



1. Aşağıdaki yazılım türlerinden hangisi uygulama yazılımları grubuna ait değildir?

- A) Kelime işlemci
- B) Resim düzenleme programı
- C) Web tarayıcısı
- D) E-posta yöneticisi
- E) İşletim sistemi

2. Dosya sıkıştırma, veri yedekleme, virüs temizleme gibi özel işlemleri gerçekleştiren hizmet programlarının temel amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yazılım geliştirmek
- B) Yazılım güncellemek
- C) Bilgisayar sistemini desteklemek
- D) Bilgisayar birimlerini kontrol etmek
- E) Kullanıcı işlemlerini kayıt altına almak

3. Bir yazılımın değişen istek ve ihtiyaçlara cevap verebilmesi, yazılımın hangi özelliği ile ilgilidir?

- A) Sürdürülebilirlik
- B) Verimlilik
- C) Güvenilirlik
- D) Sağlamlık
- E) Sadelik

4. Aşağıdakilerden hangisi bir programlama dilinden beklenen niteliklerden biri değildir?

- A) Geliştirilen kodun rahatça okunabilir olması
- B) Geliştirilen kodun güvenli bir şekilde güncellenebilmesi
- C) Sistem kaynaklarının kullanımında verimli olması
- D) Programcının yaratıcılığını kısıtlaması
- E) Zararlı programlar oluşturabilecek işlemleri kısıtlaması

5. Bir programın kaynak kodu incelenirken, programın mantığını rahatça takip edebilmek için programlama dilinin aşağıdaki özelliklerden hangisine sahip olması gerekir?

- A) Yazılabilirlik
- B) Okunabilirlik
- C) Sadelik
- D) Güvenlik
- E) Sağlamlık

6. Aşağıdakilerden ifadelerden hangisi RAM bellek için doğru sayılamaz?

- A) Bellek kapasitesi, aynı anda çalışabilecek program sayısını etkiler.
- B) Bellekteki herhangi bir alana rastgele erişim sağlanabilir.
- C) İkincil depolama aygıtlarına göre daha pahalıdır.
- D) Olası bir elektrik kesintisi durumunda, bellekteki bilgiler kaybolur.
- E) Bellekteki bilgiler, işlemci tarafından değiştirilemez.

7. Bir bilgisayar sisteminde ikincil depolamaya ihtiyaç duyulmasının temel sebebi nedir?

- A) Verileri kalıcı olarak saklamak.
- B) Ana bellekte işlenen veri miktarını azaltmak.
- C) Bilgisayar programlarının çalışmasını sağlamak.
- D) Merkezi işlem birimini hızlandırmak.
- E) Bilgisayar performansını arttırmak.

8. Aşağıdakilerden hangisi ikincil depolama aygıtlarından değildir?

- A) CD
- B) DVD
- C) Sabit disk
- D) Flash bellek
- E) Ön bellek

9. Üçüncül depolama aygıtlarının yaygın kullanım amacı hangisidir?

- A) Çok büyük ölçekli verileri arşivlemek.
- B) Merkezi işlem birimine doğrudan veri ulaştırmak.
- C) Ana bellekten gereksiz verileri kaldırmak.
- D) Gizli bilgileri veri tabanında saklamak.
- E) Sık kullanılan bilgilere hızlı bir şekilde erişmek.

10. Aşağıdakilerden hangisi çevrimdışı depolamanın özelliklerinden değildir?

- A) Bir ortamdan başka bir ortama kolayca nakil edilebilir.
- B) İnsan müdahalesi olmadan, doğrudan kullanıma hazırdır.
- C) Veri yedekleme ve felaket kurtarma amaçlı kullanılır.
- D) Veri gizliliğine katkıda bulunur.
- E) Veri bütünlüğüne katkıda bulunur.



11. Makine dilinde yazılmış bir programda, toplama işlemi için kullanılan sembol aşağıdakilerden hangisidir?

- A) ADD B) SUB C) MUL
D) DIV E) LOAD

12. Komut kümesi mimarisinin oluşturulmasında kullanılan RISC ve CISC yaklaşımları ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) CISC yaklaşımında, işlemcilerin çok sayıda farklı ve karmaşık komutu çalıştırabilecek kapasitede olması hedeflenir.
B) RISC yaklaşımında, tasarlanan komut kümelerinin yalın olması hedeflenir.
C) Intel ve AMD firmaları, ürettikleri işlemcilerde RISC yaklaşımını kullanır.
D) Günümüzdeki kişisel bilgisayarlarda CISC yaklaşımını kullanan işlemciler tercih edilir.
E) RISC yaklaşımı ile üretilen işlemcilerde elektrik tüketimi düşük seviyededir.

13. Bir programın bilgisayarda kalıcı olarak saklanması sağlayan bilgisayar bileşeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Merkezî işlem birimi B) Ana bellek C) Modem
D) Monitör E) Sabit disk

14. Bir program komutunun çalıştırılması esnasında gerçekleşen adımlar, aşağıdakilerden hangisinde doğru sırada verilmiştir?

- A) Çözme - Bulma - Çalıştırma
B) Çözme - Çalıştırma - Bulma
C) Bulma - Çalıştırma - Çözme
D) Bulma - Çözme - Çalıştırma
E) Çalıştırma - Çözme - Bulma

15. Bir program çalıştırıldığında, programın geçici olarak kopyalandığı bilgisayar bileşeni, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ana bellek
B) Sabit disk
C) Flash bellek
D) Harici disk
E) Merkezî işlem birimi

16. Aşağıdakilerden hangisi yüksek seviye programlama dillerinden değildir?

- A) C
B) C++
C) Java
D) Python
E) Assembly

17. C programlama dilinin özellikleri göze alındığında, aşağıda belirtilen ifadelerden hangisi geçerli değildir?

- A) Yapısal bir dil olan C, fonksiyonlardan oluşur.
B) C dilinde özel komut ve veri tipi tanımlamaları yapılabilir.
C) C programlama dili, büyük ve küçük harfere karşı duyarlıdır.
D) Bir işletim sisteminde derlenen C kodu, farklı bir işletim sisteminde derlenemez.
E) Program kodları içerisinde yer alan açıklamalar, birden fazla satırdan oluşabilir.

18. Aşağıdakilerden hangisi C programlama dilinin ilişkisel operatörlerinden değildir?

- A) Büyük eşit ($\geq$)
B) Küçük eşit ($\leq$)
C) Toplayarak atama ($+=$)
D) Eşitlik karşılaştırma ($==$)
E) Eşit değil ($!=$)

19. Bir C programını oluşturan iki ana bileşen, hangi seçenekte belirtilmiştir?

- A) Derleyici ve ana fonksiyon
B) Derleyici ve anahtar kelimeler
C) Ana fonksiyon ve anahtar kelimeler
D) Ön işlemci direktifleri ve operatörler
E) Ön işlemci direktifleri ve ana fonksiyon

20. Aşağıda belirtilen anahtar kelimelerden hangisi, kategori olarak diğerlerinden farklı bir gruba aittir?

- A) For
B) Double
C) Break
D) While
E) Switch

1-E-2-C-3-A-4-D-5-B-6-E-7-A-8-E-9-A-10-B-11-A
12-C-13-E-14-D-15-A-16-E-17-D-18-C-19-E-20-B