

### 1) İşletim Sistemi Nedir?

İşletim sistemi, bilgisayar donanımının doğrudan denetimi ve yönetiminden, temel sistem işlemlerinden ve uygulama yazılımlarını çalıştırmaktan sorumlu olan sistem yazılımıdır.

### 2) Açık kaynak kodlu yazılımı açıklayınız? En iyi bilenen açık kaynak kodlu yazılımlara örnek veriniz.

Açık kaynak yazılım (open-source software) veya açık kaynak kodlu yazılım, kaynak kodu isteyen herkese açık olan yazılımlardır. En iyi bilinen açık kaynak kodlu yazılımlar: Linux, Open Office, GNU, Debian'dır.

### 3) Genel Kamu Lisansının garanti altına aldığı 4 temel özgürlüğü yazınız?

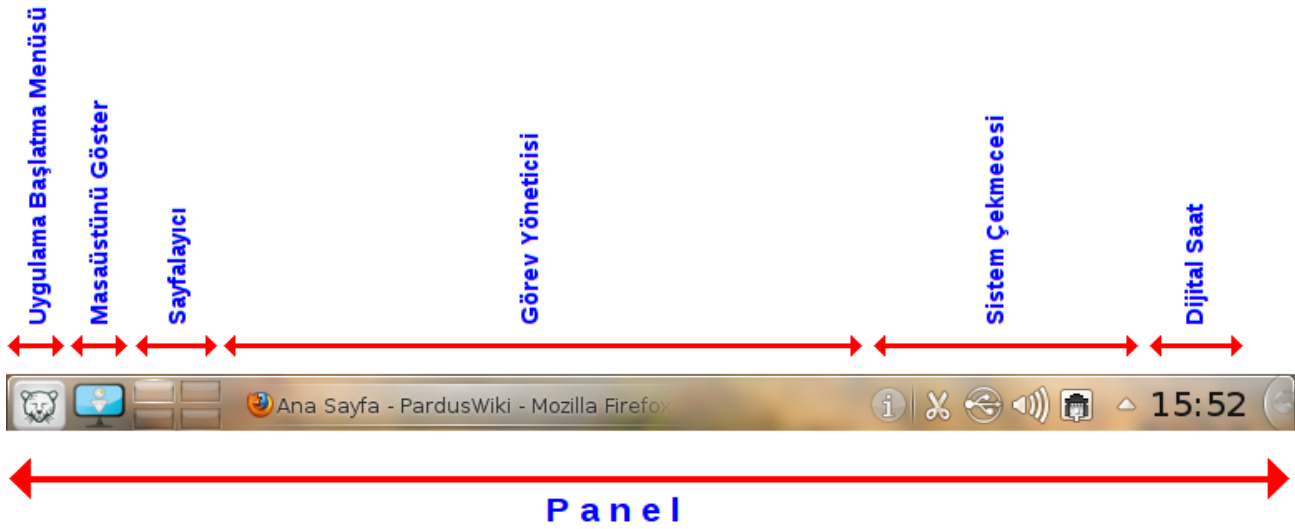
Yazılımı sınırsız kullanma özgürlüğü

Yazılımın nasıl çalıştığını inceleme ve amaçlara uygun değiştirme özgürlüğü

Yazılımın kopyalarını sınırsız dağıtma özgürlüğü

Yazılımın değiştirilmiş halini dağıtma özgürlüğü

### 4) Aşağıdaki resimde harfle gösterilen bölümlerin adlarını yazınız?



### 5) Aşağıdaki ifadeleri doğru yanlış olarak değerlendiriniz?

- ( Y ) Unix işletim sistemi GPL lisansa sahiptir.
- ( D ) Unix işletim sistemi C programlama dili ile yazılmıştır.
- ( D ) GPL açık kaynak kodlu yazılımların özgürce dağıtılmasını düzenleyen bir lisans anlaşmasıdır.
- ( Y ) Linux işletim sistemleri NTFS dosya sistemini kullanır.
- ( D ) Sabit diskte BIOS'un ilk okuduğu bölüme MBR( Master Boot Record) denir.
- ( D ) Pardus'da sistem belleğinin yetersiz kaldığı durumlarda harddisk üzerinde bellek olarak kullanılan alana takas alana (Swap) denir.
- ( Y ) Pardus işletim sistemi sadece DVD'den kurulabilir.
- ( D ) Pardus'da kurulum aracı olarak YALI yazılımı kullanılır.
- ( D ) Pardus Linux çekirdeği kullanan bir işletim sistemidir.
- ( D ) Pardus için dosya sistemi **ext4**'tür.

### 6) Aşağıda verilen Kök dizini altında bulunan dizinlerin görevlerini yazınız?

**/bin:** Genel kullanıcıların kullanabileceği komutlara ait dosyaların bulunduğu dizin.

**/boot:** Sistem açılışında kullanılan dosyaların bulunduğu dizin.

**/root:** Sistemdeki en yetkili root kullanıcısının kişisel dizinidir.

**/usr:** Tüm kullanıcılarca paylaşılan verileri içeren dizin.

**/home:** Sistemdeki kullanıcıların ev dizinidir.

**7) Aşağıdaki Test sorularını cevaplayınız?**

a. Linux işletim sistemlerinde kullanılan grafik ara yüz alt yapısı hangisidir?

- A) Kaptan    **B) X Window**    C) Minix    D) Panel

b. Aşağıdakilerden hangisi kaptan ayar sihirbazı ile değiştirmek mümkün değildir?

- A) Mouse sağ / sol el kullanım şekli    B) Kullanılacak menü stili  
**C) Kullanıcı adı ve parola**    D) Masaüstü duvar kağıdı

c. Pardus ile birlikte gelen masaüstü ortamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gnome    B) Xfce    C) Open Box    **D) KDE**

d. Aşağıdakilerden hangi KDE temel bileşenlerinden değildir?

- A) Masaüstü    B) Panel    **C) Root**    D) D)Masaüstü Dizini

e. Aşağıdakilerden hangisi panel üzerinde ön tanımlı olarak bulunmaz?

- A) Uygulama Çalıştırıcısı    **B) Çöp Kutusu**    C) Görev Yöneticisi    D) Sistem Çekmecesi

f. Aşağıdakilerden hangisi pardus ile hazır gelen masaüstü etkinliklerinden değildir?

- A) Masaüstü    B) Gazete    C) Dizin Görünümü    **D) Ev Dizini**