

5. GRUP

MOTOR VE ARAÇ TEKNİĞİ BİLGİSİ

K

1. Otomobillerde, mekanizmayı oluşturan motor, tekerlek, şasi vb. bölümlerin dışında kalan, görünen dış bölüme ne ad verilir?

A) Kavrama B) Karoseri
C) Manifold D) Süspansiyon

2. • Buji
• Piston
• Silindir kapağı

Verilen parçalar aşağıdakilerden hangisine aittir?

A) Motor B) Debriyaj
C) Vites kutusu D) Yakıt deposu

3. Aşağıdakilerden hangisi aracı istenilen yöne sevk eder?

A) Hava yastığı
B) Marş sistemi
C) Direksiyon sistemi
D) Aydınlatma sistemi

4. Yakıttan elde ettiği ısı enerjisini mekanik enerjiye çeviren makinelere ne ad verilir?

A) Motor B) Alternatör
C) Diferansiyel D) Vites kutusu

5. Aşağıdakilerden hangisi buji ile ateşlemeli motorların yakıtıdır?

A) Motorin B) Benzin
C) Antifriz D) Gaz yağı

6. Hareketin motordan tekerlere kadar iletilmesini sağlayan güç aktarma organlarının çalışma sırası aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

A) Şaft-Kavrama-Vites kutusu-Diferansiyel-Aks
B) Aks-Vites kutusu-Kavrama-Diferansiyel-Şaft
C) Vites kutusu-Kavrama-Aks-Şaft-Diferansiyel
D) Kavrama-Vites kutusu-Şaft-Diferansiyel-Aks

7. Aşağıdaki parçalardan hangisi arızalandığında; motor yağında su, soğutma suyunda yağ olduğu gözlenir?

A) Enjektör
B) Marş motoru
C) Silindir kapak contası
D) Egzoz manifoldu

8. Dört zamanlı bir dizel motorunda emme zamanında silindirlere hangisi emilir?

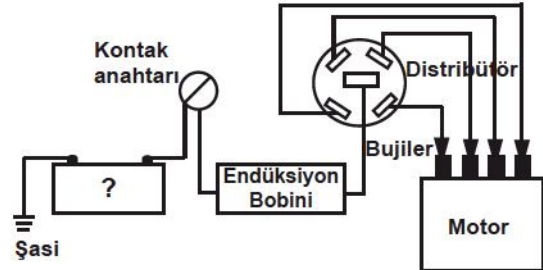
A) Hava B) Benzin
C) Motorin D) Karışım

9. I- Akü kontrolü
II- Lastik kontrolü
III- Antifriz kontrolü

Yukarıdakilerden hangileri aracın kış koşullarına hazırlanmasında alınması gereken önlemlerdendir?

A) Yalnız I B) I ve II
C) II ve III D) I, II ve III

10. Benzinli bir motorun ateşleme sistemi şeklindeki gibi şematize edilmiştir.



Buna göre, şekildeki soru işareti (?) yerine aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

A) Akü B) Karbüratör
C) Enjektörler D) Yakıt pompası

11. Araçta kontak anahtarının görevi nedir?

A) Aküyü şarj etmek
B) Bujiye giden akımı yükseltmek
C) Elektrik devresini açıp kapatmak
D) Vites değiştirmeyi kolaylaştırmak

12. Akünün iki kutup başına, aynı anda madeni bir parça dokundurulursa aşağıdakilerden hangisi meydana gelir?

- A) Akünün ömrü artar.
- B) Akü daha iyi şarj olur.
- C) Akünün su kaybı azalır.
- D) Akü kısa devre olur patlar.

13. Araçta kısa devreden doğacak yangın durumunda hangisinin kablosu çıkarılır?

- A) Akü kutup başının
- B) Marş motorunun
- C) Distribütörün
- D) Alternatörün

14. Kışın akünün donmaması için aşağıdakilerden hangisi yapılır?

- A) Akünün içerisine saf su konur.
- B) Akünün içerisine antifriz konur.
- C) Akünün tam şarjlı olmasına dikkat edilir.
- D) Akünün yarım şarjlı olmasına dikkat edilir.

