

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 دوسرے طالب علم سے لکھوائیں گے تو آپ اپنے سرٹیفکیٹ یا ڈگری سے محروم ہو سکتے ہیں خواہ اس کا علم کسی بھی مرحلہ پر ہو جائے۔
- 2- کسی دوسرے طالب علم 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، 2021ء

کورس: طبیعات میں لیباٹری تکنیکس (252)

سطح: میٹرک

برائے مہربانی امتحانی مشقیں حل کرنے سے پہلے درج ذیل ہدایات کو غور سے پڑھیے۔ (ہدایات برائے طلباء میٹرک، ایف اے اور بی اے پروگرامز)

- 1- تمام سوالات کے نمبر مساوی ہیں البتہ ہر سوال کی نوعیت کے مطابق نمبر تقسیم ہوں گے۔
- 2- سوالات کو توجہ سے پڑھیے اور سوال کے تقاضے کے مطابق جواب تحریر کیجیے۔
- 3- مقررہ تاریخ کے بعد / تاخیر کی صورت میں امتحانی مشقیں اپنے متعلقہ یوٹروکونہ بھیجنے کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔
- 4- آپ کے تجزیاتی اور نظریاتی طرز تحریر کی قدر افزائی کی جائے گی۔
- 5- غیر متعلقہ بحث / معلومات اور کتب، سٹڈی گائیڈ یا دیگر مطالعاتی مواد سے ہو بہو نقل کرنے سے اجتناب کیجیے۔

کامیابی کے نمبر: 40

کل نمبر: 100

امتحانی مشق نمبر 1

(یونٹ 1 تا 3)

- سوال 1- طبیعات نے ہماری زندگی میں کیا کیا تبدیلیاں رونما کی ہیں؟ تفصیل سے وضاحت کریں۔ (20)
- سوال 2- طبیعات کی مختلف شاخیں بیان کریں اور ان کی اہمیت کے متعلق تفصیل سے بحث کریں۔ (20)
- سوال 3- روزمرہ زندگی میں توانائی کی کیا اہمیت ہے؟ وضاحت کریں۔ (20)

- سوال 4- طبیعت لیبارٹری کے مقاصد سے استفادہ کیسے کیا جاتا ہے؟ بیان کریں۔ (20)
- سوال 5- طبیعت لیبارٹری کے سامان کو صحیح طرح استعمال کرنے کے طریقے بیان کریں۔ (20)

کامیابی کے نمبر: 40

کل نمبر: 100

امتحانی مشق نمبر 2

(یونٹ 4 تا 6)

- سوال 1- طبیعت لیبارٹری کے انتظام و انصرام کے اصول تفصیل سے بیان کریں۔ (20)
- سوال 2- طبیعت لیبارٹری کی تکنیک سے کیا مراد ہے؟ وضاحت کریں۔ (20)
- سوال 3- طبیعت لیبارٹری میں تمام آلات کے متعلق معلومات کیسے اور کہاں سے حاصل کی جاسکتی ہیں؟ (20)
- سوال 4- تجربہ گاہ میں آگ لگنے کی صورت میں کیا کرنا چاہیے نیز بتائیں کہ کن اقدامات سے آگ پر قابو پایا جاسکتا ہے؟ (20)
- سوال 5- ابتدائی طبی امداد کے باکس میں کن کن لوازمات کا ہونا ضروری ہے؟ (20)