



ANKÜSEM



CEZA VE TEVKİFEVLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

GÖREVDE YÜKSELME VE UNVAN DEĞİŞİKLİĞİ

YAZILI SINAVI

22 Temmuz 2023 – Cumartesi 10.00 (Tek oturum - 60 DAKİKA)

BİLGİSAYAR TEKNİSYENİ

KİTAPÇIK TÜRÜ

A

ADI - SOYADI	
T.C. KİMLİK NO	
SINAV SALONU	
SALON SIRA NO	
<i>Soru kitapçığının ön ve arka kapağındaki tüm sınav kurallarını okudum, anladım ve kabul ediyorum.</i>	
İMZASI	

SINAVDA UYULMASI GEREKEN KURALLAR

- Sınavda, toplam 50 adet çoktan seçmeli (dört seçenekli) soru cevaplanacaktır.
- Sınavda verilen toplam **cevaplama süresi 60 dakikadır**. Sınavın **ilk 30 ve son 15 dakikasında** adayların sınav salonunu terk etmelerine izin verilmeyecektir.
- Her sorunun cevabını, optik cevap kâğıdında ilgili soru için ayrılan alana işaretlemeyi unutmayınız. Cevapların optik cevap kâğıdına işaretlenmiş olması gerekir. Soru kitapçığına işaretlenen cevaplar geçerli değildir.
- Sınav sorularına vereceğiniz yanlış cevapların doğru cevap sayısına bir etkisi olmayacaktır. Dolayısıyla size göre en doğru cevabı işaretlemeniz lehinizedir.
- Optik cevap kâğıdınızı yırtmayınız, katlamayınız, buruşturmayınız ve gereksiz işaret koymayınız.
- Optik cevap kâğıdınızda ilgili kısımları (Ad-soyad, unvan ve imza) doldurmayı unutmayınız.
- Soruları ve bu sorulara verdiğiniz cevapları ayrı bir kâğıda yazıp, dışarı çıkarmanız kesinlikle yasaktır.
- Sınavda uyulacak diğer kurallara bu kitapçığın arka kapağında yer verilmiştir.

Sınav sorularının her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, soruların tamamının veya bir kısmının Ankara Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi (ANKÜSEM)'nin yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğrafının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar gerekli cezai sorumluluğu ve soruların hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır. ANKÜSEM, soruları yayımlayan ve buna imkân sağlayan kurum ve kuruluşlarla ilgili hukuki süreç başlatma hakkını saklı tutar.

A

1. İkilik sistemdeki 11010 sayısının 10'luk sistemde karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?
A) 16
B) 17
C) 21
D) 26
2. Bir algoritma aşağıdaki hangi durumu icermemelidir?
A) Belirsizlik
B) Döngü
C) Kesirli sayılar
D) Mantıksal kararlar
3. Bir algoritma doğru çalışabilmesi için aşağıdakilerden hangisini sağlamalıdır?
A) Çoklu girişler
B) Çoklu çıkışlar
C) Başlangıç ve bitiş noktaları
D) Sadece çıkışlar
4. Bir akış diyagramında "dikdörtgen" sembolü neyi ifade eder?
A) Giriş/Çıkış
B) İşlem
C) Karar
D) Başlangıç Noktası
5. Algoritma akış diyagramında hangi sembol, belirli bir işlemi veya işlemleri tekrar tekrar yapmak için kullanılır?
A) Başla / Bitir sembolü
B) İşlem sembolü
C) Karar sembolü
D) Döngü sembolü
6. Algoritma nedir?
A) Belirli bir problemin çözüm adımlarının sıralanması
B) Bilgisayar tarafından otomatik olarak yapılan işlemler
C) Programlama dillerinde yazılan kodlar
D) Sadece matematiksel problemlerin çözümü için kullanılan yöntem
7. Windows'ta dosya ve klasörleri düzenlemek için aşağıdaki hangi uygulama kullanılır?
A) Paint
B) Not Defteri
C) Windows Explorer
D) Internet Explorer
8. Aşağıdaki hangi uygulama, slayt oluşturma ve sunum hazırlamak için kullanılır?
A) Excel
B) Word
C) Paint
D) PowerPoint

