

## BÜTÜNLEME CEVAP ANAHTARI

S-1) Destek yazılımları hakkında bilgi veriniz.

C-1) Çalışır durumda bir bilgisayarda, kullanıcıların bazı temel işlemleri yapmalarını sağlayan yazılımlardır. Disk, disket, kopyalama programları, herhangi bir metin yazmak için kullanılan derleyiciler ve bilgileri yedeklemek için kullanılan programlar destek yazılımlarına örnek olarak verilebilir.

S-2) 156 sayısının ikilik sistemdeki karşılığını bulunuz.

C-2)

156:2---> 78 ----> 0

78:2 ---> 39 ---->0

39:2----> 19 ---->1

19:2----> 9 ---->1

9:2-----> 4 ---->1

4:2-----> 2 ---->0

2:2-----> 1 ---->0

1:2----->0----->1

Buna göre  $156 = (10011100)_2$  dir.

S-3) Aşağıdaki tuşların işlevlerini ifade ediniz:

- a) Alt b) Backspace c) Print Screen d) End

C-3)

a) Alt: Tek başına kullanıldığında bir görevi olmayan tuştur. Klavye üzerinde bulunan harf ve özel işaretler sınırlıdır. Ancak bilgisayarda yazılabilecek karakterler klavyede gözükenler ile sınırlı değildir. Klavyede gözükmeyen diğer karakterleri yazabilmek için Alt tuşu ile birlikte klavyenin sağ tarafındaki sayısal işlem tuşlarından yararlanır. Örneğin Alt tuşu ile birlikte 184 tuşlandığında "@" karakteri yazılır.

b) Backspace: Sola doğru silme tuşudur. İmlecin üzerinde bulunduğu yerin solundaki karakteri siler ve imleç bir karakter sola kayar.

c) Print Screen: Ekranda var olan bilgilerin Panoya aktarılmasını sağlar. Alt tuşuyla birlikte kullanıldığında ise ekrandaki görüntünün tamamı değil, sadece aktif olan pencere görüntüsü Panoya aktarılır. Panoya aktarma işlemi, ekrandaki bilgilerin geçici bir süre için bilgisayar belleğinde saklanması için yapılır. Daha sonra Paint, Word vb. gibi bir yazılım çalıştırılıp Ctrl+V tuşlarına basılacak olursa Panoya alınan görüntü çalışma alanına yapıştırılır.

d) End: Bu tuş Home tuşunun tam tersi işlem yapar. İmleci bulunduğu satırın ya da ekranın en sonuna getirir.

S-4) Android işletim sistemi hakkında bilgi veriniz.

C-4) Google tarafından geliştirilmeye devam edilen, güncel sürümleri yayınlanan ve mobil cihazlara hitap eden Linux tabanında açık kaynak kodlu bir işletim sistemidir. Çok çeşitli alanlarda geliştirilen ve internette indirilebilen uygulamalar Android işletim sisteminin popülerliğini ve kullanımını gittikçe arttırmaktadır. İşe yarayabilecek faydalı bir çok konuda uygulama bulunabilir. Android işletim sistemi uygulama yazan programcılar içinde reklam yada doğrudan uygulama satış gelirleriyle ek kazanç sağlamaktadır. Google'ın 2005 yılında Android şirketini satın alması bu işletim sisteminin gelişimini hızlandırmıştır.

S-5) a) Tuş kombinasyonlarına iki örnek veriniz.

b) Verdiğiniz kombinasyonların işlevlerini ifade ediniz.

C-5) a) Ctrl+S ve Ctrl+Esc

b) Ctrl+S: Window işletim sistemi ve Office yazımlarında seçilen nesneyi (resim, yazı) kaydeder.

Ctrl+Esc: Windows işletim sisteminde Başlat menüsünü açar.