

1. İşletim sistemi temel olarak iki kısımdır. Donanımı kontrol eden kısma ne denir?
A)Kabuk B)Sistem çağrısı C)Çekirdek D)Sunucu E)CPU
2. CPU, Bellek, G/Ç birimleri arasında aktarılan verinin kontrol edilmesi ve zaman uyumlaması sinyallerini hangisi taşır?
A)Seri port B)Ethernet C)Kontrol yolu D)Adres yolu E)Veri yolu
3. Bir bilgisayar sisteminde toplam 4 çekirdek varsa, kaç tane program sayacı vardır?
A)1 B)2 C)4 D)8 E)16
4. İşletimi kesilen programın, kaldığı yerden devam edebilmesi ve işletim bütünlüğünün korunabilmesi için, önceki durum bilgilerini saklayan veri yapılarına ne denir?
A)Süreç tablosu B)Görev iskeleti C)Kuyruk D)İplik E)Veri yolu
5. İşlemler çalıştırılırken, tamamlanması için maksimum süre belirtilirse, buna ne denir?
A)Gerçek zamanlı B)Eş zamanlı C)Etkileşimli D)Canlı E)Öncelikli
6. İşlemcinin bir işi yürütmesi sırasında, acil ve öncelikli olarak yapılması gereken bir iş geldiğinde, işlemcinin acil olan işle ilgilenmek için elindeki işi bırakmasına ne denir?
A)Çok görevlilik B)Eş zamanlı C)Gerçek zamanlı D)Öncelikli E)Kesme
7. Bir süreç tarafından yeni oluşturulan sürece ne denir?
A)Çocuk B)Zombi C)İplik D)Yetim E)FIFO
8. POSIX uyumlu sistemlerde; sistem servisleri için programcıya sağlanan arayüz nedir?
A)Donanım B)Sürücü C)Çekirdek D)Sistem çağruları E)API
9. Çok bilgisayarın, bir taneymiş gibi çalışmasını sağlayan işletim sistemi hangi türdedir?
A)Gömülü B)Sunucu C)Kümeleme D)Gerçek zamanlı E)Etkileşimli
10. İşlerin biriktirilerek veya dönem dönem sisteme sunulduğu iş türü hangisidir?
A)Sunucu B)Servis C)Toplu işlem D)Gerçek zamanlı E)Görev iskeleti
11. Bilgisayar açılışında aşağıdakilerden hangisi en son gerçekleşir?
A)Kabuğun yüklenmesi B)Ön yükleyici C)BIOS donanım kontrolü D)Çekirdeğin yüklenmesi E)Init süreci
12. Bekleme grafi, hangi probleme çözüm önermektedir?
A)Yavaş çalışma B)İşlemcinin kaynakları beklemesi C)Mavi ekran D)Çok iplikli çalışma E)Ölümcül kilitlenme
13. Hangisi process (süreç) tablosunda bulunmaz?
A)Ne zaman sonlanacağı B)Durum C)Öncelik D)Kimlik (PID) E)Program sayacı
14. İplikler hangisini paylaşmazlar?
A)Adres uzayı B)Global değişkenler C)Yerel değişkenler D)Açık dosyalar E)Bellek
15. Süreçlerin başlatılma sırasına göre sıra ile işletildiği sıralama algoritması hangisidir?
A)Toplam işi az olan B)Kalan süresi az olan C)Banker algoritması D)Round-robin E)FIFO
16. Ölümcül kilitlenmenin temel aktörleri hangi seçenekte doğru verilmiştir?
A)Donanım - sürücü B)Süreç - kaynak C)Bellek - işlemci D)Kullanıcı-bellek E)Bellek - işletim sistemi
17. Hangisi dosya sistemleri ve depolama sistemleri ile doğrudan ilgili değildir?
A)NTFS B)FAT32 C)EXT4 D)HTML E)RAID
18. Tek bir katmanda birbirini her an çağırabilen büyük prosedür yığınlarından oluşan çekirdek türü hangisidir?
A)Mikro B)Hibrid C)Modüler D)Katmanlı E)Monolitik
19. Küçük donanımlarda az kaynakla çalışmak üzere tasarlanan işletim sistemi nedir?
A)Gömülü B)Kümeleme C)Sunucu D)Etkileşimli E)Dağıtık
20. Hangisi işlemcinin bileşenlerinden değildir?
A)Kaydediciler B)Denetim birimi C)BIOS D)Aritmetik mantık birimi