

Doğru/Yanlış Soruları

Aşağıdaki ifadeleri okuyunuz ve doğru olanlar ifadelerin önündeki boşluğa “D”, yanlış olan ifadelerin önündeki boşluğa “Y” harfi koyunuz.

- () İşlemciler sadece bilgisayarlarda bulunan donanımlardır.
- () İşlemciye yapması gereken işlemleri söyleyen konutlara program denir.
- () İşlemcide komut çalıştırma birimine çekirdek denir.
- () Ana bellek (RAM) önbellekten daha hızlıdır.
- () Bir saniyelik sürede gerçekleştirilen milyon adet işlem GHz olarak tanımlanır.
- () Bilgisayarın hızlı olabilmesi için sadece işlemcinin hızlı olması yeterlidir.
- () Hız aşırma (overclock) işlemi işlemcinin daha fazla ısınmasına neden olur.
- () İşlemci kontrol sinyalleriyle tüm donanımları eşzamanlı çalıştırır.
- () İşlemciyi soket üzerine yerleştirirken yön önemli değildir.
- () Ana kart üzerindeki soket yapısıyla işlemcinin soket yapısı uyumlu olmalıdır.

Sorular	Cevaplar
1	Y
2	D
3	D
4	Y
5	Y
6	Y
7	D
8	D
9	Y
10	D

Aşağıdaki ifadeleri okuyunuz ve doğru olan ifadelerin önündeki boşluğa “D”, yanlış olan ifadelerin önündeki boşluğa “Y” harfi koyunuz.

- () Tüm elektronik donanımlar az veya çok ısınır.
- () İşlemciye ısıyı gidermek için soğutma sistemleri kullanılır.
- () Piyasadaki son model işlemciler için soğutma sistemi kullanmaya gerek yoktur.
- () İşlemci ve soğutucu yüzeyleri pürüzlü bir yapıdadır.
- () Termal macun işlemciye soğutucuyu yapıştırmak için kullanılır.
- () Her soğutucu, uyumlu olduğu işlemciye takılmalıdır.
- () Termal macunun işlemci üzerine fazla sürülmesi ısı iletimini artırır.
- () Fanın dönüş hızı arttıkça soğutma oranı düşer.
- () Büyük fanların hareket ettirdiği hava, küçük fanlardan daha fazladır.
- () Kimi soğutucuları takmak için tornavida gerekebilir.

Sorular	Cevaplar
1	D
2	D
3	Y
4	D
5	Y
6	D
7	Y
8	Y
9	D
10	D

OBJEKTİF TESTLER (ÖLÇME SORULARI)

1. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) İşlemciler milyonlarca transistörden oluşmaktadır.
- B) "0" ve "1"den oluşan sayma sistemine ikilik düzen denir.
- C) "0" ve "1"lerin bilgisayarda kapladıkları alana Mhz denir.
- D) İşlemcilerin işlemleri gerçekleştirmek için kullandıkları, işlemci içindeki komutlara komut seti denir.

2. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) İşlemci bir saniyede milyarlarca komutu işleyebilir.
- B) Sabit diskler sistem belleğinden hızlıdır.
- C) Bilgisayar kapatıldığında ana bellekteki bilgiler silinir.
- D) Ön bellek miktarının artması işlemci hızını artırır.

3. Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Bilgisayarın eşzamanlı çalışmasını kontrol birimi sağlar.
- B) Bilgisayarın performansında sadece işlemcinin hızı önemlidir.
- C) Sistem hızı 100 Mhz, çarpanı 20 olan sistemde işlemci hızı 2.2 Ghz'dir.
- D) Hız aşırma (overclock) işlemi yapılmış işlemciler daha az ısınır.

4. Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) 2 çeşit iletişim hattı mevcuttur.
- B) Slot tipi işlemciler artık üretilmemektedir.
- C) Soket 437 yapısına sahip bir ana karta soket 478 işlemci takılabilir.
- D) İşlemcinin marka ve modeli işlemci üzerinde yazmaz, program vasıtasıyla öğrenilir.

5. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) İşlemcinin işlem gerçekleştirme yöntemi, teknolojisi ve tasarımı mimarisini ifade eder.
- B) İşlemcinin komut çalıştırma bölümüne çekirdek denir.
- C) Ön bellek, CPU'nun hızlı veri alma isteğine karşılık verebilmek için üretilmiştir.
- D) Üreticinin işlemci etiketinde belirttiği hız değiştirilemez.

6. Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Çift çekirdekli işlemci üretmek günümüz teknolojisiyle mümkün değildir.
- B) HT (Hyper Threading) bir hız birimidir.
- C) Xeon işlemci sunucu bilgisayarlar için üretilmiş bir işlemcidir.
- D) İşlemcinin marka, model, hız gibi bilgilerini programlar vasıtasıyla öğrenemeyiz.

MODÜL DEĞERLENDİRME

40

7. Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Grafik yoğunluklu programlar yüksek hızlı işlemci gerektirmezler.
- B) HT teknolojisini desteklemeyen bir programda kullansanız HT teknolojisinden en etkin bir şekilde yararlanabilirsiniz.
- C) Elektrostatik deşarj bilgisayara zarar vermez.
- D) İşlemcinin soket çeşidiyle ana kartın soket çeşidi aynı tür olmalıdır.

8. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Bilgisayar donanımlarına dokunmadan önce üzerimizdeki elektrik yükünü boşaltmalıyız.
- B) Bakır alüminyuma göre daha fazla ısı ileten bir metaldir.
- C) Bazı soğutucuları ve fanları takarken tornavida gerekebilir.
- D) İşlemciye piyasadaki herhangi bir soğutucuyu takabiliriz.

9. Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) İnce kanatlı soğutucular üzerlerine daha fazla ısı çekerler.
- B) Fanın dönüş hızı azaldıkça soğutma gücü artar.
- C) Fan motoru elektriksiz de çalışır.
- D) Küçük fanların hareket ettirdiği hava, büyük fanlardan daha fazladır.

10. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Bilgisayarı zorlayan uygulamalarda fanlar daha hızlı dönerler.
- B) İşlemci ile soğutucu arasında termal macun sürülmelidir.
- C) Termal macun artığını temizlemek için özel temizleme sıvıları kullanılır.
- D) Günümüzde artık sulu soğutma sistemi kullanılmamaktadır.

Sorular	Cevaplar
1	C
2	B
3	A
4	B
5	D
6	C
7	D
8	D
9	A
10	D