

KİTAPÇIK TÜRÜ

A



T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

9. GRUP
ÇÖZÜMLEYİCİ

MEB İNSAN KAYNAKLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
PERSONELİNE YÖNELİK UNVAN DEĞİŞİKLİĞİ SINAVI

28/02/2015

Adı ve Soyadı :

T.C. Kimlik No :

ALAN ADI	SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
Atama Yapılacak Görevin Niteliği	50	75

ADAYLARIN DİKKATİNE!

1. Sınav saat **10.00**'da başlayacaktır. Sınav başladıktan sonra ilk **30** dakika dolmadan dışarı çıkmayınız.
2. Sınav sırasında sözlük, hesap cetveli veya makinesi, çağrı cihazı, cep telefonu, telsiz, radyo gibi elektronik iletişim araçlarını yanınızda bulundurmayınız. Bu araçları kullanmanız ve kopya çekmeye teşebbüs etmeniz hâlinde sınavınız geçersiz sayılacaktır.
3. Başvuru şartlarını taşımadığınız hâlde sınava girmeniz, kopya çekmeniz, başka adayın sınav evrakını kullanmanız, geçerli kimlik belgenizi ve sınav giriş belgenizi ibraz edemediğiniz durumlarda sınavınız geçersiz sayılacaktır.
4. Sınavın değerlendirilmesi aşamasında, toplu kopya tespiti hâlinde sınavınız geçersiz sayılacaktır.

CEVAP KÂĞIDI VE SORU KİTAPÇIĞI İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR

1. Cevap kâğıdınızdaki bilgilerin doğruluğunu kontrol ediniz ve cevap kâğıdınızı mürekkepli kalemle imzalayınız.
2. Kitapçık türünüzü cevap kâğıdınızdaki ilgili alana kodlayınız. Değerlendirme işlemleri cevap kâğıdındaki kodlamalara göre yapıldığından, eksik ya da hatalı kodlamalarda sorumluluk size ait olacaktır.
3. Cevap kâğıdı üzerinde kodlamalarınızı kurşun kalemle yapınız.
4. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, yumuşak silgiyle cevap kâğıdını örselemeden temizce siliniz ve yeni cevabınızı kodlayınız.
5. Soru kitapçığının sayfalarını kontrol ediniz, baskı hatası var ise değiştirilmesini sağlayınız.
6. Soru kitapçığının ön yüzündeki ilgili yerlere ad, soyad ve T.C. kimlik numaranızı yazınız.
7. Her sorunun beş seçeneğinden sadece biri doğrudur. Doğru seçeneği, cevap kâğıdınızın ilgili sütununa, soru numarasını dikkate alarak, yuvarlağın dışına taşırmadan kodlayınız. **Soru kitapçığı üzerinde yapılan cevaplandırmalar dikkate alınmayacaktır.**
8. Yanlış cevaplarınız dikkate alınmadan sadece doğru cevaplarınız üzerinden puanlama yapılacaktır.
9. Soruları ve sorulara verdiğiniz cevapları, yanınızda götürmek amacıyla kaydetmeyiniz; hiçbir şekilde dışarı çıkarmayınız.
10. Sınav bitiminde, soru kitapçığı ve cevap kâğıdını salon görevlilerine teslim ediniz.

BAŞLAYINIZ DENİLMEDEN SORU KİTAPÇIĞINI AÇMAYINIZ.

1. IPv4'e göre tanımlanabilecek adreslerin sayısı ne kadardır?

- A) 2^{255} B) $256 \times 256 \times 256$
C) 2^8 D) 2^{16}
E) 2^{32}

2. ipfw'da band genişliğini kontrol edebilmek için çekirdeğe aşağıdakilerden hangisi konulmalıdır?

- A) IPFWALL_VERBOSE
B) IPFWALL_DIVERT
C) DUMMYNET
D) IPDIVERT
E) IPFWALL

3. İnternet üzerinde tanımlı bilgisayarlarla ilgili bilgiler hangi komut yardımı ile elde edilebilir?

