

# علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی اسلام آباد

سمسٹر: بہار 2018

کل نمبر: 100

کامیابی کے نمبر: 40



سطح: انٹرمیڈیٹ

پرچہ: گھریلو برقی آلات کی مرمت اور دیکھ بھال (341)

وقت: تین گھنٹے

www.studyvillas.com تحریری

نوٹ: کوئی سے چار سوالات حل کریں۔ سوال نمبر 1 لازمی ہے۔

سوال نمبر	سوالات	نمبرز
سوال نمبر- 1	مندرجہ ذیل خالی جگہوں کو پر کریں۔ ۱۔ گھریلو استعمال میں آئیوانی موٹریں۔۔۔۔۔ اور۔۔۔۔۔ دو قسم کی ہوتی ہیں۔ ۲۔ ایک میگا واٹ۔۔۔۔۔ کلو واٹ کے برابر ہوتا ہے۔ ۳۔ خاص قلعی۔۔۔۔۔ فارن بائیٹ پر کھلتی ہے۔ ۴۔ پیرکائیٹک۔۔۔۔۔ تار سے بنا ہوتا ہے۔ ۵۔ استعمال میں آئیوانی کے عام ایئر کنڈیشنر عام طور پر۔۔۔۔۔ ایجنیٹر تک کرنٹ لیتے ہے۔ ۶۔ اے سی اور ڈی سی پر کام کرنے والی موٹریں۔۔۔۔۔ کہلاتی ہے۔ ۷۔ فیوز عام طور پر۔۔۔۔۔ تار پر لگا یا جاتا ہے۔ ۸۔ سرکٹ توڑکی دو قسمیں۔۔۔۔۔ اور۔۔۔۔۔ ہوتی ہیں۔ ۹۔ پروٹان پر۔۔۔۔۔ اور الیکٹران پر۔۔۔۔۔ بار ہوتا ہے۔ ۱۰۔ چار پول والی شیڈ ڈپول موٹر کی رفتار۔۔۔۔۔ چکرنی منت ہوتی ہے۔	25
سوال نمبر- 2	ذیل کے نقائص کو دور کرنے کے طریقے سمجھائیں۔ ۱۔ پگھلا شور کر رہا ہے اور آہستہ چل رہا ہے۔ ۲۔ ٹوربینٹ یوب جاتی بجھتی رہتی ہے۔ ۳۔ موٹر کار بیرنگ Bearing گرم ہو جاتا ہے۔ ۴۔ ریفریجریٹر چلنے لگانے یا جوڑنے تک نہیں دے رہا اور برف بھی نہیں جم رہا۔	25
سوال نمبر- 3	مندرجہ ذیل کے فرق کو واضح کریں۔ ۱۔ برقی کیتلی اور کافی ساز ۲۔ مسر اور ہلڈر ۳۔ برقی پیلے وان اور نمبر ۴۔ ایک فیڑی اور تین فیڑی موٹریں	25
سوال نمبر- 4	الف۔ پڑتال کرنے والے آلات کو شکلوں کی مدد سے واضح کریں۔ ب۔ برقی مقداریں اور ان کی اہمیت کو بیان کریں۔	25
سوال نمبر- 5	ٹوٹر کی بناوٹ، کام، استعمال اور اہمیت کو مفصل تحریر کریں۔ نیز ان میں پیدا ہونے والی خرابیوں اور ان کو دور کرنے کے طریقے سمجھائیں۔	25
سوال نمبر- 6	ریفریجریٹر کی بناوٹ، کام کرنے کا طریقہ، پیدا ہونے والے عام نقائص اور ان کو دور کرنے کے طریقے تحریر کریں۔	25

## علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی اسلام آباد

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



سطح: انٹرمیڈیٹ
پرچہ: گمریلو برقی آلات کی مرمت اور دیکھ بھال (341)
وقت: تین گھنٹے


### تحریری

نوٹ: کوئی سے چار سوالات حل کریں۔ سب کے نمبر برابر ہیں۔

نمبر	سوالات	سوال نمبر
25	الف۔ کافی میکر کی اہمیت اور اقسام بیان کریں۔ ب۔ خود کار رفتائی قسم (Brewer Type) کے کافی ساز سے کافی تیار کرنے کے عمل کو تفصیل سے سمجھائیں۔	سوال نمبر-1
25	مختصر نوٹ لکھیں۔ ۱۔ ایئر کولر ۲۔ پین گرائنڈر ۳۔ برتن دھونے کی مشین ۴۔ ایئر کولر	سوال نمبر-2
25	الف۔ سنٹیل فیلز موٹر کی بناوٹ اور اقسام تحریر کریں۔ سیرسلس وار یا سیریز موٹر کو تفصیل سے شکلوں کی مدد سے سمجھائیں۔ ب۔ موٹروں کی دیکھ بھال کو اپنے الفاظ میں سمجھائیں۔	سوال نمبر-3
25	الف۔ سادہ استری گرم نہیں ہوتی اس کے اسباب اور درست کرنے کے طریقے تحریر کریں۔ ب۔ کافی میکر کام نہیں کر رہا۔ اسباب اور ٹھیک کرنے کے طریقے سمجھائیں۔ ج۔ برقی کیتلی گرم نہیں ہو رہی۔ اسباب اور صحیح کرنے کے طریقے بیان کریں۔	سوال نمبر-4
26	الف۔ شارٹ سرکٹ کی وجوہات اور حفاظتی آلات کی اہمیت تحریر کریں۔ ب۔ ریفریجریٹر شارٹ ہو کر جلد رک جاتا ہے۔ خرابی کی وجوہات اور درست کرنے کے طریقے سمجھائیں۔	سوال نمبر-5
25	دھلائی مشین کی بناوٹ کام کرنے کا طریقہ، فوائد اور نقصان کو درست کرنے کا طریقہ مفصل بیان کریں۔	سوال نمبر-6

\*\*\*\*\*

علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی اسلام آباد

سمسٹر : خزاں 2018		سطح - انٹرمیڈیٹ
کل نمبر : 100		پرچہ : (341) گھریلو برقی آلات کی مرمت اور دیکھ بھال
کامیابی کے نمبر : 40		وقت : تین گھنٹے

(تحریری)

نوٹ: پانچ سوالوں کے جوابات تحریر کریں۔

10	الف. بجلی کے حفاظتی آلات کون سے ہیں؟ تفصیل سے شکلوں کی مدد سے واضح کریں۔	1
10	ب. برقی لیپ کی بناوٹ اقسام اور انکے استعمال کو شکلوں کی مدد سے بیان کریں۔	
10	الف. ایئر کنڈیشنر کی بناوٹ، اصول اور سرکٹ ڈایا گرام کو مفصل بیان کریں۔	2
10	ب. ایئر کنڈیشنر میں پیدا ہونے والے نقائص کون سے ہو سکتے ہیں؟ اور انکی وجہ کیا ہو سکتی ہے؟ مختصراً بیان کریں۔	
20	مندرجہ ذیل پر نوٹ لکھیں۔	3
	1. بال سکھانے والی مشین۔ 2. بلند کی بناوٹ نقائص اور حل۔ 3. کچن گرائنڈر	
20	فلوریسنٹ ٹیوب کی بناوٹ اور خوبیاں کیا ہیں؟ تفصیل سے بیان کریں۔ نیز ان میں پیدا ہونے والے نقائص اور انکو دور کرنے کا طریقہ سمجھائیں۔	4
10	الف. ایٹم کی اہمیت، برقی مقداروں کی بجلی میں اہمیت کو بیان کریں۔	5
10	ب. شارٹ سرکٹ کی وجوہات، حفاظتی آلات کی وارننگ میں اہمیت کو اجاگر کریں۔	
20	استری کی بناوٹ اور اقسام مفصل تحریر کریں۔ نیز ان میں پیدا ہونے والے چند مخصوص قسم کے نقائص اور دور کرنے کا طریقہ تفصیل سے بیان کریں۔	6
20	واشنگ مشین کی بناوٹ، اقسام، سرکٹ ڈایا گرام کو تفصیل سے بیان کریں۔	7

# علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی اسلام آباد

سمسٹر: بہار 2019

کل نمبر: 100

کامیابی کے نمبر: 40



سطح: انٹرمیڈیٹ

پرچہ: گھریلو برقی آلات کی مرمت اور دیکھ بھال (341)

