

امیدوار کے لیے ہدایات

امیدوار کا نام	
امیدوار کا رجسٹریشن نمبر	
کوالیفیکیشن (Qualification)	0716MSA04 NVC Level-2 Automobile Technology (Auto Electrician)
کمپنی سٹینڈرڈ (Competency Standard)	071600496 Repair HVAC System of the Vehicle
اسیسمنٹ کا مقصد	Formative Assessment
امیدوار کے لیے رہنمائی	اس کمپنی سٹینڈرڈ میں مہارت ثابت کرنے کے لیے آپ کو ذیل میں دی گئی سرگرمیوں کا مظاہرہ کرنا لازمی ہے: 1- گاڑی کے ہیٹنگ سسٹم کا معائنہ کر کے اس میں موجود نقائص کی نشاندہی کرنا اور ناقص پرزہ جات کی ضرورت کے مطابق تبدیلی / مرمت کریں۔ 2- گاڑی کے AC سسٹم کا معائنہ کر کے اس میں موجود نقائص کی نشاندہی کریں اور ناقص پرزہ جات کی ضرورت کے مطابق تبدیلی / مرمت کریں۔ 3- زبانی سوالات و جوابات بھی پوچھے جائیں گے۔
پریکٹیکل اسیسمنٹ کے لیے مقرر کردہ وقت	03 گھنٹے
پریکٹیکل اسیسمنٹ کے دوران ذیل میں دیے گئے کارکردگی کے معیارات کے مطابق آپ کی صلاحیتوں کو جانچا جائے گا۔ گاڑی کے ہیٹنگ سسٹم کا معائنہ کر کے اس میں موجود نقائص کی نشاندہی کریں اور ناقص پرزہ جات کی ضرورت کے مطابق تبدیلی / مرمت کریں۔ 1- ہوز پائپ میں لیک (Leakage) اور بلاکج (Blockage) کی جانچ کرنا اور نقص کی صورت میں مطلوبہ اوزاروں کی مدد سے نقص کو دور کرنا۔ 2- بلور کے الیکٹریکل کنکشن (Electrical Connection) کی جانچ کرنا اور نقص کی صورت میں مطلوبہ اوزاروں کی مدد سے نقص کو دور کرنا۔ 3- ہوا کی لیکج کی صورت میں ڈکٹ (Duct) کی مرمت / تبدیل کرنا۔ 4- گاڑی کے HVAC سسٹم کے الیکٹریکل پرزہ جات (فیوز Fuse، ریلے Relay، ہیٹر والو، تھرمواسٹیٹ Thermostate، بلور Blower، وغیرہ) کی جانچ کریں اور خرابی کی صورت میں مرمت / تبدیل کرنا۔ گاڑی کے AC سسٹم کا معائنہ کر کے اس میں موجود نقائص کی نشاندہی کریں اور ناقص پرزہ جات کی ضرورت کے مطابق تبدیلی / مرمت کریں۔ 1- گاڑی کے HVAC سسٹم کے الیکٹریکل پرزہ جات (فیوز Fuse، ریلے Relay، تھرمواسٹیٹ Thermostate، بلور Blower، وغیرہ) کی جانچ کریں اور خرابی کی صورت میں مرمت / تبدیل کرنا۔ 2- AC Recycling Machine کو استعمال کرتے ہوئے AC System میں موجود گیس (Refrigerant) کو سٹور کرنا۔ 3- گاڑی کے AC System کا معائنہ کریں اور خراب پرزہ جات کی تبدیلی کرنا۔ 4- کمپریسر میں سے آنے والے غیر معمولی (Abnormal Noise) آواز کی صورت میں کمپریسر کی پٹی (Pully) اور بیلٹ (Belt) کی ضرورت کے مطابق مرمت / تبدیل کرنا۔ 5- AC Recycling Machine کو استعمال کرتے ہوئے AC System میں گیس (Refrigerant) کی مقدار کو سروں مینوئل میں دی گئی ہدایات کے مطابق بھرنے۔	

