

ACCESS SORULARI

1. Bir Microsoft Access veri tabanında "kayıt" 'ın tanımı aşağıdakilerden hangisidir?
 - a) Bir tablodaki her sütun
 - b) Bir sütundaki her hücre
 - c) Bir tablodaki her satır**
 - d) Bir sorgudaki her sütun
2. Bir veri tabanındaki tablolara veri girişini hızlandıran, kayıtlar arasında gezinmeyi kolaylaştıran ve tasarımını değiştirilebilen veri tabanı ögesi nedir?
 - a) Form**
 - b) Tablo
 - c) Sorgu
 - d) Rapor
3. Aşağıdakilerden hangisi Access'te kullanılan bir veri türü değildir?
 - a) OLE Nesnesi
 - b) Makro**
 - c) Otomatik sayı
 - d) Evet/Hayır
4. Aşağıda verilenlerden hangisi bir veri tabanı yönetim yazılımı değildir?
 - a) MySQL
 - b) Microsoft SQL Server
 - c) Microsoft Access
 - d) SQLinux**
5. Microsoft Access veri tabanlarında aşağıdakilerden hangisi bulunmaz?
 - a) Form
 - b) Çalışma Sayfası**
 - c) Sorgu
 - d) Tablo
6. Aşağıdakilerden hangisi Microsoft Access'te kullanılan bir sorgu türüdür?
 - a) Düzenleme Sorgusu
 - b) Çapraz Sorgu**
 - c) Yerleştirme Sorgusu
 - d) Dikey Sorgu
7. Microsoft Access'te öğrenci bilgilerini kaydetmek için kullanılmak üzere tasarlanan bir tabloda öğrenci fotoğraflarını depolayacak alanın türü ne olabilir?
 - a) Not
 - b) Köprü
 - c) OLE Nesnesi**
 - d) Otomatik Sayı
8. Bir güncelleme sorgusu, yapısal sorgulama dili komutları ile yazıldığında kullanılan komut ikilisi aşağıdakilerden hangisidir?
 - a) SELECT, FROM
 - b) UPDATE, SET**
 - c) DELETE, FROM
 - d) SELECT, INTO
9. Bir veri tabanı tablosundan istediğimiz ölçütlere uyan kayıt veya alanları getirmemizi, değiştirmemizi ya da silmemizi sağlayan veri tabanı ögesi nedir?
 - a) Sorgu**
 - b) Form
 - c) Rapor
 - d) Tablo
10. Bir Microsoft Access veri tabanında "alan" 'ın tanımı aşağıdakilerden hangisidir?
 - a) Bir tablodaki her sütun**
 - b) Bir sütundaki her hücre
 - c) Bir tablodaki her satır
 - d) Bir sorgudaki her satır
11. Access veri tabanı dosyalarının uzantısı nedir?
 - a) .avt

- b) .db
c) .accdb
d) .vt1
12. Microsoft Access'te genellikle yazıcıdan çıktı almak amacıyla bir tablo ya da sorgudaki verileri istediğimiz gruptandırma düzeninde ve sırada bir sayfa üzerine listelememizi sağlayan veri tabanı öğesi nedir?
a) Rapor
b) Sorgu
c) Tablo
d) Form
13. Microsoft Access'te tasarladığımız bir sorguyu eğer istersek bir veri tabanı sorgulama diline ait komut cümleleri ile de oluşturabiliriz. Hangi şıkta böyle bir dil verilmiştir?
a) QL
b) SQL
c) VTD
d) DBL
14. Bir veri tabanı tablosu tasarlarken bir alanın içine yalnızca önceden tanımladığımız bir biçimde veri girilebilmesini sağlamak için o alanın hangi özelliğini ayarlamamız gerekir?
a) Geçerlilik Kuralı
b) Giriş Maskesi
c) Gerekli
d) Alan boyu
15. Bir fabrikada üretilen parçaların bilgilerinin depolandığı bir veri tabanında bu parçaların yalnızca renk ve ağırlıklarının kaydedildiği bir tablo bulunmaktadır. Bu tablodaki verileri kullanarak yalnızca 2,5 kg. ağırlığındaki kırmızı parçaların listesini alabilmek için oluşturulması gereken sorgunun türü nedir?
a) Çapraz Sorgu
b) Doğrusal Sorgu
c) Seçme Sorgusu
d) İlişkili Sorgu
16. Microsoft Access programı ne işe yarar?
a) Metin düzenlemeye
b) Dijital ortamda slayt gösterisi hazırlamaya
c) Hesaplama tabloları yapmaya
d) Verileri sınıflandırıp depolamaya
17. Bir veri tabanında verilerin alanlar içerisinde depolanmasını sağlayan ve aralarında ilişkiler kurulabilen veri tabanı öğesi nedir?
a) Tablo
b) Form
c) Sorgu
d) Rapor
18. Bir veri tabanı tablosu tasarlarken bir alanın içine yalnızca önceden tanımladığımız ölçütlere uyan bir veri girilebilmesini sağlamak için o alanın hangi özelliğini ayarlamamız gerekir?
a) Gerekli
b) Alan boyu
c) Giriş Maskesi
d) Geçerlilik Kuralı
19. Access'te aşağıdakilerden hangisi yapılabilir?
a) Çizim yapılabilir
b) çizim,metin,slayt gösterisi yapılabilir
c) slayt gösterisi yapılabilir
d) veri kaydı tutulabilir
20. Access için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?
a) Slayt gösterisi hazırlanabilir
b) Veri kaydı tutulabilir
c) Rapor alınabilir
d) Dışarıya veri gönderilebilir
21. Tablolarda metin türüne en fazla kaç karakter yazılabilir?
a) 2505

- b) 66
c) 255
d) 505
22. Hangisi access'te veri türü değildir?
a) Metin
b) Evet-hayır
c) Tarih-saat
d) Resim
23. Aşağıdakilerden hangisi birincil anahtar özelliklerinden değildir?
a) Kayıtlara hızla ulaşılır
b) Tek bir bilgidir
c) Verilmesi zorunludur
d) Diğer tablolarla ilişkiyi düzenler
24. Verilerin daha geniş olarak listelenmesini sağlayan bölüm hangisidir?
a) Rapor
b) Form
c) Sorgu
d) Tablolar
25. Aşağıdakilerden Hangisi Access ile oluşturulmaz?
a) Tablo
b) Sorgu
c) Form
d) Dilekçe
26. Aşağıdakilerden hangisi veri tablosu nesnelere değildir?
a) Sorgu
b) Tablo
c) Dizayn
d) Form
27. Tablonun bir alanında resim,ses veya grafik gibi nesnelere saklanması aşağıdakilerden Hangi veri tipiyle olur?
a) Tarih-saat
b) Para birimi
c) Otomatik sayı
d) Ole nesnesi
28. Belirli özelliklere göre seçim yapılmasını sağlayan bölüm aşağıdakilerden Hangisidir?
a) Form
b) Rapor
c) Sorgular
d) Makrolar
29. Not türü en fazla kaç karakterdir?
a) 65535
b) 255
c) 36664
d) 4525
30. Ctrl+A hangi işlemi yapar?
a) Tablo ekler
b) Tüm tabloyu seçimden çıkarır
c) Tüm tabloyu seçer
d) Bulunulan satırın tamamını seçer
31. veri türlerinde hangi tip veri girişleri sağlanır?
a) Metin
b) Not
c) Sayı
d) Hepsi
32. Access'te yeni bir veri tabanı açan kısa yol tuşu Aş. Hangisidir?
a) Shift+o
b) Ctrl+o
c) Ctrl+n
d) Ctrl+y
33. Tarihi hangi veri tipi ile belirtiriz?
a) Zaman

b) Veri

c) Para birimi

d) Veri\zaman

34. Yeni açılmış bir tabloyu kaydetmek (saklamak) için ne yapılmalıdır?

a) Tablo kapatılmalıdır yada dosya menüsünden kaydet seçilir

b) Tablo küçültülmelidir

c) Tablo herhangi başka tablo ile bağlanmalıdır

d) Tablo simge durumunda küçültülmelidir

35. Sorgularda şifre vermek için hangi menü kullanılmalıdır?

a) Dosya

b) Pencere

c) Sorgu

d) Aletler

36. Sorgularda veri kriterleri bölümünde girilen A* ifadesi neyi gösterir?

a) Adı A olanları

b) Adı A ile başlayanları

c) Adı A ile bitenleri

d) Hiçbiri

37. Sorgular niçin yapılır?

a) Grafikselleştirmeleri kullanmak için

b) Belirli özelliklere göre seçim yapabilmek için

c) Tabloları denetlemek için

d) Hiçbiri

38. Accesste aşağıdakilerden hangisi yapılabilir?

a) Çizim yapılabilir

b) Metin yazılabilir

c) Slayt gösterisi yapılabilir

d) Veri kaydı tutulabilir

39. Accesste aşağıdakilerden hangisi yapılabilir?

a) Çizim yapılabilir

b) Metin yazılabilir

c) Slayt gösterisi yapılabilir

d) Veri kaydı tutulabilir



40. Yukarıdaki butonun görevi nedir?

a) Bul penceresini açar

b) Tablodaki kayıtları seçime göre süzme

c) Satır ekler

d) Veri tabanı penceresini görüntüler

41. Hangisi accesste bir veri türü değildir?

a) Metin

b) Evet\hayır

c) Tarih\saat

d) Resim

42. Hangisi accesste bir veri türü değildir?

a) Para birimi

b) Evet\hayır

c) Toplam sayı

d) Otomatik sayı

43. Aşağıdakilerden hangisi birincil anahtar özelliklerinden değildir?

a) Kayıtlara daha hızlı ulaşılır

b) Tek bir bilgidir

c) Verilmesi zorunludur

d) Diğer tablolarla olan ilişkiyi düzenler

44. . Matematiksel hesaplamalarda kullanılan veri türü hangisidir?

a) Metin

b) Sayı

- c) Evet\hayır
d) Not
45. Grafik,resim,ses tanımlamaları için kullanılacak veri türü hangisidir?
a) Metin
b) Sayı
c) Tarih\saat
d) Ole nesnesi
46. Mevcut bir tabloyu nasıl değiştirebilirsiniz?
A) Drop Table TabloAdi Create Table TabloAdi (...)
B) Alter Table TabloAdi (...)
C) Drop Table TabloAdi
D) Create Table TabloAdi
47. Hangisi bir tarih ve saat örneği değildir?
A) 28/11/2006
B) 28-11-2006 13:46:57
C) 28/11/2006 13:46
D) 28-Kas-2006
48. "Koşullu Biçimlendirme"de hangisi şart olarak belirtilemez?
A) bu arada:
B) buna eşittir:
C) küçüktür
D) eşittir
49. Sorgu oluşturmadan önce hangi veritabanı nesnesini oluşturmamız gerekir?
a- Tablo
b- Rapor
c- Form
d- hiçbiri
50. Aşağıdakilerden hangisi doğrudur.
I. Sorgu kullanarak veriyi değiştirebilirsiniz.
II. Sorgu kullanarak yeni veri girebilirsiniz.
III. Sorgu kullanarak belirli bir şartı sağlayan verileri listeleyebilirsiniz.
a- Yalnız I
b- I ve II
c- I ve III
d- I,II ve III
51. Veritabanı kavramı ile ilgili bilgilerden hangisi doğrudur?
I- veritabanı, belirli bir konu ile ilgili olan bilgilerin toplandığı yerdir.
II- veritabanı, verileri kolayca bulmamızı sağlar
III- veritabanı tablolardan oluşur.
a- Yalnız I
b- Yalnız II
c- I ve III
d- I , II ve III
52. Access'da pencerelerin bölümleri arasında geçiş yapmak için aşağıdaki tuşlardan hangisi kullanılır?
53. A) F6
B) F1
C) F2
D) CTRL+F2
54. Hangisi bir veri tabanı nesnesi değildir?
A) Tablo
B) Sorgu
C) Form
D) Çalışma Kitabı
55. Hangisi veri tabanı penceresi öğesi değildir?
A) Tablolar
B) Sık Kullanılanlar
C) Yazdır
D) Sayfalar

56. Bir veri tabanında mutlaka bulunması gereken nesne hangisidir?

A) Tablo

B) Form

C) Sorgu

D) Rapor

57. Hangisi veri tabanı kullanmanın avantajı değildir?

A) Bilgi saklamak

B) Bilgiyi şifrelemek

C) Bilgiyi analiz etmek

D) Bilgiyi paylaşmak

58. Microsoft Access de sorgulama yaparken hangi şekilde sıralama yapılamaz?

A) Azalan

B) Artan

C) Çoğalan

D) Sırasız

59. Aşağıdakilerden hangisi Microsoft Access de alanlara verilecek özelliklerden biri değildir?

A) Metin

B) Sayı

C) Tarih

D) Numara

60. Aşağıdakilerden Hangisi raporun özelliği değildir?

a) Uzun verilerin görünümünü sağlar

b) Kalıcı kopya üretir

c) Kayıtları belirli bilgilere göre gruplar

d) Kopyalama işlemi bellekte yapılır

61. Bir sorgu tasarlanırken veri hangi nesnelere alınabilir?

A) Tablo

B) Sorgu

C) Tablo veya sorgu

D) Filtreleme

62. Tablodaki tüm alanları seçmek için hangi simge kullanılır?

A) +

B) #

C) =

D) *

63. Hangi ölçüt işleci içi boş olan kayıtların listelenmesini sağlar?

A) IS NULL

B) BETWEEN

C) IS NOT NULL

D) NOT

64. Hangisi bir SQL kelimesi değildir?

A) Select

B) Delete

C) Show

D) Insert

65. Hangisi bir sorgu türü değildir?

A) Seçme

B) Sıralama

C) Çapraz

D) Silme

66. 8. Hangi sorgu türü ile "kullanılmayan" kayıtlar bulunabilir?

A) Eşleşmeyenleri Bul

B) Yinelemeleri Bul

C) Birleşim

D) Güncelleştirme

67. . Hangi deyim hatalıdır?

