

علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی، اسلام آباد
(شعبہ کیمسٹری)

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 جمع کرانے کا اوقات نامہ

مقررہ تاریخ	3 کریڈٹ آؤز کورس	مقررہ تاریخ	6 کریڈٹ آؤز کورس
--	--	15-12-2026	مشق نمبر 1
08-01-2027	مشق نمبر 1	08-01-2027	مشق نمبر 2
--	--	30-01-2027	مشق نمبر 3
20-02-2027	مشق نمبر 2	20-02-2027	مشق نمبر 4
نوٹ: ٹیوٹوریل شیڈول (رہنمائے طلبہ) علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی کی ویب سائٹ www.aiou.edu.pk پر موجود ہے			

کورس: کیمسٹری کی لیبارٹری تکنیکیں (258) سمسٹر: خزاں، 2026ء
سطح: میٹرک

برائے مہربانی امتحانی مشقیں حل کرنے سے پہلے درج ذیل ہدایات کو غور سے پڑھیے

(ہدایات برائے میٹرک، ایف اے، 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 کیجئے۔
- 3- مقررہ تاریخ کے بعد/تاخیر کی صورت میں امتحانی مشقیں اپنے ٹیوٹر کو بھیجنے کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔
- 4- آپ کے تجرباتی 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 کیجئے۔

کل نمبر: 100

امتحانی مشق نمبر 1

کامیابی کے نمبر: 40

(یونٹ نمبر 1 تا 5)

نوٹ: تمام سوالوں کے جواب تحریر کریں جہاں ضرورت ہو اشکال کی مدد سے وضاحت کریں۔

- سوال نمبر 1- کیمسٹری کا تعارف اور شاخیں بیان کریں۔ (20)
- سوال نمبر 2- ایٹم کی ساخت کن تھیوریز کے ذریعے معلوم کی گئی اور کیسے؟ وضاحت کریں۔ (20)
- سوال نمبر 3- ماڈرن پیراڈک ٹیبل میں گروپس اور پیریڈز کی ترتیب کن خواص کی حامل ہے؟ (20)
- سوال نمبر 4- ایسڈ، بیس اور نمکیات میں کون سی خصوصیات مشترک ہیں نیز ان تینوں میں کیا فرق پایا جاتا ہے؟ (20)
- سوال نمبر 5- محلول کو کتنے طریقوں سے تقسیم کیا جاتا ہے؟ مادے کی حالتوں اور ارتکاز کے لحاظ سے محلول کی اقسام بیان کریں۔ (20)

کل نمبر: 100

امتحانی مشق نمبر 2

کامیابی کے نمبر: 40

(یونٹ نمبر 6 تا 9)

نوٹ: تمام سوالوں کے جواب تحریر کریں جہاں ضرورت ہو اشکال کی مدد سے وضاحت کریں۔

- سوال نمبر 1- لیبارٹری میں حادثاتی اقدامات کو روکنے کے لیے کن ہدایات پر عمل کرنا ضروری ہے؟ ممکنہ حادثات کو مد نظر رکھتے ہوئے تحریر کریں۔ (20)
- سوال نمبر 2- ضائع شدہ خوراک سے توانائی کا حصول کیسے ممکن ہے؟ (20)
- سوال نمبر 3- پلاسٹک کی ریسیکلنگ کے فوائد بیان کریں۔ (20)
- سوال نمبر 4- پلاسٹک کی مینیکل ڈیسیکلنگ اور ایڈوانس ریسیکلنگ میں کیا فرق ہے؟ (20)
- سوال نمبر 5- پلاسٹک کی ریسیکلنگ کی اقسام کون کون سی ہیں؟ (20)