

SORULAR

1. Aşağıda verilen robotların hangi alanda kullanıldığını karşısına yazınız. (10 Puan)

- A) Da Vinci Cerrahi Robotu :
- B) Sulama Yapan Robot :

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

.....

3. Bazı robotlar, insan kontrolü altında çalışırken bazıları kendi kendine çalışabilir. Kendi kendine hareket edebilen robotik teknolojiler için kullanılan kavram nedir? (5 Puan)

.....

4. Bir bir işin yapılışını anlatan şemalara veya algoritmanın görselleştirilmiş haline ne denir? Yazınız. (5 Puan)

.....

5. Aşağıda verilen örneklerin sabit mi değişken mi olduklarını karşısına yazınız. (10 Puan)

Suyun kaynama sıcaklığı	
Bir koşu yarışmasındaki parkurun uzunluğu	
Her gün derse gelmeyen öğrenci sayısı	
Ders sırasında soru soran öğrenci sayısı	
Cep telefonundan gönderilen mesajlar	

6. Aşağıda karışık verilen çiçek dikme algoritmasının doğru sıralı halini yandaki boş alana yazınız. (10 Puan)



1 Başla

2

3

4

5

6

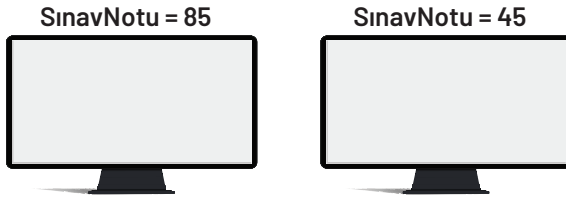
7 Bitir

7. Robotik kodlama ortamlarına 2 örnek veriniz. (10 Puan)

8. Akış şeması ilk hangi şekille başlar? Şeklin adını yazınız ve şekli çiziniz. (10 Puan)

9. Aşağıda yer alan algoritma satırına göre görseli doldurunuz. (10 Puan)

Eğer (SınavNotu >= 50) ise ekrana “Başarılı” yaz değilse ekrana “Başarısız” yaz



11. Aşağıdaki code.org kodlama ortamındaki bir kurstan görsel verilmiştir. Maskotun hedefe ulaşabilmesi için kaç kez **ilerle** bloğunu kullanması gerekir? Yazınız. (10 Puan)



12. Yandaki code.org sahnesinde maskotun hedefe ulaşabilmesi için gerekli olan kod blokları yanda verilmiştir. Tekrarla bloğu içindeki ??? yere kaç gelmelidir? Yazınız. (10 Puan)