15. Aşağıdakilerden hangisi bujilerin ayarsız oluşu veya aşınmasına bağlı olarak meydana gelir?

- A) Motorun yağ yakması
- B) Motorun çekişten düşmesi
- C) Motorun hararet yapması
- D) Motor gücünün artması

16. Bujide kıvılcım meydana gelmiyorsa sebebi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Benzinin bitmesi
- B) Motor yağının eksilmesi
- C) Fren ayarının bozulması
- D) Endüksiyon bobini kablosunun çıkması

17. Aşağıdakilerden hangisi benzinli motorlarda yakıt sisteminin görevidir?

- A) Aracın elektrik ihtiyacını karşılamak
- B) Yayların salınımını kontrol altına almak
- C) Silindire benzin-hava karışımı göndermek
- D) Silindirdeki benzin-hava karışımını ateşlemek

18. Aşağıdakilerden hangisi yakıt enjeksiyon sisteminin parçasıdır?

- A) Buji
- B) Karter
- C) Enjektör
- D) Distribütör

19. Aşağıdakilerden hangisi motorda yapılan ve yakıt tasarrufuna etki eden ayarlardan biri değildir?

- A) Far ayarı
- B) Buji ayarı
- C) Avans ayarı
- D) Rölanti ayarı

20. Aşağıdakilerden hangisi yakıt tüketiminin artmasında araçtan kaynaklanan kusurdur?

- A) Aşırı hız yapılması
- B) Debriyajın kaçırması
- C) Ani duruş ve kalkış yapılması
- D) Düşük kalitede yakıt kullanılması

21. Aşağıdakilerden hangisi yakıt tüketiminin artmasında sürücünden kaynaklanan kusurdur?

- A) Frenlerin ayarsız olması
- B) Rölanti ayarının bozulması
- C) Bujilerin arızalı ve ayarsız olması
- D) Aracın hızına uygun olmayan vitesle gidilmesi

22. • Güvenli, ekonomik ve sorunsuz bir sürüş
• Hava kirliliğinin azaltılmasına katkı sağlama

Bir motorlu araçtan yukarıda verilen kriterleri hangi durumda gerçekleştirmesi beklenir?

- A) Sürekli olarak yüksek hızda kullanıldığında
- B) Kontrol ve bakımı doğru şekilde yapıldığında
- C) Çok ıslak ya da tozlu ortamda çalıştırıldığında
- D) Üretim amacına uygun olarak kullanılmadığında

23. Egzoz susturucusu, yanmış gazların gürültüsünün azaltılmasında görev yapar.

Buna göre araçlardaki egzoz susturucusu çıkarılırsa ne olması beklenir?

- A) Gürültü kirliliğinin artması
- B) Motorun ısınarak stop etmesi
- C) Gürültü kirliliğinin en aza inmesi
- D) Egzozdan siyah renkte duman çıkması

24. Aşağıdakilerden hangisi yakıt içerisindeki yabancı maddeleri temizleyen elemandır?

- A) Enjektör
- B) Yakıt borusu
- C) Yakıt filtresi
- D) Yakıt pompası

25. Aşağıdakilerden hangisi akünün görevlerindendir?

- A) Motor yağını ısıtmak
- B) Yüksek voltaj üretmek
- C) Soğutma suyuna depoluk etmek
- D) Marş motoruna ilk hareket için elektrik vermek

26. Marşa basıldığında marş motoru çalışmıyor ancak korna çalışıyorsa, muhtemel arıza aşağıdakilerin hangisinde olabilir?

