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

**SORULAR**

**1. Bir problemin çözümü için aşağıdakilerden hangisi yapılmaz?**

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

**2. Aşağıdakilerden hangisi bir problem durumu olamaz?**

1. Ahmet’in bilişim ödevini yaparken elektriklerin kesilmesi
2. Ayşe uyuduktan 1 saat sonra elektriklerin kesilmesi
3. Fatma’nın babası yemek yaparken gazın kesilmesi
4. Umut’un babası ütü yaparken elektriğin kesilmesi

**3.** *Bilgisayarların sonuca ulaşabilmek için algıladığı,*

*işlediği, sonuç ürettiği veya daha sonra kullanmak üzere depoladığı her şeye ………..…. denir. İkİ türü vardır. (Sabit ve Değişken)”* **ifadesindeki boşluğa aşağıdaki kelimelerden hangisi yazılmalıdır?**

A) Operatör B) Veri C) Algoritma D) Blok

**4**. **Akış şeması neye denir?**

1. Bir problemin çözümünde izlenecek yola denir.
2. Algoritmanın aritmetik şekillerle gösterilmesine denir.
3. Algoritmanın geometrik şekillerle gösterilmesine denir.
4. Program tasarlarken kullandığımız kodlara denir.

**5. Akış Şemasındaki ”DİKDÖRTGEN” şeklindeki sembolü hangi ifadeler için kullanırız?**

**A)** BAŞLA/BİTİR **B)** KARAR VERME

**C)** İŞLEM/EYLEM YAPMA **D)** AKIŞ YÖNÜNÜ GÖSTERME

**6. Bir akış şemasının ilk adımı ve son adımı sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **İlk adım** | **Son adım** |
| **A)** | Gir | Çık |
| **B)** | Başlat | Bitir |
| **C)** | Başlat | Sonlandır |
| **D)** | Giriş | Bitir |

***7. Aşağıda karışık olarak "mektup gönderme" algoritması verilmiştir. Algoritmayı doğru olacak şekilde düzenleyiniz.***

*Dikkatlice katla***.****ADIM 1*…****……………………………*

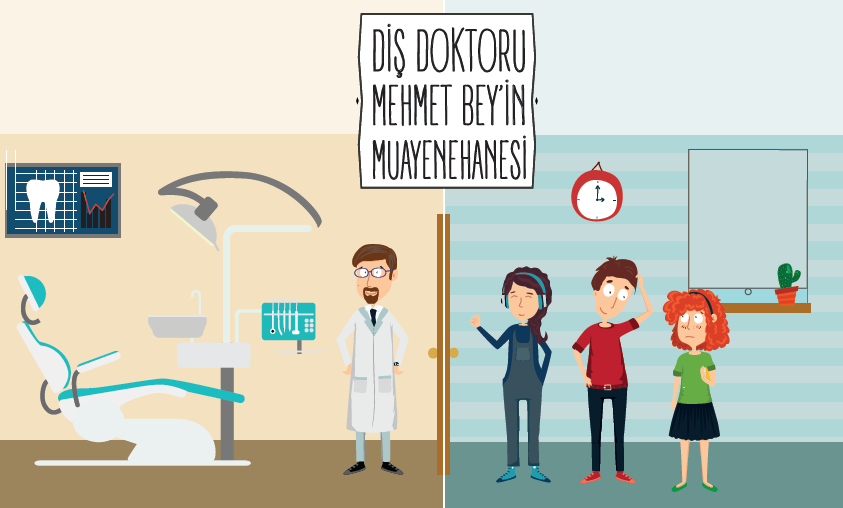
*Pulu yapıştır.* **ADIM 2*…****……………………………*

*Özenle yaz.*  **ADIM 3*…****……………………………*

*Zarfa yerleştir.* **ADIM 4*…****……………………………*

*Postala.* **ADIM 5 *…****……………………………*

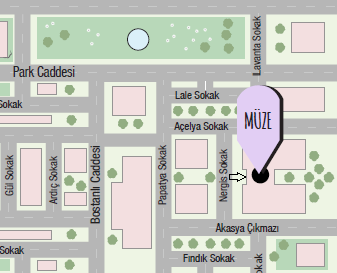
**8.Aşağıdaki görselde diş doktoru Mehmet Bey’in muayenehanesi gösterilmektedir. Mehmet Bey akşama kadar 15 hasta ile ilgilenmiştir.**

**Bu resme göre 1 adet Sabit, 1 adet Değişkene örnek veriniz.**

SABİT : ……………………………………………………

DEĞİŞKEN : ……………………………………………………

**9. Aşağıdaki görselde Müzede bulunan Adem, Park caddesindeki yuvarlak işaretle gösterilen parka gitmek istiyor. Adem, ilgili parka gitmek için, verilen seçeneklerden hangi yolu izleyebilir?**

******

1. Çık - Yukarı ilerle – Sola dön – İlerle – Açelya Sokakta ilerle –Sağa dön – Papatya Sokakta ilerle – Karşında göreceksin
2. Çık - Yukarı ilerle – Sola dön – İlerle – Açelya Sokakta ilerle –Sola dön – Papatya Sokakta aşağıı ilerle – Karşında göreceksin
3. Çık - Aşağı ilerle – Sola dön – İlerle – Akasya Çıkmazında ilerle – Karşında göreceksin
4. Çık - Yukarı ilerle – Sağa dön – Açelya Sokakta ilerle - Karşında göreceksin

**10. Aşağıdaki tabloda DERS ile ilgili bazı veriler ve açıklamaları verilmiştir. Buna göre hangilerinin “SABİT” veya “DEĞİŞKEN” olduğunu veri türü alanına yazınız.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SAYI** | **AÇIKLAMA** | **VERİ TÜRÜ** |
| Not | Derste alınan not |  |
| Süre | Bir ders süresi |  |
| Oyun | Teneffüste oynanan oyun sayısı |  |
| Başlangıç | Ders başlama saati |  |
| Geçme notu | Dersi geçmek için gereken not |  |

**NOT:** Her soru 10 puandır.

**Emrah HAS**

Bilişim Teknolojileri Öğretmeni