

AKÜ AYDINLATMA VE UYARI SİSTEMLERİ HAZIRLIK TESTİ CEVAPLARI

1) Elektrik enerjisini kimyasal enerji olarak depo eden devre elemanı hangisidir?

- A) Alternatör B) Regülâtör
C) Distribütör **D) Akü**

2) Aşağıdakilerden hangisi akü parçalarından değildir?

- A) Seperatör B) Elektrolit
C) Platin D) Plakalar

3) Aşağıdakilerden hangisi akü üzerinde yapılan kontrollerden değildir?

- A) Gözle kontrol **B) Yükseklik kontrol**
C) Yoğunluk kontrol D) Kapasite kontrolü

4) Tam şarjlı bir akünün yoğunluğu ne olmalıdır?

- A) 1,140 B) 1,170 C) 1,200 **D) 1,280**

5) Akü şarjının iyi durumda olduğunu gösteren renk hangisidir?

- A) Yeşil** B) Sarı C) Siyah D) Kırmızı

6) Akünün yoğunluk kontrolü hangi ölçme cihazı ile yapılır?

- A) Termometre B) Ohmetre
C) Hidrometre D) Ampermetre

7) Türkiye iklim şartlarında kullanılacak akülerin yoğunluk değeri ne kadar olmalıdır?

- A) 1,280** B) 1,250 C) 1,290 D) 1,400

8) Akü elemanları arasında kimyasal bakımdan bir fark varsa akü hangi durumdadır?

- A) Deşarj olmuş akü **B) Şarjlı akü**
C) Yarım şarjlı D) Az şarjlı

9) Aşağıdakilerden hangisi akü şarj etme metotlarındandır?

- A) Yavaş şarj B) Normal Şarj
C) Çabuk şarj **D) Hepsi**

10) Oto elektrik tesisatında kullanılan kablolarda hangi malzemeler kullanılır?

- A) Plastik B) Bakır C) İpek **D) Hepsi**

11) Park lambası veya gösterge devresinde hangi renk kablo kullanılır?

- A) Kırmızı **B) Mavi** C) Sarı D) Siyah

12) Kontak öncesinde hangi renk kablo kullanılır?

- A) Kırmızı** B) Mavi C) Sarı D) Siyah

13) Gösterge devrelerinde kaç amperlik kablo kullanılmalıdır?

- A) 2 B) 3 **C) 4** D) 6

14) Kabloların birbirine eklenmesi ve takılmasında kullanılan parçalara ne denir?

- A) Ampul B) Sigorta **C) Soket** D) Hepsi

15) Aşağıdakilerden hangisinde soket kullanılır?

- A) Sis farlarında B) Kapı kilitlerinde
C) Kontak anahtarında **D) Hepsi**

16) Aşağıdakilerden hangisi otomobil elektrik tesisatlarında kullanılan devre elemanlarındanıdır?

- A) Şalterler B) Soketler
C) Ampuller **D) Hepsi**

17) Elektrik sistemlerinde istendiği anda elektrik devrelerini açmaya ve kapatmaya yarayan devre elemanı hangisidir?

- A) Şalterler** B) Soketler
C) Ampul D)Kablo

18) Yapılarına göre şalterler kaç gruba ayrılırlar?

- A) 1 **B) 2** C) 3 D) 4

19) Oto elektrik sisteminde kullanılan ampuller yapım farklılıklarına göre kaçaya ayrılırlar?

- A) 2** B) 3 C) 5 D) 4

20) Oto elektrik tesisatında kullanılan ampuller güçleri bakımından kaç grupta incelenir?

- A) 4** B) 3 C) 2 D) 5

21) Gösterge lambalarında kaç wattlık ampul kullanılır?

- A) 3-5 Wattlık **B) 0,5-1,5 Wattlık**
C) 15-32 Wattlık D) 3 Wattlık

22) Kısa farlarla ilgili ifadelerin hangileri doğrudur?

