

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی، حیدرآباد

MAULANA AZAD NATIONAL URDU UNIVERSITY, HYDERABAD

(Accredited "A+" Grade by NAAC)

Centre for Distance and Online Education

Assignment No. 1 (Unit 1 to 8)

2023-Bach- B.Sc. 6th Semester

Paper Title: IV - غیر نامیاتی کیمیاء-II اور طبعی کیمیاء-IV

(Inorganic Chemistry-II and Physical Chemistry-IV)

Max Marks:10

Last Date: See Notice

حصہ الف

(2×2.5=5)

ذیل میں دیے گئے سوالات میں سے کسی دو کے جواب دیجیے۔

- 1- پہلی عبوری سیریز کے عناصر کی تکسیدی عدد کو بیان کیجیے۔
- 2- دوہرے نمک اور ہم ربطی مرکب میں فرق کو بیان کیجیے۔
- 3- قلمی میدانی نظریہ کے مفروضات بیان کیجیے۔
- 4- soft acid اور soft bases پر نوٹ لکھیے۔

حصہ ب

(1×5=5)

ذیل میں دیے گئے سوالات میں سے کسی ایک کا مفصل جواب دیجیے۔

- 1- Lanthanides اور Actinides کے درمیان کے فرق کو بیان کیجیے۔
- 2- گرتی بندش نظریہ کے مفروضات کو تفصیل سے بیان کیجیے۔
- 3- HSAB کے پیرسن کے نظریہ کو معہ مثالوں سے بیان کیجیے۔

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی، حیدرآباد

MAULANA AZAD NATIONAL URDU UNIVERSITY, HYDERABAD

(Accredited "A+" Grade by NAAC)

Directorate of Distance Education

Assignment No. 2 (Unit 9 to 16)

2023-Bach- B.Sc. 6th Semester

Paper Title: IV - غیر نامیاتی کیمیا-II اور طبعی کیمیا-IV

(Inorganic Chemistry-II and Physical Chemistry-IV)

Max Marks:10

Last Date: See Notice

حصہ الف

(2×2.5=5)

ذیل میں دیے گئے سوالات میں سے کسی دو کے جواب دیجیے۔

- 1- مثالوں کے ذریعہ بریوز جالیوں کی کسی تین قسموں کی وضاحت کیجیے۔
- 2- پہلی آرڈر تعامل کی شرح کا قانون کیا ہے؟ مثال کے ذریعہ پہلی آرڈر تعامل کی مساوات کو اخذ کیجیے۔
- 3- ضیاء کیمیائی کیا ہے؟ ضیاء کیمیائی تعاملات کی کچھ مثالیں دیجیے۔
- 4- نرنسٹ کی تقسیمی کلیہ کو تفصیل سے بیان کیجیے۔

حصہ ب

(1×5=5)

ذیل میں دیے گئے سوالات میں سے کسی ایک کا مفصل جواب دیجیے۔

- 1- براگ کی مساوات (Bragg's Equation) کی بیان کیجیے اور اسکے اطلاق پر روشنی ڈالیے۔
- 2- Michaelis Menten کے مفروضہ کو بیان کرتے ہوئے اس کی مساوات کی مدد سے خامری-عمل انگیز تعاملات کی میکائزم اور حرکیات پر بحث کیجیے۔
- 3- ضیاء حسی تعاملات کی تشریح کیجیے اور انکی مثالیں دیجیے۔