



202..-202... EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
..... MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ
2.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. Araç klimalarının görevi nedir?
2. Genleşme valfinin görevi nedir?
3. Kondansörün görevi nedir?
4. Büyük ihtimalle klima kompresör kavraması, kilitli pozisyonda kalmıştır, kompresörü sürekli döndürüyordur. Veya klima kompresör rölesi bozulmuş açık konumda takılı kalmıştır. Ya da klima butonu bozulmuş veya devreyi kapatır halde temas yapmıştır. Bu bilgiye göre muhtemel arıza belirtisi nedir?
5. Isıtma sisteminin görevi nedir?
6. Havalandırma sisteminin parçalarını yazınız.
7. Kalorifer radyatörlerinin görevi nedir?
8. Diyagnostik cihazında yapılan işlemlerden 5 tanesini yazınız.
9. Araçlarda genelde her yıl yapılan periyodik bakımlarda hangi parçalar ve neler değiştirilir?
10. Aşağıdaki kalorifer kumanda panelinin üzerindeki numaralı kısımlarının ne anlama geldiğinin yazınız.



CEVAPLAR

1. Klimanın görevi araç içerisinde düşük ses seviyesinde; kötü kokuları gidermek, ortam sıcaklığını ve nemini istenilen şartlara ayarlayarak hava sirkülasyonunu sağlamaktır.
2. Genleşme valfi yüksek basınç ve sıcaklıktaki soğutma sıvısını, düşük basınç ve sıcaklıkta nemli hâle dönüştürerek evaporatöre gönderir. Aynı zamanda soğutucu sıvı akış miktarını da ayarlar.
3. Kondenserin görevi, kompresör tarafından sıkıştırılmış yüksek sıcaklık ve yüksek basınçtaki soğutma gazından ısıyı alarak soğutup yoğunlaştırarak sıvı hâle dönüştürmektir.
4. Muhtemel arıza belirtisi; araç kliması hiç durmadan çalışıyor.
5. Isıtma sisteminin görevi; araç içinin havasız kalmamasını, soğuk kış aylarında gerekli sıcaklığın temin edilmesini, araç içerisinde bulunanların sağlık, güvenlik ve konforunu sağlamaktır.
6. **Havalandırma sisteminin parçaları:**
 - a. Hava Yönlendirme Klape Motorları
 - b. Hava Yönlendirme Kanalları
 - c. Üfleçler
 - d. Kalorifer Kumanda Paneli (Ayar Düğmeleri)
7. **Kalorifer radyatörü** aracın içini ısıtmak için gerekli olan ısıнын kalorifer motoruna sağlaması amacı ile kullanılır.
8. **Diagnostik cihazında yapılan işlemler:**
 - a. - Hata kodu okuma
 - b. - Soketlerin kontrolü
 - c. - Tesistatin 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
9. Hava filtresi Yağ filtresi Polen filtresi Motor yağı
10. **Sırasıyla**
 - a. Hava dağıtıcısı
 - b. Hava girişi (geri dönüşüm)
 - c. Sıcaklık ayarı
 - d. Arka cam buğu giderme düğmesi
 - e. Hava
 - f. Klima