- I. Ampul flamanı odak merkezinden uzaktadır.
II. Ampul flamanı odak merkezindedir.
III. 55-100W gücünde yapılırlar.
IV. Yapısında ampul, reflektör ve mercekten oluşur.

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

23) Uzun farlarla ilgili ifadelerin hangileri doğrudur?

- I. Ampul flamanı odak merkezindedir.
II. 100-200 m mesafeyi aydınlatacak kapasitede olmalıdır.
III. Gösterge panelindeki ikaz lambası mavi renktedir.
IV. Ana elektriği röle üzerinden alır.
V. Tesisat da 0,75 – 1 mm²'lik kesitinde kablolar kullanılmaktadır.
A) I-III-IV **B) II-III-IV** C) III-IV D) I-II

24) Far seviye ayarında nelere dikkat edilmelidir?

- I. Aracın yakıt deposu vb. ağırlıkları kontrol edilmelidir.
II. Tekerlek hava basıncı kontrol edilmelidir.
III. Şerit metre, kalem, kâğıt, tornavida, araçla beraber düz bir duvar gereklidir.
IV. Seviye ayarı, farların arkasında ayar vidalardan ayarlanmaktadır.
A) I-III-IV B) II-III-IV C) III-IV **D) Hepsi**

25) Basit bir sis far devresinde hangi elemanlar yer almaktadır?

- I. Ön ve arka sis lambaları
II. Kontak anahtarı
III. Sis far gösterge lambası
IV. Sigorta
V. Kablo tesisatı

- A) I-III-IV B) II-III-IV C) Hepsi **D)I-II**

26) İç aydınlatma devre tesisatı ile ilgili ifadelerden hangileri doğrudur?

- I. İç aydınlatma lambalarını on/off kapı otomatlarıyla çalışmaktadır.
II. 3-5W gücünde ampuller kullanılmaktadır.
III. Yalıtılmış veya soft ampuller kullanılmaktadır.
IV. Tesisatlarda 5 mm² kesitli kablolar kullanılmaktadır.

A) I-III-IV B) II-III-IV C) III-IV **D) Hepsi**

27) Kısa far tesisatı kurulmasında dikkat edilecek noktalar nelerdir?

- I. Emniyet kurallarına azami uyulmalıdır.
II. Kısa far, far anahtarı, röle, ikaz lambası, sigorta, tesisat kabloları vardır.
III. Akü kutup başı sökerken önce (+) sökülmelidir.
IV. Tesisatı kurduktan sonra far anahtarı açılarak, kontrol edilmelidir.

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

28) Kısa far tesisatı kurulmasında dikkat edilecek noktalar nelerdir?

- I. Uzun far çalışmıyor ise; ampule, sigortaya ve rölesine bakılmalıdır.
II. Uzun far sürekli yanıyor ise, tesisat da kısa devre olabilir.
III. Uzun far devresi ana cırcayanı röle üzerinden alır.
IV. Sigorta sık sık atıyor ise daha büyük sigorta takılmalıdır.

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

29) İç aydınlatma tesisatı kurulmasında dikkat edilecek noktalar nelerdir?

- I. Lambası yanmıyor ise önce sigortaya ve ampule bakılmalıdır.
II. Lambaya gerilim geldiği ohmmetre ile tespit edilir.
III. Devre tesisatında kısa devre olup-olmadığını voltmetre ile tespit edilir.

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

30) Aşağıdaki aydınlatma tesisatı ile ilgili ifadelerden hangileri doğrudur?

- I. Far ampullerini söküp-takarken cam kısmından çıplak elle tutulmamalıdır.
II. Akü kutup başlarını sökerken önce (-) ucu sökülmelidir.
III. Kablo bağlantılarında açıklık, gevşeklik ve paslı olmamalıdır.
IV. Röle ve sigorta değerleri katalog değerlerinde olmalıdır.

