**GÖRÜNTÜ VE SES SİSTEMLERİ DALI ÖRNEK SORULAR (KALFALIK)**

**1. Hangisi iş kazalarını meydana getiren nedenlerin birinci sırasında yer almaktadır?**A) Tehlikeli davranış  
B) Tecrübesizlik  
C) Fiziksel güç yetersizliği  
D) Hastalık

**2.Elektrik elektronik teknik resminde hangi yazı tipi kullanılır?**A) Dik yazı  
B) Eğik yazı  
C) Kalın yazı  
D) Yamuk yazı

**3. Hangisi doğru akım (DC) kaynaklarından biri değildir?**A) Dinamolar  
B) Akü  
C) Alternatör  
D) Pil

**4. Sıcaklık arttıkça direnci düşen eleman hangisidir?**A) PTC  
B) NTC  
C) LDR  
D) LED

**5. TV alıcılarında genelde hangi besleme düzeni kullanılmıştır?**A) Seri regüle  
B) Paralel regüle  
C) Ayarlı regüle  
D) Anahtarlamalı mod

**6. Televizyon yayın uyduları yerden kaç metre yüksekte döner?**A) 16.000  
B) 26.000  
C) 36.000  
D) 46.000

**7. Hangisi televizyon yayın kanallarından biridir?**A) VHF  
B) MW  
C) SW  
D) VLF

**8. Varikap diyot geriliminin olmadığı nasıl anlaşılır?**A) Yayınlar karıncalı izlenir.  
B) Ekranın altında ve üstünde daralmalar görülür.  
C) Hiç istasyon alınamaz.  
D) Resimlerde gölgelenme olur.

**9. Üç renk kamera sisteminde filtrelerden hangisi kullanılmaz?**A) Yeşil filtre  
B) Sarı filtre  
C) Kırmızı filtre  
D) Mavi filtre

**10. Kablolu televizyon sisteminde resim sinyali iletimi ne ile yapılır?**A) Uydu   
B) Anten   
C) Kablo   
D) Atmosfer

1. **TV besleme devresinin görevi nedir?**
2. AC şehir şebekesi enerjisini DC enerjiye çevirir.
3. TV’nin ihtiyacı olan gerilimleri kontrol eder.
4. TV’nin ihtiyacı olan gerilimlerin dağıtım işini yapar.
5. Şehir şebekesindeki dalgalanmaları önler.
6. **CRT TV’lerde EHT’nin görevi nedir?**
7. Antene enerji göndermeye yarar.
8. Telefonları şarj etmeye yarar.
9. EHT ekranın aydınlanması için gerekli yüksek gerilimi sağlar.
10. Uydu antenine 13 veya 18 volt gerilim sağlar.
11. **Köprü diyotun görevi nedir?**
12. Gelen enerjiyi köprüler ve diğer katlara aktarma görevi yapar.
13. Şehir şebekesindeki dalgalanmaları filtreler.
14. Devrede harcanan enerjiyi takip eder.
15. Şehir şebekesinden gelen AC enerjiyi DC enerjiye dönüştürür.
16. **Tüner devresinin görevi nedir?**
17. Ses sinyalini yükseltir.
18. Antenden gelen küçük genlikli sinyalleri yükseltir.
19. TV’de üretilen sinyalleri antene aktarmaya yarar.
20. 15625’lik bir sinüzoidal sinyal üretir.
21. **Televizyon sisteminde bulunan katlardan değildir?**
22. Yatay osilatör katı
23. Dikey osilatör katı
24. TV anteni
25. Diskiriminatör katı
26. **Superheterodin ne anlama gelir?**
27. Antenden gelen sinyal ile osilatör frekansını karıştırıp iki sinyalin farkını alır.
28. Süper ses yükselteci anlamına gelir.
29. Temiz görüntü elde etmek anlamına gelir.
30. Siyah beyaz TV‘de yüksek gerilim katıdır.
31. **Televizyon yayınları hangi frekans kanalından yapılır?**
32. MW (Medium Frequency)
33. SW (Short Frequency)
34. VLF (Very Long Frequency)
35. VHF (Very High Frequency)
36. **Multiswitch nedir?**
37. Uydu ara frekansı (IF) paylaşımı yapmaktır.
38. Çok sayıda anahtarın duvara yan yana monte edilmesidir.
39. Televizyonda çoklu kanal anahtarlarının adıdır.
40. LNB’nin diğer adıdır.
41. **HEAD-END ünitesi nedir?**
    1. Tek kablo üzerinden istenilen sayıda TV kanalının iletilmesi için oluşturulan sisteme denir.
    2. Televizyon yayın sistemindeki en sondaki televizyonun adıdır.
    3. Çanak antenlerdeki sıranın sonundaki antendir.
    4. Uydu aracılığı ile yapılan TV ve ses yayınlarının adıdır.
42. **BNC nedir?**
    1. Uydu antenlerinin kablolarını LNB’ye bağlamaya yarayan bağlantı elemanıdır.
    2. Empedansı 50 ohm veya 75 ohm arasında olan RF konnektörüdür.
    3. İki ayrı TV anten kablosunu birbirine bağlama elemanıdır.
    4. LNB’nin içindeki yatay antenin diğer adıdır.

**CEVAP ANAHTARI  
1. A  
2. B  
3. C  
4. B  
5. D  
6. C  
7. A  
8. C  
9. B  
10.C**

**11.A**

**12.C**

**13.D**

**14.B**

**15.C**

**16.A**

**17.D**

**18.A**

**19.A**

**20.B**