

علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی اسلام آباد

سمسٹر: خزاں 2011ء
کل نمبر: 100
کامیابی کے نمبر: 40

سطح: انٹرمیڈیٹ
پرچہ: آٹومیٹکس (351)
وقت: تین گھنٹے

نوٹ:- چار سوالات حل کریں۔

نمبر	سوال
25	سوال نمبر 1 آٹوورکشاپ میں استعمال ہونے والے آلات کے بارے میں تفصیل سے بیان کریں۔
25	سوال نمبر 2 انجن کے مختلف حصوں کے بارے میں بتائیں۔
25	سوال نمبر 3 اسٹرنگ کے کام کرنے کا طریقہ کار تفصلاً بیان کریں۔
25	سوال نمبر 4 کلچ کے کام کو تفصیل سے بیان کریں۔
25	سوال نمبر 5 آٹو گاڑی میں ریڈی ایٹر کا کیا کام ہوتا ہے۔ تفصیل سے بیان کریں۔

سلامہ اقبال اوپن یونیورسٹی اسلام آباد

سستر: بہار 2017
کل نمبر: 100
کامیابی کے نمبر: 40



سج: انٹرمیڈیٹ
پرچہ: آئی بی ٹیکنیکس (351)
وقت: تین گھنٹے

(تحریری)

نوٹ:- کوئی سے پانچ سوالات کے جوابات دیجئے۔

سوال نمبر	سوالات	سوال نمبر
(20)	موٹر مکنیک کیلئے ٹیسٹ انسٹرومنٹ کی بہت اہمیت ہے۔ ان میں پریشر گیج، ٹکیومیٹر، گرور، انجن اینالاؤزر اور ایگزاسٹ گیس اینالاؤزر کے کام، کس جگہ اور کس مقصد کیلئے استعمال کیے جاتے ہیں۔ تفصیل سے شکلوں کی مدد سے بیان کریں۔	سوال نمبر- 1
(20)	سڑوک کی تعریف کریں اور ان کو کتنے مرحلوں میں تقسیم کیا گیا ہے۔ شکلوں کی مدد سے واضح کریں۔	سوال نمبر- 2
(20)	الف۔ آٹو گاڑی کو ٹھنڈا کرنے کی ضرورت کیوں پیش آتی ہے۔ ب۔ ہوا اور پانی کے ذریعے انجن کو ٹھنڈا کرنے کے نظام کا تفصیل سے ذکر کریں۔	سوال نمبر- 3
(20)	الف۔ ڈفرنشل کے کام اور بناوٹ کا ذکر اپنے الفاظ میں کریں۔ ب۔ ایکسل کا کام اور اقسام تحریر کریں۔	سوال نمبر- 4
(20)	الف۔ آٹو گاڑی میں پیرنگ کی اہمیت تحریر کریں۔ ب۔ لیف پیرنگ اور کوائل پیرنگ میں فرق سمجھائیں۔ ج۔ ٹارشن ہار کی بناوٹ اور کام کرنے کا طریقہ بیان کریں۔	سوال نمبر- 5
(20)	سٹیرنگ سسٹم کا تفصیل سے ذکر کریں۔	سوال نمبر- 6
(20)	آٹو گاڑی میں آئینیشن کی اہمیت، آئینیشن سسٹم کے کتنے حصے ہیں ہر ایک کو تفصیل سے سمجھائیں۔	سوال نمبر- 7
(20)	الف۔ برقی مقدراتیں کون سی ہیں۔ ب۔ کلیہ اوجھ کی اہمیت اور ج۔ برقی دور کی اقسام کو اپنے الفاظ میں بیان کریں۔	سوال نمبر- 8

علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی اسلام آباد

سمسٹر: خزاں 2018
کل نمبر: 100
کامیابی کے نمبر: 40



سطح: انٹرمیڈیٹ
پرچہ: آنومیکٹیکس (351)
وقت: تین گھنٹے

(تحریری)