A) 5 – 3

B) Sipariş * .1

C) "Fiyat" * 0.1

D) [Fiyat] * [İndirim]

68. sonuç: IIF ([Yaş] < 25, "Uygun" , "Uygun Değil") hangisi doğrudur?

A) Yaş 15 ise "Uygun Değil" yazar.

B) Yaş 24 ise "Uygun Değil" yazar.

C) Yaş 25 ise "Uygun" yazar.

D) Yaş 15 ise "Uygun" yazar.

69. Sorgularda tablo ilişkileri ile ilgili hangisi doğrudur?

A) Tasarım ızgarasında sadece ana tablonun alanları kullanılır.

B) İstenen alan diğer alan ile ilişkilendirilebilir.

C) Tabloların birincil anahtarları olmalıdır.

D) Kurulan ilişki sadece tek yönde olabilir.

70. veri türlerinde hangi tip veri girişleri sağlanır?

a) Metin

b) Not

c) Sayı

d) Hepsi

C# SORULARI

1. Form üzerine nesne yerleştirmek için kullanılan pencere aşağıdakilerden hangisidir?

a) Form b) Solution Explorer c) Properties d) **Toolbox**

2. ForeColor özelliği ile nesnenin hangi özelliği değiştirilir?

a) Görünürlük b) Arkaplan rengi c) **Yazı rengi** d) Yazı tipi

3. `c = a.ToString();` kod satırının açıklaması hangi seçenekte doğru verilmiştir?

a) **a değişkeninin değerini string türüne dönüştürerek c değişkenine aktarır**

b) c değişkeninin değerini string türüne dönüştürerek a değişkenine aktarır

c) a değişkeninin değerini integer türüne dönüştürerek c değişkenine aktarır

d) c değişkeninin değerini integer türüne dönüştürerek a değişkenine aktarır

4. `c=a+b;` kod satırının işlevi hangi satırda doğru verilmiştir?

a) **a ve b değişkenlerine ait değerlerin toplam sonucunu c değişkenine aktarır**

b) c değişkeninin değerini a ve b değişkenlerine aktarır

c) a değişkeninin değerini c değişkenine aktarır ve b değişkeninin değeriyle toplar

d) a ve b değişkenlerine ait değerlerin toplam sonucunu Label nesnesinde gösterir

5. `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 5 azaltır

6. Visual Studio 2010 ortamında Visual C# programında hazırlanan programı çalıştırmak için klavyeden hangi tuşa basılır?

a) F2 b) **F5** c) F7 d) F10

7. Aşağıdakilerden hangisi C#'ta bir değişken tipi değildir?

a) byte b) short c) float d) **console**

8. *String* tipindeki `rakam="321"` değişkeni, *int* tipindeki `sayi1` değişkenine aşağıdaki seçeneklerden hangisiyle atama yapılır?

a) `int sayi1=321;`

b) `string sayi1=rakam;`

c) **`sayi1=Convert.ToInt32(rakam);`**

d) `rakam=Convert.ToInt32("sayi1");`

9. `Label1.Text=Listbox1.Items[2].ToString();` komutunun amacı hangisidir?

a) Listbox1'deki elemanları Label1'de gösterir

b) Listbox1'deki elemanları 2 ile çarpar

c) **Listbox1'deki elemanlardan 2. Adresdeki elemanı Label1'de gösterir**

d) Listbox1'deki elemanların toplamını Label1'de gösterir

10. Mod alma işlemi için kullanılan operatör aşağıdakilerden hangisidir?

a) + b) # c) **%** d) *

11. Aşağıdaki komut satırları çalıştırıldığında ekranda hangi mesaj görüntülenir?

`int notu=50;`

`if (notu>44) messagebox.show("geçer");`

`else if (notu>54) messagebox.show("orta");`

a) ekrana orta yazar b) **ekrana geçer yazar**

c) ekrana 50 yazar d) hata verir


12. Aşağıdaki kod bloğunun çıktısı nedir?

```
int sayi = 126;  
MessageBox.Show((sayi%10).ToString());
```


a) 6 b) 12.6 c) 126 d) 1260

13. Program içerisinde bir satırlık açıklama için satır başına konulması gereken karakterler aşağıdakilerden hangisidir?

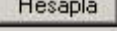
a) ; b) // c) ' d) "

14.  Yandaki nesnenin adı aşağıdakilerden hangisidir?

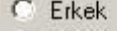
a) Textbox b) Checkbox c) Label d) Button

15.  Yandaki nesnenin adı aşağıdakilerden hangisidir?

a) Textbox b) Checkbox c) Label d) Button

16.  Yandaki nesnenin adı aşağıdakilerden hangisidir?


a) Textbox b) Checkbox c) Label d) Button

17.  Yandaki nesnenin adı aşağıdakilerden hangisidir?


a) Radiobutton b) Checkbox c) Textbox d) Button

18.  Yandaki nesnenin adı aşağıdakilerden hangisidir?


a) Listbox b) label c) Datetimepicker d) Textbox

19.  Yandaki nesnenin adı aşağıdakilerden hangisidir?


a) Listbox b) Combobox c) Datetimepicker d) Textbox

20.  Yandaki nesnenin adı aşağıdakilerden hangisidir?


a) Listbox b) Combobox c) Datetimepicker d) Textbox

21.  Yandaki nesnenin adı aşağıdakilerden hangisidir?

a) Listbox b) Combobox c) Datetimepicker d) Textbox

22.  Yandaki nesnenin adı aşağıdakilerden hangisidir?

a) Label b) Timer c) Datetimepicker d) Combobox

23.  Yandaki nesnenin adı aşağıdakilerden hangisidir?

a) Listbox b) Checkbox c) PictureBox d) Combobox

24. C#, J#, C++ veya Visual Basic .NET ile en etkin ve ortak uygulama geliştirme platformu aşağıdakilerden hangisidir?

a) MS Visual Studio b) Not defteri c) Word d) Excel

25. Üzerine buton, metin kutusu vb. nesnelere yerleştirilen arabirime ne ad verilir?

a) Form b) Solution Explorer c) Properties d) Toolbox

26. Buton, metin kutusu, işaret kutusu vb. nesnelere özelliklerini değiştirmek için kullanılan pencere aşağıdakilerden hangisidir?

a) Form b) Solution Explorer c) Properties d) Toolbox

27. Visual Studio 2010 ortamında Visual C# programında hazırlanan programı çalıştırmak için klavyeden hangi tuşa basılır?

a) F2 b) F5 c) F7 d) F10

28. Visual Studio 2010 ortamında Kod ortamına geçmek için klavyeden hangi tuş bileşeni kullanılır?

a) F5 b) Shift+F5 c) F7 d) Shift+F7

29. Form üzerine nesne yerleştirmek için kullanılan pencere aşağıdakilerden hangisidir?

a) Form b) Solution Explorer c) Properties d) Toolbox

30. Bir nesnenin form üzerinde görünüp görünmemesi o nesnenin hangi özelliği ile sağlanır?



a) Visible b) Enabled c) Text d) Font

31. Bir nesnenin form üzerinde aktif veya pasif edilmesi o nesnenin hangi özelliği ile sağlanır?

a) Visible b) Enabled c) Text d) Font

32. Label1.Text = "Yaşınız"; kod satırının anlamı aşağıdakilerden hangisidir?

a) Yaşınız yazısını mesaj penceresinde gösterir
b) Yaşınız yazısını Label nesnesinde gösterir

- c) Yaşınız yazısını Textbox nesnesinde gösterir
d) Hata verir
33. ForeColor özelliği ile nesnenin hangi özelliği değiştirilir?
a) Görünürlük b) Arkaplan rengi c) Yazı rengi d) Yazıtipi
34. MessageBox.Show(a); kod satırının açıklaması hangi seçenekte doğru verilmiştir?
a) a değişkeninin değerini mesaj penceresinde görüntüler
b) a değişkeninin değerini Label nesnesinde görüntüler
c) a değişkeninin değerini Textbox nesnesinde görüntüler
d) Hata verir
35. Form1.ActiveForm.Width = 300; kod satırının açıklaması hangi seçenekte doğru verilmiştir?
a) Form1'in yüksekliğini 300 yapar
b) Form1'in genişliğini 300 yapar
c) Form1'in yazıtipi boyutunu 300 yapar
d) Hata verir
36. Properties penceresinde yer alan  düğmesinin anlamı nedir?
a) Nesneye uygulanabilecek olayları listeler
b) Nesneye özelliklerini kategorilendirilmiş şekilde listeler
c) Nesneye özelliklerini alfabetik şekilde listeler
d) Nesnelere listeler
37. Properties penceresinde yer alan  düğmesinin anlamı nedir?
a) Nesneye uygulanabilecek olayları listeler
b) Nesneye özelliklerini kategorilendirilmiş şekilde listeler
c) Nesneye özelliklerini alfabetik şekilde listeler
d) Nesnelere listeler
38. Visual Studio 2005 programında ekranda görünmeyen bir pencerenin görünür hale gelmesi için hangi menü kullanılır?
a) File b) Project c) View d) Help
39. Visual C# programında kod yazarken satır sonlarına hangi karakter kullanılması zorunludur?
a) " b) ; c) : d) ,
40. c = a.ToString(); kod satırının açıklaması hangi seçenekte doğru verilmiştir?
a) a değişkeninin değerini string türüne dönüştürerek c değişkenine aktarır
b) c değişkeninin değerini string türüne dönüştürerek a değişkenine aktarır
c) a değişkeninin değerini integer türüne dönüştürerek c değişkenine aktarır
d) c değişkeninin değerini integer türüne dönüştürerek a değişkenine aktarır
41. c = a.ToInt32(); kod satırının açıklaması hangi seçenekte doğru verilmiştir?
a) a değişkeninin değerini string türüne dönüştürerek c değişkenine aktarır
b) c değişkeninin değerini string türüne dönüştürerek a değişkenine aktarır
c) a değişkeninin değerini integer türüne dönüştürerek c değişkenine aktarır
d) c değişkeninin değerini integer türüne dönüştürerek a değişkenine aktarır
42. Program içerisinde farklı değerler alabilen ifadeler ne ad verilir?
a) Sabit b) Değişken c) Program d) Hiçbiri
43. Program içerisinde açıklama yapmak için hangi karakterler kullanılır?
a) /* */ b) { } c) () d) " "
44. Program içerisinde 1 satırlık açıklama için satır başına konulması gereken karakterler aşağıdakilerden hangisidir?
a) ; b) // c) ' d) "
45. c=a+b; kod satırının işlevi hangi satırda doğru verilmiştir?
a) a ve b değişkenlerine ait değerlerin toplam sonucunu c değişkenine aktarır
b) c değişkeninin değerini a ve b değişkenlerine aktarır
c) a değişkeninin değerini c değişkenine aktarır ve b değişkeninin değeriyle toplar
d) a ve b değişkenlerine ait değerlerin toplam sonucunu Label nesnesinde gösterir
46. 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
47. Aşağıdakilerden hangisi döngü komutudur?
a) convert b) if c) switch d) for

48. Aşağıdakilerden hangisi döngü komutudur?
a) main b) if c) switch d) while
49. Aşağıdakilerden hangisi karşılaştırma komutudur?
a) do while b) if c) for d) convert
50. Aşağıdakilerden hangisi karşılaştırma komutudur?
a) while b) for c) switch d) convert
51. Karşılaştırma işlemlerinde kullanılan "eşittir" operatörü aşağıdakilerden hangisidir?
a) = b) <> c) == d) !=
52. A=B; komut satırının anlamı nedir?
a) A değişkeninin değerini B değişkenine aktarır.
b) B değişkeninin değerini A değişkenine aktarır.
c) A değişkeninin değeri B değişkeninin değerine eşit ise ekrana mesaj yazar
d) Hata verir.
53. Karşılaştırma işlemlerinde kullanılan "eşit değildir" operatörü aşağıdakilerden hangisidir?
a) = b) <> c) == d) !=
54. Label1.text = "" komut satırının anlamı aşağıdakilerden hangisidir?
a) Label1 nesnesinde " karakteri görüntüler
b) Label1 nesnesindeki mevcut yazıyı siler
c) Label1 nesnesinin adını siler
d) Label1 nesnesinin adını "" yapar
55. b--; komut satırının anlamı nedir?
a) b değişkeninin değerini 1 azaltır.
b) b değişkeninin değerini 1 artırır.
c) b değişkeninin değerini 2 azaltır.
d) Hata verir
56. 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 5 azaltır
57. Ve(AND) mantık operatörü için aşağıdakilerden hangisi kullanılır?
a) & b) | c) ! d) #
58. Veya(OR) mantık operatörü için aşağıdakilerden hangisi kullanılır?
a) & b) | c) ! d) #
59. Değil(NOT) mantık operatörü için aşağıdakilerden hangisi kullanılır?
a) & b) | c) ! d) #
60. int a; komut satırı ne anlama gelir?
a) a değişkenine 100 sayısını atar
b) a değişkenini integer tipinde tanımlar
c) a değişkenini hafızadan siler
d) Hata verir
61. Çarpma işlemi için kullanılan operatör aşağıdakilerden hangisidir?
a) + b) x c) % d) *
62. Bir komut bloğunda birden fazla komut kullanılması durumunda bu komutlar hangi karakter arasına alınır?
a) /* */ b) {} c) [* *] d) //
63. c = a + b / 2; komut satırının işlevi aşağıdakilerden hangisidir?
a) a ve b değişkenlerinin ortalamasını c değişkenine aktarır
b) a ve b değişkeninin değerlerinin toplamını 2'ye böler, sonucu c değişkenine aktarır.
c) a değişkeninin değerini c değişkenine aktarır
d) b değişkeninin değerinin yarısını a değişkeni ile toplayıp sonucu c değişkenine aktarır.
64. C# nedir?
a) Nesneye dayalı programlama dilidir
b) Çizim programıdır
c) Metin editörüdür
d) Tablolama programıdır
65. Aşağıdakilerden hangisi C# veri tipi değildir?
a) integer b) string c) boolean d) form
66. Butona tıklamak, formu kapatmak gibi nesnelere uygulanabilen işlemlere ne ad verilir?
a) Özellik(property) b) Metot(method) c) Olay(event) d) Nesne(object)

67. C# dili ile ilgili söylenenlerden hangisi yanlıştır?

- a) Kod yazımında büyük ve küçük harf ayrımı yapmaz
- b) Güncel bir programlama dilidir.
- c) Nesneye dayalı bir programlama dilidir.
- d) Görsel bir programlama dilidir.

