

## علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی، اسلام آباد (یورو برائے یونیورسٹی توسیعی اینڈ اسٹیشن پروگرامز/پرائیکٹس)

سسز جنزاس 2013ء  
کل نمبر: 100  
کامیابی کے نمبر: 40

کورس: آؤٹ لیکس (351)  
سیخ: عمر میڈیکل/ایف اے

### ہدایات:

- 1- امتحانی مشق حل کرنے سے پہلے متعلقہ یونٹوں کا اچھی طرح مطالعہ کریں۔
- 2- جوابات مفاتیح سے لکھیں اور صفحہ سے دائیں جانب حاشیہ چھوڑ دیں اور آخر میں بھی کچھ جگہ چھوڑ دیں تاکہ معلم اپنی رائے کا اظہار کر سکے اور مشق کو بہتر بنانے کے لیے تجاویز دے سکے۔
- 3- امتحانی مشقوں اور آخری امتحان کے نمبروں کا تناسب 70:30 ہے اور دونوں میں الگ الگ پاس ہونا ضروری ہے۔
- 4- کورس کی کامیابی تکمیل کے لیے امتحانی مشقوں کا حل کرنا لازمی ہے۔
- 5- مشق مقررہ تاریخ سے پہلے اپنے ٹیچر کو ارسال کر دیں اور حاصل کردہ نمبروں کا ریکارڈ اپنے پاس محفوظ رکھیں۔
- 6- کل نمبر 100 ہیں۔ ہر سوال کے 4 نمبر ہیں۔

☆☆☆☆

### امتحانی مشق نمبر 1

(یونٹ: 3۵1)

حصہ "ا" بول

- سوال نمبر 1 نشان لگانے والے اور پیکٹس کرنے والے ایسے پانچ اوزاروں کے نام لکھئے جو آٹو رکشاپ میں بہت زیادہ استعمال ہوتے ہیں؟
- سوال نمبر 2 انجن اور ہوائیگ سے کیا مراد ہے؟
- سوال نمبر 3 موٹر کار کی مرمت اور دیکھ بھال میں انجن کی حالت جانچنے والے پانچ آلات کے نام درج کیجئے۔
- سوال نمبر 4 کاربوئیٹر میں کون سا والو ایکسلٹیور پیڈل کے ساتھ منسلک ہوتا ہے؟ جیسے جیسے پیڈل کو دباتے ہیں اتنا ہی پیڈل بڑھاتا ہے۔
- سوال نمبر 5 انجن کے چار سلنڈر اگر ایک قطار میں ہوں تو ایسے انجن کو کون سا انجن کہیں گے؟
- سوال نمبر 6 مکینیکل قلم کے فیول پمپ کے کم از کم پانچ حصوں کے نام درج کیجئے۔
- سوال نمبر 7 انجن میں یہ مشافٹ کا کیا کام ہوتا ہے؟
- سوال نمبر 8 آگزاسٹ (Exhaust) اسٹروک کے دوران چار اسٹروک انجن میں ہیشن کس طرف حرکت کرتا ہے؟