A

9. Aşağıdaki hangi uygulama, metin belgeleri oluşturma, düzenleme ve biçimlendirme için kullanılır?
- A) Microsoft Defender
B) Microsoft Word
C) Microsoft PowerPoint
D) Microsoft Access
10. Aşağıdaki hangi uygulama, Windows'ta sistem geri yükleme ve onarma işlemleri için kullanılır?
- A) Disk Cleanup
B) Painter
C) System Restore
D) Windows Update
11. Windows işletim sistemi aşağıdaki hangi dosya sistemini kullanır?
- A) NTFS
B) OLS
C) EXT3
D) CLS
12. Aşağıdaki hangi uygulama, elektronik tablolar oluşturma, veri analizleri ve hesaplamalar için kullanılır?
- A) Microsoft Word
B) Microsoft Windows
C) Microsoft Excel
D) Microsoft PowerPoint
13. Microsoft Word'de aşağıdaki hangi tuş ya da tuş kombinasyonu, en son yapılan işlemi geri alır?
- A) Ctrl + Z
B) Ctrl + Y
C) Ctrl + X
D) Ctrl + C
14. Bilgisayar ağlarında, ağdaki cihazların birbirleriyle iletişim kurmasını sağlayan protokol hangisidir?
- A) FTP
B) http
C) DNS
D) TCP/IP
15. Bilgisayar donanımında, verilerin kalıcı olarak saklandığı bellek tipi aşağıdakilerden hangisidir?
- A) RAM
B) ROM
C) CPU
D) GPU
16. Bilgisayar ağlarında, IP adresi hangi amaçla kullanılır?
- A) Ağ cihazlarını tanımlama
B) Kullanıcı kimlik doğrulama
C) Veri şifreleme
D) Dosya paylaşımı

A

17. BIOS (Basic Input/Output System) nedir?

- A) İnternet tarayıcısı
- B) Ağ güvenlik cihazı
- C) Anakart yazılımı
- D) Ağ kablosu

18. RAID (Redundant Array of Independent Disks) nedir?

- A) Veri depolama cihazıdır
- B) Ağ güvenlik cihazıdır
- C) Ağ protokolüdür
- D) Veri depolama yöntemidir

19. Router nedir?

- A) Ağ yönlendirici
- B) Ağ kablosu
- C) Veri depolama cihazı
- D) Ağ protokolü

20.

```
for (int i = -2; i <= 2; i++)  
{  
    switch (i)  
    {  
        case 0:  
            Console.WriteLine("zero");  
            break;  
    }  
    if (i > 0)  
        Console.WriteLine("A");  
    else  
        Console.WriteLine("B");  
}
```

Yukarıda verilen C# kod bloğunun çıktısı nedir?

- A) zeroABAB
- B) BBzeroAA
- C) AABzero
- D) AAzeroBB

21.

```
* * * * *  
  
* * * *  
  
* * *  
  
* *  
  
*
```

Yukarıda verilen çıktıyı oluşturacak C# kod parçası aşağıdakilerden hangisidir?

A)

```
for (int i = 0; i <= 4; i++)  
{  
    for(int j = i; j <= 4; j++){  
        Console.WriteLine("*");  
    }  
    Console.WriteLine();  
}
```

B)

```
for (int i = 4; i < 0; i--)  
{  
    for(int j = 0; j < 4; j++){  
        Console.WriteLine("*");  
    }  
    Console.WriteLine();  
}
```

C)

```
for (int i = 4; i < 0; i--)  
{  
    for(int j = 0; j < 4; j++){  
        Console.WriteLine("*");  
    }  
    Console.WriteLine();  
}
```

D)

```
for (int i = 4; i < 0; i--)  
{  
    for(int j = i+2; j < 4; j++){  
        Console.WriteLine("*");  
    }  
    Console.WriteLine();  
}
```

