TEMEL KAVRAMLAR

TEST SORULARI

**1) Aşağıdaki bellek türlerinden hangisinin üzerindeki bilgiler bilgisayar kapatıldığında silinir?**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **a)** RAM | **b)** ROM | **c)** FLASH BELLEK | **d)** Hard Disk |  |

**2) Aşağıdakilerden hangisi bilgisayarın giriş birimi değildir?**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **a)** Fare | **b)** Yazıcı | **c)** Klavye | **d)** Mikrofon |  |

**3) Modemin işlevi aşağıdakilerden hangisidir?**

|  |  |
| --- | --- |
| **a)** Yazı çıktısı almak | **b)** Ekran renklerini düzenlemek |
| **c)** Uzaktaki bilgisayarlarla iletişim kurmak | **d)** Bilgisayarın ses özelliğini kontrol etmek |
|  |  |

**4) Modem gelen veriyi bilgisayarın çözümleyebileceği bir şekle dönüştürür. Aşağıdaki veri tiplerinden hangi ikisi arasında çevirici görevi görür.**

|  |  |
| --- | --- |
| **a)** Analog sinyali ses sinyaline | **c)** Ses sinyalini Analog sinyale |
| **b)** Digital veriyi sayısal veriye | **d)** Analog ses sinyallerini digital veriye |

**5) Aşağıdakilerden hangisine veriler kaydedilmez?**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **a)** Flash Bellek | **b)** Tarayıcı | **c)** Hard disk | **d)** CD-ROM |  |

**6) Hangisi bilgisayarın özelliklerinden birisi değildir?**

|  |  |
| --- | --- |
| **a)** Bilgileri büyük bir hızla istenilen şekilde işler. | **b)** Doğru programlandığında asla yanlış yapmaz. |
| **c)** Bilgileri yorumlar, geliştirir ve yenilerini üretir. | **d)** Programlanan hiçbir şeyi unutmaz. |
|  |  |

**7) Bilgisayar donanımını oluşturan birimler nelerdir?**

|  |  |
| --- | --- |
| **a)** Klavye + Mouse + Monitör | **b)** Giriş Birimi + Merkezi İşlem Birimi + Çıkış Birimi |
| **c)** Disket + Hard disk + Cd-Rom | **d)** Ram, Rom |
|  |  |

**8) “RAM” nedir?**

|  |  |
| --- | --- |
| **a)** Yalnızca okunabilir belek. | **b)** Bilgilerin taşınması için gereken bellek. |
| **c)** Üzerine herhangi bir bilgi yazılmayan birim | **d)** Program çalıştırılması için kullanılan geçici bellek. |
|  |  |

**9) 2KB kaç Byte eder?**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **a)** 1024 | **b)** 4096 | **c)** 2048 | **d)** 512 |  |

**10) Aşağıdakilerden hangisi bir yazılımdır?**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **a)** İşletim Sistemi | **b)** Yazıcı | **c)** Hard disk | **d)** Monitör |  |

**11) Aşağıdakilerden hangisi 1 MB ‘a eşittir?**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **a)** 1024 KB | **b)** 8192 byte | **c)** 1048576 GB | **d)** 1.44 bit |  |

**12) Aşağıdakilerden hangisi çıkış birimi değildir?**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **a)** Fare | **b)** Yazıcı | **c)** Hoparlör | **d)** Monitör |  |

**13) Donanım nedir?**

|  |  |
| --- | --- |
| **a)**Bilgisayarın depolama birimidir. | **b)**Çıkış birimidir |
| **c)**Bilgisayarın tüm fiziksel parçalarına verilen isimdir | **d)**Giriş birimidir |
|  |  |

**14) Ana karttaki Merkezi işlem birimine giden veya gelen bilginin kısa süreli depolanması için kullanılan birime ne ad verilir?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **a)** Cache (Ön bellek) | **b)** Sabit disk | **c)** ROM | **d)** DVD |

**15) Aşağıdaki ifadelerden hangisi ya da hangileri doğrudur?**

1. 1 Bit 0 ve 1 sayılarından oluşur.
2. 1 Byte 1024 bittir.
3. 1024 Kilobyte 2 Megabyte'tır.
4. 1024 Gigabayt 1 Terabyte'tır.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **a)** I-II- ve IV | **b)** I ve II | **c)** I, II ve III | **d)** Yalnız IV |  |

**16) Bilgisayarın görüntü işleme birimi hangisidir?**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **a)** Ses Kartı | **b)** İşlemci | **c)** Ekran Kartı | **d)** Ana kart |  |

