

1. Aşağıdakilerden hangisi giriş birimidir?

- A) Tarayıcı
- B) Yazıcı
- C) Hoparlör
- D) Monitör

2. Bilgisayarın birimlerinin çalışmasını ve bu birimler arasındaki veri (data) akışını kontrol eden, veri işleme görevlerini yerine getiren elektronik aygıtın ismi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) VGA
- B) RAM
- C) CPU
- D) Control Bus

3. Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Bilgisayarın eşzamanlı çalışmasını kontrol birimi sağlar.
- B) Hız aşırma (overclock) işlemi yapılmış işlemciler daha az ısınır.
- C) Bilgisayarın performansında sadece işlemcinin hızı önemlidir.
- D) Bilgilerin sürekli saklandığı bilgisayar birimi RAMdir.

4. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) "0" ve "1" den oluşan sayma sistemine ikilik düzen denir.
- B) İşlemciler milyonlarca transistörden oluşmaktadır.
- C) "0" ve "1" lerin CPU'da kapladıkları alana Mhz denir.
- D) CPU'nun işlemleri gerçekleştirmek için kullandığı komutlara komut seti denir.

5. BIOS un açılımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Biologic Invert Optic System
- B) Biomedical Input Output System
- C) Basic Input Output System
- D) Basic Invert Optic System

6. Aşağıdaki şıklardan hangisi CPU'nun RAM' i adreslemek için kullandığı tek yönlü bir İletişim Yoludur?

- A) Kontrol Yolu
- B) Adres Yolu
- C) Komut Yolu
- D) Veri Yolu

7. işlemcinin üreticinin etikette belirlediği hız değerinden yüksek değerlerde çalıştırılması işlemidir.

Boş bırakılan kısma aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) Overhead
- B) Overload
- C) Overrun
- D) Overclock

- 8. I - CD-ROM
- II - Ana Bellek (RAM)
- III - Hard Disk (HDD)
- IV - Ön Bellek (Cache)

Yukarıdaki bilgisayar birimlerin hızlarına göre (hızlıdan yavaş doğru) sıralanmış halleri aşağıdakilerden hangisidir ?

- A I-II-III-IV
- B I-III-II-IV
- C IV-II-III-I
- D VI-III-I-II

9. 1 byte kaç bitten oluşur?

- A) 3
- B) 6
- C) 8
- D) 10

10. Elektrik kesilince son yazılan bilgilerin kaybolmasının sebebi hangisidir?

- A) Harddisk üzerinde bilginin okunur halde olması
- B) Bilgilerin ram üzerinde olması
- C) Birden fazla programın açık halde olması
- D) Dosyanın açık durumda olması

11. Aşağıdakilerden hangisi CPU'nun içinde bulunmaz?

- A) L1 Cache
- B) ALU
- C) Frontside Bus
- D) Çekirdek (Core)

12. Şekil 1 de X ile ifade edilen yere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) RAM
- B) L1 CACHE
- C) L3 CACHE
- D) ROM

13. Şekil 1 de Y ile ifade edilen yere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) L1 CACHE
- B) L3 CACHE
- C) ROM
- D) RAM

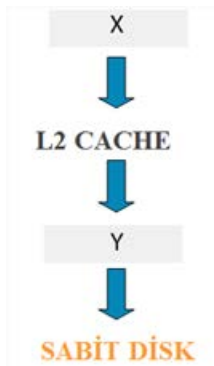
14. Bilgisayarda "Ana Bellek" Olarakda adlandırılan saklama birimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sabit Disk
- B) RAM
- C) ROM
- D) BIOS

15. Aşağıdakilerden hangisi bir İletişim Yolu değildir?

- A) Kontrol Yolu
- B) Adres Yolu
- C) Veri Yolu
- D) Komut Yolu

ŞEKİL 1:



İşlemci, ihtiyaç duyduğu komutu sırasıyla X, L2 önbellekte, Y, sabit disk üzerindeki sanal hafıza da arar.

12-13 sorularını bu şekle göre çözünüz

16. Ana kartın görevi nedir?

- A) Tüm donanım parçalarının elektrik akışını, kontrolünü sağlar.
- B) Bilgisayara bilgi girişi yapmamızı sağlar
- C) Bilgisayarda beyin görevini üstlenir.
- D) Bilgilerin depolanmasını sağlar.