68. C# programlama dilinde alt satıra geçmek için kullanılan kaçış karakterleri hangisidir?

- a) \n
- b) \t
- c) \s
- d) \b

69. Aşağıdaki ifadelerden hangisi nesnelerin bir özelliğini aktif yapmak için kullanılan değerdir?

- a) True
- b) False
- c) 10
- d) 100

70. Aşağıdaki ifadelerden hangisi nesnelerin bir özelliğini pasif yapmak için kullanılan değerdir?

- a) True
- b) False
- c) 10
- d) 100

71. Aşağıdaki komut satırları çalıştırıldığında ekranda hangi mesaj görüntülenir?

```
int notu=50;
if (notu>44) messagebox.show("geçer");
else if (notu>54) messagebox.show("orta");
```

- a) ekrana orta yazar
- b) ekrana geçer yazar
- c) ekrana 50 yazar
- d) hata verir

72. Aşağıdakilerden hangisi "for" döngüsü için doğru söz dizimidir(syntax)?

- a) for (int i = 0; i < 10; i++)
MessageBox.Show(i.ToString());
- b) for (i++; i < 10; i==0)
MessageBox.Show(i.ToString());
- c) for (int i = 0; i++)
MessageBox.Show(i.ToString());
- d) for (int i = 0; i < 10)
MessageBox.Show(i.ToString());

73. Aşağıdaki kod bloğunun çıktısı nedir?

```
int x=17 ;
if (x<17)
MessageBox.Show("A");
else if ((x>=17) && (x<30))
MessageBox.Show("B");
else if ((x>=30) && (x<60))
MessageBox.Show("C");
else
MessageBox.Show("E");
```

- a) A
- b) B
- c) C
- d) D

74. Aşağıdaki kod bloklarının hangisinde, char tipinde "var1" isimli ve string tipinde "var2" isimli değişkenler hatasız olarak tanımlanmıştır?

- a) char var2; string var1;
- b) dim var1 as char: dim var2 as string
- c) var1 char ; var2 string;
- d) string var2 ; char var1;

75. Aşağıdaki özelliklerden hangisi "liste" isimli ListBox'ın içerisindeki elemanların sayısını verir?

- a) liste.Items.Count
- b) liste.Items.Length
- c) liste.Items.Size
- d) liste.Items.ItemCount

76. Bir .Net uygulamasında aşağıdaki kod bloğu yer almaktadır.

```
string ad;
ad ="AsliErgün";
MessageBox.Show(ad);
```

Aşağıdaki seçeneklerin hangisinde bu kod bloğunun işlevi doğru olarak açıklanmıştır?

a) String tipinde bir değişkeni tanımlar, tanımlanan bu değişkene uygun bir değer atar ve değişkenin değerini kullanıcıya gösterir.

b) Char tipinde bir değişkeni tanımlar ve kullanıcıya değişkenin değerini gösterir.

c) Başka bir kod bloğunda tanımlanan, string tipinde bir değişkenin değerini değiştirir ve kullanıcıya gösterir.

d) String tipinde bir değişken tanımlar, tanımlanan bu değişkenin içerisindeki karakterlerin sayısını kullanıcıya gösterir..

77. Aşağıdaki kod bloğunun çıktısı nedir?

```
int sayi = 126;  
MessageBox.Show((sayi%10).ToString());
```

a) 6 b) 12.6 c) 126 d) 1260 e) Sayı%10

78. Bir Windows Formunun sol-üst köşesinde yer alan metni düzenlemek için Form sınıfının hangi özelliği kullanılabilir?

a) Text b) Caption c) Value d) Title

79. Aşağıdakilerden hangisi bir değişken ismi olarak kullanılabilir?

a) +rakam b) 1111 c) %rakam
d) _rakam

80. Aşağıdaki kod bloğunun çıktısı nedir?

```
string deger1="6";  
string deger2="7";  
MessageBox.Show(deger2+deger1);
```

a) 13 b) 66 c) 67 d) 76

81. Aşağıdaki kod bloğunun çıktısı nedir?

```
int tamsayi1;  
tamsayi1=6;  
int tamsayi2;  
tamsayi2=660;  
tamsayi1=tamsayi2;  
MessageBox.Show(tamsayi1.ToString());
```

a) 6 b) 111 c) 654 d) 660

1. Bir Windows Form'un arka plan rengini mavi olarak ayarlamak için aşağıdaki kod bloklarından hangisi kullanılabilir?

a) this.BackColor = Color.Blue;
b) that.BackColor=Color.Blue;
c) Form1.BgColor=Blue;
d) Blue=Form1.BackColor;

82. Bir Windows Form'un arka plan rengini mavi olarak ayarlamak için aşağıdaki kod bloklarından hangisi kullanılabilir?

a) this.BackColor = Color.Blue;
b) that.BackColor=Color.Blue;
c) Form1.BgColor=Blue;
d) Blue=Form1.BackColor;

83. Aşağıdaki döngülerden hangisi hatalıdır?

(Seçeneklerde belirtilen döngülerde kullanılan değişkenlerin hatasız olarak tanımlandığını kabul ediniz)

a) while(i<5) {...}

b) for(int i=0;i<=2;i++) {...}

c) do {...} while(i++)

d) while(i==0) {...}

84.

Aşağıdaki kod bloğunun çıktısı nedir?

```
int sayi = 126;
```

```
MessageBox.Show((sayi%10).ToString());
```

a) 6 b) 10 c) 12.6 d) 126

85. Aşağıdaki değişken tanımlamalarının hangisinde hata yoktur?

a) int 12Sayi; b) int this; c) int Sayi;

d) int # Sayi; e) int 9_ Sayi;

86. Aşağıdakilerden hangisi .Net Framework'ün veri tiplerinden biri değildir?

a) decimal b) int c) bool d) varchar

87. . Aşağıdaki "if" bloklarının hangisinde hata yoktur?

a) int a = 0;

if (a == 12) a=22;

b) int a = 0;

if (a=12) a=22;

c) int a = 0;

if [a== 12] a=22;

d) int a = 0;

if {a==12} a=22;

88. Formun yüksekliğini düzenlemek için aşağıdaki özelliklerden hangisi kullanılır?

a) Height b) Width c) Location d) Top

89. Aşağıdaki kod bloğunun çıktısı nedir?

```
string ad = "Olmak ya da olmamak";
```

```
MessageBox.Show(ad.Substring(3,1));
```

a) O b) l c) a d) Olm

90. Aşağıdaki kod bloğunun çıktısı nedir?

```
int sayi1 = 111;
```

```
int sayi2 = 222;
```

```
sayi1 = sayi2++;
```

```
MessageBox.Show((sayi1+1).ToString());
```

a) 111

b) 112

c) 113

d) 224

91. Aşağıda s değişkeninde kullanılan "\n" karakterinin anlamı nedir?

```
string s = "Dokuz \n Eylul";
```

```
MessageBox.Show(s);
```

a) Dokuz ve Eylul sözcükleri arasında 1 adet boşluk karakterinin yer alacağını ifade eder.

b) Dokuz ve Eylul sözcükleri arasında 6 boşluk karakterinin olmayacağını ifade eder.

c) Özel bir anlam yoktur. Kod bloğunun çıktısı "Dokuz \n Eylul" şeklinde olacaktır.

d) Eylul sözcüğünün ilk karakterinin küçültüleceğini ifade

eder.

e) Eylül sözcüğünün bir alt satırda sergileneceğini ifade eder.

92. 0'dan 9'a kadar olan tüm rakamları Console ekranında sergilemek için aşağıdaki kod bloğu yazılmıştır.

```
int i = 0;
while(i<10)
{
    Console.WriteLine(i);
}
```

Ancak bu kod bloğunda bir mantık hatası bulunmaktadır.

Aşağıdaki seçeneklerin hangisinde yapılan hata doğru olarak açıklanmıştır?

a) while döngüsünde belirtilen koşul ($i \leq 10$) olmalıdır.

b) while döngüsünde belirtilen koşul ($i > 10$) olmalıdır.

c) "Console.WriteLine(i);" yerine "Console.WriteLine(i.ToString);" kullanılmalıdır.

d) while döngüsü içerisinde, i değişkeninin değeri azaltılmamıştır.

e) while döngüsü içerisinde, i değişkeninin değeri artırılmamıştır.

93. Aşağıdaki gibi tanımlanan, string tipindeki metin isimli değişkenin değerinin büyük harfe çevrilmesi için String sınıfının hangi method'u kullanılmalıdır?

string metin = "byteök";

a) ToUpper b) ToLower c) ToCharArray

d) Trim e) IndexOf

94. Aşağıdaki kod bloğunun çıktısı nedir?

```
int i = 42;
i++;
i += -i;
MessageBox.Show(i.ToString());
```

a) -84 b) -1 c) 0

d) 1 e) 84

95. Aşağıdakilerden hangisi bir C# anahtar kelimesi (keyword) değildir?

a) if b) foreach c) void

d) dim e) while

96. Geliştirdiğimiz bir yazılım içerisinde, C# derleyicisi tarafından göz ardı edilen yorum (açıklama) satırları da bulundurabiliriz. Aşağıdaki kod satırlarından hangisi bir yorum satırı örneğidir?

a) " Yorum

b) ' Yorum

c) ! Yorum

d) // Yorum

e) % Yorum

97. Byte tipinde bir değişkene atanabilecek en büyük tam sayı değeri kaçtır?

a) 1 b) 250 c) 254 d) 255 e) 256

98. Aşağıdaki kod satırlarının hangisinde hata yoktur?

a) MessageBox.Show(12.4D);

b) MessageBox.Show("I love software");

c) MessageBox.Show(7,5);

d) MessageBox.Show(13455);

e) MessageBox.Show(7.5);

99. Bir uygulamada, aşağıdaki "for" döngülerinden hangisini kullanmak, uygulama içerisinde sonsuz döngüye sebep olur?

a) for (int i = 10; i <= 15; i++) { return; }

b) for (int i = 10; i <= 15; i++) { MessageBox.Show(i.ToString()); }

c) for (int i = 10; i <= 15; i++) { int Sonuc = i + 20; }

d) for (int i = 10; i <= 15; i++) { i = 100; }

e) for (int i = 10; i <= 15; i++) { if (i == 14) i = 10; }

100. Aşağıdaki tip dönüştürme işlemlerinden hangisi hatalıdır?

a) string metin = int.MaxValue.ToString();

b) decimal toplamMiktar = Convert.ToDecimal(123);

c) byte rakam = Convert.ToByte("6");

d) MessageBox.Show(Convert.ToString(123));

101. Aşağıdaki değişken tanımlamalarının hangisinde hata yoktur?

a) byte sayi = -10;

b) decimal sayi = "5,9";

c) bool durum = 1;

d) double sayi = 6.78;

102. Visual Studio .Net ortamında TextBox, Button, ListBox gibi kontrollerin özelliklerini düzenlemek için aşağıdaki pencerelerden hangisi kullanılır?

a) Solution Explorer

b) Toolbox

c) Components

d) Properties

103. if (sayi == 10 || sayi < 10)

return;

Aşağıdaki kod satırlarından hangisi yukarıdaki kod bloğu ile aynı işleve sahiptir?

a) sayi = (sayi <= 10) ? 0 : return;

b) if (sayi <= 10) return;

c) for (int sayi = 0; sayi <= 10; sayi++) { return; }

d) while (sayi <= 10) { return; }

104. Aşağıdaki tür dönüştürme işlemlerinden hangisi doğrudur?

a) decimal d = Convert.ToDecimal("123.2");

b) decimal d = (123.2).ToString();

c) (ToString) sayi;

d) int a = textBox.Text.ToInt32();

105. Visual Studio 2005 ortamında geliştirilen bir projenin sahip olduğu Form, Class gibi dosyalar hangi pencerede sergilenir?

a) Properties

b) Class View

c) Solution Explorer

d) Object Browser

106. Bir .Net uygulamasında aşağıdaki gibi bir Form

tasarlanmıştır.

Form üzerinde listBox1 isimli bir ListBox, textBox1

isimli bir TextBox ve button1 isimli bir Button kontrolü

yer almaktadır. Kullanıcı button1 isimli butona tıklayınca

textBox1'e girilen değeri listBox1'e eklemek için aşağıdaki metotlardan hangisi kullanılabilir?

- a) `private void button1_Click(object sender, EventArgs e)`
{
`listBox1.Items.Add(textBox1.Text);`
}
- b) `private void button1_Click(object sender, EventArgs e)`
{
`listBox1 = textBox1.Text;`
}
- c) `private void button1_Click(object sender, EventArgs e)`
{
`listBox1.Items[0] = textBox1.Text;`
}
- d) `private void button1_Click(object sender, EventArgs e)`
{
`listBox1.Add(textBox1.Text);`
}
- e) `private void button1_Click(object sender, EventArgs e)`
{
`textBox1(listBox1).Text;`
}

107. Aşağıdaki anahtar kelimelerden hangisi bir döngüyü sonlandırmak için kullanılır?

- a) exit
b) quit
c) continue
d) break

108.

Aşağıdaki kod bloğunun çıktısı nedir?

```
int tamsayi1;  
tamsayi1=6;  
int tamsayi2;  
tamsayi2=660;  
tamsayi1=tamsayi2;  
MessageBox.Show(tamsayi1.ToString());
```

- a) 6 b) 111 c) 654 d) 660

109. Bir .Net uygulamasında aşağıdaki kod bloğu yer almaktadır.

```
int tamsayi=10;  
float ondaliklisayi=11.5F;  
string metin;  
byte rakam = -3;  
tamsayi = Convert.ToInt32(Convert.ToInt32(rakam)  
+ ondaliklisayi);  
metin =tamsayi.ToString();
```

Bu kod bloğunda yer alan hata aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru olarak açıklanmıştır?