A

22. Aşağıdaki dizi bildirimlerinden hangisi, C# dilinde doğrudur?
- A) `int[] tcno = int[5];`
B) `[]int tcno = new int[5];`
C) `int[] tcno = new int[5];`
D) `tcno int[] = new int[5];`
23. C# dilinde yalnızca miras yoluyla erişilebilecek değişkenlerin erişim belirleyicisi aşağıdakilerden hangisidir?
- A) `internal`
B) `public`
C) `protected`
D) `private`
24. C# programlama dilinde, bir sınıfı soyut tanımlamak için kullanılan sözcük aşağıdakilerden hangisidir?
- A) `virtual`
B) `abstract`
C) `static`
D) `sealed`
25. C# programlama dilinde, bir sınıfı kendisinden kalıtım yoluyla başka bir sınıf türetilmeyecek şekilde tanımlamak için kullanılan sözcük aşağıdakilerden hangisidir?
- A) `virtual`
B) `abstract`
C) `static`
D) `sealed`
26. Bir RGB renk kodunda aşağıdaki hangi renkler kullanılır?
- A) Kırmızı, Yeşil, Mavi
B) Siyah, Beyaz, Gri
C) Turuncu, Yeşil, Mor
D) Pembe, Kahverengi, Sarı
27. Animasyon oluşturmak için aşağıdaki hangi dosya formatları kullanılabilir?
- A) `.mp3`
B) `.gif`
C) `.docx`
D) `.pdf`
28. Aşağıdaki hangi yazılım, animasyonlar oluşturmak ve düzenlemek için kullanılır?
- A) Flash
B) Word
C) Paint
D) Reader
29. Aşağıdaki hangi araçla, bir fotoğrafa bulanıklık efekti verilebilir?
- A) Sharpen aracı
B) Smudge aracı
C) Blur aracı
D) Dodge aracı

A

30. Photoshop'ta bir resmin parlaklığını ve kontrastını düzenlemek için aşağıdaki hangi komut kullanılır?
- A) Doku
B) Parlaklık/Kontrast
C) Görüntü Boyutu
D) Renk Düzeltme
31. Aşağıdaki hangi program, dijital animasyon yapmak için kullanılabilir?
- A) Adobe Photoshop
B) Microsoft Word
C) Adobe Acrobat
D) Autodesk Maya
32. Aşağıdakilerden hangisi temiz enerji kaynaklarından biri değildir?
- A) Jeotermal enerji
B) Güneş enerjisi
C) Kömür
D) Rüzgâr enerjisi
33. Aşağıdakilerden hangisi, solunum sisteminin korunmasında kullanılan kişisel koruyucu donanımdır?
- A) Koruyucu gözlük
B) Maske
C) Baret
D) Eldiven
34. Aşağıdakilerden hangisi, meslek hastalığına yol açan etkenlerden biri değildir?
- A) Matematiksel etkenler
B) Kimyasal etkenler
C) Fiziksel etkenler
D) Biyolojik etkenler
35. Maslow'un ihtiyaçlar hiyerarşisine göre, uyku ihtiyacı aşağıdakilerden hangisinin içinde yer alır?
- A) Kendini gerçekleştirme ihtiyacı
B) Saygınlık ihtiyacı
C) Güvenlik ihtiyacı
D) Fizyolojik ihtiyaç
36. Aşağıdakilerden hangisi bir araştırma yöntemi değildir?
- A) Deneysel araştırma
B) Tanıtıcı araştırma
C) Alan araştırması
D) Piyasa araştırması
37. Aşağıdakilerden hangisi, millî manevi ve insani değerlerimizden değildir?
- A) Dil sevgisi
B) Kültüre ve tarihe bağlılık
C) Mülk sevgisi
D) Aile birliği

A

38. Aşağıdaki SQL sorgularından hangisi, "SIPARIS" adlı tablodaki "musteri_id" değeri 101 olan siparişlerin toplam tutarını hesaplar?
- A) **SELECT SUM(tutar) FROM SIPARIS WHERE muster_i_d = 101;**
B) SELECT tutar FROM SIPARIS muster_i_d = 101;
C) SELECT COUNT(*) FROM SIPARIS WHERE muster_i_d = 101;
D) SELECT AVG(tutar) FROM ORDER WHERE muster_i_d = 101;
39. Aşağıdaki SQL sorgularından hangisi, CALISAN tablosunda farklı birimleri ve bu birimlerde kayıtlı kişilerin sayısını listeler?
- A) SELECT birim, COUNT() FROM CALISAN;
B) **SELECT birim, COUNT(*) FROM CALISAN GROUP BY birim;**
C) SELECT birim, MAX(birimi) FROM CALISAN ORDER BY birim;
D) SELECT birim, COUNT(birim) FROM CALISAN WHERE birim=COUNT(birim);
40. Aşağıdaki SQL sorgularından hangisi, CALISAN tablosunda kayıtlı en yüksek maas değerini gösterir?
- A) **SELECT MAX(maas) FROM CALISAN;**
B) SELECT maas FROM CALISAN WHERE MAX(maas) =maas;
C) SELECT MIN(maas) FROM CALISAN GROUP BY maas;
D) SELECT COUNT(maas) FROM CALISAN;
41. Herhangi bir sütunun içerdiği sayısal değerlerin aritmetik ortalamasını hesaplamak amacıyla SQL dilinde kullanılan fonksiyon aşağıdakilerden hangisidir?
- A) SUM()
B) STDEV()
C) MAX()
D) **AVG()**
42. Var olan bir tabloya yeni bir sütun ekleme aşağıdaki komutlardan hangisi ile yapılır?
- A) INSERT INTO
B) **ALTER TABLE**
C) UPDATE
D) CREATE TABLE
43. SQL'de bir tabloya yeni bir kayıt eklemek için kullanılan komut aşağıdakilerden hangisidir?
- A) UPDATE
B) DELETE
C) **INSERT INTO**
D) SELECT
44. Aşağıdaki hangi HTML etiketi, metni kalın hale getirmek için kullanılır?
- A) <bold>
B)
C)
D) ****