امیدوار کے لیے اپنی صلاحیتوں کی اسیسمنٹ کے لیے چیک لسٹ

Self-Assessment Checklist for Candidate

امیدوار کا نام	
امیدوار کا رجسٹریشن نمبر	
کوالیفیکیشن (Qualification)	0716MSA04 NVC Level-2 Automobile Technology (Auto Electrician)
کمپنی سٹینڈرڈ (Competency Standard)	071600496 Repair HVAC System of the Vehicle
اسیسمنٹ کا مقصد	Formative Assessment
پریکٹیکل اسیسمنٹ کے لیے مقرر کردہ وقت	03 گھنٹے

نیچے دی گئی مہارتوں کو غور سے پڑھیں اور ان کے سامنے دیے گئے متعلقہ کالم میں ✓ کا نشان لگائیں

نمبر	مہارتوں کا معیار	مہارت رکھتا ہوں	مہارت نہیں رکھتا
1	گاڑی کے ہیٹنگ سسٹم کا معائنہ کر کے اس میں موجود نقص کی نشاندہی کریں اور ناقص پرزہ جات کی ضرورت کے مطابق تبدیلی امرت کریں۔		
	i۔ ہوز پائپ میں لیک (Leakage) اور بلاکج (Blockage) کی جانچ کرنا اور نقص کی صورت میں مطلوبہ اوزاروں کی مدد سے نقص کو دور کرنا۔		
	ii۔ بلور کے الیکٹریکل کنکشن (Electrical Connection) کی جانچ کرنا اور نقص کی صورت میں مطلوبہ اوزاروں کی مدد سے نقص کو دور کرنا۔		
	iii۔ ہوا کی لکچ کی صورت میں ڈکٹ (Duct) کی مرمت / تبدیل کرنا۔		
	iv۔ گاڑی کے HVAC سسٹم کے الیکٹریکل پرزہ جات (فیوز Fuse، ریلے Relay، ہیٹر والو، تھرمو سٹیٹ Thermostat، بلور Blower، وغیرہ) کی جانچ کریں اور خرابی کی صورت میں مرمت / تبدیل کرنا۔		
2	گاڑی کے AC سسٹم کا معائنہ کر کے اس میں موجود نقص کی نشاندہی کریں اور ناقص پرزہ جات کی ضرورت کے مطابق تبدیلی امرت کریں۔		
	i۔ گاڑی کے HVAC سسٹم کے الیکٹریکل پرزہ جات (فیوز Fuse، ریلے Relay، تھرمو سٹیٹ Thermostat، بلور Blower، وغیرہ) کی جانچ کریں اور خرابی کی صورت میں مرمت / تبدیل کرنا۔		
	ii۔ AC Recycling Machine کو استعمال کرتے ہوئے AC System میں موجود گیس (Refrigerant) کو سٹور کرنا۔		
	iii۔ گاڑی کے AC System کا معائنہ کریں اور خراب پرزہ جات کی تبدیلی کرنا۔		
	iv۔ کمپریسر میں سے آنے والے غیر معمولی (Abnormal Noise) آواز کی صورت میں کمپریسر کی پلئی (Pully) اور بیلٹ (Belt) کی ضرورت کے مطابق مرمت / تبدیل کرنا۔		
	v۔ AC Recycling Machine کو استعمال کرتے ہوئے AC System میں گیس (Refrigerant) کی مقدار کو سروس مینوئل میں دی گئی ہدایات کے مطابق بھرنا۔		

اسیسر کے دستخط:

امیدوار کے دستخط:

تاریخ:

اسیسمنٹ گائیڈ

Assessor Judgement Guide

071600496 Repair HVAC System of the Vehicle	کمپی ٹنسی سٹینڈرڈ
02	لیول
	اسیسمنٹ کی تاریخ
	امیدوار کا نام
	امیدوار کا رجسٹریشن نمبر
	امیدوار کے دستخط

اسیسمنٹ کا خلاصہ

نتیجہ	اسیسمنٹ کے طریقے	سرگرمی
Not Yet Competent	Competent	سرگرمی کی نوعیت
	Role Play	عملی مہارت کا امتحان
	Portfolio	نالچ اسیسمنٹ
	Observation	دیگر
	Oral	
	Written	

پریکٹیکل اسیسمنٹ ٹاسک: گاڑی کے ہیٹنگ سسٹم کا معائنہ کر کے اس میں موجود نقائص کی نشاندہی کریں اور ناقص پرزہ جات کی ضرورت کے مطابق تبدیلی امرت کریں۔

