

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی، حیدرآباد

MAULANA AZAD NATIONAL URDU UNIVERSITY, HYDERABAD

(Accredited "A+" Grade by NAAC)

Directorate of Distance Education

Assignment No. 1 (Unit 1 to 5)

Programme: 2019-Bachth- B.Sc. 6th Semester

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

(Inorganic Chemistry II & 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 کے نام لکھیے۔
- 2- Lanthanide contraction کے Consequences کو بیان کیجیے۔
- 3- لیگنڈس کی تعریف بیان کیجیے اور بائی ڈینٹریٹ لیگنڈ کی ساخت بنائیے۔
- 4- گرفتی بندش نظریہ کی خامیاں کو بیان کیجئے۔

حصہ ب

(1×5=5)

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

- 1- $KMnO_4$ کی تیاری میں ملوث مختلف مرحلوں کو مساوات کے ساتھ بیان کیجیے۔
- 2- ہم ربطی مرکبات میں وقوع پذیر ہونے والی آکسو میرزم کی درجہ بندی کیجیے اور ساخت آکسو میرزم کو ایک۔ ایک مثال کے ساتھ بیان کیجیے۔
- 3- قلمی میدانی نظریہ کے مفروضات لکھئے۔

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 6 to 10)

Programme: 2019-Bach- B.Sc. 6th Semester

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

(Inorganic Chemistry II & 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- نرم اور سخت ترشہ کی تعریف دو۔ دو مثال کے ساتھ کیجیے۔
- 2- Magnesium کی Biological Importance کو بیان کیجئے۔
- 3- ہیلیم اور آرگن کے استعمالات لکھیے۔
- 4- CsCl قلم کی ساخت بنائیے۔

حصہ ب

(1×5=5)

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

- 1- Nitrogen Fixation کیا ہے؟ ایک مثال کے ذریعہ تفصیل سے بیان کیجئے۔
- 2- Xenon کے فلورین کے ساتھ بننے مختلف مرکبات کی ساخت بنائیے۔
- 3- الیکٹرو کیمیکل تجزیہ (Electrochemical Analysis) کے مختلف طریقوں کو بیان کریں۔

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی، حیدرآباد

MAULANA AZAD NATIONAL URDU UNIVERSITY, HYDERABAD

(Accredited "A+" Grade by NAAC)

Directorate of Distance Education

Assignment No. 3 (Unit 11 to 16)

Programme: 2019-Bachth- B.Sc. 6th Semester

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

(Inorganic Chemistry II & 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 دیجئے۔

- 1- شرح مستقلہ (k) کی خصوصیات بیان کیجئے۔
- 2- پہلی آرڈر اور دوسری آرڈر تعامل کی تعریف مع مثال کے کیجئے۔
- 3- گروتھس-ڈراپر کلیہ کی تعریف بیان کیجئے۔
- 4- بھاپ کشید طریقے کو خاکہ بنا کر بیان کیجئے۔

حصہ ب

(1×5=5)

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

- 1- مناسب مثالوں کے ذریعہ حسب ذیل اصطلاحات کی تشریح کیجئے۔
(الف) تعامل کا درجہ (ب) تعامل کی سالمیت
- 2- Michaelis Menten مساوات کی مدد سے خامری-عمل انگیز تعلقات کے میکائزم اور حرکیات پر بحث کیجئے؟
- 3- ضیائی حساس کار سے کیا مراد ہے؟ اس کی چند مثالیں دیجئے؟