A

45. Web sayfasına resim eklemek için, aşağıdaki hangi HTML etiketi kullanılır?

- A)
- B) <image src>
- C) <picture src>
- D) <photo src>

46. Aşağıdaki hangi CSS özelliği, bir elementin yatay ve dikey olarak merkezlenmesini sağlar?

- A) text-align
- B) margin:auto
- C) margine:eng
- D) padding

47. Aşağıdaki hangi CSS özelliği, bir elementin arkasına bir resmi veya arka plan rengi eklemek için kullanılır?

- A) border
- B) margin
- C) background
- D) padding

48. Aşağıdaki hangi HTML etiketi, altı çizili metin oluşturur?

- A) <u>
- B)
- C)
- D) <i>

49. Aşağıdaki hangi JavaScript fonksiyonu, kullanıcının tıklama olayını dinlemek için kullanılır?

- A) getElementById()
- B) innerHTML()
- C) style()
- D) addEventListener()

50. Aşağıdaki hangi CSS özelliği, bir elementin metin rengini belirtir?

- A) background-color
- B) color
- C) border
- D) margin

TEST BİTTİ
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ



ANKÜSEM



CEZA VE TEVKİFEVLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

GÖREVDE YÜKSELME VE UNVAN DEĞİŞİKLİĞİ

YAZILI SINAVI

22 Temmuz 2023 – Cumartesi 10.00 (Tek oturum - 60 DAKİKA)

BİLGİSAYAR TEKNİSYENİ

KİTAPÇIK TÜRÜ

B

ADI - SOYADI	
T.C. KİMLİK NO	
SINAV SALONU	
SALON SIRA NO	
<i>Soru kitapçığının ön ve arka kapağındaki tüm sınav kurallarını okudum, anladım ve kabul ediyorum.</i>	
İMZASI	

SINAVDA UYULMASI GEREKEN KURALLAR

1. Sınavda, toplam 50 adet çoktan seçmeli (dört seçenekli) soru cevaplanacaktır.
2. Sınavda verilen toplam **cevaplama süresi 60 dakikadır**. Sınavın **ilk 30 ve son 15 dakikasında** adayların sınav salonunu terk etmelerine izin verilmeyecektir.
3. Her sorunun cevabını, optik cevap kâğıdında ilgili soru için ayrılan alana işaretlemeyi unutmayınız. Cevapların optik cevap kâğıdına işaretlenmiş olması gerekir. Soru kitapçığına işaretlenen cevaplar geçerli değildir.
4. Sınav sorularına vereceğiniz yanlış cevapların doğru cevap sayısına bir etkisi olmayacaktır. Dolayısıyla size göre en doğru cevabı işaretlemeniz lehinizedir.
5. Optik cevap kâğıdınızı yırtmayınız, katlamayınız, buruşturmayınız ve gereksiz işaret koymayınız.
6. Optik cevap kâğıdınızda ilgili kısımları (Ad-soyad, unvan ve imza) doldurmayı unutmayınız.
7. Soruları ve bu sorulara verdiğiniz cevapları ayrı bir kâğıda yazıp, dışarı çıkarmanız kesinlikle yasaktır.
8. Sınavda uyulacak diğer kurallara bu kitapçığın arka kapağında yer verilmiştir.

