Adı Soyadı : Alınan Not :

No :

**75.YIL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ 2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**

**ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI 11 ELK SINIFLARI**

**MİKROKONTROL DEVRELERİ DERSİ 1.GRUP 1.DÖNEM 1.YAZILI SINAVI**

Modül : Mikrodenetleyici Programlama

**SORULAR**

1. Arduino Uno Mikroişlemcisinde Atmel ………………… mikrodenetleyicisi kullanılır. *(10 Puan)*
2. Arduino Uno Mikroişlemcisinde toplam ……………….. adet Dijital giriş/çıkış pini bulunur. *(10 Puan)*
3. Arduino Uno Mikroişlemcisinde toplam ……………….. adet PWM giriş/çıkış pini bulunur. *(10 Puan)*
4. Arduino Uno Mikroişlemcisinde toplam ……………….. adet Analogl giriş/çıkış pini bulunur. *(10 Puan)*
5. Arduino Uno Mikroişlemcisinin Flash Belleği ………. KB’dır. *(10 Puan)*
6. Arduino Uno Mikroişlemcisinin çalışma saat hızı ………. MHz’dir.*(10 Puan)*
7. Aşağıdaki şekildeki boş bırakılan yerlerin isimlerini yazınız.*(40 Puan)*



BAŞARILAR

Tekin ÖZCAN

Adı Soyadı : Alınan Not :

No :

**75.YIL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ 2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**

**ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI 11 ELK SINIFLARI**

**MİKROKONTROL DEVRELERİ DERSİ 1.GRUP 1.DÖNEM 1.YAZILI SINAVI**

Modül : Mikrodenetleyici Programlama

**SORULAR**

1. Arduino Uno Mikroişlemcisinde Atmel ………………… mikrodenetleyicisi kullanılır. *(10 Puan)*

Atmega 328p

1. Arduino Uno Mikroişlemcisinde toplam ……………….. adet Dijital giriş/çıkış pini bulunur. *(10 Puan)*

14 adet

1. Arduino Uno Mikroişlemcisinde toplam ……………….. adet PWM giriş/çıkış pini bulunur. *(10 Puan)*

6 adet

1. Arduino Uno Mikroişlemcisinde toplam ……………….. adet Analogl giriş/çıkış pini bulunur. *(10 Puan)*

6 adet

1. Arduino Uno Mikroişlemcisinin Flash Belleği ………. KB’dır. *(10 Puan)*

32 KB

1. Arduino Uno Mikroişlemcisinin çalışma saat hızı ………. MHz’dir.*(10 Puan)*

16 MHz

1. Aşağıdaki şekildeki boş bırakılan yerlerin isimlerini yazınız.*(40 Puan)*



BAŞARILAR

Tekin ÖZCAN