17. İşlemciler bilgisayarı yönetmek ve kontrol etmek için kaç farklı iletişim yolu kullanabilmektedir.

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5

18. Ethernet network cihazlarına, tanınabilmeleri için verilen Hexadecimal ve dünyada bir eşi daha olmayan seri numaralarına ne ad verilir?

- A) Ethernet adresi
- B) CRC
- C) IP adresi
- D) Mac adresi

19. Aşağıdakilerden hangisi bir TCP/IP katmanı değildir?

- A) Oturum Katmanı(Session Layer)
- B) Uygulama Katmanı(Application Layer)
- C) Taşıma Katmanı(Transport Layer)
- D) Ağ Katmanı(Network Layer)

20. FTP nedir?

- A Dosya transfer protokolüdür
- B Sanal özel ağlardır
- C Metin transfer protokolüdür
- D Mail transfer protokolüdür

21. Aşağıdakilerden hangisi Star(Yıldız) topolojisinin özelliği değildir?

- A) Hızlı kurulum
- B) Kolay genişletilebilirlik
- C) Az kablo kullanımı
- D) Arızanın kolay tespiti

22. Aşağıdakilerden hangi kablo türü en hızlı veri iletimini sağlar?

- A) Koaksiel
- B) Fiber optik kablo
- C) Telefon kablosu
- D) UTP

23. Bir ağdaki bilgisayarların nasıl yerleşeceğini, nasıl bağlanacağını, veri iletiminin nasıl olacağını belirleyen genel yapıya ne denir?

- A) Topoloji
- B) İnternet
- C) Standart
- D) Protokol

24. Güvenli veri alışverişi sağlar. Gönderici bilgisayar veriyi gönderir, bir de kontrol mesajı gönderip verinin yerine ulaşıp ulaşmadığını anlar. Eğer veri yerine ulaşmamışsa yeniden gönderir.

Yukarıda bahsedilen protokol aşağıdakilerden hangisidir?

- A) TCP
- B) UDP
- C) FTP
- D) HTTPS

25. I. Veri İletim Katmanı (Data Link Layer)
II. Sunum Katmanı (Presentation Layer)
III. Fiziksel Katman (Physical Layer)

TCP/IP deki Fiziksel Katman (Physical Layer) yukarıdaki OSI modeli katmanlarının hangilerinin birleşiminden oluşmaktadır?

- A) I-III B) I-II
C) II-III D) I - II – III

26. OSI modeli kaç katmandan oluşmaktadır?

- A) 3 B) 5
C) 7 D) 9

27. SMTP nin açılımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Statik Malware Transfer Protocol
B) Statik Mail Transfer Protocol
C) Simple Mail Transfer Protocol
D) Simple Malware Transfer Protocol

28. DNS in açılımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Daily Name System
B) Domain Note System
C) Daily Note System
D) Domain Name System

29. Hızlı ancak güvensiz bir iletişim protokolüdür. Gönderici bilgisayar veriyi gönderir ancak verinin ulaşp ulaşmadığını kontrol etmez. Hızın önemli olduğu durumlarda tercih edilir.

Yukarıda bahsedilen protokol aşağıdakilerden hangisidir?

- A) UDP B) FTP
C) HTTP D) TCP

30. Terminallere otomatik IP adresi dağıtan protokol aşağıdakilerden hangisidir?

- A) TCP
B) UDP
C) DNS
D) DHCP

31. I. Taşıma Katmanı
II. Uygulama Katmanı
III. Fiziksel Katman
IV. Ağ Katmanı

TCP/IP Katmanlarının doğru sıralanmış hali aşağıdakilerden hangisidir?

- A) III-IV-I-II
B) I-II-III-IV
C) I-III-II-IV
D) III-I-IV-II

32. GNU nedir?

- A) LINUX işletim sistemi çekirdeğidir
B) Yazılımcıların kullandığı LINUX derleyicisidir
C) Serbest yazılımların parayla satılan versiyonlarıdır
D) Serbest yazılım modeline verilen isimdir

33. GPL nedir?

- A) GNU Kalkındırma Lisansdır
B) GNU Kamu Lisansdır
C) Gnome Kamu Lisansdır
D) Gnome Kalkındırma Lisansdır

