

.....MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ 11 SINIFI
HAREKET KONTROL SİSTEMİ-DERSİ 2 DÖNEM ÇALIŞMA TEST SORULARI

SORULAR

1. Sürüş sırasında araç sağa çekiyoorsa sebebini yazınız?

- A) Lastik hava basıncı eşit değildir.
B) Sürücü aracı hızlı sürüyor.
C) Yaylar yağsız kalmıştır.
D) Viraja hızlı girilmiştir.

2. Araç viraj (dönemeç) alırken ses yapıyorsa sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Viraja girerken yüksek hızla girilmiştir.
B) Lastiklerin hava basıncı çok yüksektir.
C) Lastiklerin hava basıncı çok düşüktür.
D) Tekerlekler balanssızdır.

3. Elektro hidrolik direksiyonlarda, direksiyon güç desteği için gereken hidrolik basınç nereden sağlanır?

- A) Araç motorunun tahrik ettiği hidrolik pompadan
B) Elektromotorun tahrik ettiği dişli pompadan
C) Yağ pompasından
D) Vantilatör kayışından

4. Elektromekanik direksiyon sisteminin çalışması için hangi sensörler gereklidir?

- A) Direksiyon konum sensörü
B) Direksiyon moment sensörü
C) Direksiyon moment ve konum sensörü
D) Hall sensörü

5. Direksiyon sisteminde fazla boşluk olmasının nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Rot bağlantıları aşınmıştır. B) Lastikler aşınmıştır.
C) Direksiyon mili aşınmıştır. D) Amortisörler arızalıdır.

6. Aşağıdakiler hangisi dairesel hareketi doğrusal harekete çevrilir?

- A) Rotlar B) Dişli kutusu C) Deveboynu D) Pitman kolu

7. Direksiyon simidi hangi parça aracılığıyla dişli kutusuna hareket iletir?

- A) Direksiyon mili B) Rotlar C) Deveboynu D) Mafsal

8. Aşağıdakilerden hangisi mekanik direksiyon dişli kutusu çeşitlerinden değildir?

- A) Sonsuz vida-Döner bilyeli somun B) Kam-Levy
C) Pinyon-Kremayer D) Pinyon-Ayna

9. Aşağıdakilerden hangisi hidrolik hortum bağlantı elemanlarından değildir?

- A) Rakorlar B) Contalar C) Nipeller D) Manşonlar

10. Direksiyon simidi somunu yetersiz sıkılıkta ise aşağıdakilerden hangisi meydana gelir?

- A) Aşınmış bağlantı mafsalları B) Gevşek konsol bağlantıları
C) Gevşek tekerlek bilyeleri D) Sıkışmış ana mil mafsalları

11. Jantlar üzerinde yer alan yazı ve işaretler jant hakkında bilgilendirici ve uyarıcı bilgiler verir. Üzerinde "5½ J X 14 CH 36 0203 70259" yazan jantın çapı kaç inçtir?

- A) 5½ inç B) 36 inç C) 14 inç D) 03 inç

12. Lastik üzerinde yer alan yazı ve işaretler lastik hakkında bilgilendirici ve uyarıcı bilgiler verir. Buna göre " 185 65 R 14 82 H" yazan bir lastiğin nominal kesit genişliği kaç mm'dir?

- A) 185 mm B) 65 mm C) 82 mm D) 14, mm



13. yandaki lastik kaç yılında üretilmiştir?

- A) 2009 B) 2090 C) 2001 D) 1991

14. Jantın üzerindeki birbirine komşu iki bijon deliğinin merkezleri arasındaki, milimetre cinsinden mesafeye ne ad verilir?

- A) Off-set B) PCD C) Karkas D) DOT

15. Aşağıdaki hangisi lastiğin kısımlarından değildir?

- A) Sırtı B) Omuz C) Yanak D) Çene

16. Aşağıdakilerden hangisi balanssız tekerleğin araç üzerinde etkilerinden değildir?

- A) Direksiyonu titretir. B) Lastikleri hızlı ve düzensiz aşındırır.
C) Direksiyon toplamaz D) Taşıtta sürüş zorluğu yaratır.

17. Aşağıdakilerden hangisi ön düzen ayarından önce yapılması gereken kontrollerden değildir?

- A) Fren sisteminin kontrolü
B) Tekerlek boşluk kontrolü
C) Direksiyon sisteminde mafsallı bağlantıların, rot ve rotli boşluklarının kontrolü
D) Süspansiyonun (yayların ve amortisörlerin) boşluk veya hasara karşı kontrolü

18. I. Kurşun ağırlıklar jantın flanş jantın kıvrımlarına yerleştirilir.
II. Ağır olan noktanın tam karşısına aynı ağırlıkta ağırlıklar konur.
III.Tekerlek üzerindeki yabancı maddeler çıkartılır.

Yukarıdaki ifadelerden hangi veya hangileri tekerlek balansı yapılırken yapılması gerekenlerdendir?

- A)I B)I-II C)I-II-III D)I-II

19. Aşağıdakilerden hangisi lastiklerin görevlerinden değildir?

- A) Otomobilin yükünü ve ağırlığını taşımak
B) Sürtünmeleri azaltmak
C) Titreşimleri yok etmek
D) Direksiyon ile verilen yönü izlemek

20. Aşağıdakilerden hangisi ön düzen açılarından birisi değildir?

- A) Kamber açısı B) Kaster açısı C) Toe açısı D) Zenit açısı

21- Aşağıdakilerden hangisi süspansiyon sistemi elemanlarından birisi değildir?

- A) Amortisör B) Yay C) Denge çubuğu D) Kampana

22- Aşağıdakilerden hangisi araçta meydana gelen süspansiyonsuz kütle salınımlarından birisi değildir?

- A) Dairesel salınım B) Zıplama C) Yan yatma D) Sallantı

23- Aşağıdakilerden hangisi araç tasarımında süspansiyonsuz kütleli azaltmak için kullanılan unsurlardan birisi değildir?

- A) Yaprak yay kullanmak
B) Hafif metalden oluşan fren kaliperleri kullanmak
C) İçleri boş olan hafif jantlar kullanmak
D) Yüke uyumlu lastikler kullanmak

24- Aracın sarsıntı ve darbesini şasiye iletmeyen, yayın yavaşça gevşemesi ve sıkışmasını sağlayan, kontrolsüz salınımı kısa sürede durduran süspansiyon sistemi elemanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Helezon yay B) Denge çubuğu C) Amortisör D) Yay kupesi

25- Aktif süspansiyon sisteminde bir arıza olduğunda ne olur?

- A) Hiçbir şey olmaz.
B) Motor çalışmaz.
C) Araç süspansiyonu kilitlenir.
D) Sistem kendisini sert konuma ayarlar, çok fonksiyonlu ekranda uyarı ışığı yanar ve arıza hafızaya alınır.