۔ ان کے نام لکھئے۔ کسی خالص محلول میں غیر طیران پذیر منحل ملانے پر نقطہ انجماد پر کیا اثر ہوتا ہے۔ خاکہ بنا کے بیان کیجئے۔ اور نقطہ انجماد کی مدد سے منحل کا سالمی وزن محسوب کرنے کا ضابطہ کو اخذ

کیجئے۔

Assignment- II (Old Batch) 2nd Year
Paper Title: Nazaryati Kimia w Tabayi Kimia

MM: 30

حصہ اول (5 X 1 = 5)

- (1) (I) الیکٹران کا وزن لکھیے۔
- (II) ہائیڈروجن بند کی تعریف بیان کیجئے۔
- (III) Zn^{2+} کے لیے الیکٹران کی تشکیل لکھئے۔
- (IV) NaCl کے لیے وائنٹ ہاف جز کی قدر لکھیے۔
- (V) ایک مثال کے ساتھ تحویل کی تعریف بیان کیجئے۔

حصہ دوم (5 X 3 = 15)

- (2) شریک گرفت بند اور رانی بند کی تعریف ایک ایک مثال کے ساتھ کیجئے۔ اور دونوں بند میں فرق بھی بیان کیجئے۔
- (3) آرمینیس کے نظریہ سے ترشہ اور اساس کی تعریف چند مثال دے کے بیان کیجئے۔
- (4) Law of Mass Action کی تعریف بیان کیجئے۔

حصہ سوم (10 X 1 = 10)

- (5) ارطباتی خصوصیات کیا ہیں۔ ان کے نام لکھیے۔ کسی خالص محلل میں غیر طیران پذیر منحل ملانے پر نقطہ جوش پر کیا اثر ہوتا ہے۔ خاکہ بنا کے بیان کیجئے۔ اور نقطہ جوش کی مدد سے کسی منحل کو سالمی وزن محسوب کرنے کے ضابطہ کو اخذ کیجئے۔