

## علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی، اسلام آباد (شعبہ انجینئرنگ اینڈ ٹیکنالوجی)

### وارننگ

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

1- 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۔

2- 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۔

### امتحانی مشقیں جمع کروانے کا شیڈول

مقررہ تاریخ	تین کریڈٹ آرز	مقررہ تاریخ	چھ کریڈٹ آرز
----	----	31-05-2024	مشق نمبر 1
24-06-2024	مشق نمبر 1	24-06-2024	مشق نمبر 2
----	----	22-07-2024	مشق نمبر 3
19-08-2024	مشق نمبر 2	19-08-2024	مشق نمبر 4

نوٹ: ڈیوٹیوریل شیڈول و رہنمائے طلبہ علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی کے ویب سائٹ <https://www.aiou.edu.pk> پر موجود ہے۔

سسٹر: بہار، 2024ء

کورس : آن لائن (351)

سطح: انٹرمیڈیٹ / سرٹیفکیٹ

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 طرز تحریر کی قدر افزائی کی جائے گی۔
- 5- غیر متعلقہ بحث/ معلومات اور کتب، سٹڈی گائیڈ یا دیگر مطالعاتی مواد سے ہونے والے نقل کرنے سے اجتناب کیجیے۔

کل نمبر: 100

کامیابی کے نمبر: 40

## امتحانی مشق نمبر 1

(یونٹ: 1 تا 3)

- سوال نمبر 1 آٹو گاڑی کے اہم حصے اور نظام تفصیل سے بیان کریں۔ (20)
- سوال نمبر 2 ورکشاپ کے اوزاروں کی درجہ بندی کس طرح کی جاتی ہے؟ کوئی سے دو قسموں کے اوزاروں کے بارے میں تفصیلاً بیان کریں۔ (20)
- سوال نمبر 3 جانچنے والے آلات کیا ہوتے ہیں؟ کوئی سے پانچ آلات کو تفصیل سے بیان کریں۔ (10)
- سوال نمبر 4 انجن کی ساخت تفصیل سے بیان کریں۔ (20)
- سوال نمبر 5 چارٹرڈک سائیکل کیا ہوتا ہے؟ تفصیل سے بیان کریں۔ (20)
- سوال نمبر 6 چارٹرڈک سائیکل اور دو سٹرک سائیکل میں فرق واضح کریں۔ (10)

کل نمبر: 100

کامیابی کے نمبر: 40

## امتحانی مشق نمبر 2

(یونٹ: 4 تا 9)

- سوال نمبر 1 انجن کی سروس کی اہمیت بیان کریں۔ انجن میں گھسائی کے کیا اثرات ہوتے ہیں؟ اور اس کو درست کرنے کے لیے کن حصوں کی سروس کرنا پڑھتی ہے کوئی سے دو حصوں کی سروس کو تفصیل سے بیان کریں۔ (20)
- سوال نمبر 2 نظام ایگزاسٹ کیا ہوتا ہے؟ یہ کن حصوں پر مشتمل ہوتا ہے؟ ان حصوں کو بیان کریں۔ (10)
- سوال نمبر 3 مفکر کی بناوٹ بیان کریں اور اخراجی نظام سے متعلق احتیاطی تدابیر بیان کریں۔ (10)
- سوال نمبر 4 اخراجی نظام کا انجن کی طاقت میں کمی میں کیا کردار ہے؟ تفصیل بیان کریں۔ (10)

- (20) سوال نمبر 5 انجن کو ٹھنڈا کرنے کا نظام تفصیل سے بیان کریں۔
- (10) سوال نمبر 6- ریڈی ایٹر کی صفائی کیسے کی جاتی ہے تفصیل سے بیان کریں۔
- (10) سوال نمبر 7- تھر موٹیٹ والو کی اہمیت بیان کریں نیز اس کے کام کرنے کا طریقہ بیان کریں۔
- (10) سوال نمبر 8- لبریکیشن سسٹم کیا ہوتا ہے؟ اس کی آٹو کار میں اہمیت بیان کریں۔

علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی، اسلام آباد  
(شعبہ انجینئرنگ اینڈ ٹیکنالوجی)

سمسٹر: بہار، 2024ء  
کل نمبر: 100

کورس: آٹو ملبینکس (351)  
سطح: انٹرمیڈیٹ / سرٹیفکیٹ

مطالعائی مرکز میں حاضری کا نظام الاوقات

☆ مطالعائی مرکز میں مقررہ دنوں اور اوقات میں حاضری لازمی ہے۔

☆ ہر تعلیمی اجتماع بروز اتوار صبح ساڑھے آٹھ بجے سے لے کر دوپہر ڈیڑھ بجے تک (پانچ گھنٹے) ہوگا۔ عملی امتحان کا وقت مقررہ اوقات کے علاوہ ہوگا۔

نمبر	تاریخ/مہینہ/سال	دن	اوقات	عملی امتحان
1	05 مئی 2024ء	اتوار	ساڑھے آٹھ بجے سے ڈیڑھ بجے دوپہر تک (5 گھنٹے)	
2	12 مئی 2024ء	"	"	
3	19 مئی 2024ء	"	"	پہلا عملی امتحان
4	26 مئی 2024ء	"	"	دوسرا عملی امتحان
5	02 جون 2024ء	"	"	
6	09 جون 2024ء	"	"	تیسرا عملی امتحان
7	16 جون 2024ء	"	"	
8	23 جون 2024ء	"	"	چوتھا عملی امتحان
9	30 جون 2024ء	"	"	
10	07 جولائی 2024ء	"	"	پانچواں عملی امتحان
11	14 جولائی 2024ء	"	"	چھٹا عملی امتحان
12	21 جولائی 2024ء	"	"	ساتواں عملی امتحان
13	28 جولائی 2024ء	"	"	آٹھواں عملی امتحان
14	04 اگست 2024ء	"	"	
15	11 اگست 2024ء	"	"	

امتحانی مشقیں ٹیوٹر تک پہنچانے کی آخری تاریخ: امتحانی مشق نمبر 1: 09 جون 2024ء امتحانی مشق نمبر 2: 14 جولائی 2024ء

کورس رابطہ کار: انجینئر عمیر حفیظ خان

051-9575531, 0334-5235547