

علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی، اسلام آباد
(شعبہ نیوٹریشنل سائنسز اینڈ انوائرمینٹل ڈیزائن)

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 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۔

مشقیں بھیجے کا شیڈول

مقررہ تاریخ	3 کریڈٹ آؤر کورس	مقررہ تاریخ	6 کریڈٹ آؤر کورس
.....		15-12-2025	مشق نمبر 1
08-01-2026	مشق نمبر 1	08-01-2026	مشق نمبر 2
.....		30-01-2026	مشق نمبر 3
20-02-2026	مشق نمبر 2	20-02-2026	مشق نمبر 4
نوٹ: ٹیوٹوریل شیڈول (رہنمائے طلبہ) علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی کی ویب سائٹ www.aiou.edu.pk پر موجود ہے۔			

کورس: طبیعات میں لیبارٹری تکنیکس (252)
سطح: میٹرک

- برائے مہربانی امتحانی مشقیں حل کرنے سے پہلے درج ذیل ہدایات کو غور سے پڑھیے (ہدایات برائے 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 ٹیوٹر کو بھیجنے کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔
 - 4- آپ کے تجرباتی اور نظریاتی طریقہ تحریر کی قدر افزائی کی جائے گی۔
 - 5- غیر متعلقہ بحث / معلومات اور کتب، سٹڈی گائیڈ یا دیگر مطالعاتی مواد سے ہو بہ نقل کرنے سے اجتناب کریں۔

کل نمبر: 100

کامیابی کے نمبر: 40

امتحانی مشق نمبر 1

مندرجہ ذیل سوالوں کے جواب مفصل تحریر کریں۔

- (20) سوال نمبر 1- طبیعات لیبارٹری کے عملے کے متعلق تفصیل سے تحریر کریں۔
- (20) سوال نمبر 2- طبیعات کی کوئی سی پانچ شاخوں کی تعریف کریں۔
- (20) سوال نمبر 3- طبیعات کورس کی منصوبہ بندی سے کیا مراد ہے؟ وضاحت کریں۔
- (20) سوال نمبر 4- طبیعات لیبارٹری کے محل وقوع کی تفصیل سے وضاحت کریں۔
- (20) سوال نمبر 5- طبیعات کی لیبارٹری میں کام کرتے وقت کن احتیاطی تدابیر کو مدنظر رکھنا چاہیے۔ وضاحت کریں۔

کل نمبر: 100

کامیابی کے نمبر: 40

امتحانی مشق نمبر 2

مندرجہ ذیل سوالوں کے جواب مفصل تحریر کریں۔

- (20) سوال نمبر 1- طبیعات کی تعریف کریں روزمرہ زندگی میں طبیعات کی اہمیت بیان کریں۔
- (20) سوال نمبر 2- طبیعات کی مختلف شاخوں کی وضاحت کریں۔
- (20) سوال نمبر 3- سٹاپ وایچ اور درجہ وار سپینڈر کی اشکال کے ذریعے وضاحت کریں۔
- (20) سوال نمبر 4- مادہ کیا ہے اقسام کی وضاحت کریں۔
- (20) سوال نمبر 5- حرکی اور مخفی توانائی کی وضاحت کریں۔