

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)

Programme: 2024-Bachth- B.Sc. 2nd Semester

Paper: I-نامیاتی کیمیا-II اور طبعی کیمیا-I

(Organic Chemistry-II and Physical Chemistry-I)

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- سیٹزف کلیہ (Satyzeff Rule) کی تعریف ایک مثال کے ساتھ کیجیے۔

2- بینزائل الکول کی ساخت و IUPAC نام لکھیے۔

3- ٹرٹری بیوٹائل کلورائیڈ کی ساخت و IUPAC نام لکھیے۔

4- ایتھرس کے دو اقسام لکھیے۔

حصہ ب

(1×5=5)

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

1- مرکز پسند متبادل تعامل (Nucleophilic Substitution Reaction) کی تعریف بیان کیجیے۔ SN^2 تعامل کی میکینیت

کو بھی ایک مثال کے ذریعہ بیان کیجیے۔

2- ولیمنس طریقہ سے ایتھر کر بیان کیجیے۔

3- الکول بنانے کے تین طریقوں کو مساوات کے ساتھ لکھیے۔

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. 2 (Unit 9 to 16)

Programme: 2024-Bachth- B.Sc. 2nd Semester

Paper: I-نمایانی کیمیا-II-طبعی کیمیا

(Organic Chemistry-II and Physical Chemistry-I)

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- ہمیزی کے کلیہ کی تعریف و ایک استعمال لکھیے۔
- 2- مثالی و غیر مثالی محلول کی تعریف ایک ایک مثال کے ساتھ لکھیے۔
- 3- چارلس کے کلیہ کی تعریف لکھیے اور 27°C کو کیلون میں تبدیل کیجیے۔
- 4- مثالی گیس مساوات کو n مول کے لیے لکھیے۔

حصہ ب

(1×5=5)

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

- 1- Colligative Properties کی تعریف لکھیے۔ غیر طیران پذیر منحل کو ایک خالص محلول میں ڈالنے پر بخاری دباؤ پر کیا اثر ہوگا۔ بیان کیجیے۔
- 2- وانٹ ہاف فیکٹر کی تعریف لکھیے۔ مندرجہ ذیل مرکبات کے لیے وانٹ ہاف فیکٹر کی قدر لکھیے۔
کیلشیم نائٹریٹ، بیریم کلورائیڈ اور سوڈیم نائٹریٹ۔
- 3- حرکی سالی نظریہ کے مفروضات کو بیان کیجیے۔