Sınav sorularının her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, soruların tamamının veya bir kısmının Ankara Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi (ANKÜSEM)'nin yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğrafının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar gerekli cezai sorumluluğu ve soruların hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır. ANKÜSEM, soruları yayımlayan ve buna imkân sağlayan kurum ve kuruluşlarla ilgili hukuki süreç başlatma hakkını saklı tutar.

B

- Bir RGB renk kodunda aşağıdaki hangi renkler kullanılır?**
 - A) Kırmızı, Yeşil, Mavi**
 - B) Siyah, Beyaz, Gri
 - C) Turuncu, Yeşil, Mor
 - D) Pembe, Kahverengi, Sarı
- Animasyon oluşturmak için aşağıdaki hangi dosya formatları kullanılabilir?**
 - A) .mp3
 - B) .gif**
 - C) .docx
 - D) .pdf
- Aşağıdaki hangi yazılım, animasyonlar oluşturmak ve düzenlemek için kullanılır?**
 - A) Flash**
 - B) Word
 - C) Paint
 - D) Reader
- Aşağıdaki hangi araçla, bir fotoğrafa bulanıklık efekti verilebilir?**
 - A) Sharpen aracı
 - B) Smudge aracı
 - C) Blur aracı**
 - D) Dodge aracı
- Photoshop'ta bir resmin parlaklığını ve kontrastını düzenlemek için aşağıdaki hangi komut kullanılır?**
 - A) Doku
 - B) Parlaklık/Kontrast**
 - C) Görüntü Boyutu
 - D) Renk Düzeltme
- Aşağıdaki hangi program, dijital animasyon yapmak için kullanılabilir?**
 - A) Adobe Photoshop
 - B) Microsoft Word
 - C) Adobe Acrobat
 - D) Autodesk Maya**
- Aşağıdakilerden hangisi temiz enerji kaynaklarından biri değildir?**
 - A) Jeotermal enerji
 - B) Güneş enerjisi
 - C) Kömür**
 - D) Rüzgâr enerjisi
- Aşağıdakilerden hangisi, solunum sisteminin korunmasında kullanılan kişisel koruyucu donanımdır?**
 - A) Koruyucu gözlük
 - B) Maske**
 - C) Baret
 - D) Eldiven

B

9. Aşağıdakilerden hangisi, meslek hastalığına yol açan etkenlerden biri değildir?
- A) Matematiksel etkenler
B) Kimyasal etkenler
C) Fiziksel etkenler
D) Biyolojik etkenler
10. Maslow'un ihtiyaçlar hiyerarşisine göre, uyku ihtiyacı aşağıdakilerden hangisinin içinde yer alır?
- A) Kendini gerçekleştirme ihtiyacı
B) Saygınlık ihtiyacı
C) Güvenlik ihtiyacı
D) Fizyolojik ihtiyaç
11. Aşağıdakilerden hangisi bir araştırma yöntemi değildir?
- A) Deneysel araştırma
B) Tanıtıcı araştırma
C) Alan araştırması
D) Piyasa araştırması
12. Aşağıdakilerden hangisi, millî manevi ve insani değerlerimizden değildir?
- A) Dil sevgisi
B) Kültüre ve tarihe bağlılık
C) Mülk sevgisi
D) Aile birliği
13. Aşağıdaki SQL sorgularından hangisi, "SIPARIS" adlı tablodaki "musteri_id" değeri 101 olan siparişlerin toplam tutarını hesaplar?
- A) `SELECT SUM(tutar) FROM SIPARIS WHERE muster_i_d = 101;`
B) `SELECT tutar FROM SIPARIS muster_i_d = 101;`
C) `SELECT COUNT(*) FROM SIPARIS WHERE muster_i_d = 101;`
D) `SELECT AVG(tutar) FROM ORDER WHERE muster_i_d = 101;`
14. Aşağıdaki SQL sorgularından hangisi, CALISAN tablosunda farklı birimleri ve bu birimlerde kayıtlı kişilerin sayısını listeler?
- A) `SELECT birim, COUNT() FROM CALISAN;`
B) `SELECT birim, COUNT(*) FROM CALISAN GROUP BY birim;`
C) `SELECT birim, MAX(birimi) FROM CALISAN ORDER BY birim;`
D) `SELECT birim, COUNT(birim) FROM CALISAN WHERE birim=COUNT(birim);`
15. Aşağıdaki SQL sorgularından hangisi, CALISAN tablosunda kayıtlı en yüksek maas değerini gösterir?
- A) `SELECT MAX(maas) FROM CALISAN;`
B) `SELECT maas FROM CALISAN WHERE MAX(maas) =maas;`
C) `SELECT MIN(maas) FROM CALISAN GROUP BY maas;`
D) `SELECT COUNT(maas) FROM CALISAN;`