- سوال نمبر 9 کاربو ریڈر میں قہر ڈول والو اور چوک والو کا کیا کام ہوتا ہے؟
- سوال نمبر 10 اینڈرٹن کی ٹینگی (ٹنول Tank) میں لگی ہینل پلٹیں پھول کو کس عمل سے روکتی ہیں؟
- سوال نمبر 11 آٹو گارڈیوں کے انجنوں میں اینڈرٹن سلسلہ رکے مڈر جٹا ہے یا ہا ہر؟
- سوال نمبر 12 انجن کے پمپن رنگ گھس جانے سے کیا ہوتا ہے؟
- سوال نمبر 13 دتی اوڈا رعام طور پر بڑے اور بھاری کاموں اور پادراوڈار چھوٹے اور پھلکے کاموں کے لیے استعمال ہوتے ہیں؟ کیا یہ بات صحیح ہے؟
- سوال نمبر 14 کاربو ریڈر میں ٹیڈل والو اور نیچوری کا کیا کام ہوتا ہے؟
- سوال نمبر 15 کسی ورکشاپ میں مشین کو نصب کرنے اور چلانے کے ماسٹران کی ہدایت پر پختی سے عمل کرنا چاہیے۔ کیا یہ بیان درست ہے یا غلط؟
- سوال نمبر 16 کسی آئی سی انجن میں پمپن کے ٹی ڈی سی اور ٹی ڈی سی کے درمیان فاصلہ کو کیا کہتے ہیں؟
- سوال نمبر 17 ٹی ڈی سی سے کیا مراد ہے؟ یہ سسٹم کس لیے موٹر کار میں بنایا جاتا ہے؟
- سوال نمبر 18 چار اسٹروک چار سلسلہ ریڈر وال انجن میں اوپر نیچے حرکت کرنے والے چار حصوں کے نام درج کریں۔
- سوال نمبر 19 ایلیکٹریک سٹیج کس ہاتھ سے گھمایا جاتا ہے؟ اگر نہیں تو کس طرح گھمایا جاتا ہے؟
- سوال نمبر 20 انجینس اسٹروک جس کو پادراوڈا اسٹروک بھی کہتے ہیں، پمپن ٹی۔ ڈی سی سے کس طرف حرکت کرتا ہے؟
- سوال نمبر 21 پمپن اسٹروک سے کیا مراد ہے؟
- سوال نمبر 22 ایگزاسٹ سسٹم چلی ہوئی گیٹوں کو باہر نکالتا ہے؟ کیا یہ بیان درست ہے؟
- سوال نمبر 23 انجن اور ورتالنگ کے دو دان کن پوزوں کو تبدیل کرنا ضروری ہے؟ کم از کم کس ضروری پوزوں کے نام درج کریں۔
- سوال نمبر 24 بڑے آٹو ورکشاپوں میں انتظامی امور کو بہتر چلانے کے لیے آٹو مکینکوں کے علاوہ دیگر افراد بھی کام کرتے ہیں۔ جیسے سروس ٹیچر مپر وائز نوٹس وغیرہ تفصیل سے سب کا کام بیان کریں۔
- سوال نمبر 25 ایک آٹو ورکشاپ میں ٹیڈنگ کے لیے کم از کم کس نام اور اوزاروں کے نام لکھیں۔

☆☆☆☆☆

سسٹرنجز اس 2013ء

کل نمبر: 100

کامیابی کے نمبر: 40

کورس: آٹو مکینکس (351)

سیخ: محرمیڈ جٹ/ایف اے

## امتحانی مشق نمبر 2

(پونٹ: 8۲4)

نوٹ: کل 100 نمبر ہیں۔ ہر سوال کے 4 نمبر ہیں۔

- سوال نمبر 1 چار اسٹروک سائیکل کیا ہے؟
- سوال نمبر 2 کیا آٹو ورکشاپ میں آگ بجھانے والے آلے کا ہونا از حد ضروری ہے؟
- سوال نمبر 3 جنک گاڑی کے کسی بھی حصے میں لگا ہوا جاسکتا ہے۔ درست یا غلط؟

