



202..-202... EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
..... MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ
1.DÖNEM OTOMOTİV ELEKTROMEKANİK ATÖLYESİ DERSİ 2. ORTAK
SINAVI SORULARI



ADI:		SINIFI VE GRUBU: 10 MOTOR	SINAV TARİHİ:	
SOYADI:			DERSİN ADI:	Elektromekanik Tek.
OKUL NO:			ALDIĞI PUAN:	

KLASİK SORULAR VE ALDIĞI PUANLAR									
Soru – 1	Soru – 2	Soru – 3	Soru – 4	Soru – 5	Soru – 6	Soru – 7	Soru – 8	Soru – 9	Soru – 10
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

SORULAR

1. Sigorta nedir?
2. Marş motoru dişlisi marş anında hareketini motorda hangi parçaya aktarır.
3. Alternatörün görevi nedir?
4. Ateşleme (Endüksiyon) Bobininin görevi nedir?
5. Normal karışım, Zengin karışım ve fakir karışım hava-yakıt oranlarını yazınız.
6. Oksijen Sensörünün (Lambda) görevi nedir?
7. Araç gösterge panelindeki aşağıdaki işaretin anlamı nedir?



8. Araç klima sistemini parçaları nelerdir?
9. Isıtma sisteminin görevi nedir?
10. Diyagnostik cihazında yapılan işlemlerden 5 tanesini yazınız.

CEVAPLAR

1. Elektrik devresini yüksek akıma karşı koruyan devre elemanına sigorta denir.
2. Krank mili dişlisi.
3. Motor çalışırken elektrikle çalışan alıcıları beslemek ve araç aküsünü şarj ederek daima dolu tutmaktır.
4. Ateşleme bobinin görevi 12 volt olan batarya gerilimini bujide kıvılcım çaktıracabilecek seviyeye yani 30000 – 40000 volta kadar yükseltmektir.
5.
 - a. Normal Karışım : 15/1
 - b. Zengin Karışım : 9/1
 - c. Fakir Karışım : 20/1
6. Oksijen (Lamda) sensörünün görevi; yanma işleminden sonra silindirlerden atılan egzoz gazları içerisindeki oksijen miktarını ölçerek ECU'ya karışımın zengin veya fakir olduğunu bildirmektir.
7. Motor arızası
8. Kompresör, Kondenser, Nem Tutucu Filtre, Genleşme Valfi, Evaporatör, Klima Fanı, Klima Gazı ve Yağı, Sensörler.
9. Isıtma sisteminin görevi; araç içinin havasız kalmamasını, soğuk kış aylarında gerekli sıcaklığın temin edilmesini, araç içerisinde bulunanların sağlık, güvenlik ve konforunu sağlamaktır.
10.
 - a. - Hata kodu okuma
 - b. - Soketlerin kontrolü
 - c. - Tesisatın kontrolü ve detaylı elektrik şeması görüntüleme
 - d. - Sensör veya aktüatörlerin kontrolü
 - e. - Hata kodu silme
 - f. - Parametreleri okuma ve değerlendirme
 - g. - Hareketli sensörlerin veya aktüatörlerin testi
 - h. - ECU' ye parçaların tanıtılması ve ayarlarının yapılması