B

16. Herhangi bir sütunun içerdiği sayısal değerlerin aritmetik ortalamasını hesaplamak amacıyla SQL dilinde kullanılan fonksiyon aşağıdakilerden hangisidir?
- A) SUM()
B) STDEV()
C) MAX()
D) **AVG()**
17. Var olan bir tabloya yeni bir sütun ekleme aşağıdaki komutlardan hangisi ile yapılır?
- A) INSERT INTO
B) **ALTER TABLE**
C) UPDATE
D) CREATE TABLE
18. SQL'de bir tabloya yeni bir kayıt eklemek için kullanılan komut aşağıdakilerden hangisidir?
- A) UPDATE
B) DELETE
C) **INSERT INTO**
D) SELECT
19. Aşağıdaki hangi HTML etiketi, metni kalın hale getirmek için kullanılır?
- A) <bold>
B)
C)
D) ****
20. Web sayfasına resim eklemek için, aşağıdaki hangi HTML etiketi kullanılır?
- A) ****
B) <image src>
C) <picture src>
D) <photo src>
21. Aşağıdaki hangi CSS özelliği, bir elementin yatay ve dikey olarak merkezlenmesini sağlar?
- A) text-align
B) **margin:auto**
C) margine:eng
D) padding
22. Aşağıdaki hangi CSS özelliği, bir elementin arkasına bir resmi veya arka plan rengi eklemek için kullanılır?
- A) border
B) margin
C) **background**
D) padding
23. Aşağıdaki hangi HTML etiketi, altı çizili metin oluşturur?
- A) **<u>**
B)
C)
D) <i>

B

24. Aşağıdaki hangi JavaScript fonksiyonu, kullanıcının tıklama olayını dinlemek için kullanılır?
- A) getElementById()
B) innerHTML()
C) style()
D) **addEventListener()**
25. Aşağıdaki hangi CSS özelliği, bir elementin metin rengini belirtir?
- A) background-color
B) **color**
C) border
D) margin
26. İkilik sistemdeki 11010 sayısının 10'luk sistemde karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) 16
B) 17
C) 21
D) **26**
27. Bir algoritma aşağıdaki hangi durumu icermemelidir?
- A) **Belirsizlik**
B) Döngü
C) Kesirli sayılar
D) Mantıksal kararlar
28. Bir algoritma doğru çalışabilmesi için aşağıdakilerden hangisini sağlamalıdır?
- A) Çoklu girişler
B) Çoklu çıkışlar
C) **Başlangıç ve bitiş noktaları**
D) Sadece çıkışlar
29. Bir akış diyagramında "dikdörtgen" sembolü neyi ifade eder?
- A) Giriş/Çıkış
B) **İşlem**
C) Karar
D) Başlangıç Noktası
30. Algoritma akış diyagramında hangi sembol, belirli bir işlemi veya işlemleri tekrar tekrar yapmak için kullanılır?
- A) Başla / Bitir sembolü
B) İşlem sembolü
C) Karar sembolü
D) **Döngü sembolü**
31. Algoritma nedir?
- A) **Belirli bir problemin çözüm adımlarının sıralanması**
B) Bilgisayar tarafından otomatik olarak yapılan işlemler
C) Programlama dillerinde yazılan kodlar
D) Sadece matematiksel problemlerin çözümünü için kullanılan yöntem

