|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Adı Soyadı:** | | |  |  | | | | | |
| **Sınıfı** | **:** |  | **Numarası** | | **:** |  |  |  | **Notu:** |

**SORULAR**

**1.** Aşağıdakilerden hangisi bir problem durumu olamaz? **(10 puan)**

1. Ali, sunum hazırlarken klavyenin çalışmaması
2. Melis’in araştırma yapacağı sırada internet bağlantısının kopması
3. Enes video montajlarken elektriklerin gitmesi
4. Orkun uyurken suların kesilmesi

**2.** Aşağıda “bulaşık yıkama” işleminin algoritması karışık olarak verilmiştir. Buna göre “Bulaşık Yıkama” algoritmasını doğru sırada yazınız.

**(5x4=20puan)**

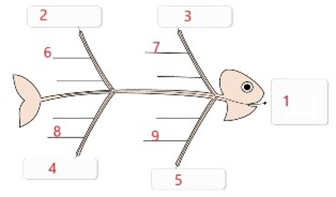
**Kurut, Sudan geçir, Durula, Sabunla, Artıkları sıyır**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. |  |
| 2. |  |
| 3. |  |
| 4. |  |
| 5. |  |

**3.** Bir problemin çözümü için aşağıdakilerden hangisi yapılmaz? **(10 puan)**

1. Problemi dikkatlice oku.
2. Uzun ve karmaşık bir biçimde çözmek.
3. Önemli yerlerin altını çiz.
4. Çözüm için deneme yapmak.

**4.** Aşağıdaki balık kılçığı şemasında numaralandırılmış alanlardan hangisine problem yazılır? **(10 puan)**



1. 1 **B)** 4 **C)** 5 **D)** 7

**5.** Aşağıdaki görselde yer alan boş kutulara, ilgili görseli inceleyerek veri türünü yazınız.  
**SABİT** mi **DEĞİŞKEN** mi? **(20 puan)**

**6.** Aşağıda bulunan problem çözme stratejilerinden boş bırakılan yerlere, ifadelerin numaralarını doğru bir şekilde yazınız. **(5x2=10puan)**



**7.** Şekildeki “**?**” ile gösterilen yere aşağıdaki seçeneklerden hangisi yazılmalıdır? **(10 puan)**

1. Algoritma **B)** Akış Şeması **C)** Değişken **D)** Veri

**8.** Akış şemalarında **Eşkenar Dörtgen** olarak ifade edilen geometrik şeklin görevi nedir? **(10 puan)**

A) Başlangıç ve bitişte kullanılır. C) Genel bir işlem yapılırken kullanılır.

B) Karar verme işlemlerinde kullanılır. D) Bilgi girişi için kullanılır.

**Emrah HAS**

Bilişim Teknolojileri Öğretmeni