|  |
| --- |
| **BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE YAZILIM DERSİ …………………..…..OKULU****2017-2018 ÖĞRETİM YILI 5. SINIF 2. DÖNEM 1. SINAVI** |
| **Adı Soyadı: Sınıfı / No:** | **Not:** |

1. ***“Bir problemin çözümünde izlenecek yol anlamına gelir ve problemin çözümünün adımlar halinde yazılmasıyla oluşturulur. Her adımda yapılacak işlemler açıkça belirtilir.”* Yukarıda tanımı verilmiş olan kavram aşağıdakilerden hangisidir? (10p)**

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

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

A) Ahmet’in bilişim ödevini yaparken elektriklerin kesilmesi
B) Ayşe uyuduktan 1 saat sonra elektriklerin kesilmesi
C) Fatma’nın babası yemek yaparken gazın kesilmesi
D)Umut’un babası ütü yaparken elektriğin kesilmesi

1. **Bilgisayarların sonuca ulaşabilmek için algıladığı, işlediği, sonuç ürettiği veya daha sonra kullanmak üzere depoladığı her şeye ……. denir.” ifadesindeki boşluğa aşağıdaki kelimelerden hangisi yazılmalıdır. (10P)**

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

1. **Aşağıda bir problem durumunu çözme adımları karışık olarak verilmiştir. Problem çözme adımlarını doğru bir şekilde sıralayalım. (10p)**

**(Planı uygulama,Problemi anlama,Çözümü değerlendirme,Plan yapma)**

**1-
2-
3-
4-**

1. **Aşağıda bulunan problem çözme stratejilerinden boş bırakılan yerleri karışık şekilde verilmiş olan ifadeleri kullanarak doğru bir şekilde tamamlayınız.(10p)**
2. **Umut her sabah okula geç kalmaktadır bu problemin olası sebeplerini alt sebepleri ile birlikte balık kılçığı tekniği kullanarak aşağıda belirtiniz.(25p)**

…………………………

Okula gelirken oyalanıyor

…………………………………

………………………………….

1. **Aşağıda karışık şekilde verilmiş olan “Evden Çıkma” algoritma basamaklarını akış şemasında uygun yerlere yerleştiriniz. (25p)**

**Başla**

**~~Evden Çık~~**

**~~Bitir~~**

**Hava yağmurlu mu?**

**Şemsiyeni Evde Bırak
Yataktan Kalk**

**Kıyafetlerini Giyin**

**Yanına Şemsiye Al**



ÇANTANI AL EVDEN ÇIK

Evden Çık