**17) Bilgisayar üzerinde aritmetiksel, mantıksal ve karşılaştırma işlemi yapan birim aşağıdakilerden hangisidir?**

**a)** RAM **b)** İşlemci (M.İ.B) **c)** Hard Disk **d)** ROM

**18) Aşağıdakilerden hangisi çıkış birimidir?**

**a)** Kamera **b)** Hoparlör **c)** Mikrofon **d)** Tarayıcı

**19) Aşağıdakilerden hangisi giriş birimi değildir?**

**a)** Klavye **b)** Fare **c)** Dokunmatik Ekran  **d)** Yazıcı

**20) Genellikle diğer bilgisayarlara hizmet vermek amacıyla kullanılan en güçlü bilgisayar aşağıdakilerden hangisidir?**

**a)** Ağ bilgisayarı **b)** Mini bilgisayar **c)** Ana bilgisayar **d)** Dizüstü bilgisayar

**21) Aşağıdakilerden hangisi merkezî işlem biriminin bölümlerinden biridir?**

**a)** Aritmetik mantık birimi **b)** Ram **c)** Rom **d)** Sabit disk

**22)** **Aşağıdaki seçeneklerin hangisi direkt olarak bilgisayar hızını etkilemez?**

**a)** CPU(İşlemci) hızı **b)** Bellek Hızı **c)** Klavye yazma hızı **d)** Disk yazma hızı

**23)** **Bir ağa bağlı olarak çalışan bilgisayarlara ne ad verilir?**

**a)** Masaüstü Bilgisayar **b)** Doananım **c)** Mini Bilgisayar **d)** Terminal

**24)** **Bir fabrikada ürünleri kontrol eden, çalışanlar hakkında not tutan bir bölüm amirisiniz. Bu kontrolleri kaparak, sadece veri kaydı yapmanız için uygun olan bilgisayar türü hangisidir?**

**a)** Kişisel Bilgisayarlar **b)** Mini Bilgisayar **c)** Ana Bilgisayarlar **d)** Dizüstü bilgisayarlar

**25) Aşağıdakilerden hangisi merkezî işlem biriminin bölümlerinden biri değildir?**

**a)** RAM bellek **b)** Ön Bellek **c)** Çekirdek **d)** Kontrol Birimi

**26) Aşağıdakilerden hangisi giriş-çıkış (hem giriş hem çıkış) birimidir?**

**a)** Renkli Yazıcı **b)** Projeksiyon **c)** Mikrofonlu Kulaklık **d)** Ekran

**27) Dokunmatik Ekran için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

**a)** Sadece Giriş Birimi **b)** Depolama Birimi **c)** Sadece Çıkış Birimi **d)** Giriş-Çıkış Birimi

**28) Bilgisayarın açılması esnasında işletim sistemi için gerekli olan dosyaların yüklendiği, bilgisayarın açılış hızına etki eden bellek aşağıdakilerden hangisidir?**

**a)** RAM Bellek **b)** ROM Bellek **c)** Ön Bellek **d)** Hiçbiri

**29) 2048 MB = ? GB (**2048 MB , kaç GB eder?)

**a)** 1 GB **b)** 1024 GB **c)** 2 GB **d)** 16 GB

**30) BAŞARILAR ALİ= ? BYTE (**yazıda geçen ifade kaç byte karakter ile ifade edilir?)

**a)** 11 BYTE **b)** 12 BYTE **c)** 13 BYTE **d)** 14 BYTE

KLASİK SORULAR

1. **Donanıma 3 örnek yazınız.**
2. **Donanım kavramını tanımlayınız? Donanım nedir?**
3. **Yazılıma 3 örnek yazınız.**
4. **Bilgisayar türleri 5 ana grupta toplanır. İsimlerini yazınız.**
5. **Ana Bilgisayarlar ile Dizüstü bilgisayarları kapasite, hız ve maliyet olarak karşılaştırınız.**
6. **Kaç Çeşit Bellek vardır? İsimlerini yazınız.**
7. **Merkezi İşlem Birimi’nin bölümleri nelerdir, isimlerini yazınız.**
8. **Bilgisayar kasasının içinde bulunan donanımlara 4 örnek yazınız.**
9. **Kapasite ölçü birimlerini büyükten küçüğe sıralayınız.**
10. **Dokunmatik ekran niçin hem giriş, hem çıkış birimi sayılmaktadır?**
11. **Bilgisayarımızdaki tüm yazılımların ve kişisel dosyalarımızın kayıtlı olduğu yer neresindir?**
12. **Aşağıdaki işlemleri yapınız :**

* **3072 Byte = ? KB**
* **3 Byte = ? Bit**
* **2 GB = ? MB**
* **1 TB = ? GB**

1. **Hangi bellek türünde üretici firma tarafından üzerine yüklenmiş olan yazılım , kullanıcı tarafından değiştirilemez?**