اسیسر کے ریمارکس	جی ہاں	جی نہیں	کیا امیدوار نے پریکٹیکل اسیسمنٹ کے دوران ذیل میں دی گئی مہارتوں کا عملی مظاہرہ کیا؟
			1 ہوز پائپ میں لیکج (Leakage) اور بلاکج (Blockage) کی جانچا اور نقص کی صورت میں مطلوبہ اوزاروں کی مدد سے نقص کو دور کیا۔
			2 بلور کے الیکٹریکل کنکشن (Electrical Connection) کی جانچا اور نقص کی صورت میں مطلوبہ اوزاروں کی مدد سے نقص کو دور کیا۔
			3 ہوا کی لکج کی صورت میں ڈکٹ (Duct) کی مرمت / تبدیل کیا۔
			4 گاڑی کے HVAC سسٹم کے الیکٹریکل پرزہ جات (فیوز Fuse، ریلے Relay، ہیٹر والو، تھرمواسٹیٹ Thermostat، بلور Blower، وغیرہ) کی جانچا اور خرابی کی صورت میں مرمت / تبدیل کیا۔

Not Yet Competent	☐	Competent	☐
-------------------	--------------------------	-----------	--------------------------

پریکٹیکل اسیسمنٹ ٹاسک: گاڑی کے AC سسٹم کا معائنہ کر کے اس میں موجود نقائص کی نشاندہی کریں اور ناقص پرزہ جات کی ضرورت کے مطابق تبدیلی امرت کریں۔

اسیسر کے ریمارکس	جی ہاں	جی نہیں	کیا امیدوار نے پریکٹیکل اسیسمنٹ کے دوران ذیل میں دی گئی مہارتوں کا عملی مظاہرہ کیا؟
			1 گاڑی کے HVAC سسٹم کے الیکٹریکل پرزہ جات (فیوز Fuse، ریلے Relay، تھرمواسٹیٹ Thermostat، بلور Blower، وغیرہ) کی جانچا اور خرابی کی صورت میں مرمت / تبدیل کیا۔
			2 AC Recycling Machine کو استعمال کرتے ہوئے AC System میں موجود گیس (Refrigerant) کو سٹور کیا۔

			گاڑی کے AC System کا معائنہ کیا اور خراب پرزہ جات کو تبدیل کیا۔	3
			کمپریسر میں سے آنے والے غیر معمولی (Abnormal Noise) آواز کی صورت میں کمپریسر کی پُلّی (Pully) اور بیلٹ (Belt) کی ضرورت کے مطابق مرمت/تبدیل کیا۔	4
			AC Recycling Machine کو استعمال کرتے ہوئے AC System میں گیس (Refrigerant) کی مقدار کو سروس مینوئل میں دی گئی ہدایات کے مطابق بھرا۔	5

Not Yet Competent	☐	Competent	☐
-------------------	--------------------------	-----------	--------------------------

Knowledge Assessment

	امیدوار کا نام
	امیدوار کا رجسٹریشن نمبر یا رول نمبر
071600496 Repair HVAC System of the Vehicle	کمپی ٹینسی شیڈرڈ

غلط جواب	درست جواب	سوالات
		سوال نمبر 1 گاڑی کے HVAC سسٹم میں پانی کا بہاؤ کس وجہ سے رکاوٹ کا باعث بنتا ہے؟
		جواب
		سوال نمبر 2 ہوز پائپ کس وجہ سے لیک ہوتے ہیں؟
		جواب
		سوال نمبر 3 گاڑی کے AC سسٹم کے کمپریسر کا مناسب درجہ حرارت پر ٹرپ نہ ہونے کی کوئی ایک وجہ بیان کریں؟
		جواب
		سوال نمبر 4 کسی گاڑی کے AC سسٹم کے کمپریسر کو چالانے کا کیا طریقہ ہے؟
		جواب
		سوال نمبر 5 ریڈی ایٹر کیپ کے فنکشن کو بیان کریں۔
		جواب

Not Yet Competent ☐	Competent ☐
--	------------------------------------

امیدوار کی کارکردگی سے متعلق اسیسر کی رائے:

امیدوار کے دستخط: _____ اسیسر کے دستخط: _____