A) I-II-IV B) I-IV C) I-II-III **D) Hepsi**

31) Aydınlatma devre tesisatı ile ilgili ifadelerden hangileri doğrudur?

- I. Far güçleri 35-55W gücünde olmalıdır.
II. Gösterge lamba güçleri 1,5 W değerindedir.
III. Far kablo tesisatlarını kısa tutabilmek için röle kullanılmalıdır.

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

32) Park ve plaka lambaları ile ilgili ifadelerden hangileri doğrudur?

- I. Park lambaları kırmızı renktedir.
- II. Plaka lambaları beyaz renktedir.
- III. Gösterge lambaları 0,5-1,5W ampuller kullanılır.
- IV. Yüksek akım çektikleri için 15 A sigorta kullanılır.

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

33) Sinyal lambaları ile ilgili ifadelerden hangileri doğrudur?

- I. Sinyal lamba camı beyaz veya sarı renktedir.
- II. Araçlarda sinyal anahtarı olarak çok kontaklı selektör kolları kullanılır.
- III. Manyetik veya termik flaşörler kullanılır.

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

34) Dörtlü flaşör devre tesisatı ile ilgili ifadelerden hangileri doğrudur?

- I. Aracın arızalandığında durması veya mecburi park etme durumlarında kullanılır.
- II. Aracın tehlikeli bölgesi ne taraf ise o tarafın sinyallerini çalıştırır.
- III. Dörtlü flaşör anahtarı, sinyal lambası, kablo tesisatı devre elemanlarıdır.
- IV. Tesisatta 15 A sigorta kullanılmalıdır.

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

35) Fren devre tesisatı ile ilgili ifadelerden hangileri doğrudur?

- I. Stop lambalarında 10 W gücünde ampuller kullanılır.
- II. Yüksek akım çektiği için 2,5 mm² kesitinde kablo kullanılır.
- III. Stop lambasına kumanda fren müşiri ile yapılmaktadır.

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

36) Geri vites devre tesisatı ile ilgili ifadelerden hangileri doğrudur?

- I. 30 m ileriden rahatça görülmelidir.
- II. 15 W ampul kullanılmalıdır.
- III. 1 mm² lik kesitte kablo kullanılmalıdır.
- IV. Geri vites müşiri, geri vites ampulü, sigorta, kablo tesisatı devre elemanlarıdır.

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

37) Korna devre tesisatı ile ilgili ifadelerden hangileri doğrudur?

- I. Havalı, motorlu ve elektromanyetik olmak üzere üç çeşidi vardır.
- II. Elektromanyetik kornalarda indüklenmeyi önleyici kondansatör ve direnç kullanılır.
- III. Yüksek akım çektiği için gerilim düşürücü sigorta kullanılır.
- IV. Devrede 1,5-2,5 mm²lik kablolar kullanılmalıdır.

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

50) Gösterge devrelerinde kullanılan ampullerin gücü kaç Watt'tır?

- A) 0,5-1,5 Watt B) 3-5 Watt
C) 21-32 Watt D) 55-100 Watt

51) Elektrik sistemlerinde istendiği anda elektrik devrelerini açmaya ve kapatmaya yarayan devre elemanı hangisidir?

- A) Şalterler B) Soketler
C) Ampul D) Kablo

52) Aşağıdaki parçalardan hangisi park sensörüne aittir?

- A) Kontrol ünitesi(beyin)
B) 4 ultrasonik dalga sensörü
C) Sesli uyarıcı (hoparlör)

D) Hepsi

53) Frenlere basıldığını tespit etmek için kullanılan sensör hangisidir?

- A) Far sensörü
B) Stop lambası sensörü
C) Lambda sensörü
D) Park sensörü

54) Aşağıdakilerden hangisi stop lambası devre elemanıdır?

- A) Sigorta B) Fren müşiri
C) Stop lambaları D) Hepsi