**AYŞE MELAHAT ERKİN ORTAOKULU 2024/2025 5.SINIF**

**SEÇMELİ ROBOTİK KODLAMA DERSİ 1.DÖNEM 1.YAZILI SORULARI**

**AD SOYAD: SINIF: 5/.... NUMARASI:.....**

**SORU1.** Teknoloji geliştikçe robotlar hayatımızın pek çok noktasında kullanılmaya başlandı. Çeşitli meslek dallarında robot teknolojisinden yararlanılmaktadır.ÖRN:SAĞLIK alanında hastanelerde kullanılmaktadır

Buna göre; sizde **ROBOTLARIN KULLANIM ALANLARINDAN 3 tanesini** yazınız. **(10 Puan)**

.

.

.

**SORU2. Algoritma ; belirli bir problemi çözmek veya bir amaca ulaşmak için tasarlanan yoldur.**

**Algoritma kurulurken belirli kurallara uyulur.**

Buna göre; algoritmaların **ilk ve son** basamakları ne olmalıdır?**(10 Puan)**

.

.

**SORU3. Robotların bileşenlerinden 2 tanesini yazınız.(10 Puan)**

.

.

**SORU4. Robotların hareket etmesini sağlayan bileşen nedir?(10 Puan)**

\*..................................................

**SORU5.** Robot ne demektir? KISACA Açıklayınız.**(10 Puan)**

**SORU6.** Bilgisayarların sonuca ulaşabilmek için algıladığı, işlediği, sonuç ürettiği veya daha sonra kullanmak üzere depoladığı her şeye **VERI** denir.

Veriler bilgisayara kaydedilme şekillerine göre **5 türü** vardır.

Örnek olarak ; rakamlar hariç sayılar ile alakalı olan veriler **sayısal veri tipi** olarak adlandırılır.

Buna göre; sizde **veri türlerinden iki tanesini** yazınız.**(10 Puan)**

**\*.............................**

**\*..............................**

**SORU 7.** Robotların **çevrelerindeki değişiklikleri algılamasına yardımcı olan bileşen** hangisidir?**(10 Puan)**

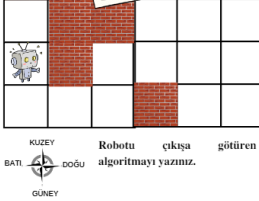
\*..................................................

**SORU 8**

ROBOTU ÇIKIŞA GÖTÜREN ALGORİTMAYI YAZINIZ.

**(15 Puan)**

**ÇIKIŞ**



ADIM 1 ........................

ADIM 2 ........................

ADIM 3 ........................

ADIM 4 ........................

ADIM 5 ........................

**SORU 9.** Aşağıdaki kelimelerin hangi veri türünden olduğunu karşısına yazınız.**(15 Puan)**

Okul =.................Veri tipi

595 =................. Veri tipi

C =................ Veri tipi

**SORU 10. Belirli bir problemi çözmek veya bir amaca ulaşmak için tasarlanan yola ne denir?(10 Puan)**

\*..................................................

[www.egitimhane.com](https://www.egitimhane.com)