1. İşletim sistemi nedir kısaca anlatınız? Bildiğiniz işletim sistemi türlerine 4 tane örnek veriniz?
2. Kaynak kod ne demektir kısaca açıklayınız?
3. Kaynak kod’un açık veya kapalı olması arasındaki farkı avantaj ve dez avantajlarını yönünden kısaca anlatınız?
4. Kısaca Linux’un doğuşu ve tarihçesi hakkında bilgi veriniz?
5. Linux’un Windows yüklü bir bilgisayara nasıl kurulduğunu adım adım kısaca anlatınız?
6. Linux işletim sistemlerinde Swap isimli disk bölümü hangi amaçla kullanılır boyutu en az ne kadar olmalıdır açıklayınız?
7. GRUB yöneticisi hakkında kısaca bilgi veriniz?
8. GNU-GPL lisansı sizce neyi ifade etmektedir, en az 3 madde halinde anlatınız?
9. Linux işletim sistemlerinde kullanılan xWindow, KDE/GNOME hakkında bilgi veriniz?
10. Linux işletim sistemi (Pardus) kullanmanın avantajları nelerdir, anlatınız? (En az 3 madde)
11. Aşağıdaki hiyerarşiye sahip dizin ağacını ve dosyayı oluşturan komutları yazınız? (***20puan***)



1. Yukarıdaki dizin ağacında yer alan **notlarım.txt** isimli dosyanın adını **notlar.txt** olarak değiştiren komutu yazınız? (***7puan***)
2. Yukarıdaki dizin ağacında yer alan **Ali** dizinini **ali\_yedek.tar.gz** adıyla sıkıştırarak yedekleyen komutu yazınız? (***8puan***)
3. Yukarıdaki dizin ağacında yer alan **Fatma** dizininin sadece sahibi tarafından okunabilmesi için (diğerleri ve grup tarafından hiçbir erişim iznine sahip olmayacak) verilmesi gereken komutu yazınız? (***7 puan***)
4. **r-xrw-r-x** erişim izninin sayısal karşılığını yazınız? (***5puan***)
5. Yukarı dizin ağacında yer alan **Elektrik** dizininin sahibini **elektrik** kullanıcısı olarak ayarlayan komutu yazınız? (***8 puan***)
6. **Yedeklerim.tar.gz** isimli sıkışmış (zip) arşiv dosyasını bulunduğu dizine genişleten komutu yazınız? (***10 puan***)
7. **ls –la** komutunda yer alan **–l** ve **–a** parametrelerinin görevlerini yazınız? (***10 puan***)
8. Açık kaynak denilince ne anlıyorsunuz, mümkün olduğunca açıklayarak yazınız? (***10 puan***)
9. Aşağıdaki komutların görevlerini yazınız? (***15 puan***)

**nano** : ………………………………………………………………….

**cd** .. : ………………………………………………………………….

**tree** : ………………………………………………………………….

**pwd** : ………………………………………………………………….

**whoami** : ………………………………………………………………….

1. /home/öğrenci/bt4 dizinini arsiv.tar.gz olarak sıkıştırıp arşivlemek için gerekli komutu yazınız?  
     
   22. arsiv.tar.gz adındaki sıkışmış arşivi genişletmek için hangi komut yazılmalıdır?  
   23. Df komutunun görevini yazınız?  
   24. Gzip komutunun görevini yazarak kullanılışına örnek veriniz?