



..... MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ
Motorlu Araçlar Teknolojisi Alternatif Motorlar ve Yakıt Sistemleri Dersi 1 Dönem 1 Ortak Sınavı Soruları

Adı		Sınıfı ve Grubu 12 MO-T	Sınav Tarihi	/..../ 20
Soyadı			Değerlendirme	
Sınıfı			Puan	
No			Notu	

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. Biyolojik yakıtların benzinli motorlara göre dizel motorlarda daha iyi sonuçlar vermesinin sebebi nedir?
2. Biodizel üretiminde en çok tercih edilen bitki hangisidir?
3. Otomobiller ve diğer motorlu araçlarda, tek başına bir yakıt olarak ya da benzine karıştırılan bir katkı maddesi kullanılan madde hangisidir?
4. Wankel motorlarda Eksantrik mili, bir devir döndüğü zaman piston, eksantrik miline nazaran kaç derece dönmektedir.
5. Wankel motorunun içten yanmalı motora göre daha çok avantajı olmasına rağmen en büyük dezavantajı nedir?
6. Wankel motorlarında dönen parçanın adı nedir?
7. Wankel motorda bir iş elde etmek için rotor mili (eksantrik) kaç derece dönmelidir?
8. Hibrid taşıtlarda CO emisyonunun ortalama değeri kaç g/km dir?
9. Seri hibrid sisteminde kaç kat güç ihtiyacı vardır?
10. Wankel motorlarda hangi yakıt türü kullanılmaktadır?

1. **Biyolojik yakıtların benzinli motorlara göre dizel motorlarda daha iyi sonuçlar vermesinin sebebi nedir?**
Dizel Motorlarda Sıkıştırma Oranının Yüksek Olmasıdır.
2. **Biodizel üretiminde en çok tercih edilen bitki hangisidir?**
Soya Fasulyesi
3. **Otomobiller ve diğer motorlu araçlarda, tek başına bir yakıt olarak ya da benzine karıştırılan bir katkı maddesi kullanılan madde hangisidir?**
Etanol
4. **Wankel motorlarda Eksantrik mili, bir devir döndüğü zaman piston, eksantrik miline nazaran kaç derece dönmektedir.**
120 derece
5. **Wankel motorunun içten yanmalı motora göre daha çok avantajı olmasına rağmen en büyük dezavantajı nedir?**
Yanma (ateşleme) odasının sızdırmazlık durumudur.
6. **Wankel motorlarında dönen parçanın adı nedir?**
Rotor
7. **Wankel motorda bir iş elde etmek için rotor mili (eksantrik) kaç derece dönmelidir?**
360 derece
8. **Hibrid taşıtlarda CO emisyonunun ortalama değeri kaç g/km dir?**
0,4 g/km
9. **Seri hibrid sisteminde kaç kat güç ihtiyacı vardır?**
İki (2) kat güce ihtiyaç vardır
10. **Wankel motorlarda hangi yakıt türü kullanılmaktadır**
Benzin