- A) Jikle devresinde
- B) Rölanti devresinde
- C) Akünün kutup başlarında
- D) Marş motorunun kablo bağlantılarında

27. Aşağıdakilerden hangisi göstergeleri dijital olan araçlarda yapılmaz?

- A) Rot ayarı
- B) Akü bakımı
- C) Akü takviyesi
- D) Balans ayarı

28. Aşağıdakilerden hangisi motor ömrünü etkileyen en önemli faktördür?

- A) Alaşımli jant
- B) Motor yağı kalitesi
- C) Doğru yapılmış far ayarı
- D) Delinmiş egzoz susturucusu

29. Motor yağ filtresi, hangi yağın temizlenmesinde kullanılır?

- A) Motor yağının
- B) Diferansiyel yağının
- C) Vites kutusu yağının
- D) Direksiyon kutusu yağının

30. Motordaki yağ basıncını sürücüyeye bildiren gösterge aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Motor devir göstergesi
- B) Hararet göstergesi
- C) Yağ göstergesi
- D) Yakıt göstergesi

31. Aşağıdakilerden hangisinin motor çalışma sıcaklığına ulaşmadan önce yapılması uygun değildir?

- A) Ani olarak gaz verilmesi
- B) Yan aynaların kontrol edilmesi
- C) Sol sinyal lambalarının yakılması
- D) Vitesin yumuşak bir şekilde yükseltilmesi

32. I- Motor soğutma suyunun eksilmesi
II- Devridaim pompası kayışının kopması
III- Radyatör üzerinde bulunan fan motorunun arızalanması

Verilenlerden hangileri motorun hararet yapma sebebidir?

- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) II ve III
- D) I, II ve III

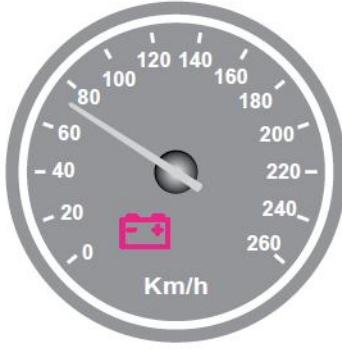
33. Aşağıdakilerden hangisi motor hararet yükseldiğinde yapılması gereken işlemlerdendir?

- A) Motor üzerine su dökülmesi
- B) Kaloriferin sıcak konumda çalıştırılması
- C) Motor stop edilerek soğuk su ilave edilmesi
- D) Motor stop edilerek soğuk antifriz ilave edilmesi

34. Motorların soğutma sistemlerinde aşağıdakilerden hangisi kullanılmaz?

- A) Su
- B) Hava
- C) Antifriz
- D) Asitli su

35.



Aracın gösterge panelinde, şekilde görülen akü şarj ikaz ışığı yandığı hâlde araç sürülmeye devam edilirse aşağıdakilerden hangisinin olması beklenir?

- A) Yağın azalması
- B) Akünün boşalması
- C) Fren hidroliğinin bitmesi
- D) Marş motorunun arızalanması

36. Aracın gösterge panelinde bulunan "devir saati" sürücüye aşağıdakilerden hangisini bildirir?

- A) km/saat cinsinden aracın hızını
- B) Aracın katettiği toplam kilometreyi
- C) dev/dak cinsinden motorun devrini
- D) Uzun hüzme anahtarının açık olduğunu

37. Araç, flaşörleri yanık olarak uzun bir süre park hâlinde bırakılırsa aşağıdakilerden hangisinin olması beklenir?

- A) Akünün boşalması
- B) Benzinin bitmesi
- C) Fren balatalarının aşınması
- D) Lastik hava basıncının düşmesi

38. Araçta, aşağıdakilerden hangisinin kullanılması yağışlı havalarda kaza riskini artırır?

- A) Tam şarjlı akü
- B) Uzun yakıt boruları
- C) Antifrizli soğutma suyu
- D) Eski ve aşınmış lastikler

39.

- I- Yol koşulları
- II- Kullanım süresi
- III- Fren borularının uzunluğu

Fren balatasının aşınmasında yukarıdakilerden hangileri etkilidir?

- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) II ve III
- D) I, II ve III

40.

- I- Tam gazdan kaçınmak
- II- Ani hızlanmalardan kaçınmak
- III- Ağır yüklerden ve aşırı yokuşlardan kaçınmak

"Motor Alıştırma Periyodu" olarak adlandırılan rodaj döneminde, yukarıdakilerden hangilerine dikkat edilmelidir?

- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) II ve III
- D) I, II ve III

TEST BİTTİ.

CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.