- a) Convert.ToInt32 methodunun kullanımı sırasında söz dizimi hatası yapılmıştır.
b) Convert.ToInt32 metodu ile "byte" tipindeki bir değişkenin değeri, "int" tipindeki bir değere dönüştürülemez.
c) Convert.ToInt32 metodu ile "decimal" tipindeki bir değişkenin değeri, "int" tipindeki bir değere dönüştürülemez.
d) "float" tipindeki bir değişkene yapılan atama işleminde "F" karakteri kullanılamaz.

110. Aşağıdakilerden hangisi konsol ekrandan veri girişini doğru olarak kullanır?

- a) `Console.WriteLine(degisken);`

- b) degisen = ConsoleWrite();
- c) Console.ReadLine(degisken);
- d) Console.printf(degisken);

111. ushort tipi ne tür veri tutar, uzunluğu ne kadardır?

- a) hep pozitif, 4 byte
- b) pozitif +negatif 4 byte
- c) hep pozitif, 2 byte
- d) pozitif +negatif 2 byte

112. Visual Studio'daki "Solution Explorer" nedir?

- a) Projedeki görsel nesnelerin özelliklerinin düzenlendiği kısımdır.
- b) Projedeki görsel objelerin bulunduğu kütüphanedir
- c) Proje dosyalarını ve formların görüldüğü kısımdır.
- d) Projedeki arayüz opsiyonlarının düzenlendiği kısımdır.
- e) Proje derlendiğinde hata mesajlarını görüldüğü kısımdır.

113. Aşağıdaki hangisi bir text(yazı)'i sayıya çevirir?

- a) sayi = System.Int16(kelime);
- b) sayi = Convert.ToInt16(kelime);
- c) sayi= kelime.ToInt();
- d) sayi = (string) kelime;

114. Aşağıdaki x++ komutu kaç kere çalışır?

```
int i=1;
for(i=3; i<8; i++) {
    if ( i== 3) break;
    x++;
}
```

- a) 4
- b)3
- c)0
- d)1

115. Asağıdakilerden hangisi textbox objesine bir sayıyı yazar?

- a) textbox1(sayi);
- b) textbox1.Text = sayi;
- c) textbox1 = sayi;
- d) textbox1.Text= sayi.ToString();

116. Aşağıdaki program parçasının sonucu nedir?

```
int x=5, y=12;
if ((x>4) && (y<20)) Console.Write ("**");
if (( x>10) || (y<20)) Console.Write("##");
else Console.Write("@@");
```

- a)##
- b) **##
- c) @@
- d) **@@

117. Asağıdaki programın sonucu hangisidir?

```
char harf = 'c'; x=10;
switch(harf) {
case ('a'): x=(x>10)? x--: x++;
case ('b'): x=(x>10)? x--: x++;
case ('c'): x=(x>10)? x--: x++; harf=d;
case ('d'): x=( x%2 == 0)? x--: x++; harf=e;
case ('e'): x=(x>10)? x--: x++; break;
case ('f'): x=(x>10)? x--: x++;
case ('g'): x=( x%2 == 0)? x--: x++; break;
}
Console.Write(x);
```

- a) 9
- b) 10
- c) 11
- d) 12

118. Aşağıdakilerden hangisi konsol ekranına veri yazımını doğru olarak kullanır?

- a) Console.WriteLine(degisken);
- b) degisen = ConsoleWrite();

- c) Console.ReadLine(degisken);
- d) Console.printf(degisken);

119. Visual Studio'daki "Properties" penceresi nedir?

- a) Projedeki görsel nesnelerin özelliklerinin düzenlendiği kısımdır.
- b) Projedeki görsel objelerin bulunduğu kütüphanedir
- c) Proje dosyalarını ve formların görüldüğü kısımdır.
- d) Projedeki arayüz opsiyonlarının düzenlendiği kısımdır.
- e) Proje derlendiğinde hata mesajlarını görüldüğü kısımdır.

120. Aşağıdaki hangisi bir sayıyı text(yazı)'a çevirir?

- a) kelime = System.Int16.Parse(sayi);
- b) kelime= Convert.ToInt16(sayi);
- c) kelime= sayi.ToString();
- d) kelime = (int) sayi.

121. Aşağıdaki x++ komutu kaç kere çalışır?

```
int i=1;
for(i=3; i<8; i++) {
    if ( i== 3) continue;
    x++;
}
```

- a) 4
- b)3
- c)0
- d)5

122. Aşağıdakilerden hangisi combobox elamanına "imyo" kelimesini ekler?

- a) comboBox1.Items("imyo");
- b) comboBox1("imyo");
- c) comboBox1.Items[i]("imyo");
- d) comboBox1.Items.Add("imyo");

123. Aşağıdakilerden hangisi messagebox objesine bir sayıyı yazar?

- a) messagebox(sayi);
- b) messagebox.Show = sayi;
- c) messagebox(Convert(sayi));
- d) messagebox.Show(sayi.ToString());

124. Verilen sayısal ifadeyi kendisine en yakın ve kendisinden küçük olan tam sayıya yuvarlayan fonksiyon aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ceiling()
- B) Round()
- C) Floor()
- D) Convert()

125. Aşağıdakilerden hangisi programda oluşan hatalardan dolayı programın kırılmasını önlemek amaçlı kullanılacak bir yapıdır?

- A) If-Else
- B) Case
- C) While
- D) Try-Catch

- I. Fonksiyon içinde fonksiyon kullanılmaz.
- II. Fonksiyon içinde fonksiyon oluşturulabilir.
- III. Fonksiyonlardan return ifadesi ile geriye dönecek parametrenin tipi belirtilmek zorunda değildir.

126. Yukarıdakilerden hangisi veya hangileri fonksiyonlar için yanlıştır?

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

127. Aşağıdakilerden hangisi fonksiyonlara ait bir özellik değildir?

- A) Fonksiyon bir sorgunun parçası olarak kullanılabilir.

B) RETURN anahtar kelimesi kullanılır.

C) Tek bir değer döndürmek zorundadır.

D) Bir isim verilmelidir.

- I. if-else kod bloğu
- II. While kod bloğu
- III. For kod bloğu

128. Yukarıdaki yapılardan hangisi yada hangileri karar vermek için kullanılır?

A) I

B) II_III

C) I-III

D) I-II-III

- I. 4598,24
- II. 8546,7
- III. 784632,78

129. Decimal (6,2) değeri verilen bir alana girilen sayı yukarıdakilerden hangisi yada hangileri olabilir?

A) I

B) I-II

C) I-III

D) I-II-III

130. İstenilen Şart sağlandığında while döngüsünden çıkmak için aşağıdaki komutlardan hangisi kullanılır?

A) CONTINUE

B) BREAK

C) CASE

D) RAND

131. C#'ta nesne yönelimli programlama yapısını aşağıdakilerden hangisi sağlar?

A) Diziler

B) Fonksiyonlar

C) Parametreler

D) Sınıflar

132. Aşağıdaki program neyi yapmaktadır?

```
using System;
{
    class MainClass
    {
        public static void Main(string[] args)
        {
            int adet=0, toplam=0;
            for(int i=1; i<1000; i++)
            {
                if((i%5==0) &&
                (i%7!=0) )
                {
                    Console.WriteLine(i);
                    Console.WriteLine(" {0} sayı bulundu", adet);
                    Console.WriteLine("
                    Topamlari={0}",toplam);
                }
            }
        }
    }
}
```

a. 7 bölünebilen 5 ye bölünemeyen sayıların adeti ve toplamını

b. 5 bölünebilen 7 ye bölünemeyen sayıların adeti ve toplamını

c. 5 ve 7 ye bölünebilen sayıların adeti ve toplamını

d. 5 ve 7 ye bölünen sayıların toplamını

133. C#'ta tüm nesnelerin türedięi yapı nedir?

a. string

B) int

C) byte

D) object

134. Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- a. Console.ReadLine[];
- b. Console.WriteLine("Yazilacak")
- c. Console.WriteLine("Yazilacak");
- d. int sayi = Covert.ToInt33("123");

135. && operatörünün anlamı nedir?

- a. İki operandının da true değerinde olması duru- munda true değer üretir.
- b. Sayısal operandlardan, soldaki sağdakinden büyükse false değeri üretir.
- c. Bir operand true, diğer operans false ise true değer üretir.
- d. İki operandı da false ise, true değeri üretir.

136. Aşağıdaki kodun ekrana yazacağı değer ne olacaktır?

```
string ad = "Doğu";
string Ad = "Batı";
if (ad == Ad) { Console.WriteLine("Aynı"); }
else { Console.WriteLine("Farklı"); }
```

- a. Önce Farklı, sonra Aynı
- b. Önce Aynı, sonra Farklı
- c. Aynı
- d. Farklı

137. Bir dizinin boyutunu veren System.Array sınıfının metodu hangisidir?

- a. **.Length()**
- B) .Ubound()
- C) .Size()
- D) .Length

138. Aşağıdaki ??? olan yerlere hangi satırlar yazıl- dığı takdirde program çalışır?

```
using System;

class MainClass {
    public static void Main(string[] args)
    {
        string s1, s2; int
        sayi1, sayi2; int
        toplam;

        Console.WriteLine("ilk sayiyi gir:");
        s1=Console.ReadLine();
        Console.WriteLine("ikinci sayiyi gir:");
        s2=Console.ReadLine(); sayi1=????????;

        sayi2=????????;

        ToString();
    }
}
```

- a. **sayi1=Convert.ToInt32(s1); sayi2=Convert.ToInt32(s2);**
- b. sayi1=Convert.WriteLine(s1; sayi2=Convert.WriteLine(s2);
- c. sayi1=convert.toint32(s1); sayi2=convert.toint32(s2);
- d. sayi1=Convert.ReadLine(s1); sayi2=Convert.ReadLine(s2);

139. Aşağıdaki kod ekrana nasıl bir çıktı verir?

```
int a,b;

a = 10;

b = 5;           { Console.WriteLine("Eşit"); }

if(a==b) else   { Console.WriteLine("Küçük"); }

if(a<b)         { Console.WriteLine("Büyük"); }

}
```

- a. Eşit
C) Büyük
B) Küçük
D) Hata mesajı verir.

140. Aşağıdaki kodda derlenmeyi engelleyen bir hata vardır. Bu hata nasıl giderilebilir?

```
char c = 'a';

char gelen= Convert.ToChar(Console.ReadLine()

);

switch (gelen) {

    case c:

        Console.WriteLine("a yazdınız")

        break; }
```

- a. switch(gelen) satırının sonunda ; (noktalı virgül) konmalıdır.
b. case c: satırında, değişken olan c kullanılmamalı, sabit bir ifade kullanılmalıdır.
c. char c = 'a'; satırı char c = "a"; olarak yazılmıştır.
d. break; satırı break(); satırı şeklinde yazılmalıdır.

141. Aşağıdaki kod satırlarının hangisinde hata yoktur?

- a) MessageBox.Show(12.4D);
b) MessageBox.Show("I love software");
c) MessageBox.Show(7,5);
d) MessageBox.Show(13455);
e) MessageBox.Show(7.5);

142. Bir uygulamada, aşağıdaki "for" döngülerinden hangisini kullanmak, uygulama içerisinde sonsuz döngüye sebep olur?

- a) for (int i = 10; i <= 15; i++) { return; }
b) for (int i = 10; i <= 15; i++) { MessageBox.Show(i.ToString()); }
c) for (int i = 10; i <= 15; i++) { int Sonuc = i + 20; }
d) for (int i = 10; i <= 15; i++) { i = 100; }
e) for (int i = 10; i <= 15; i++) { if (i == 14) i = 10; }

143. Aşağıdaki tip dönüştürme işlemlerinden hangisi hatalıdır?

- a) string metin = int.MaxValue.ToString();
b) decimal toplamMiktar = Convert.ToDecimal(123);
c) byte rakam = Convert.ToByte("6");
d) MessageBox.Show(Convert.ToString(123));

144. Aşağıdaki değişken tanımlamalarının hangisinde hata yoktur?

- a) byte sayi = -10;
b) decimal sayi = "5,9";
c) bool durum = 1;
d) double sayi = 6.78;

145. Visual Studio .Net ortamında TextBox, Button, ListBox gibi kontrollerin özelliklerini düzenlemek için aşağıdaki pencerelerden hangisi kullanılır?
- Solution Explorer
 - Toolbox
 - Components
 - Properties**

```
if (sayi == 10 || sayi < 10)
return;
```

Aşağıdaki kod satırlarından hangisi yukarıdaki kod bloğu ile aynı işleve sahiptir?

- sayi = (sayi <= 10) ? 0 : return;
- if (sayi <= 10) return;**
- for (int sayi = 0; sayi <= 10; sayi++) { return; }
- while (sayi <= 10) { return; }

146. Form üzerine nesne yerleştirmek için kullanılan pencere aşağıdakilerden hangisidir?

- Form
- Solution Explorer
- Properties
- Toolbox**

147. Bir nesnenin form üzerinde görünüp görünmemesi o nesnenin hangi özelliği ile sağlanır?

- Visible**
- Enabled
- Text
- Font

148. Bir nesnenin form üzerinde aktif veya pasif edilmesi o nesnenin hangi özelliği ile sağlanır?

- Visible
- Enabled**
- Text
- Font

149. Label1.Text = "Yaşınız"; kod satırının anlamı aşağıdakilerden hangisidir?

- Yaşınız yazısını mesaj penceresinde gösterir
- Yaşınız yazısını Label nesnesinde gösterir**
- Yaşınız yazısını Textbox nesnesinde gösterir
- Hata verir

150. ForeColor özelliği ile nesnenin hangi özelliği değiştirilir?

- Görünürlük
- Arkaplan rengi
- Yazı rengi**
- Yazı tipi

151. Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- int türünde bir değişken, bir metoda parametre olarak gönderildiğinde değişkenin değeri değil referansı gider.
- Double türünde bir değişken, bir metoda parametre olarak gönderildiğinde değişkenin değeri değil referansı gider.
- String bir sınıftır.**
- Aynı isimde birden fazla metod yazmak istiyorsak bu metodu aynı sınıf içerisinde iki defa override ederiz.

