**T.C. KUŞU ŞEHİT ER ŞENAYİ AKDAĞ ÇOK PROGRAMLI ANADOLU LİSESİ**

**2023 – 2024 EĞİTİM – ÖĞRETİM YILI 9.SINIF TEMEL ELK.ELEKTR. ATÖLYESİ DERSİ**

**2. DÖNEM 2. YAZILI SORULARI**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Adı – Soyadı** |  | **Sınav Tarihi** |  |
| **Sınıfı** |  | **Ders Öğretmeni** |  |
| **Okul No** |  | **ALDIĞI PUAN** |  |

**SORULAR**

S1. Aşağıdaki renkleri verilmiş dirençlerin değerlerini yazınız.( Her madde 5 ‘er Puan )

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| K.rengi | Kırmızı | Kırmızı | Altın |  |
| Mavi | Gri | Sarı | Gümüş |  |
| Turuncu | Beyaz | K.rengi | Altın |  |
| K.rengi | Siyah | Yeşil | Altın |  |

S2. Aşağıda değerleri verilmiş dirençlerin renklerini bulunuz. (Toleransı %5 alınız.) ( Her madde 5 ‘er puandır )

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 27 KΩ |  |  |  |  |
| 220 Ω |  |  |  |  |
| 47 KΩ |  |  |  |  |
| 100 Ω |  |  |  |  |

S3. Direncin tanımını yapıp birimini yazınız. Sembolünü çiziniz. Ortam etkili direnç çeşitlerini yazınız. 20 puan)

S4. Kondansatörün tanımını yapınız. Birimini yazıp kutupsuz kondansatörün sembolünü çiziniz. (15 puan)

S5. Aşağıda verilen birim dönüşümlerini yapınız. (15 puan)

|  |  |
| --- | --- |
| 0,1 µF | ………………………..nF |
| 10 mf | ………………………...µF |
| 1 F | …………………..……mF |

S6. Diyodun tanımını yapıp sembolünü çiziniz. (10 puan)

**Not: Sınav süresi 40 dk dır. Başarılar..**