**Adı: Soyadı :……….………**

**Sınıf ve Numarası:…………**

**GAZİPAŞA MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ (MESEM)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Not Baremi- Sorular | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | TOPLAM |
| Puanı | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 100/YÜZ |
| Alınan Puan |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI E.E.T.ALANI GÖRÜNTÜ VE SES SİSTEMLERİ DALI TELEVİZYON DERSİ**

**11 ELK. 1.DÖNEM 1.YAZILI SINAVI SORULARI**

**SORULAR VE CEVAP ANAHTARI**

**1**-Vericiden gönderilen resmin evimizdeki televizyonun ekranında çok net bir şekilde elde edilebilmesi zordur. Bir resmin elektriğe çevrilirken satır satır taranır. Resimler noktacıklardan meydana gelir. Bu noktacıklara ne adı verilir?

**resim elemanı** veya **piksel** adı verilir.

**2**-TV vericisinde kamera lambasında elde edilen sinyaldir. Bu sinyal, resmin parlaklığını tayin eder. Bu sinyale ad verilir?

**Kamera Sinyali:**

**3**-Yatay ve düşey taramaların sonunda, geri uçuş süresince devam eder. Bu pals geri uçuş sırasında ekranı karartarak geri uçuş sinyallerinin görünmesini önler. Bu sinyale ne ad verilir?

**Boşluk Palsi:**

**4**-Verici ile alıcıda, yatay ve düşey taramaların aynı zamanda yapılmasını sağlayan sinyale ne ad verilir?

**Senkronizasyon Sinyali:**

**5**-Antenden gelen çok küçük genlikli resim sinyali, kanal seçicinin ilk katı olan yüksek frekans yükselteci katında yükseltilir.Bu kata ne ad verilir?

**Tuner Katı:**

**6**-Genlik modüleli resim sinyalinin pozitif alternansları dedektör tarafından dedekte edilir. Bu detektöre ne ad verilir?

**Video Dedektörü:**

**7**- Saptırıcı osilatör ayar devresine **satır osilatörü de** denir.Satır osilatörünün diğer adınedir?

**Yatay Osilatör:**

**8**- Testere dişi sinyal üreten Yatay Osilatör Frekansı kaç Hz dir?

**15625 Hz**

**9**-Yük herhangi bir nedenle aşırı akım çekerse devre elemanlarını koruyan özel güç kaynaklarıdır. Bu güç kaynaklarına kısaca ne ad verilir?

**SMPS güç kaynakları adı verilir.**

**10**- Anahtarlamalı mod besleme devresinde kullanılan mosfet transistör nasıl bir sinyal ile kontrol edilir?

Kare dalga sinyali ile

***Başarılar dilerm. Ders öğretmeni. Şenol KUMSAR***

**Adı: Soyadı :……….………**

**Sınıf ve Numarası:…………**

**GAZİPAŞA MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ (MESEM)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Not Baremi- Sorular | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | TOPLAM |
| Puanı | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 100/YÜZ |
| Alınan Puan |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI E.E.T.ALANI GÖRÜNTÜ VE SES SİSTEMLERİ DALI TELEVİZYON DERSİ**

**11 ELK. 1.DÖNEM 1.YAZILI SINAVI SORULARI**

**SORULAR**

**1**-Vericiden gönderilen resmin evimizdeki televizyonun ekranında çok net bir şekilde elde edilebilmesi zordur. Bir resmin elektriğe çevrilirken satır satır taranır. Resimler noktacıklardan meydana gelir. Bu noktacıklara ne adı verilir?

**……………………………………………..**

**2**-TV vericisinde kamera lambasında elde edilen sinyaldir. Bu sinyal, resmin parlaklığını tayin eder. Bu sinyale ad verilir?

**……………………………………………..**

**3**-Yatay ve düşey taramaların sonunda, geri uçuş süresince devam eder. Bu pals geri uçuş sırasında ekranı karartarak geri uçuş sinyallerinin görünmesini önler. Bu sinyale ne ad verilir?

**……………………………………………..**

**4**-Verici ile alıcıda, yatay ve düşey taramaların aynı zamanda yapılmasını sağlayan sinyale ne ad verilir?

**……………………………………………..**

**5**-Antenden gelen çok küçük genlikli resim sinyali, kanal seçicinin ilk katı olan yüksek frekans yükselteci katında yükseltilir.Bu kata ne ad verilir?

**……………………………………………..**

**6**-Genlik modüleli resim sinyalinin pozitif alternansları dedektör tarafından dedekte edilir. Bu detektöre ne ad verilir?

**……………………………………………..**

**7**- Saptırıcı osilatör ayar devresine **satır osilatörü de** denir.Satır osilatörünün diğer adınedir?

**……………………………………………..**

**8**- Testere dişi sinyal üreten Yatay Osilatör Frekansı kaç Hz dir?

**……………………………………………..**

**9**-Yük herhangi bir nedenle aşırı akım çekerse devre elemanlarını koruyan özel güç kaynaklarıdır. Bu güç kaynaklarına kısaca ne ad verilir?

**……………………………………………..**

**10**- Anahtarlamalı mod besleme devresinde kullanılan mosfet transistör nasıl bir sinyal ile kontrol edilir?

**……………………………………………..**

***Başarılar dilerm. Ders öğretmeni. Şenol KUMSAR***