

Adı Soyadı :

Sınıf ve Okul No :

1. Sensörleri ile çevresini algılayan, algıladıklarını yorumlayan, yorumlama sonucu bir karar veren, verdiği kararı bir çıkış sinyali ile üreten aygıtlara ne denir? (10 Puan)

.....

2. Robotların hareket etmesini sağlayan bileşenin adı nedir? (10 Puan)

- a) Sensör b) Motor c) Yazılım d) Mekanik Parçalar

3. Robotların çevresini algılamasını sağlayan bileşenin adı nedir? (10 Puan)

- a) Sensör b) Motor c) Yazılım d) Mekanik Parçalar

4. Robotların işlevlerinin belirlenmesini ve kontrol edilmesini sağlayan bileşenin adı nedir? (10 Puan)

- a) Sensör b) Motor c) Yazılım d) Mekanik Parçalar

5. Aşağıda verilen robotların hangisi sağlık alanında kullanılır. (7 Puan)

- a) Sulama Yapan Robot b) Cerrahi Robot c) Bomba İmha Eden Robot

6. Aşağıda verilen robotların hangisi tarım alanında kullanılır. (7 Puan)

- a)Sulama Yapan Robot b) Cerrahi Robot c) Bomba İmha Eden Robot

7. Belirli bir problemi çözmek veya bir amaca ulaşmak için tasarlanan yola ne ad verilir?(10 Puan)

.....

8. Aşağıda karışık verilen algoritmaların doğru sıralı halini yandaki boş alana yazınız. (7x3=21 Puan)

- Ağzını çalkala.
- Başla
- Macunu al.
- Dişlerini Fırçala.
- Bitir
- Diş fırçasını al.
- Macunu fırçaya sür.

Diş Fırçalama Algoritması

Adım 1 :

Adım 2:

Adım 3 :

Adım 4 :

Adım 5 :

Adım 6 :

Adım 7 :

9. Aşağıda verilen olaya göre algoritmadaki boş bırakılan basamakları doldurunuz. (5x3=15 Puan)



Ali her cumartesi saat 8'de kalkar. Kahvaltısını yapar. Futbol kursuna gider. Öğle yemeğini yer. Ödevlerini yapar. Televizyon izler. Ve uyur.

1.
2. Saat 8'de uyan.
3.
4. Futbol kursuna git.
5.
6.
7. Televizyon izle.
8.
9. Bitir