152. int a = Console.ReadLine();

kodu için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- Runtime Exception fırlatır.
- Derleme zamanında hata alırız.**
- Hata almayız ama mantıksal bir hata vardır.
- Hiçbir hata yoktur.

153. Çalışma zamanı hatalarını kontrol altına almak için hangi kod bloğunu kullanırız?

- try{ } throw(Exception e){ }
- try{ }catch(Exception e){ }**
- Exception{ }try(Exception e){ }
- Error{ }throw(Exception e){ }

154. Aşağıdaki türlerden hangisi en büyük tamsayı değerini tutar?

- Int32
- sbyte
- long
- ulong**

155. Aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

- int = 4 byte
- byte = 8 bit
- char = 4 byte
- string = 16 byte**

156. 55 sayısından başlayıp 10 sayısına dahil olmak üzere çift sayıları ekrana yazdırmak istiyoruz. Bunun için aşağıdaki döngülerden hangisi kullanılabilir?
- a)for(int i=55; i>=10 && i%2==1; i-){ }
- b)for(int i=55; i>=10; i-=2){ }
- c)for(int i=55; i>=10 && i%2==0; i-=1){ }**
- d)for(int i=55; i>=10 && i%2==0; i-){ }
157. Garbage Collector tarafından yönetilen .net kodlarına ne denir?
- a)Garbage Code
- b)Assembly Code
- c)Managed Code**
- d)Intermediate Language Code
158. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
- a)Bir Data Field public ise diğer sınıflardan da bu alana erişebiliriz.
- b)Bir metod private ise diğer sınıflardan bu sınıfa erişemeyiz.
- c)Constructor sınıf oluşturmada kullanıldığından dolayı private olamaz.**
- d)Bir sınıf, dışarıdan erişilemeyecek olsa da private olabilir.
159. Aşağıdakilerden hangisi sınıf ve nesne arasındaki ilişkiye bir örnek olabilir?
- a)Araba – Tır
- b)Elma – Armut
- c)Oyuncak Resmi – Oyuncağın Kendisi**
- d)Kalem- Kalemtraş
160. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
- a)C# Object Oriented bir dildir.
- b)C# Multiple Inheritance desteklemez.
- c)A sınıfı B sınıfından, B sınıfı da C sınıfından türetilebilir.
- d)private olan bir namespace'e başka bir namespace içerisinden erişilemez.**
161. Method overloading nedir?
- a)Varolan bir metodun hiçbir şekilde kullanılmaması durumudur.
- b)İmzası aynı olmayan adı aynı olan iki metodun aynı sınıf içerisinde olması durumudur.**
- c>Aynı metodun arka arkaya sisteme bir yük getirecek şekilde çağrılmasıdır.
- d)Bir metod çağrısı olduğunda metodun çalışması için geçen sürenin fazla olması durumunda ortaya çıkar.
162. Recursive Function(Özyineli Fonksiyon) nedir?
- a)Bir fonksiyon çağırıldıktan sonra çalışması bitmeden bir daha çağırıyorsak bu fonksiyona recursive function denir.
- b)Kendi kendini çağıran fonksiyonlara denir.**
- c)A fonksiyonu B'yi B fonksiyonu da C'yi çağırıyorsa A ve C recursive fonksiyonlardır.
- d)İç içe iki metod olması durumunda üstteki(dıştaki) metoda recursive function denir.
163. int degisken=5;
ifadesinden sonra bu değişkeni, string bir ifadeye çevirmek için nasıl bir kod kullanabiliriz?
- a)String str = degisken.String();
- b)String str = degisken.toString();
- c)String str = degisken.StringTo();
- d)String str = degisken + "";**
164. Cember isimli bir sınıfın nesnesini nasıl oluştururuz?
- a)Cember c = Cember.Create();
- b)Cember c = Cember();
- c)Cember c = new Cember();**
- d)Cember c = new();
165. Araba sınıfının, Tasit sınıfından türetilecek şekilde tanımı nasıl yapılır?
- a)public class Araba extends Tasit { }
- b)class Araba extends Tasit { }
- c)public class Araba :: Tasit { }
- d)public class Araba : Tasit { }**
166. Aşağıdaki döngülerden hangisi hatalıdır?
- a)for(int i=0; (i <10 && i>-10) || i==20; i+=2){ }
- b)int i=0;
for(;i%10==5; i+=5){ }
- c)for(i=20000;i>10; i-=2){ }**
- d)for(;;){ }

167. C# derleme sürecinde karşımıza çıkan IL ne anlama gelir?

a) **Intermediate Language**

b) Interoperability Language

c) Interactional Language

d) Internal Language

168. C# dilinde yazılıp derlenmiş Sekiller.dll isimli bir dosya içerisinde aşağıdakilerden hangisi yoktur?

a) Metadata

b) **Makine Dili**

c) IL

d) Manifest

169. Assembly'e ait bilgilerin tutulduğu alana ne ad verilir?

a) Metadata

b) **Manifest**

c) Information Area

d) Properties

170. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

a) Bir metoda ref türünde parametre göndermek istersek hem parametre alanına hemde metodu çağırdığımız yere ref ifadesini yazmamız gerekir.

b) **Bir metod iki parametre alıyorsa ilk parametresi params string[], diğeri int olabilir.**

c) Bir metod değer döndürmüyorsa void olarak işaretlenir.

d) A ve B sınıfları ortak veriler içeriyorsa ortak bilgileri C sınıfında tanımlayıp A ve B sınıflarını C'den türetebiliriz.

171. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

a) Bir sınıfın ilk çağrılan metodu constructor'dır.

b) A sınıfı B'den türetiliyor ise A'dan B'nin elemanlarına erişmek için base keyword'ü kullanırız.

c) **Bir sınıfta sadece bir constructor olabilir.**

d) int ve Int32 aynı şeydir.

172. Aşağıdakilerden hangisi dizinin özelliklerinden değildir?

a) Object tipinde dizi tanımlanabilir.

b) Dizinin ilk elemanı 0 indexlidir.

c) Dizi boyutu belirlendikten sonra büyütülemez.

d) **4 Boyutlu dizi tanımı yoktur.**

173. Kisi sınıfı içerisinde ad adında bir data field ve bu data field'a erişim için kullanılacak bir adet property olması isteniyor. Bu tanımı nasıl yapabiliriz?

a) **public String Ad{ get; set; }**

b) public String Ad(){ get(); set(); }

c) public String Ad { get(); set(); }

d) public String Ad(){ get; set; }

174. Aşağıdaki komut satırlarının çalışması sonucunda ekran çıktısı ne olur? (Integer olarak tanımlanan x değişkeninin değeri 5'dir.)

If (x == 0)

{Console.Write("x sifira eşittir.");}

Else if (x > 0)

{Console.Write("x pozitif bir sayıdır. ");}

Else

Console.Write("x negatif bir sayıdır.");

A) x sifira eşittir. B) x negatif bir sayıdır. C) x pozitif bir sayıdır. D) Ekranda bir mesaj gözükmez. E) x hem pozitif hem 0 dan büyüktür

175. Eğer string tipindeki "ad" değişkeninin içeriği "Ali" ise "Merhaba" mesajını görüntüleyen komut satırı aşağıdakilerden hangisidir?

A) If (ad = "Ali"){ Merhaba};

B) If (ad == "Ali") Console.Write("Merhaba");

C) If (ad = "Merhaba")Write("Merhaba");

D) If (ad = "Ali") Console.Write("Merhaba")

E) If(Ali==ad) Console.Write("Merhaba");

176. Aşağıdaki değişken isimlerinden hangisi yanlıştır?

A) int num2; **B) String Koçhisar;** C) Char cokharf; D) string memleket; E) int sayi_1;

177. Visual Studio 2010 ortamında Visual C# programında hazırlanan programı çalıştırmak için klavyeden hangi tuşa basılır?

A) F2 B) F6 C) F7 D) F5

178. Günümüzde en yaygın kullanılan veritabanı yöntemi aşağıdakilerden hangisidir?
A) Yapısal yöntem
B) Hiyerarşik Yöntem
C) İlişkisel Veritabanı Yöntemi
D) Nesne Yönelimli Veritabanı Yöntemi
179. Visual Studio 2010 (C#) programında Try.....Catch.....Finally kodu aşağıdaki yapısal uygulamaların hangisinde kullanılır?
A) Hatalı kullanım kodu
B) Hata Yakalama (Ayıklama)
C) Hatalı kodu düzeltme
D) Kodu derleme
180. Aşağıda verilen Console Application kodunun çıktısı nedir?
For (int m=10; m>=1; m/=2)
Console.Write(m + “,”);
A) 10,5,2,1
B) 10,5,2.5,1.25
C) 5,2,1
D) 10,5,2
181. Aşağıda verilen Console Application kodunu çalıştırdığımızda sistem hata uyarısı vermektedir. Bu hatayı aşağıdakilerden hangisi ile düzeltebiliriz?
double pi = 3.14;
int n = 2;
n = n * pi;
Console.WriteLine(n);
A) n=n*(double)pi;
B) n=n*(float)pi;
C) double n=2;
D)define pi=3;
182. Aşağıda verilen Console Application kodunun çıktısı nedir?
int a = 4;
while (a >= 0.5)
{
Console.Write(a);
a = a / 2;
}
A)5,2,1
B) 4,1,2
C) 4,2,1,0.5
D) **4,2,1**
183. Yazılan programları okuyup içerisinde mantıksal veya yazınsal hatalar olup olmadığını bulan, bulunduğu hataları kullanıcıya göstererek programın düzeltilmesine yardım eden, hata yoksa programı çalıştırıp sonucunu gösteren yazılıma ne ad verilir?
a) Değişken
b) Döngü
c) İşletim Sistemi
d) Derleyici
184. 1- Büyük/küçük harfe karşı duyarlıdır.
2- C++, C#, PHP, JavaScript gibi birçok dil C dilinden esinlenerek geliştirilmiştir.
3- C dili donanımdan bağımsız ve taşınabilir (portable) bir dildir.
C programlama dili hakkında verilen yukarıdaki bilgilerden hangileri **doğrudur**?
a) Hepsi
b) Yalnız 2
c) 1 ve 2
d) 2 ve 3
185. 7. C programlama dilinde bir sayının karekökü hangi fonksiyonla hesaplanır?
a) sqrt
b) pow
c) round

- d) floor
186. C# dilinde aşağıdakilerden hangisi bir değişken ismi **olamaz**?
- a) www
b) Artvin_1
c) _gs
d) continue
187. C dilinde açıklama satırları nereye yazılır?
- a) % , % işaretleri arasına
b) * , * işaretleri arasına
c) & , & işaretleri arasına
d) /* , */ işaretleri arasına
188. C' de bir döngü içerisinde aşağıdaki deyimlerden hangisi ile karşılaşıldığı zaman, döngü koşula bakılmaksızın sonlanır?
- a) do-while
b) sqrt
c) else
d) break
189. C' de stringin uzunluğunu hesaplayan fonksiyon hangisidir?
- a) pow
b) scanf
c) stringLength
d) strlen
190. Aşağıdaki yapılardan hangisi C programlama dilinde **kullanılmaz**?
- a) switch-case
b) repeat-until
c) if-else
d) do-while
191. Bir C programı aşağıdaki ifadelerden hangisini içermek zorundadır?
- a) main
b) for
c) while
d) getch
192. İmleci bir alt satırın başına getiren işaret hangisidir?
- a) /r
b) \r
c) /n
d) \n
193. Sub alt programını çağırmak için aşağıdaki komutlardan hangisi kullanılır?
- A) Return
B) Private
C) Call
D) ByVal
194. Tanımlanmış bir prosedüre değer gönderirken bellekteki adreslerinden çağırmak için aşağıdakilerden hangisi kullanılır?
- A) ByRef
B) ByVal
C) Call
D) Return
195. For...Next döngülerinde artım miktarını belirleyen sayaç aşağıdakilerden hangisidir?
- A) For
B) Next
C) Step
D) Until
196. Aşağıdakilerden hangisi bir döngü deyimini değildir?
- A) Do Until-Loop
B) Do While-Loop
C) Do-Loop While
D) While-Loop While
197. Sub alt programını çağırmak için aşağıdaki komutlardan hangisi kullanılır?
- A) Return

B) Private

C) Call

D) ByVal

198. Tanımlanmış bir prosedüre değer gönderirken bellekteki adreslerinden çağırmak için aşağıdakilerden hangisi kullanılır?

A) ByRef

B) ByVal

C) Call

D) Return

199. Aşağıdaki hangisi bir sayıyı text(yazı)'a çevirir?

a) kelime = System.Int16.Parse(sayi);

b) kelime= Convert.ToInt16(sayi);

c) kelime= sayi.ToString();

d) kelime = (int) sayi.