34. GPL kullanımının getirdiği tek kısıtlama nedir?

- A) Yazılımı sadece bilimsel ve ticari olmayan diğer alanlarda kullanmak
- B) Yazılım geliştire bilmek için Richard M. Stallman dan kullanım izni talep etmek
- C) Yazılımı ticari veya bilimsel bir projede kullanabilmek için özgür yazılım derneklerine ekonomik yardımda bulunmak
- D) Yazılım üzerinde değişiklik yapıp dağıtabilmek için yapılan değişikliklerle birlikte kaynak kodun verilmesi

35. Aşağıdakilerden hangisi İşletim Sistemlerindeki Kernel(Çekirdek) in görevlerinden değildir?

- A) Bilgisayar kaynaklarını düzenler
- B) Bellek denetimi yapar
- C) Yan birimlerin (CD-ROM,disket sürücü vb. çalışmasından sorumludur
- D) Son kullanıcıya grafiksel bir arayüz sağlar

36. Aşağıdakilerden hangisi LINUX İşletim sistemlerindeki Shell(Kabuk) un görevlerinden biridir?

- A) Kullanıcıya webde dolaşmak için grafiksel bir arayüz sunmak
- B) LINUX sistemleri Kabuk görevi üstlenerek virüslerden korumak
- C) Kullanıcının Terminalden girdiği komutları Kernel'a iletmek
- D) Kullanıcıya grafiksel bir denetim arayüzü sunmak

37. C tabanlı Programlama dillerinde program içerisinde 1 satırlık açıklama için satır başına konulması gereken karakterler aşağıdakilerden hangisidir?

- A) ;
- B) //
- C) #
- D) %

38. C tabanlı programlama dillerinde m++; kod satırının işlevi hangi satırda doğru verilmiştir?

- A) m değişkeninin değerini 1 artırır
- B) m değişkeninin değerini 2 artırır
- C) m değişkeninin değerini 1 azaltır
- D) Hata oluşur

39. Aşağıdakilerden hangisi bir döngü komutudur?

- A) convert
- B) if
- C) switch
- D) for

40. Aşağıdakilerden hangisi karşılaştırma komutudur?

- A) do while
- B) if
- C) for
- D) convert

41. Karşılaştırma işlemlerinde kullanılan "eşittir" operatörü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) =
- B) <>
- C) ==
- D) !=

42. Ve(AND) mantık operatörü için aşağıdaki komutlardan hangisi kullanılır?

- A) &&
- B) &
- C) ||
- D) |

43. Mod alma işlemi(Kalanlı Bölme) için kullanılan operatör aşağıdakilerden hangisidir?

- A) / B) \
C) % D) >

44. Değil(NOT) mantık operatörü için aşağıdakilerden hangisi kullanılır?

- A) & B) |
C) ! D) #

45. c += 5; komut satırının anlamı nedir?

- A) c değişkenine 5 atar.
B) c değişkenine 10 atar.
C) c değişkeninin değerini 5 artırır
D) c değişkeninin değerini 10 artırır

46. Karşılaştırma işlemlerinde kullanılan "eşit değildir" operatörü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) = B) <>
C) n= D) !=

47. Çalışma zamanı hatalarını kontrol altına almak için hangi kod bloğu kullanılabilir?

- A) try{ } throw(Exception e){ }
B) try{ }catch(Exception e){ }
C) Exception{ }try(Exception e){ }
D) Error{ }throw(Exception e){ }

48. Cember isimli bir sınıfın nesnesini nasıl oluştururuz?

- A) Cember c = Cember.Create();
B) Cember = Cember();
C) Cember c = new Cember();
D) Cember c = new();

49. .Aşağıda verilen for döngüsü tanımlamalarından hangisinde döngü sonsuz bir döngüye girer?

- A) for(int i=0;i<100;i++)
B) for(int i=0;i<100;i--)
C) for(int i=100;i>0;i--)
D) for(int i=0;i<=100;i+5)

50. if(sayi1>0) || (sayi1<5) ifadesindeki koşul aşağıdakilerden hangisidir?

- A) sayi1 büyüktür sıfırdan ve sayi1 büyüktür 5'ten.
B) sayi1 büyüktür sıfırdan ve sayi1 küçüktür 5'ten.
C) sayi1 büyüktür sıfırdan veya sayi1 büyüktür 5'ten.
D) sayi1 büyüktür sıfırdan veya sayi1 küçüktür 5'ten.