وقت: تین گھنٹے

## تحریری

نوٹ: کوئی سے پانچ سوالات حل کریں۔ سوال نمبر 1 لازمی ہے۔

سوال نمبر	سوالات
20	مندرجہ ذیل کو مکمل کیجئے۔ ۱۔ مائیکرو وائیو میٹر ایک ایمپیئر کا۔۔۔۔۔ وال حصہ کے برابر ہوتا ہے۔ ۲۔ بیکلائٹ اور ابلٹاس۔۔۔۔۔ کی مثالیں ہیں۔ ۳۔ دولت میٹر۔۔۔۔۔ کی پیمائش کرتا ہے۔ ۴۔ کسی بھی برقی آلہ کی قوت کا انحصار اس کو ملنے والے برقی۔۔۔۔۔ پر ہوتا ہے۔ ۵۔ ٹیوب کے ساتھ چوک اس کے۔۔۔۔۔ کے لحاظ سے استعمال کی جاتی ہے۔ ۶۔ استری عام طور پر۔۔۔۔۔ سے لے کر۔۔۔۔۔ واٹ تک کی ملتی ہے۔ ۷۔۔۔۔۔ ٹوسٹر میں توس کے سینکنے کی حد مقرر کی جاسکتی ہے۔ ۸۔ رس نکالنے کی مشین یا جو سر میں۔۔۔۔۔ قوت کی مدد سے جوس نکالا جاتا ہے۔ ۹۔ سپیڈ گورنر شافٹ کے ساتھ جڑا ہوتا ہے جو کہ۔۔۔۔۔ سوئچ کے طور پر کام کرتا ہے۔ ۱۰۔ BTU۔۔۔۔۔ یونٹ کا مخفف نام ہے۔
10	الف۔ ریفریجریٹر میں استعمال ہونے والے کمپریسٹر میں کون کون سے اجزاء ہوتے ہیں۔
10	ب۔ یہ کمپریسٹر ریفریجریٹر میں کس طرح کام کرتا ہے؟
10	الف۔ مکر کے کوئی سے 6 نقائص کے بارے میں بتائیں۔
10	ب۔ ساتھ میں ان کے اسباب اور درست کرنے کے طریقے بتائیں۔
10	الف۔ سنگل فیو موٹر میں گردش متناہی میکانکس کس طرح بنایا جاتا ہے۔ تفصیل سے کسی ایک طریقے کے بارے میں بیان کریں۔
10	ب۔ سلسلہ وار موٹر میں کون کون سے اجزاء ہوتے ہیں اور ان کے کنکشن کس طرح جڑے ہوتے ہیں۔
10	الف۔ چھت کے پتھے کے کوئی سے پانچ عام نقائص بتائیں۔
10	ب۔ ان کے اسباب کے ساتھ ساتھ درست کرنے کا طریقہ بتائیں۔
10	الف۔ خود کار نقائص قسم کے کافی ساز میں کافی تیار کرنے کا عمل تفصیل سے بتائیں۔
10	ب۔ خود کار نقائص قسم کے کافی ساز کا برقی سرکٹ بنائیں اور اس کے کام کرنے کا طریقہ بتائیں۔

# علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی اسلام آباد

سمسٹر: خزاں 2017
کل نمبر: 100
کامیابی کے نمبر: 40



سطح: انٹرمیڈیٹ
پرچہ: گھریلو برقی آلات کی مرمت اور دیکھ بھال (341)
وقت: تین گھنٹے

## تحریری

نوٹ: کوئی سے چار سوالات حل کریں۔ سب کے نمبر برابر ہیں۔

سوال نمبر	سوالات	نمبرز
سوال نمبر-1	کسی 3 کے فرق کو واضح کریں۔ ۱۔ فیوز اور سرکٹ بریکر ۲۔ دولت میٹر اور اوہم میٹر ۳۔ دو لیچ اور کرنٹ ۴۔ ہال سکھانے والی مشین اور سلائی مشین	25
سوال نمبر-2	الف۔ ارتھنگ کی اہمیت بیان کریں۔ ب۔ بنیادی اوزاروں کے نام، کام اور استعمال کو شکلوں کی مدد سے بیان کریں	25
سوال نمبر-3	سوالات حل کریں۔ ۱۔ بلب کی ریزسٹنس 60 اوہم، کرنٹ 3 امپیئر ہو تو اس سرکٹ کا دو لیچ کیا ہوگا۔ ۲۔ سرکٹ کو ملنے والے دو لیچ 240 ولٹ اور کرنٹ 8 امپیئر پر طاقت (پاور) معلوم کریں۔ ۳۔ سیریز سرکٹ میں لگے ریزسٹنس 14، 8 اور 20 اوہم اور پیرلرل سرکٹ میں لگے 16، 12 اور 18 اوہم کی کل ریزسٹنس معلوم کریں۔	25
سوال نمبر-4	ریفریجریٹر کی اہمیت اور ان کے مختلف حصوں کو شکلوں کی مدد سے واضح کریں۔	25
سوال نمبر-5	سپلٹ ایئر کنڈیشنر کی بناوٹ، لگانے کا طریقہ اور اس میں پیدا ہونے والی مخصوص خرابیوں کو درست کرنے کا طریقہ تحریر کریں۔	25
سوال نمبر-6	الف۔ ایئر کولر کی بناوٹ ب۔ پنکھوں کی بناوٹ، اقسام اور کھولنے اور جوڑنے کا طریقہ تفصیل سے بیان کریں۔	25

\*\*\*\*\*

WWW.EDUCATION