200. Aşağıdaki x++ komutu kaç kere çalışır?

```
int i=1;
```

```
for(i=3; i<8; i++) {
```

```
    if ( i== 3) continue;
```

```
    x++;
```

```
}
```

a) 4 b)3 c)0 **d)5**

SQL SERVER SORULARI

- Primary Key ile Unique Key arasındaki fark aşağıdakilerden hangisidir?**
 - Primary Key kısıtlayıcıdır, Unique Key değildir.
 - Primary Key boş değer alamaz, Unique Key boş değer alabilir.**
 - Unique Key boş değer alamaz, Primary Key boş değer alabilir.
 - Primary Key alanında veri tekrarı yapılabilir, Unique Key alanında veri tekrarı yapılamaz.
- Bir veritabanında iki tabloyu ilişkilendirmek için aşağıdakilerden hangi ikisi olmak zorundadır?**
 - Primary Key Constraint – Unique Key Constraint
 - Primary Key Constraint – Foreign Key Constraint
 - Default Costraint – Foreign Key Constraint**
 - Unique Key Constraint – Default Constraint
 - Veri tekrarını önler.
 - Veri tutarlılığını sağlar.
 - Aynı anda erişimlerde tutarsızlıkları önler.
 - Verilerin güvenliğini sağlar.
- Yukarıdaki özelliklerden hangisi veya hangileri ilişkisel veri tabanı sistemleri için kesinlikle uygundur?**
 - Yalnız I
 - I-II-IV
 - I-III-IV
 - I-II-III-IV**
- Sql Server'da oluşturulan database'in içindeki verilerinin tutulduğu dosyanın uzantısı aşağıdakilerden hangisidir?**
 - .log
 - .sql
 - .db
 - .mdf**
 - Bir sütun veya çok sayıdaki sütunların birleşiminden oluşur.
 - Yabancı anahtar aynı tablodaki yada başka tablodaki birincil anahtarla eşleştirilir.
 - Yabancı anahtarın değeri birincil anahtar değeriyle eşleşmeli veya Null olmalıdır.
 - İki tablo bir yabancı anahtar sayesinde ilişkilendirilir.
- Yukarıdaki ifadelerden hangisi veya hangileri foreign key için kesinlikle yanlıştır?**
 - Yalnız III
 - Yalnız II**
 - I-III
 - Hiçbiri
- Sql Server bit veri tipinin kapladığı alan ne kadardır?**
 - 1 bit
 - 8 bit**
 - 2 bit
 - 2 byte
- Revoke komutu aşağıdakilerden hangisinin yapılmasını sağlar?**
 - Daha önce yapılan tüm kısıtlama ve izinleri iptal eden komuttur.**
 - Sql Server daki oluşturulmuş tüm kullanıcıları silmeyi sağlar.
 - Veri tabanı kullanıcılarına, veri tabanı rolüne izinler vermek için kullanılan komuttur.
 - Sql Server'da sys_admin rolüne sahip kullanıcılara yeni haklar vermeyi sağlayan komuttur.
- Bir kütüphane veritabanında yazarlara ait bilgilerin tutulduğu tablonun adı tbl_Yazar 'dır. Bu tabloda yazar isimlerinin tutulduğu alanın adı yazarAdi ' dir. Yazar isimlerinin içinde herhangi bir yerinde 'de' geçenlerin tüm bilgilerini listeleyen t-sql komutu aşağıdakilerden hangisidir?**
 - Select yazarAdi from tbl_Yazar where yazarAdi like '%de%'
 - Select * from tbl_Yazar where yazarAdi like '%de'
 - Select yazarAdi from tbl_Yazar where yazarAdi like '%de'
 - Select * from tbl_Yazar where yazarAdi like '%de%'**
- Yukarıdaki t-sql komutlarından hangisi veya hangileri bir değişkene değer atamak için kullanılabilir?**
 - Yalnız I
 - I-III**
 - I-II-III

D) I-II-III-IV

10. Bir iş yerine ait çalışan bilgilerinin tutulduğu tbl_Personel isimli tablodan kadın olanlardan ehliyetli olanları yada erkeklerin adı ve soyadlarının listelenmesi isteniyor. Bu işlemi yapan t-sql söz dizimi aşağıdakilerden hangisinde tam anlamıyla doğru bir şekilde verilmiştir?

Tablodaki alanlar:

(TC(char(11)),Adi(nvarchar(50)),Sadi(nvarchar(50)),Cinsiyet(char(5)),Ehliyet(bit))

- A) Select * from tbl_Personel where Cinsiyet='Kadın' or Ehliyet=1 and Cinsiyet='Erkek'
- B) Select Adi,Sadi from tbl_Personel where Cinsiyet='Kadın' or Ehliyet=1 and Cinsiyet='Erkek'
- C) Select Adi,Sadi from tbl_Personel where Cinsiyet='Kadın' and Ehliyet=1 or Cinsiyet='Erkek'
- D) Select * from tbl_Personel where Cinsiyet='Kadın' and Ehliyet=1 or Cinsiyet='Erkek'

11. Aşağıdaki kümeleme fonksiyonlarından hangisi belirtilen sütun ile ilişkili olarak toplama işlemi yapar?

- A) Sum
- B) Avg
- C) Count
- D) Group By

12. Aşağıdaki veri tiplerinden hangisi sayısal bir veri tipi değildir?

- A) float
- B) largeint
- C) smallint
- D) decimal

I. select distinct BolunAdi from tbl_Ogrenci

II. select BolunAdi from tbl_Ogrenci group by BolunAdi

III. select BolunAdi from tbl_Ogrenci where BolunAdi in (select * from tbl_Bolun)

Öğrenci bilgilerinin tutulduğu tablodan öğrenci bölümlerinin sadece bir kere görüntülenmesi isteniyor. Bu tablodan (tbl_Ogrenci) okuldaki öğrencisi olan bölümlerin listelenmesi isteniyor.

13. Yukarıdaki sorgulardan hangisi veya hangileri bu istenileni gerçekleştirir?

Tablo:(OgrNo,OgrAdi,OgrSadi,BolunAdi(nvarchar(20)),OgrDogumTarihi)

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

14. Aşağıdaki kümeleme fonksiyonlarından hangisi sayma işlemi gerçekleştirir?

- A) AVG
- B) COUNT
- C) GROUP BY
- D) SUM

SELECT COUNT (DISTINCT bolun)

FROM Ogrenci

15. T-sql sözdizimi aşağıdakilerden hangisini gerçekleştiriyordur?

- A) Okuldaki bölümleri listeler.
- B) Okuldaki her bölüme ait öğrencileri listeler .
- C) Okuldaki bölümlerin sayısını verir.
- D) Hatalı koddur çalışmaz.

16. Aşağıdaki joker karakterlerden hangisi tek bir karakterin yerini tutar?

- A) %
- B) -
- C) _
- D) [-]

17. Aşağıdaki aritmetiksel operatörlerden hangisi mod alma işlemi yapar?

- A) &
- B) ^
- C) #
- D) %

18. Aşağıdaki sorgulardan hangisinde kodlama açısından hata yoktur?

- A) Select ogrNo, AVG(not) from tblOgrNot where ogrNo != 5 group by ogrNo where AVG (not)>70
- B) Select ogrNo, AVG(not) from tblOgrNot
- C) Select ogrNo,SUM(not) from tblOgrNot where ogrNo<15 group by ogrNo having AVG(not)>50
- D) Select ogrNo,COUNT(ogrNo) from tblOgrNot having ogrNo>3

19. Aşağıdaki fonksiyonlardan hangisi sistem tarihini ve zamanını alır?

- A) DateGet()
- B) DateDiff
- C) DateNow()
- D) GetDate()

20. Aşağıdaki fonksiyonlardan hangisi metnin uzunluğunu veren fonksiyondur?

- A) Len()
- B) Left()
- C) Ltrim()
- D) Length()

- I. select RIGHT('kamyon',2)
- II. select LEFT(Reverse('kamyon'),2))
- III. Select Reverse(LEFT(Reverse('kamyon'),2))

21. Yukarıdaki T-Sql kodlarından hangisi veya hangilerinden dönen sonuç 'on' kelimesidir?

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

22. Aşağıdakilerden hangisi tarih fonksiyonlarında haftanın kacinci günü olduğunun alınması için kullanılır?

- A) Day
- B) dd
- C) DayOf
- D) WeekDay

- I. select * from tblUye where yas%3=0 and yas%2=0
- II. select * from tblUye where yas%6=0
- III. select * from tblUye where yas/3=0 and yas/2=0

23. Yukarıdaki sorgulardan hangisi veya hangileri yaşı 6'nın katı olan üyelerin tüm özelliklerini listeleyen sorgudur?

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

- I. Set
- II. Declare
- III. Select
- IV. Update

24. Yukarıdaki T-sql komutlarından hangisi veya hangileri bir değişkene değer atamak için kullanılabilir?

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

25. Aşağıdaki kümeleme fonksiyonlarından hangisi belirtilen sütunun ortalamasını alır?

- A) Sum
- B) Avg
- C) Count
- D) Group By

- I. select max(ogrNo) from tbl_Ogrenci
- II. select top 1 count (ogrNo) as Sayi from tbl_Ogrenci group by BolunAdi order by Sayi desc

III. select count(ogrNo) from tbl_Ogrenci group by BolumAdi

26. Öğrenci bilgilerinin tutulduğu tablodan en fazla öğrencisi olan bölümün öğrenci sayısı gösterilmek isteniyor. Yukarıdaki sorgulardan hangisi veya hangileri bu istenileni gerçekleştirir?

Tablo:(OgrNo(int),OgrAdi,OgrSadi,BolumAdi(nvarchar(20)),OgrDogumTarihi)

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

27. Aşağıdaki kümeleme fonksiyonlarından hangisi sayma işlemi gerçekleştirir?

- A) Avg
- B) Count
- C) Group by
- D) Sum

28. Aşağıdakilerden hangisi tarih fonksiyonlarında ayın kaçınıcı günü olduğunun alınması için kullanılır?

- A) MounthDay
- B) dd
- C) DayOf
- D) WeekDay

29. Sütuna girilebilecek verilerin belli bir formatla girilmesini sağlamak için aşağıdakilerden hangisi kullanılabilir?

- A) Default Constraint
- B) Default Nesnesi
- C) Unique Key Constraint
- D) Check Constraint

30. Aşağıdaki fonksiyonlardan hangisi veritipini değiştirmek için kullanılır?

- A) Convert()
- B) Turn()
- C) Trim()
- D) Cover()

31. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Bir tabloda birden çok check constraint tanımlanabilir.
- B) Bir tabloda primary key bulunmak zorunda değildir.
- C) Bir veritabanında trigger yazılmak zorunda değildir.
- D) Bir veritabanında birden çok default nesnesi tanımlanabilir.

32. Aşağıdakilerden hangisi bir fonksiyondan parametre döndürmeyi sağlar?

- A) Return
- B) Output
- C) Back
- D) Go

33. Aşağıdakilerden hangisi tarih fonksiyonlarında yılın kaçınıcı ayı olduğunu vermeyi sağlayan ifadedir?

- A) WeekDay
- B) dd
- C) YearMonth
- D) Mm

34. Aşağıdakilerden hangisi Role tanımlamanın amacını açıklar?

- A) Sql Server da kullanıcı tanımlamamız için tanımlanır.
- B) Sql Server da login tanımlamamız için tanımlanır.
- C) Sql Server da belli bir kullanıcı grubuna yetki verebilmemiz için tanımlanır.
- D) Sql Server da system admin olmak için tanımlanır.

35. Aşağıdakilerden hangisi kendisine parametre olarak giden sayının mutlak değerini veren t-sql kodudur?

- A) Abs(sayı)
- B) Ceiling(Sayı)
- C) Select Abs(sayı)
- D) Select Ceiling(sayı)

36. Aşağıdakilerden hangisi kendisine parametre olarak giden sayının kare kökünü hesaplar?

- A) Sqrt(sayı)
- B) Ceiling(sayı)

- C) Abs(sayı)
D) Exp(sayı)

37. Aşağıdaki komutlardan hangisi procedure ve fonksiyon üzerinde değişiklik yapmaya yarar?

- A) ALTER
B) CREATE
C) DANY
D) REVOKE

38. Aşağıdakilerden hangisi Transact-SQL'de karar ifadesi veya döngü kontrollerini sağlayan kodlar arasında değildir?

- A) İf.....Else/ While
B) Do
C) Continue/Break
D) Begin...End

TBL_KIRALIK		TBL_ARAC	
Column Name	Data Type	Column Name	Data Type
KIRALIK_NO	int	ARAC_NO	int
ARAC_NO	int	PLAKA_NO	nchar(10)
TESLIM_TARIHI	datetime	RUHSAT_TARIHI	datetime
IADE_TARIHI	datetime		

39,40 ve 41. Soruları Yukarıdaki tablolara göre yanıtlayınız.

```
select left(A.plaka_no,2) from TBL_KIRALIK as K  
inner join TBL_ARAC as A on A.arac_no = K.arac_no  
where datediff(DD,K.TESLIM_TARIHI,K.IADE_TARIHI) >7
```

39. Verilen tablolara göre yukarıdaki sorgu aşağıdaki seçeneklerden hangisini gerçekleştirir?

- A) Kiralama süresi bir haftadan fazla olan araçların plakalarının il kodunu listeler.
B) Teslim süresi bir haftayı geçen araçların plakalarının il kodunu listeler.
C) İade tarihi geçen araçların plaka nolarını listeler.
D) Son bir haftada teslim edilmiş araçların plakala nolarını listeler.

40. Aşağıdakilerden hangisi kiralanan araçların kaç tanesinin Denizli plakalı olduğunu sorgulamaz?

- A) select count(*) from TBL_ARAC where left(PLAKA_NO,2) = 20
B) select count (*) from TBL_ARAC group by plaka_no having left(PLAKA_NO,2)= 20
C) select count (*) from TBL_ARAC having left(PLAKA_NO,2) = 20
D) select count(*) from TBL_ARAC where PLAKA_NO like '20%'

41. En uzun süreli kiralanan arabanın kaç günlük kiralandığını sorgulayan sorgu hangisidir?

- A) select max(day(IADE_TARIHI - TESLIM_TARIHI)) from TBL_KIRALIK
B) select max(datediff(DD, TESLIM_TARIHI, IADE_TARIHI)) from TBL_KIRALIK
C) select datediff(max(DD, IADE_TARIHI, TESLIM_TARIHI)) from TBL_KIRALIK
D) select max(datepart(DD, IADE_TARIHI - TESLIM_TARIHI)) from TBL_KIRALIK

42. ALTER index komutuyla hangisi yapılabilir?

- A) parçalama işlemleri
B) sütun ekleme, çıkarma
C) trigger oluşturma
D) düzenlemeler yapma

43. T-SQL'de kullanılan aritmetiksel operatörler ve işlevlerinden hangisi yanlıştır?

OPERATÖR İŞLEVI

- A) /Mod alma
B) *Çarpma
C) +Toplama
D) -Çıkarma

44. Aşağıdakilerden hangisi sadece okunabilir bellektir?

- A) RAM
B) ROM

C) COM

D) LPT

45. if(yas>=0 && yas<=18)

Yukarıdaki ifadenin anlamı aşağıdakilerden hangisidir?

