

علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی، اسلام آباد (شعبہ فزکس)

سمسٹر: بہار 2013ء

کورس: طبیعیات میں لیبارٹری تکنیکیں (252)
سیخ: میٹرک

ہستہ برائے طلبہ

عزیز طلبہ: السلام علیکم۔

اس ڈاک کے ہمراہ آپ کو مندرجہ ذیل مواد ارسال کیا جا رہا ہے۔

- 1- عمومی رہنمائے طلبہ
- 2- کورس کی کتاب
- 3- امتحانی مشق نمبر 2۲1
- 4- فارم ہرائے امتحانی مشق (2 سیٹ)
- 5- اوقات نامہ
(الف) مشقی کام
(ب) تقابلی امتحانات

(ج) کریڈیٹ، ٹی وی پروگرام کی تفصیل

نوٹ: مندرجہ بالا اشیاء میں سے اگر کوئی چیز آپ کے پیکٹ میں موجود نہ ہو تو اس کی اطلاع فوری طور پر شعبہ مراعات اسلامیات، علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی، اسلام آباد کو دی جائے تاکہ اس کی کوجلد از جلد پورا کیا جاسکے۔

منجانب: کورس رابطہ کار

علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی، اسلام آباد (شعبہ فزکس)

وارننگ

عزیز طلبہ! آپ یہ بات ذہن نشین کر لیں کہ:

- 1- اگر آپ اپنی امتحانی مشق میں کسی اور کی تحریر میں سے مواد چوری کر کے لکھیں گے یا آپ اپنی امتحانی مشق کسی جعلی سٹوڈنٹ سے لکھوائیں گے تو آپ سرتیہ کمیٹی یا ڈگری سے محروم ہو سکتے ہیں، خواہ اس کا علم کسی بھی مرحلے پر ہو جائے۔
- 2- کسی دوسرے سے ادھار لی گئی یا چوری کی گئی امتحانی مشق پر علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی، اسلام آباد کی 'مواد کی چوری' Plagiarism پالیسی کے مطابق سزا دی جائے گی۔

اہم پیغام

عزیز طلبہ!

طبیعیات میں لیبارٹری تکنیکیں (252) کی مشقیں حل کرنے کے لیے مندرجہ ذیل باتوں کا خاص خیال رکھیں۔

- 1- پورا سبق پڑھ کر جوابات اپنے الفاظ میں تحریر کریں۔
- 2- جوابات میں سرخیوں کا استعمال کریں اور ان کو سوالات کے تینوں مطالبات لکھیں۔ غیر متعلقہ چیزیں لکھنے سے اجتناب کریں۔
- 3- جہاں ممکن ہو جوابات کی وضاحت اشکال بنا کر کریں اور روزمرہ زندگی سے مثالیں دیں۔

کورس رابطہ کار

سسز: بہار 2013ء
کل نمبر: 100
کامیابی کے نمبر: 40

کورس: طبیعیات میں لیبارٹری تکنیکیں (252)
سطح: میٹرک

امتحانی مشق نمبر 1

(پونٹ 3 تا 1)

- سوال نمبر 1- مادہ کو توانی اور توانی کو مادہ میں کیسے تبدیل کیا جاسکتا ہے مثالیں دے کر واضح کریں۔ (20)
- سوال نمبر 2- توانی کی اقسام تفصیل سے بیان کریں۔ (20)
- سوال نمبر 3- طبیعیات لیبارٹری میں کون کون سی ضرورتوں کا ہونا ضروری ہے؟ (20)
- سوال نمبر 4- طبیعیات لیبارٹری کے فریجیم کی خصوصیات بیان کریں۔ (20)
- سوال نمبر 5- طبیعیات لیبارٹری کے ذیادتی مقاصد پر تفصیلی بحث کریں۔ (20)

امتحانی مشق نمبر 2

(یونٹ نمبر 4 تا 6)

- سوال نمبر 1- طبیعات لیبارٹری کے انتظام و انصرام کے پیش نظر مالی وسائل اور بجٹ کی اہمیت بیان کریں۔ (20)
- سوال نمبر 2- مندرجہ ذیل پوٹنٹ کھیں۔ (2x10=20)
- (1) ابتدائی طبی امداد (2) بجلی کے خطرات سے بچاؤ
- سوال نمبر 3- طبیعات کی لیبارٹری میں کام کرتے وقت کن کن حفاظتی اصولوں کو مدنظر رکھنا چاہئے؟ (20)
- سوال نمبر 4- عملی کام کے لیے مواد کی فراہمی کیسے کی جاتی ہے؟ نیز یہ مواد کہاں کہاں سے حاصل کیا جاسکتا ہے؟ (20)
- سوال نمبر 5- طبیعات کی لیبارٹری کن کن بنیادی مقداروں کا پتہ لیا جاتا ہے؟ نیز ان مقداروں کے لیے کون کون سے آلات استعمال کیے جاتے ہیں؟ (20)

[=====]