

## مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

بی۔ ایس سی سال سوم 2016-2017

کیمیا : (تیسرا پرچہ) طبعی، غیر نامیاتی، نامیاتی کیمیا مفوضہ کام۔ 1 Assignment - 1

(اکائی 1 تا 15)

داخل کرنے کی آخری تاریخ : 20-06-2017

جملہ نمبرات : 30

2x10=20

**حصہ الف :** ذیل کے کوئی دو سوالوں کے جواب تحریر کیجیے۔ ہر جواب 30 سطر سے زائد نہ ہو۔

1. تعامل کی شرح کے تصادمی نظریے کو بیان کیجیے۔
2. عبوری عناصر کی عام خصوصیات کون سی ہیں؟
3. ٹھوس میں ٹھوس کے محلولوں پر کلیہ ہیٹ کا اطلاق کیجیے اور اس پر بحث کیجیے۔
4. ہم ربطی مرکبات میں (Pauling) پالنگ کے رول کو بیان کیجیے۔

2x5=10

**حصہ ب :** ذیل کے کوئی دو سوالوں کے جواب تحریر کیجیے۔ ہر جواب 15 سطر سے زائد نہ ہو۔

5. فیراڈے کے کلیات برق پاشیدگی بیان کیجیے۔
6. ہارڈی۔شلز کا کلیہ بیان کیجیے اور موزوں مثالوں سے اس کی تشریح کیجیے۔
7. بریگیس کی مساوات کو اخذ کیجیے۔
8. کچھ ہات کی صفائی کے لیے متناطیسی اور برقی سکونی طریقے کو بیان کیجیے۔

کیمیا : (تیسرا پرچہ) طبعی، غیر نامیاتی، نامیاتی کیمیا مفوضہ کام۔ 2 Assignment - 1

(اکائی 16 تا 29)

داخل کرنے کی آخری تاریخ : 15-07-2017

جملہ نمبرات : 30

2x10=20

**حصہ الف :** ذیل کے کوئی دو سوالوں کے جواب تحریر کیجیے۔ ہر جواب 30 سطر سے زائد نہ ہو۔

1. غیر خالص دھاتوں کو کس طرح صاف کیا جاتا ہے؟
2. امینو تریٹوں کے طبعی اور کیمیائی خصوصیات بیان کیجیے۔
3. ڈی۔گلوکوز (D-Glucose) کی حلقی ساخت کو ثابت کرنے کے لیے ایک تجربہ بیان کیجیے۔
4. ایک نامیاتی مرکب میں سلفر اور ہیلوجن کی تخمین کس طرح کی جاتی ہے؟

2x5=10

**حصہ ب :** ذیل کے کوئی دو سوالوں کے جواب تحریر کیجیے۔ ہر جواب 15 سطر سے زائد نہ ہو۔

5. ویز کے اہم ربطی نظریے کے مفروضات کیا ہیں؟
6. بیئر (Bayer) کے تناؤ کے نظریے پر نوٹ لکھیے۔
7. نشاستہ کو کس طرح دو حصوں میں تقسیم کیا گیا ہے؟
8. ایک مرکب کے تجربی امتحانی ضابطہ کو کس طرح معلوم کیا جاتا ہے؟

# مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

بی۔ ایس سی سال سوم 2016-2017

Assignment - 1 (چوتھا پرچہ) زرعی مرکبات اور ادویہ، مفوضہ کام۔ 1

(اکائی 1 تا 12)

جملہ نمبرات : 30

داخل کرنے کی آخری تاریخ : 20-06-2017

2x10=20

**حصہ الف :** ذیل کے کوئی دو سوالوں کے جواب تحریر کیجیے۔ ہر جواب 30 سطر سے زائد نہ ہو۔

1. پودوں کی نشوونما کرنے والے ہارمونس کے رول پر بحث کیجیے۔
2. حشرات کش ادویات کی جماعت بندی کس طرح کی جاتی ہے۔ ہر ایک کی تعریف دو مثالوں کے ساتھ دیجیے۔
3. حشرات کش ادویہ سازی، تپھٹ اور ان کی ماحولیاتی آلودگی پر اثرات بیان کیجیے۔
4. ادویاتی پودوں کی تاریخ کا مختصر جائزہ لیجیے۔

2x5=10

**حصہ ب :** ذیل کے کوئی دو سوالوں کے جواب تحریر کیجیے۔ ہر جواب 15 سطر سے زائد نہ ہو۔

5. پھپھوند مار ادویات کیا ہیں؟ ان کے نام اور کیمیائی ساختیں دیجیے۔
6. DDT اور BHC کی تالیف کے طریقے بیان کیجیے۔
7. Cocaine 'Procaïne کی اولین شکل (Proto type) ہے۔ اس بیان کی تصدیق کس طرح کرو گے۔
8. چار اہم باربیٹوریٹس (Barbiturates) کے نام لکھیے۔

Assignment - 2 (چوتھا پرچہ) زرعی مرکبات اور ادویہ، مفوضہ کام۔ 2

(اکائی 13 تا 23)

جملہ نمبرات : 30

داخل کرنے کی آخری تاریخ : 15-07-2017

2x10=20

**حصہ الف :** ذیل کے کوئی دو سوالوں کے جواب تحریر کیجیے۔ ہر جواب 30 سطر سے زائد نہ ہو۔

1. Pethidine کی تیاری کے اہم طریقوں کو بیان کیجیے۔
2. دافع چھپش ادویات پر بحث کیجیے۔
3. دافع جذام ادویہ کے بارے میں تفصیل سے لکھیے۔
4. آنتوں کی بیماری کی ادویہ کے بارے میں بحث کیجیے۔

2x5=10

**حصہ ب :** ذیل کے کوئی دو سوالوں کے جواب تحریر کیجیے۔ ہر جواب 15 سطر سے زائد نہ ہو۔

5. Ibuprofen کی تالیف پر مختصر نوٹ لکھیے۔
6. Streptomycin کی ساخت لکھیے۔
7. الرجی سے کیا مراد ہے؟ الرجی سے منسلک تین بیماریوں کے نام لکھیے۔
8. جنسی ہارمونس کے بارے میں مختصر نوٹ لکھیے۔