- سوال نمبر 4 فلاحی وصال کا انجن میں کیا کام ہوتا ہے؟
- سوال نمبر 5 انجن اور ہائلٹکس وقت ضروری ہو جاتی ہے؟
- سوال نمبر 6 آٹو انجن میں کریک ٹائفٹ کا کیا کام ہے؟
- سوال نمبر 7 پریشر لیٹرکیشن سے کیا مراد ہے؟ اس سسٹم میں کون سا حصہ سب سے اہم کام سرانجام دیتا ہے؟ شعل بنا کر واضح کیجئے کہ کریک ٹائفٹ کے تین اور گب اینڈیر گول کا انجن میں کیا کام ہوتا ہے؟
- سوال نمبر 8 اینڈرین کا نظام انجن کو کام کے لحاظ سے کیا سمیٹا کرتا ہے؟
- سوال نمبر 9 پمپشن سلپ Slip کی بڑی وجہ زیا وہ پمپشن کلیئرٹس ہوتی ہے۔ کیا یہ بیان درست ہے غلط؟
- سوال نمبر 10 والوا سپرگ کی سدھائی آزا دلہائی اور طاقت کس طرح معلوم کی جاتی ہے؟
- سوال نمبر 11 سلنڈر ریش تیل ڈالنے سے کپریٹین بڑھ جائے تو کہاں خرابی ہے؟
- سوال نمبر 12 والوٹیٹ کلیئرٹس Clearance کی پیکش کس آلے کی مدد سے کی جاتی ہے؟
- سوال نمبر 13 گب اینڈیر گب کا انجن اور ہال کرتے وقت کیوں تھریل کیا جاتا ہے؟
- سوال نمبر 14 انجن جنرل اور ہائلٹکس کے دوران والوٹیٹ سروٹس اور چارج کیوں ضروری ہے؟
- سوال نمبر 15 انجن میں ایک سلنڈر کے لیے دو والوٹیٹس تو کیا دو ٹوں کا سائز ایک جیسا ہوتا ہے۔ تفصیل سے بیان کریں۔
- سوال نمبر 16 والوٹیٹنگ سے کیا مراد ہے؟
- سوال نمبر 17 انجن میں لگاتار پمپ کس کی مدد سے چلتا ہے؟
- سوال نمبر 18 آٹو انجن میں کریک ٹائفٹ کا کام کیا ہے؟
- سوال نمبر 19 کریک ٹائفٹ کے جرنوں کی گرانڈنگ کر کے ایڈر سائزیر گب لگائے جاتے ہیں؟ درست/غلط؟
- سوال نمبر 20 ہماری انجنوں کو گاڑی سے نکالنے کے لیے کس مشین کو استعمال کیا جاتا ہے؟
- سوال نمبر 21 موٹر گاڑیوں میں کتنے قسم کے گیزر کبس استعمال کئے جاتے ہیں؟ ہر قسم کا نام، کام اور ایک دوسرے سے فرق بیان کیجئے۔
- سوال نمبر 22 گیزر کبس میں کتنی شاخیں استعمال کی جاتی ہیں؟ ہر ایک کا کام بیان کیجئے۔
- سوال نمبر 23 کلچ سلپ سے کیا مراد ہے؟ اس کی وجہ سے انجن کی کارکردگی پر کیا اثر پڑتا ہے اور ان تقاضوں کو کس طرح دور کیا جاسکتا ہے؟ تفصیل سے لکھئے۔
- سوال نمبر 24 کیہ ٹائفٹ کو کس طرح تیل پہنچایا جاتا ہے؟
- سوال نمبر 25 انجن کی جوڑی حرکت کسی موٹر گاڑی کے پچھلے پہیوں تک کس طرح پہنچتی ہے؟

مزید معلومات کے لیے برائے رابطہ

شفیق الرحمن مین

کوریس کوآرڈینیٹر/انجینئر

فون: 051-9057737

0300-9121810

علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی، اسلام آباد  
(یورہ برائے یونیورسٹی توسیعی اینڈ اسٹیشن پروگرامز/پرائیکٹس)

سسز: خزاں 2013ء

کورس: آئیٹیکس (351) آئیٹورنگ (332)

سطح: ایم ایڈ/ایف ایف (F.A/ (F.Sc)

مطالعاتی مرکز میں حاضری کا نظام الاوقات

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

☆ ہر تعلیمی اجتماع اتوار والے دن یا عام پمپنی والے دن ہوگا۔ عملی امتحان کا وقت مقررہ اوقات کے علاوہ ہوگا۔

نمبر شمار	تاریخ	دن	اوقات	عملی امتحان
1	05 جنوری 2014ء	اتوار	صبح ساڑھے آٹھ سے ڈیڑھ بجے دوپہر تک	
2	12 جنوری 2014ء	"	صرف پانچ گھنٹے	
3	19 جنوری 2014ء	"	"	پہلا عملی امتحان
4	26 جنوری 2014ء	"	"	
5	02 فروری 2014ء	"	"	
6	09 فروری 2014ء	"	"	
7	16 فروری 2014ء	"	"	دوسرا عملی امتحان
8	23 فروری 2014ء	"	"	
9	02 مارچ 2014ء	"	"	
10	09 مارچ 2014ء	"	"	تیسرا عملی امتحان
11	16 مارچ 2014ء	"	"	
12	23 مارچ 2014ء	"	"	
13	30 مارچ 2014ء	"	"	
14	06 اپریل 2014ء			چوتھا عملی امتحان
15	13 اپریل 2014ء			

تحریری امتحانی مشقیں ٹیوٹر کو پہنچانے کی آخری تاریخ

امتحانی مشق نمبر 1: 02 فروری 2014ء - امتحانی مشق نمبر 2: 09 مارچ 2014ء

مزید معلومات کے لیے برائے رابطہ

شفیق الرحمن مین

کورس کآرڈینٹر/انچارج

فون نمبر 9057737 سوبائل: 0300-9121810