A) yas 0 ya da 18 ise

B) yas 0 a eşit ya da büyük ve 18 den küçük ya da eşitse

C) yas 0 a eşit ya da büyük veya 18 den küçük ya da eşitse

D) yas 0 dan büyük 18 den küçüktür

46. Aşağıdakilerden kodlardan hangisi method'dan tamamen çıkarır?

A) break

B) goto

C) continue

D) return

47. string [] array1D=new string [] { "Polat", "Bilişim", "Akademisi", "Denizli", "Şubesi" }

A) 25

B) 5

C) 35

D) 15

48. Array' lerde Length aşağıdakilerden hangisini verir?

A) Toplam eleman sayısını

B) Uzunluğu

C) Boyutu

D) Index adresi

49. Aşağıdakilerden hangisi 2 satırı 3 sütunu olan iki boyutlu diziyi verir?

A) int[,] array2D=new int[2,3];

B) int[,] array2D=new int[0,2,3];

C) int[,] array2D=new int[6];

D) int[,] array2D=new int[10,2,3];

50. C#,J#,C++ veya Visual Basic.Net ile en etkin ve ortak uygulama geliştirme platformu hangisidir?

A) MS Visual Studio

B) Not Defteri

C) Word

D) Excel

51. Üzerine buton,metin kutusu vb nesnelere yerleştirilen arabirime ne ad verilir?

A) Form

B) Solution Explorer

C) Properties

D) Toolbox

52. Buton,metin kutusu,işaret kutusu vb nesnelere özelliklerini değiştirmek için kullanılan pencere hangisidir?

A) Form

B) Solution Explorer

C) Properties

D) Toolbox

53. Aşağıdaki kümeleme fonksiyonlarından hangisi belirtilen sütun ile ilişkili olarak toplama işlemi yapar?

A) Sum

B) Avg

C) Count

D) Group By

54. Aşağıdaki kümeleme fonksiyonlarından hangisi sayma işlemi gerçekleştirir?

A) AVG

B) COUNT

C) GROUP BY

D) SUM

SELECT COUNT (DISTINCT bolum)

FROM Ogrenci

55. T-sql sözdizimi aşağıdakilerden hangisini gerçekleştiriyor?

A) Okuldaki bölümleri listeler.

B) Okuldaki her bölüme ait öğrencileri listeler .

- C) Okuldaki bölümlerin sayısını verir.
D) Hatalı koddur çalışmaz.
56. Aşağıdaki fonksiyonlardan hangisi sistem tarihini ve zamanını alır?
A) DateGet()
B) DateDiff
C) DateNow()
D) **GetDate()**
57. Aşağıdaki kümeleme fonksiyonlarından hangisi belirtilen sütunun ortalamasını alır?
A) Sum
B) **Avg**
C) Count
D) Group By
58. Aşağıdaki işlemlerden hangisine ait trigger tetiklenmez?
A) Insert
B) **Select**
C) Update
D) Delete
59. Aşağıdakilerden hangisi veri üzerinde işlem yapma deyimi değildir?
A) Select B) Update C) Insert **D) Deny**
60. Çalıştığınız şirkette, veritabanı sisteminde her gece saat 2:00'de verilerin yedeğinin alınması isteniyor. Böyle bir sistem için SQL Server'da zamanlanmış görev oluşturmanız gerekmektedir. MSSQL Server üzerinde bu ve buna benzer zamanlanmış görevler oluşturabilmek için hangi servis kullanılmalıdır?
A) SSIS(SQL Server Integration Services)
B) FullText Search
C) **Maintenance Plans**
D) Reporting Services
61. Aşağıdaki sorgulardan hangisi yanlıştır?
A) Select Ad,Soyad,Yas from Musteriler
B) Select AdSoyad as Isim,Yas from Musteriler
C) **Select Ad+' '+Soyad as Isim,Yas as from Musteriler**
D) Select Ad+' '+Soyad,Yas as Isim from Musteriler
62. Mevcut bir tabloyu nasıl değiştirebilirsiniz?
A) Drop Table TabloAdi Create Table TabloAdi (...)
B) **Alter Table TabloAdi (...)**
C) Drop Table TabloAdi
D) Create Table TabloAdi
63. Herhangi iki tabloyu ilişkilendirmek istiyorsunuz. İki tablo arasında ilişkilendirme işlemi gerçekleştirilirken, sadece ilişkili alanları birbiriyle eşleşen kayıtların gösterilmemesi gerekiyor. Bu işlem için hangi Join tipi kullanılmalıdır?
A) Left Outer Join
B) Right Outer Join
C) Full Outer Join
D) **Inner Join**
64. SQL Serverda ayrılmış kelimeler tablo, kolon vs ismi olarak verilemez. Aşağıdakilerden hangisi tablo ve kolon ismi olarak verilebilir?
A) Date B) Datetime C) Smalldatetime **D) Hiçbiri**
65. Smallint veri türü için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
A) **0 – 32770 arasında değer alır**
B) 2 bayt yer kaplar
C) Tam sayı türleri için kullanılır
D) Negatif değerler alabilir
66. Tabloya bir kayıt eklemek için hangi komut kullanılır?
A) ADD B) CREATE **C) INSERT** D) MAKE
67. SQL Serverda oluşturulmuş bir tablodan bir kolonu silmek için hangi komut kullanılır?
A) TABLE <tablo ismi> DROP COLUMN <kolon ismi>
B) ALTER TABLE <tablo ismi> DELETE COLUMN <kolon ismi>
C) ALTER TABLE <tablo ismi> ALTER COLUMN <kolon ismi>
D) **ALTER TABLE <tablo ismi> DROP COLUMN <kolon ismi>**

68. Tablo ilişkilendirmeleriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) İlişkilendirmeler yalnızca tablolar oluşturulurken yapılabilir.

B) Referans tablosunda olmayan bir kayıt, diğer tabloya eklenemez

C) Referans tablosundan bir kayıt silmek için önce ilişkili diğer alanları silmek gerekir

D) Bir alan birden fazla tablo alanıyla ilişkilendirilebilir.

69. Veri aktarımı işlemi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) Dışardan veri almak için Import Data seçeneği kullanılır

B) Dışarı veri aktarmak için Export Data seçeneği kullanılır

C) Excel, Access gibi bir çok ortam veri aktarımında kullanılabilir

D) Hiçbiri

70. Aşağıdakilerden hangisi site tablosundaki ad alanı AHMET'e eşit olan tüm satırları verir.

a) Select * from site where ad='AHMET'

b) Select 'Tüm satırlar' from site where ad='Ahmet'

c) Update * from site where ad='%AHMET'

d) Select from site ad='AHMET'

71. Tıklandığı zaman kullanıcıyı belirtilen adrese yönlendirmek için kullanılan veri türü aşağıdakilerden hangisidir?

A) Ek

B) Köprü

C) Metin

D) Evet/Hayır

72. Oluşturulan bir görünümü silmek için aşağıdakilerden hangisi kullanılır?

A) DELETE VIEW

B) CREATE VIEW

C) DROP VIEW

D) SELECT VIEW

73. Bir alana veri girişini zorunlu hâle getirmek için aşağıdaki alan özelliklerinden hangisi kullanılır?

A) Gerekli

B) Geçerlilik Metni

C) Giriş Maskesi

D) Varsayılan Değer

74. Üzerinde aritmetik işlemler yapılabilen ve içinde parasal bilgi bulunmayan veri türü aşağıdakilerden hangisidir?

A) Sayı

B) Otomatik Sayı

C) Para Birimi

D) Not

75. Tabloların birleştirilmesi sırasında eşiti olan birleştirme yapılırken kullanılan deyim aşağıdakilerden hangisidir?

A) INNER JOIN

B) LEFT JOIN

C) RIGHT JOIN

D) INSERT JOIN

76. Büyük harfleri küçük harfe dönüştürmek için kullanılan fonksiyon aşağıdakilerden hangisidir?

A) UCASE()

B) LCASE

C) MOD()

D) CINT()

77. ADD COLUMN deyiminin görevi aşağıdakilerden hangisidir?

A) Tabloya satır eklemek için kullanılır.

B) Tabloya yeni bir ad vermek için kullanılır.

C) Tabloyu silmek için kullanılır.

D) Tabloya sütun eklemek için kullanılır.

78. Not veri türünün kullanım amacı aşağıdakilerden hangisidir?

A) İki değerli durumlardan bir tanesini seçmek için

B) 255 karakteri geçmeyen metinler eklemek için

C) Ole nesnesi eklemek için

D) Birden fazla satırdan oluşan uzun metin eklemek için

79. Birden fazla sütun içinde gruptama yapmak için aşağıdakilerden hangisi kullanılır?

A) ORDER BY

B) GROUP BY

C) SELECT BY

D) FROM BY

80. ÖĞRENCİLER tablosunda yer alan ADI ve BÖLÜMÜ alanlarını seçmek için kullanılan SQL kodu aşağıdakilerden hangisidir?

A) SELECT ADI, BÖLÜMÜ FROM ÖĞRENCİ

B) INSERT ADI, BÖLÜMÜ FROM ÖĞRENCİLER

C) SELECT AD, SOYAD, BÖLÜMÜ FROM ÖĞRENCİLER

D) SELECT ADI, BÖLÜMÜ FROM ÖĞRENCİLER

81. Herhangi bir sütunun içerdiği sayısal değerlerin aritmetik ortalamasını hesaplamak amacıyla kullanılan fonksiyon aşağıdakilerden hangisidir?

A) SUM()

B) STDEV()

C) AVG()

D) MAX()

82. Mevcut bir gruba daha önceden tanımlanmış olan kullanıcı veya kullanıcılar eklemek için aşağıdakilerden hangisi kullanılır?

A) ADD USER

B) ADD GROUP

C) CREATE USER

D) CREATE GROUP

83. SELECT DateAdd("yyyy",2,#11/22/2010#); komut satırı hangi sonucu üretir?

A) 2010 yılına 2 yıl ekler.

B) 11/22/2010 tarihine 2 gün ekler.

C) 11/22/2010 tarihine 2 hafta ekler.

D) Hiçbiri

84. Aşağıdaki sql komutlarından hangisi "Bir değer minimum değerden büyük veya eşit, maksimum değerden küçük veya eşit olup olmadığını kontrol eder."

A) Like

B) In

C) Between

D) Not Like

85. Tablonun tanımını ve içeriğini güncellemek değiştirmek için aşağıdaki komutların hangisi kullanılmalıdır?

A) Alter

B) Update

C) AVG

D) Create

86. Maaşı 1000 ile 1500 arasında olan personelin maaşına %5 zam yapan SQL ifadesi hangisidir?

a) Update personel set maas=maas*1.5 where maas between 1000 and 1500

b) Update personel set maas=maas*1.05 where maas between 1000 and 1500

c) Update maas=maas*1.5 set personel where maas between 1000 and 1500

d) Update set maas=maas*1.05 where between 1000 and 1500

87. Bir tabloda ya da sorguda aynı olan kayıtların **bir kez** yazılarak listelenmesini aşağıdakilerden hangisi sağlar?

a) distinct b) where c) insert d) avg

88. SQL' de tablo oluşturmak için hangi deyim kullanılır?

a) Create Object b) Create Database

c) Create Table

d) Insert Into Table

89. Select * from personel where gorev= 'Memur' or gorev= 'İşçi'

Aşağıdaki sorgulardan hangisi yukarıdaki SQL sorgusuyla aynı çıktıyı verir?

a) Select * from personel where gorev like 'Memur,İşçi'

b) Select * from personel where gorev in('Memur','İşçi')

c) Select * from personel where gorev between('Memur','İşçi')

d) Select * from personel where gorev <> 'Memur', 'İşçi'

90. Adında 'm' harfi geçen kayıtları tablodan silen

SQL ifadesi hangisidir?

a) delete * where adi = 'm'

b) delete tablo where adi in 'm'

c) delete from tablo where adi like '&m&'

d) delete from tablo where adi like '%m%'

