

**ŐİŐLİ MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ**  
**2020 MART-NİSAN UZAKTAN EĞİTİM SORULARI VE CEVAPLARI**

**Alan Adı : Motorlu Araçlar Teknolojisi**

**Dersin Sınıf Düzeyi : 12. Sınıflar**

**Ders Öğretmenleri : Emrah HANEDAR**

**Nisan 2020, İstanbul**

## ÖN DÜZEN VE TEKERLEKLER DERSİ SORULARI

1. Tekerleğin bölümlerini yazınız?
2. Lastiği oluşturan malzemeler nelerdir?
3. Lastik bölümleri nelerdir?
4. Lastik üzerinde bulunan semboller neyi ifade etmektedir?
5. Lastik balansında neden ihtiyaç duyulur?
6. Rot başı, Rotil ve Rot milini tarif ediniz?

## ÖN DÜZEN VE TEKERLEKLER DERSİ CEVAPLARI

1. Jant ve Lastik
2. Kauçuk, kort bezi ve çelik teller ile çeşitli kimyasal maddelerin birleşimi
3. Sırt, Omuz, Yanak, Topuk, Damak Teli, Ceyfir, Karkas Yapı, Kuşaklar Astar
4. 185=Kesit genişliği (mm)  
65=Lastiğin serisi  
R=Lastik gövde yapısı  
14=Jant çapı (1 inç=2.54mm)  
85=Yük endeksi  
H=Hız limiti  
ENCT2=Lastiğin özel ismi  
TL=Tubeless
5. Tekerlek grubu lastik, jant, kampana ve fren sisteminden oluşur. Bu gruptaki çok sayıda eleman dönerek ve eş olarak çalışır. Bu nedenle bütün parçaların ağırlıklarının eşit ve dengeli dağılması mümkün değildir. Lastik ve jant ikilisinde de ağırlık fazlalığı görülebilir. Bu da çeşitli titreşimlere yol açar. Balans işlemi bu titreşimleri mümkün olduğunca azaltmaya yarar
6. Rot başları; Direksiyon sisteminin bir parçası olan rot başı, rot milini direksiyon deveboynunu bağlar. Rotiller, Aks bağlantılarının tekerleğin değişik durumlarında dahi bağlantısının sürekliliğini sağlar. Rol Mili; Rot mili, direksiyon komuta kolunun (pitman kolu) rot başına olan bağlantısını sağlayan parçadır.

## ALTERNATİF YAKITLAR VE MOTORLAR DERSİ SORULARI

1. Biyo yakıtlar genellikle hangi yakıtlı motorlarda kullanılır?
2. Biyodizel nelerden elde edilebilir?
3. Biyodizel elde edilme yöntemleri nelerdir?
4. Biyodizel avantajları nelerdir?

## ALTERNATİF YAKITLAR VE MOTORLAR DERSİ CEVAPLARI

1. Dizel motorlarda.
2. Bitkisel veya hayvansal yağlardan

3. Seyreltme yöntemi, Mikroemülsiyon oluşturma yöntemi, Piroliz yöntemi  
Transesterifikasyon
4. Petrol ihtiyacı azalır  
Tarımsal alanın güçlenmesini ve şehre göçü azaltır,  
Tarımsal atıklardan üretilebilir ve üretimi kolaydır,  
Diğer yakıtlara göre daha çevrecidir.

### **OTOMOTİV MESLEK RESMİ DERSİ SORULARI**

1. Montaj Numarası Verme Kuralları nelerdir?

### **OTOMOTİV MESLEK RESMİ DERSİ CEVAPLARI**

- Çizilen resimdeki her parçaya bir numara verilir.
- Resimdeki aynı parçalara bir kez numara verilir.
- Bütün parça numaraları parça listesinde gösterilir.
- Parça numarası verilirken yalnızca rakam kullanılmalıdır.
- Numaralar rakamların yaklaşık iki katı olmalıdır.
- Rakamlar daire içine alınmamalıdır.

### **ARAÇ KONFOR SİSTEMLERİ DERSİ SORULARI**

1. Kısa Far devre elemanları nelerdir.

### **ARAÇ KONFOR SİSTEMLERİ DERSİ CEVAPLARI**

İki ön far, far anahtarı, Uzun ve kısa farlar arasındaki geçiş için röle, far anahtarı, kablo tesisatı, sigortalar, selektör, Far yükseklik ayarlama sistemi (var ise)

**Sevgili Öğrencimiz; cevap anahtarları ile kendi cevaplarınızı karşılaştırınız. Yanlış verdiğiniz cevap/cevaplar ilgili konuları tekrarlayınız.**