B

32. Windows'ta dosya ve klasörleri düzenlemek için aşağıdaki hangi uygulama kullanılır?
- A) Paint
B) Not Defteri
C) Windows Explorer
D) Internet Explorer
33. Aşağıdaki hangi uygulama, slayt oluşturma ve sunum hazırlamak için kullanılır?
- A) Excel
B) Word
C) Paint
D) PowerPoint
34. Aşağıdaki hangi uygulama, metin belgeleri oluşturma, düzenleme ve biçimlendirme için kullanılır?
- A) Microsoft Defender
B) Microsoft Word
C) Microsoft PowerPoint
D) Microsoft Access
35. Aşağıdaki hangi uygulama, Windows'ta sistem geri yükleme ve onarma işlemleri için kullanılır?
- A) Disk Cleanup
B) Painter
C) System Restore
D) Windows Update
36. Windows işletim sistemi aşağıdaki hangi dosya sistemini kullanır?
- A) NTFS
B) OLS
C) EXT3
D) CLS
37. Aşağıdaki hangi uygulama, elektronik tablolar oluşturma, veri analizleri ve hesaplamalar için kullanılır?
- A) Microsoft Word
B) Microsoft Windows
C) Microsoft Excel
D) Microsoft PowerPoint
38. Microsoft Word'de aşağıdaki hangi tuş ya da tuş kombinasyonu, en son yapılan işlemi geri alır?
- A) Ctrl + Z
B) Ctrl + Y
C) Ctrl + X
D) Ctrl + C
39. Bilgisayar ağlarında, ağdaki cihazların birbirleriyle iletişim kurmasını sağlayan protokol hangisidir?
- A) FTP
B) http
C) DNS
D) TCP/IP

B

40. Bilgisayar donanımında, verilerin kalıcı olarak saklandığı bellek tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) RAM
- B) ROM
- C) CPU
- D) GPU

41. Bilgisayar ağlarında, IP adresi hangi amaçla kullanılır?

- A) Ağ cihazlarını tanımlama
- B) Kullanıcı kimlik doğrulama
- C) Veri şifreleme
- D) Dosya paylaşımı

42. BIOS (Basic Input/Output System) nedir?

- A) İnternet tarayıcısı
- B) Ağ güvenlik cihazı
- C) Anakart yazılımı
- D) Ağ kablosu

43. RAID (Redundant Array of Independent Disks) nedir?

- A) Veri depolama cihazıdır
- B) Ağ güvenlik cihazıdır
- C) Ağ protokolüdür
- D) Veri depolama yöntemidir

44. Router nedir?

- A) Ağ yönlendirici
- B) Ağ kablosu
- C) Veri depolama cihazı
- D) Ağ protokolü

45.

```
for (int i = -2; i <= 2; i++)  
{  
    switch (i)  
    {  
        case 0:  
            Console.WriteLine("zero");  
            break;  
    }  
    if (i > 0)  
        Console.WriteLine("A");  
    else  
        Console.WriteLine("B");  
}
```

Yukarıda verilen C# kod bloğunun çıktısı nedir?

- A) zeroABAB
- B) BBzeroAA
- C) AABzero
- D) AAzeroBB

B

46. * * * * *
* * * *
* * *
* *
*

Yukarıda verilen çıktıyı oluşturacak C# kod parçası aşağıdakilerden hangisidir?

A)

```
for (int i = 0; i <= 4 ; i++)  
{  
    for(int j = i; j <=4; j++){  
        Console.Write("**");  
    }  
    Console.WriteLine();  
}
```

B)

```
for (int i = 4; i < 0; i--)  
{  
    for(int j = 0; j < 4; j++){  
        Console.Write("**");  
    }  
    Console.WriteLine();  
}
```

C)

```
for (int i = 4; i < 0; i--)  
{  
    for(int j = 0; j < 4; j++){  
        Console.Write("**");  
    }  
    Console.WriteLine();  
}
```

D)

```
for (int i = 4; i < 0; i--)  
{  
    for(int j = i+2; j < 4; j++){  
        Console.Write("**");  
    }  
    Console.WriteLine();  
}
```

47. Aşağıdaki dizi bildirimlerinden hangisi, C# dilinde doğrudur?

A) int[] tcno = int[5];

B) []int tcno = new int[5];

C) int[] tcno = new int[5];

D) tcno int[] = new int[5]

48. C# dilinde yalnızca miras yoluyla erişilebilecek değişkenlerin erişim belirleyicisi aşağıdakilerden hangisidir?

A) internal

B) public

C) protected

D) private

49. C# programlama dilinde, bir sınıfı soyut tanımlamak için kullanılan sözcük aşağıdakilerden hangisidir?

A) virtual

B) abstract

C) static

D) sealed

50. C# programlama dilinde, bir sınıfı kendisinden kalıtım yoluyla başka bir sınıf türetilmeyecek şekilde tanımlamak için kullanılan sözcük aşağıdakilerden hangisidir?

A) virtual

B) abstract

C) static

D) sealed

TEST BİTTİ
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