Adı Soyadı : Alınan Not :

No :

**75.YIL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ 2016-2017 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**

**ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI 11/A SINIFI**

**BİLGİSAYAR DESTEKLİ UYGULAMALAR DERSİ 1.DÖNEM 2.YAZILI DEĞERLENDİRME SINAVI**

Modül : Bilgisayarla Devre Çizimi ve Simülasyon

**SORULAR**



Şekildeki 74160 ve 74LS160 ile oluşturulmuş devreyi Proteus / İsis ‘te çiziniz. U1 Clock darbesinin peryodu 2 ve U3 Clock darbesinin peryodu 1 olacak şekilde devrenin çalışmasını sağlayınız.

Not : İlk devre 0-99 sayıcı 2.devre 0-9 sayıcı devresidir.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Değerlendirme Çizelgesi** | **Puanlama** | **Alınan Not** |
| Kütüphaneden Malzeme Seçimi | 20 |  |
| Elemanların Yerleşimi/Tasarım | 20 |  |
| Süre | 10 |  |
| Devrenin Çalıştırılması/Simülasyon | 30 |  |
| Label | 10 |  |
| Clock  | 10 |  |
| **TOPLAM** |  |

BAŞARILAR

Tekin ÖZCAN Şenol KUMSAR