

6. SINIFLAR SEÇMELİ ROBOTİK KODLAMA DERSİ 1.DÖNEM 1. YAZILI SORULARI

Adı ve Soyadı:		Aldığı	
Okul No:		Puan :	

1. Sensörleri ile çevresini algılayan, algıladıklarını yorumlayan, yorumlama sonucu bir karar veren, verdiği kararı bir çıkış sinyali ile üreten aygıtlara ne denir? (5 puan)

.....

2. Robotların bileşenlerinden olan motorun görevi nedir? Açıklayınız. (5 puan)

.....

3. Robot kavramını ilk olarak ortaya atan milattan önce yaşamış filozof kimdir? (5 puan)

.....

4. 2016 yılında Boston Dynamics tarafından üretilen iki ayak üzerinde yürüyen dünyanın en gelişmiş engeli arazi ve iş robotunun adı nedir? (5 puan)

.....

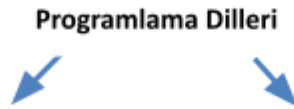
5. Aşağıda verilen robotların hangi alanlarda kullanıldığını yazınız. (5 x2 =10 puan)

- a) Çizgi İzleyen Robot :
b) Sulama Yapan Robot :
c) Cerrahi Robot :
d) Montaj Yapan Robot :
e) Bomba İmha Eden Robot :

6. Programlama dilleri ne demektir? (5 puan)

.....

7. Programlama dilleri 2 kategoriye ayrılır. Bunlar nelerdir? Yazınız. (5 puan)



8. Blok tabanlı programlama dillerine 2 tane örnek veriniz. (10 puan)

- *
*

9. Algoritma ne demektir? (5 puan)

.....

10. Aşağıda verilen örnek olayların algoritmalarını yazınız. (3 x 15 = 45 puan)



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

1. Başla
- 2.
- 3.
4. Futbol kursuna git.
- 5.
- 6.
7. Televizyon izle.
- 8.
9. Bitir

Bilgisayarda dikdörtgenin alanını
hesaplayan bir program
yapacaksınız. Kullanıcı uzun ve kısa
kenar uzunluğunu girecek.
Bilgisayar dikdörtgenin alanını
hesaplayarak ekrana yazacak

(Not: Dikdörtgenin alanı ; kısa
kenar ile uzun kenar uzunluğunu
çarpılmasıyla bulunur.)

-
-
-
-
- Sonucu ekrana yaz.
-

Ayşe 1000 TL'ye ayakkabı alacaktır.
Bunun için para biriktirmek
istemektedir. Hergün paralarını
sayacak. Eğer parası 1000 TL'den
az ise kumbarasına para atacak
değilse ayakkabıyı alacaktır.

-
-
- Para 1000 TL'den az mı?
-
-
-

Sınav Süresi 40 dakikadır.
Her sorunun puanı yanında yazmaktadır.
Başarılar Dilerim. 😊

Bilişim Teknolojileri Öğretmeni