

علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی، اسلام آباد (شعبہ فزکس)

وارننگ

عزیز طلبہ ! آپ یہ بات ذہن نشین کر لیں کہ

- 1- اگر آپ اپنی مشق میں کسی اور کی تحریر میں سے مواد چوری کر کے لکھیں گے یا آپ اپنی امتحانی مشق کسی دوسرے طالب علم سے لکھوائیں گے تو آپ سرٹیفکیٹ یا ڈگری سے محروم ہو سکتے ہیں خواہ اس کا علم کسی بھی مرحلہ 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۔

سمسٹر: خزاں، 2020ء

کورس : طبیعیات میں لیبارٹری تکنیکیں (252)

کل نمبر: 100

سطح : میٹرک

کامیابی کے نمبر: 40

امتحانی مشق نمبر 1

(یونٹ: 1 تا 3)

- سوال نمبر 1- مادہ کیا ہے؟ اس کی مختلف اقسام تفصیل سے بیان کریں۔ (20)
- سوال نمبر 2- طبیعیات کی کوئی سی پانچ شاخوں کی تعریف کریں۔ (20)
- سوال نمبر 3- طبیعیات کورس کی منصوبہ بندی سے کیا مراد ہے؟ وضاحت کریں۔ (20)
- سوال نمبر 4- طبیعیات لیبارٹری کے محل وقوع کی تفصیل سے وضاحت کریں۔ (20)
- سوال نمبر 5- طبیعیات کی لیبارٹری کو کثیر المقاصد لیبارٹری کیسے بنایا جاسکتا ہے؟ وضاحت کریں۔

امتحانی مشق نمبر 2

(یونٹ: 4 تا 6)

کل نمبر: 100

کامیابی کے نمبر: 40

- (20) سوال نمبر 1- طبیعات لیبارٹری کے عملے کے متعلق تفصیل سے تحریر کریں۔
- (20) سوال نمبر 2- طبیعات لیبارٹری کے بجٹ سے کیا مراد ہے؟
- (20) سوال نمبر 3- طبیعات کی لیبارٹری میں عملی کام کے لیے مواد کیسے فراہم کیا جاسکتا ہے؟
- (20) سوال نمبر 4- طبیعات کی لیبارٹری میں مقداروں کے ناپ تول کے لیے کون کون سے آلات استعمال کیے جاتے ہیں؟
- سوال نمبر 5- طبیعات کی لیبارٹری میں کام کرتے وقت کن احتیاطی تدابیر کو مدنظر رکھنا چاہیے؟ وضاحت کریں۔