91. date veri türüne sahip bir alana tarih nasıl girilir?
a) 24-05-2012 b) 05-24-2012 c) 2012-24-05 **d) 2012-05-24**
92. SQL hakkında aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?
a) Ücretsizdir.
b) Açık kaynak kodludur.
c) Microsoft firmasının bir ürünüdür.
d) Hem Windows hem Linux işletim sistemi altında çalışır
93. Hangisi SQL için **yanlış** bir ifadedir?
a) SQL yapısal sorgulama dili demektir.
b) SQL dilinde büyük küçük harf ayrımı vardır.
c) SQL'de koşullar where ifadesinden sonra yazılır.
d) SQL'de tabloyu kaldırmak için DROP deyiimi kullanılır.
94. Aşağıdakilerden hangisi bir "alan adı" değildir?
A) İl_kodu
B) Ders_adi
C) Ders_kodu
D) Ahmet
95. Bir tablodaki bir sütuna ait verilerin başka bir tablonun sütunundan getirilmesini sağlayan anahtar aşağıdakilerden hangisidir?
A) Birincil Anahtar
B) Yabancı Anahtar
C) Sütunlar
D) Unique kısıtlaması
96. Aşağıdakilerden hangisi "birincil anahtar" alanı için uygun değildir?
A) Doğum tarihi
B) T.C. kimlik numarası
C) Müşteri numarası
D) Bir otomatik sayı alanı
97. Veri girişlerinin belirtilen kriterlere göre yapılmasını sağlayan kısıtlayıcı aşağıdakilerden hangisidir?
A) Not Null kısıtlaması
B) Default Kısıtlaması
C) Unique kısıtlaması
D) Check kısıtlaması
98. Veri tabanının temelini oluşturan ve bilgilerin tutulduğu nesne aşağıdakilerden hangisidir?
A) Formlar **B) Tablolar** C) Sorgular D) Raporlar
99. Aşağıdakilerden hangisi tablolarda kullanılan veri türlerinden değildir?
A) Metin B) Sayı **C) Ek** D) Biçim
100. Üzerinde aritmetik işlemler yapılabilen ve içinde parasal bilgi bulunmayan veri türü aşağıdakilerden hangisidir?
A) Sayı B) Otomatik Sayı C) Para Birimi D) Not
101. Bir alana nasıl veri girileceğinin denetlenmesi gerektiği durumlarda kullanılan veri tipi alan özelliği aşağıdakilerden hangisidir?
A) Biçim **B) Giriş Maskesi** C) Resim Yazısı D) Varsayılan Değer
102. Ardında bulun tüm karakterlerin küçük harfle görüntülenmesini sağlayan karakter aşağıdakilerden hangisidir?
A) ? B) L C) > **D) <**
103. Bir alana veri girişini zorunlu hâle getirmek için aşağıdaki alan özelliklerinden hangisi kullanılır?
A) Gerekli B) Geçerlilik Metni C) Giriş Maskesi D) Varsayılan Değer
104. 60'dan büyük ve 60' a eşit kayıtları gösteren ölçüt hangisidir?
A) =>60 B) <=60 **C) >=60** D) <=60
105. Not veri türünün kullanım amacı aşağıdakilerden hangisidir?
A) İki değerli durumlardan bir tanesini seçmek için
B) 255 karakteri geçmeyen metinler eklemek için
C) Ole nesnesi eklemek için
D) Birden fazla satırdan oluşan uzun metin eklemek için

106. Tıklandığı zaman kullanıcıyı belirtilen adrese yönlendirmek için kullanılan veri türü aşağıdakilerden hangisidir? A) Ek B) Köprü C) Metin D) Evet/Hayır
107. Bilgisyardaki geçerli sistem tarih ve saatini bildirmek için aşağıdakilerden hangisi kullanılır? A) SELECT Now() B) SELECT Day() C) SELECT Tarih() D) SELECT Zaman()
108. Sütunların içerdiği sayısal değerleri toplamak amacıyla kullanılan fonksiyon aşağıdakilerden hangisidir? A) AVG() B) STDEV() C) SUM() D) VARP()
109. Birden fazla sütun içinde gruplama yapmak için aşağıdakilerden hangisi kullanılır? A) ORDER BY B) GROUP BY C) SELECT BY D) FROM BY
110. Tabloların birleştirilmesi sırasında eşiti olan birleştirme yapılırken kullanılan deyim aşağıdakilerden hangisidir? A) INNER JOIN B) LEFT JOIN C) RIGHT JOIN D) INSERT JOIN
111. Alt sorgudaki kayıtların değerine eşit olmayan ana sorgu kayıtlarını almak için kullanılan işleç aşağıdakilerden hangisidir? A) SOME B) ANY C) ALL D) IN
112. Bir tabloda bulunan kayıtların istenildiği zaman silinebilmesi için kullanılan komut aşağıdakilerden hangisidir? A) UPDATE B) INSERT C) DELETE D) WHERE
113. A) UPDATE B) INSERT C) DELETE D) WHERE
114. Aşağıdaki Öğrenci tablosunda cinsiyeti erkek olanları silen Yapısal Sorgulama Dili (SQL) kodu hangisidir?

Öğrenci			
Ogr_no	Ogr_ad	Ogr_soyad	Ogr_cins
0460.12045	Ahmet	Taşdemir	E
0460.12145	Gulcin	Karabük	K
0460.12146	Macit	Demir	E
0460.12136	Nermin	Edebli	K

- A) Update From Öğrenci where Ogr_cins="E"
 B) Delete From Öğrenci where Ogr_cins="E"
 C) Delete From Öğrenci where not Ogr_cins="E"
 D) Update From Öğrenci where not Ogr_cins="K"
115. Yapısal Sorgulama Dili (SQL)'de Sorgulama sı- rasında iki sayısal değer aralığındaki bir değere göre karşılaştırma yapılacaksa aşağıdaki ifade- lerden hangisinin kullanılması gerekmektedir? A) In (...) B) Is Null C) Neithernor D) Between ... and ...
116. Yapısal Sorgulama Dili (SQL)'de sorgulama sı- rasında alana kayıt girilip girilmediğini kontrol etmek için hangi karşılaştırma yapılmalıdır? A) In (...) B) Is Null C) Neithernor D) Between ... and ...
117. Yapısal Sorgulama Dili (SQL)'de sorgulama sonucu listelenirken, listelemede Alan isimle- rinin yerine istediğimiz bir değer yazılması için aşağıdaki ifadelerden hangisinin kullanıl- ması gerekmektedir? A) In (...) B) Top C) As D) And
118. Yapısal Sorgulama Dili (SQL)'de Sorgulama sonucu listelenirken, listelemede belli bir alana göre artan veya azalan sıralama yapıla- bilmesi için aşağıdaki ifadelerden hangisinin kullanılması gerekmektedir? A) Order By B) Is Null C) Group By D) Neithernor
119. Bir sorgu tasarlanırken veri hangi nesnelere alınabilir? A) Tablo B) Sorgu

C) Tablo veya sorgu

D) Filtreleme

120. Tablodaki tüm alanları seçmek için hangi simge kullanılır?

A) +

B) #

C) =

D) *

121. Hangi ölçüt işleci içi boş olan kayıtların listelenmesini sağlar?

A) IS NULL

B) BETWEEN

C) IS NOT NULL

D) NOT

122. Hangisi bir SQL kelimesi değildir?

A) Select

B) Delete

C) Show

D) Insert

123. Hangisi bir sorgu türü değildir?

A) Seçme

B) Sıralama

C) Çapraz

D) Silme

124. 8. Hangi sorgu türü ile "kullanılmayan" kayıtlar bulunabilir?

A) Eşleşmeyenleri Bul

B) Yinelemeleri Bul

C) Birleşim

D) Güncelleştirme

125. . Hangi deyim hatalıdır?

A) 5 – 3

B) Sipariş * .1

C) "Fiyat" * 0.1

D) [Fiyat] * [İndirim]

126. sonuç: IIF ([Yaş] < 25, "Uygun" , "Uygun Değil") hangisi doğrudur?

A) Yaş 15 ise "Uygun Değil" yazar.

B) Yaş 24 ise "Uygun Değil" yazar.

C) Yaş 25 ise "Uygun" yazar.

D) Yaş 15 ise "Uygun" yazar.

127. Sorgularda tablo ilişkileri ile ilgili hangisi doğrudur?

A) Tasarım ızgarasında sadece ana tablonun alanları kullanılır.

B) İstenen alan diğer alan ile ilişkilendirilebilir.

C) Tabloların birincil anahtarları olmalıdır.

D) Kurulan ilişki sadece tek yönde olabilir.

SELECT COUNT (DISTINCT bolum)

FROM Ogresci

128. T-sql sözdizimi aşağıdakilerden hangisini gerçekleştiriyordur?

A) Okuldaki bölümleri listeler.

B) Okuldaki her bölüme ait öğrencileri listeler .

C) Okuldaki bölümlerin sayısını verir.

D) Hatalı koddur çalışmaz.

129. Aşağıdaki joker karakterlerden hangisi tek bir karakterin yerini tutar?

A. %

B. -

C. _

D. [-]

130. Aşağıdaki aritmetiksel operatörlerden hangisi mod alma işlemi yapar?

A. &

B. ^

C. #

D. %

131. Aşağıdaki sorgulardan hangisinde kodlama açısından hata yoktur?

- A. Select ogrNo, AVG(not) from tblOgrNot where ogrNo != 5 group by ogrNo where AVG (not)>70
- B. Select ogrNo, AVG(not) from tblOgrNot
- C. Select ogrNo,SUM(not) from tblOgrNot where ogrNo<15 group by ogrNo having AVG(not)>50
- E) Select ogrNo,COUNT(ogrNo) from tblOgrNot having ogrNo>3

132. Aşağıdaki fonksiyonlardan hangisi sistem tarihini ve zamanını alır?

- A) DateGet()
- B) DateDiff
- C) DateNow()
- D) GetDate()

133. Aşağıdaki fonksiyonlardan hangisi metnin uzunluğunu veren fonksiyondur?

- A) Len()
- B) Left()
- C) Ltrim()
- D) Length()

IV. select RIGHT('kamyon',2)

V. select LEFT(Reverse('kamyon'),2))

VI. Select Reverse(LEFT(Reverse('kamyon'),2))

134. Yukarıdaki T-Sql kodlarından hangisi veya hangilerinden dönen sonuç 'on' kelimesidir?

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

135. Aşağıdakilerden hangisi tarih fonksiyonlarında haftanın kacinci günü olduğunun alınması için kullanılır?

- A) Day
- B) dd
- C) DayOf
- D) WeekDay

IV. select * from tblUye where yas%3=0 and yas%2=0

V. select * from tblUye where yas%6=0

VI. select * from tblUye where yas/3=0 and yas/2=0

136. Yukarıdaki sorgulardan hangisi veya hangileri yaşı 6'nın katı olan üyelerin tüm özelliklerini listeleyen sorgudur?

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

137. "Yabancı Anahtar (Foreign Key)" ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Yabancı anahtarlar ile birlikte "ON DELETE CASCADE" seçimini kullanmak zorunlu değildir.
- B) Yabancı anahtar, ait olduğu tabloda herhangi bir alan olabilir.
- C) İki tablo arasında ilişki kurmak için kullanılır.
- D) "Referans" olarak da adlandırılır.

138. Aşağıdakilerden hangisi CPU içinde bulunmaz?

- A) Veri Yolu
- B) Denetim Birimi
- C) Genel Amaçlı Yazmaçlar
- D) Aritmetiksel Mantıksal Birim

139. "Yabancı Anahtar (Foreign Key)" ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Yabancı anahtarlar ile birlikte "ON DELETE CASCADE" seçimini kullanmak zorunlu değildir.
- B) Yabancı anahtar, ait olduğu tabloda herhangi bir alan olabilir.
- C) İki tablo arasında ilişki kurmak için kullanılır.
- D) "Referans" olarak da adlandırılır.

140. Aşağıdakilerden hangisi CPU içinde bulunmaz?

- A) Veri Yolu
- B) Denetim Birimi
- C) Genel Amaçlı Yazmaçlar
- D) Aritmetiksel Mantıksal Birim

141. Sql yazım standartında anahtar kelimeler hangi sırayla verilmştir?

- A) from-select-having-group by-order by
- B) select-from-where-order by-group by-having
- C) select-from-where-group by-having-order by
- D) select-where-from-having-group by-order by

142. Veri tabanında bir transaction işlemini başlatmak ve onaylamak için hangi keyword ikilileri kullanılır?

- A) Begin transaction - End transaction
- B) Start transaction - Stop transaction
- C) Begin transaction - Commit transaction
- D) Commit transaction - Rollback transaction

143. Veri tabanlarında bir ya da birkaç ilişki üzerinde tanımlanan ve fiziksel olarak var olmayan mantıksal bir ilişkiyi (çizelgeyi) gösteren yapının adı nedir?

- A) Görünüm (View)
- B) Tablo (Table)
- C) Takma ad (Alias)
- D) Sorgu (Query)

144. Veri tabanı yönetim sistemlerinde var olan günlük kütüğü (log file) için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Sadece başarısızlık ile tamamlanan hareketlerin kaydını tutar.
- B) Sadece başarı ile tamamlanan hareketlerin kaydını tutar.
- C) Hem başarı hem de başarısızlık ile tamamlanan hareketlerin kaydını tutar.
- D) Sadece veri üzerinde değişiklik yapan hareketlerin kaydını tutar.

145. Ana belleğe sığmayacak büyüklükteki bir verinin, ana belleğin bir kesimini kullanarak disk üzerinde sıralanmasına ne ad verilir?

- A) Disk Sıralama (Disc Sorting)
- B) Kütük Sıralama (File Sorting)
- C) Harici Sıralama (External Sorting)
- D) Kümelenmiş Sıralama (Clustered Sorting)

146. "Değişkenlere ilk değer atamak" ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır? 1

- A) Değişkenlerin geçerli ve güvenilir değerler ile işleme alınmasını sağlar.
- B) Her veri türündeki değişkenlere ilk değer atanabilir.
- C) Programlama dilinin getirdiği bir zorunluluktur.
- D) İyi bir programcılık alışkanlığıdır.

147. Aşağıdaki şifreleme biçimlerinden hangisi "herkes tarafından bilinen bir genel anahtar (public key) ve sadece kullanan tarafından bilinen özel anahtar (private key) kullanma" ilkesine dayanır? 10

- A) DES
- B) RSA
- C) CBC
- D) CFM

148. Sınıf çizeneklerinde sınıflar rollerine ya da üstlendikleri görevlere göre sınıflandırıldığından, sistemin dış ortamla etkileşimini sağlayan sınıfların tür adı aşağıdakilerden hangisidir? 11

- A) Doğrulama (Verification)
- B) Kontrol (Denetim)
- C) Sınır (Boundary)
- D) Varlık (Entity)

149. Bir grup ilgili nesneyi yaratmak için çözüm öneren tasarım örüntüsünün adı nedir? 12

- A) Abstract Factory B) Facade
C) Strategy D) Bridge

150. SQL kodları kullanılarak tablolardaki verilerle ilgili çeşitli işlemleri gerçekleştiren dil hangi- sidir? 23

- A) SQL Server
B) Veri İşleme Dili (Data Manipulation Language-DML)
C) Veri Tanımlama Dili (Data Definition Language-DDL)
D) Tümüleşik Modelleme Dili (Unified Modelling Language-UML)