نوٹ:- تمام سوالات حل کریں۔

سوال نمبر	سوالات
سوال نمبر-1	الف۔ انجن کی تعریف کریں۔ نیز انجن کی اقسام تفصیل سے بیان کریں۔ یہ بتائیے کہ انجن میں بڑے حصے کون کون سے ہوتے ہیں؟ یہ بتائیے کہ انجن میں بڑے حصے کون کون سے ہوتے ہیں؟ ب۔ ٹواسٹروک اور فوراسٹروک انجن کس طرح کام کرتا ہے۔
سوال نمبر-2	الف۔ موٹر کار میں کولنگ سسٹم کا کیا کام ہے اور یہ کس طرح کام کرتا ہے؟ ب۔ موٹر کار میں واٹر پمپ کی تعریف اور کام بیان کریں۔
سوال نمبر-3	الف۔ موٹر کار میں کلچ کی اہمیت اور کام بیان کریں۔ ب۔ کلچ کے تین ممکنہ نقائص بیان کریں اور انکی ممکنہ وجوہات بھی بتائیے۔
سوال نمبر-4	الف۔ گیر بکس کی تعریف کریں نیز موٹر کار میں گیر بکس کیا کام کرتا ہے؟ ب۔ یونیورسل جوائنٹ کی تعریف کریں۔
سوال نمبر-5	الف۔ ڈفرنشل کیا ہے؟ تفصیل سے بتائیے۔ ب۔ موٹر کار میں ایکسل کیا کام کرتا ہے؟ نیز تفصیل سے ایکسل کی ساخت کے بارے میں بتائیے۔

علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی اسلام آباد

سسٹر: بہار 2019
کل نمبر: 100
کامیابی کے نمبر: 40



سطح: انٹرمیڈیٹ
پرچہ: آڈیو میٹکس (351)
وقت: تین گھنٹے

(تھریری)

نوٹ:- تمام سوالات حل کریں۔

سوال نمبر	سوالات
5	سوال نمبر-1 آٹو روکشاپ میں استعمال ہونے والے 10 اہم اوزاروں کے نام تحریر کریں۔
5	سوال نمبر-2 نیکیو میٹر اور مائیکرو میٹر میں فرق تحریر کیجئے۔
5	سوال نمبر-3 کمپریشن اسٹروک اور اینٹیک اسٹروک میں کیا فرق ہوتا ہے؟
5	سوال نمبر-4 اگنیشن ایڈوانس سے کیا مراد ہے؟
5	سوال نمبر-5 پی وی سی (PVC) سے کیا مراد ہے؟
5	سوال نمبر-6 دولت میٹر اور ایمپیئر میٹر کس لئے استعمال ہوتے ہیں؟
5	سوال نمبر-7 اگنیشن آرڈر کیا ہوتا ہے؟
5	سوال نمبر-8 ڈوویل پیڑ سے کیا مراد ہے؟
5	سوال نمبر-9 ڈفرنشل کچ سے کیا مراد ہے؟
5	سوال نمبر-10 اگر اسٹ اینٹ لائٹرز سے کیا کام لیا جاتا ہے؟
5	سوال نمبر-11 یونیورسل جوائنٹ کی کتنی قسمیں ہوتی ہیں۔
5	سوال نمبر-12 پلسن اسٹروک سے کیا مراد ہے۔
5	سوال نمبر-13 انجن میں کیم شافٹ کا کیا کام ہوتا ہے۔
5	سوال نمبر-14 4 سپیڈ اور 15 سپیڈ گیزر سے کیا مراد ہے۔
5	سوال نمبر-15 ٹی ڈی سی اور بی ڈی سی کیا ہیں؟
5	سوال نمبر-16 فیول پمپ میں ڈایا فرام کا کیا کام ہوتا ہے۔
5	سوال نمبر-17 انجن کی کپسٹی C.C سے کیا مراد ہے۔
5	سوال نمبر-18 ایس آئی SI اور سی آئی CI سے کیا مراد ہے۔
5	سوال نمبر-19 کمپن چیمبر کا کیا کام ہوتا ہے۔
5	سوال نمبر-20 گیزر بکس کا کیا کام ہوتا ہے۔