

ARAÇLARDA TEMEL ELEKTRONİK HAZIRLIK TESTİ CEVAPLARI

1) Elektron akışına karşı gösterilen zorluğa ne denir?

- A) Direnç B) Akım
C) Gerilim D) Üreteç

2) Aşağıdakilerden hangisi yapıldıkları maddelere göre dirençlerin sınıflandırma çeşitlerinden değildir?

- A) Karbon B) Telli C) İpli D) Cernet



3) Resimdeki sembol hangi elektronik devre elemanını aittir?

- A) Tristör B) Tünel diyot
C) Zener diyot D) LED

4) Yapılan kontrol sonucunda diyot bir yönde akım geçiriyor, diğer yönde geçirmiyor ise bu diyot için ne söylenebilir?

- A) Boş B) Nötr
C) Arızalı D) Sağlam

5) Karşılıklı iki iletken ve bunların arasında bulunan bir yalıtkandan oluşan ve elektrik yükü depo edebilme yeteneğine sahip devre elemanlarına ne denir?

- A) Kondansatör B) Diyot
C) Direnç D) Öz direnç

6) Aşağıdakilerden hangisi kondansatörün birimidir?

- A) Ohm B) Farad C) Kalori D) Isı

7) Aşağıdakilerden hangisi bir kondansatör çeşidi değildir?

- A) Seramik B) Kâğıt
C) Tahta D) Mika

8) Park sensörü ne zaman otomatik olarak çalışmaya başlar?

- A) İstendiği zaman devreye girer
B) Taşıt geri vitese takıldığı andan itibaren devreye girer.
C) Kendi kendine devreye girer.
D) Taşıt 1. vitese takıldığı andan itibaren devreye girer.

9) Taşıtın güvenli park etmesi için kaç adet ultrasonik sensör kullanılır?

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

10) Kapılar kapatıldıktan sonra belirli bir süre iç aydınlatma lambalarının yanık kalmasını sağlayan devre hangi devredir?

- A) İç aydınlatma devresi
B) Dış aydınlatma devresi
C) İç aydınlatma zamanlayıcı devresi
D) Dış aydınlatma zamanlayıcı devresi

11) Led uçlarının tespitinde aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Kısa olan ucu eksi, uzun olan ucu ise artıdır.
B) Kısa olan ucu artı, uzun olan ucu ise eksi.
C) Kısa, uzun uç farkı yoktur.
D) Kısa ve uzun olan ucun artışı yoktur.

12) Alarm devresinde hangi devre elemanı kullanılmaz?

- A) Entegre B) Transistör
C) Role D) Diyot

13) Aşağıdakilerden hangisi bir direnç birimidir?

- A) Volt B) Watt C) Amper D) Ohm

14) Kahverengi-sarı-kırmızı-gümüş renk kotları olan bir direncin sayısal değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $14 \Omega \%10$ B) $144 \Omega \%100$
C) $1400 \Omega \%10$ D) $4100000 \Omega \%5$



15) Yanda verilen direncin omik değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2200Ω B) 1200Ω
C) 2002Ω D) 22Ω

16) Aşağıdakilerden hangisi diyodun kutuplarının isimlerindedir?

- A) Emiter, beyz B) Anot, katot
C) Emiter, kolektör D) Akım, gerilim

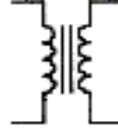


17) Yandaki sembol neyi ifade eder?

- A) Entegreyi B) Transformatörü
C) Diyodu D) Transistörü

18) Aşağıdakilerden hangisi transformatörde bulunan sargıların isimleridir?

- A) Endüvi sargısı B) Kolektör sargısı
C) Primer ve sekonder sargı D) Rulo sargı



19) Yandaki sembol neyi ifade eder?

- A) Transformatörü B) Aküyü
C) Tristörü D) Direnci

20) Düşük bir voltaj ve akım kullanarak daha yüksek bir voltaj ve akımı kontrol etmemizi sağlayan devre elemanına ne denir?

- A) Role B) Yükseltici
C) Regülatör D) Entegre



21) Yandaki sembol neyi ifade eder?

- A) Zener diyodu B) Ledi
C) Kondansatörü D) Tristörü

22) Bir yarı iletken maddenin içine veya üzerine, katı ve gözeneksiz durumdaki çok küçük elemanların bir grup hâlinde biçimlendirilip uygun bir şekilde birbirine bağlanması suretiyle oluşturulmuş tümleşik devreye ne denir?

- A) Devre B) Entegre
C) Kapasitör D) Transistör

23) 1 farad kaç mikro farad eder?

- A) $106\mu F$ B) $109\mu F$
C) $108\mu F$ D) $1012\mu F$

24) 78XX entegresinde XX neyi ifade etmektedir?

- A) Giriş gerilimini
B) Çıkış gerilimini
C) Giriş-çıkış gerilimini
D) Entegrenin sembolünü