**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 ÇOKLU ORTAM SİSTEMLERİ DERSİ 12 ELK.1.DÖNEM 1.YAZILI SINAVI SORULARI**

**Aşağıda verilen soruların cevaplarını bırakılan boşluklara yazınız. Not baremi yukarıda verilmiştir.Soru dağılımı likit kristal ekranların yapısı ve çalışması 2 soru,** lcd tv arızalarının giderilmesi 2 soru, plazma tv’ler 4 soru,  **plazma tv arızaları 2 soru şeklindedir.**

**SORULAR VE CEVAP ANAHTARI**

1-Anakart üzerinde bulunan ve anakart üzerindeki devrelerin gerilimlerini üreten devreye ne ad verilir.  
DC – DC konverter devresi

2- LCD TV’lerde hangi matris sistem kullanılır?  
pasif matris

3- Yüzeye monteli devre elemanına ne ad verilir?  
SMD

4- Kimyasal bileşik olarak oksit tabakasını temizlemeye yarayan malzemeye ne ad verilir?  
Fluks

5-Plazma panel hangi gazları ile doldurulur?  
xeon ve helyum

**6-** Full HD çözünürlük kaç pixeldir?

1920 x 1080 p dir.

**7-** Düşük gürültü seviyesinde ve düşük güç tüketimi ile çok yüksek hızda data iletimine olanak sağlayan yönteme ne denir?

LVDS

8-Yüksek çözünürlükte görüntü izlemek için hangi bağlantı tercih edilir?

HDMI bağlantısı

9-Uzun süreli çalışma, fosfor tabakasında bozulmaya sebebiyet vererek sürekli  
gölge resim oluşmasına sebep olur. Bu duruma ne ad verilir?

“burn-in”

10- Ekranda yeşil görüntü varsa ne arızalanmıştır?

Anakart

***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 ÇOKLU ORTAM SİSTEMLERİ DERSİ 12 ELK.1.DÖNEM 1.YAZILI SINAVI SORULARI**

**Aşağıda verilen soruların cevaplarını bırakılan boşluklara yazınız. Not baremi yukarıda verilmiştir.Soru dağılımı likit kristal ekranların yapısı ve çalışması 2 soru,** lcd tv arızalarının giderilmesi 2 soru, plazma tv’ler 4 soru,  **plazma tv arızaları 2 soru şeklindedir.**

**SORULAR**

1-Anakart üzerinde bulunan ve anakart üzerindeki devrelerin gerilimlerini üreten devreye ne ad verilir.  
………………………………………………………………………………………………………………….

2- LCD TV’lerde hangi matris sistem kullanılır?  
………………………………………………………………………………………………………………….

3- Yüzeye monteli devre elemanına ne ad verilir?  
………………………………………………………………………………………………………………….

4- Kimyasal bileşik olarak oksit tabakasını temizlemeye yarayan malzemeye ne ad verilir?  
………………………………………………………………………………………………………………….

5-Plazma panel hangi gazları ile doldurulur?  
………………………………………………………………………………………………………………….

**6-** Full HD çözünürlük kaç pixeldir?

………………………………………………………………………………………………………………….

**7-** Düşük gürültü seviyesinde ve düşük güç tüketimi ile çok yüksek hızda data iletimine olanak sağlayan yönteme ne denir?

………………………………………………………………………………………………………………….

8-Yüksek çözünürlükte görüntü izlemek için hangi bağlantı tercih edilir?

………………………………………………………………………………………………………………….

9-Uzun süreli çalışma, fosfor tabakasında bozulmaya sebebiyet vererek sürekli  
gölge resim oluşmasına sebep olur. Bu duruma ne ad verilir?

………………………………………………………………………………………………………………….

10- Ekranda yeşil görüntü varsa ne arızalanmıştır?

………………………………………………………………………………………………………………….

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