- A) Ipconfig/all B) Nslookup
C) Route print D) Arp -a
E) Ping

4. Aşağıdaki paketlerden hangisi bir makineden diğerine tek bir datagram olarak gönderilir?

- A) NETBIOS B) IP
C) TCP D) ICMP
E) UDP

5. Aşağıdakilerden hangisi şifre kırma aracıdır?

- A) Tripwire B) GFI Lan Guard
C) TCPDump D) John the Ripper
E) Snort

6. Decimal (onluk) 177 sayısının Binary (ikilik) karşılığı nedir?

- A) 10110001 B) 10010011
C) 01110011 D) 01110001
E) 11001111

7. Son giren - ilk çıkar (Last in - First out (LIFO)) kuralıyla erişimin yapıldığı veri yapısı hangisidir?

- A) Dizi B) Kuyruk
C) Yığın D) Liste
E) Flag

8. Her bir elemanın bir sonraki elemanın adresini göstererek verilerin birbirine bağlandıkları yapıya ne denir?

- A) Ağaç B) Yığın
C) Dizi D) Bağlı Liste
E) Kuyruk

9. 1000 adet tam sayı değerden oluşan bir dizi, program gereği bir algoritma ile 3 saniyede sıralanabiliyorsa 2000 adet tam sayıdan oluşan dizi kural gereği kaç saniyede sıralanır?

- A) 3 B) 6
C) 9 D) 18
E) 24

10. Programın okunabilirliğini arttırmak için değerlerin sıralı bir küme olarak tanımlandığı veri türü nedir?

- A) String B) Enum
C) Float D) Integer
E) Char*

11. Aşağıdaki algoritmada K'nın alacağı son değer aşağıdakilerden hangisidir?

```
1. A=4
2. K=0
3. K=K+1
4. A=K+2
5. K=K*A+1
6. EĞER K<6 İSE GİT ADIM 3
7. YAZ K
8. DUR
```

- A) 12 B) 16
C) 36 D) 38
E) 40

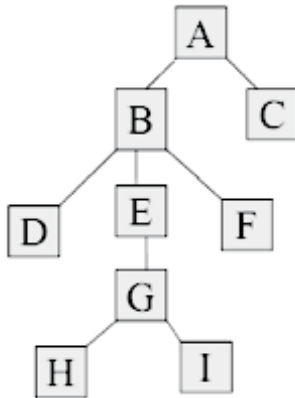
12. Aşağıdaki arama yöntemlerinden hangisi tüm listeyi tarayıp işlemi tamamlar?

- A) İkili (Binary) arama
- B) Hızlı (Quick) arama
- C) Kıyma (Hashing) arama
- D) Seçmeli (Selection) arama
- E) Sıralı (Sequential) arama

13. Bir düğüme doğrudan bağlı olan düğümlere ne ad verilir?

- A) Aile (Parent)
- B) Çocuk (Child)
- C) Ata (Ancestor)
- D) Kök Düğüm (Root)
- E) Kardeş Düğüm (Sibling)

14. Aşağıdaki modele bakıldığında düzey sayısı kaçtır?



- A) 9
- B) 8
- C) 5
- D) 4
- E) 2

15. Dizinin elemanları üzerinden ilk elemandan başlayarak ve her geçişte sadece yan yana bulunan iki eleman arasında sıralama yapan algoritma yapısı nedir?

- A) Hızlı Sıralama (Quicksort)
- B) Birleştirmeli Sıralama (Merge Sort)
- C) Eklemeli Sıralama (Insertion Sort)
- D) Seçmeli Sıralama (Selection Sort)
- E) Kabarcık Sıralama (Bubble Sort)

16. Aşağıdakilerden hangisi çalışma süresi olarak diğerlerinden farklıdır?

- A) Birleştirmeli Sıralama (Merge Sort)
- B) Seçmeli Sıralama (Selection Sort)
- C) Eklemeli Sıralama (Insertion Sort)
- D) Kabarcık Sıralama (Bubble Sort)
- E) Kabuk Sıralama (Shell Sort)

17. Aşağıdakilerden hangisi renklendirmede kullanılan bir algoritma türüdür?

- A) Ağırlıksız Graf
- B) En Küçük Yol Ağacı (Minimum Spanning Tree)
- C) Depth First Arama (DFS) Algoritması
- D) Breadth First Arama (BFS) Algoritması
- E) Welch ve Powel Algoritması

18. Aşağıdakilerden hangisi dengeli ağaç algoritmalarından değildir?

- A) B-ağacı
- B) Denzel ağacı
- C) Splay ağaçları
- D) Red-Black ağaçları
- E) Adelson-Velskii ve Landis (AVL) ağaçları

19. SQL Serverin verilerin etkin bir şekilde organize edilmesini ve bütünleşmesini sağlamak için kullandığı yapı nedir?

- A) DTC
- B) MS DTC
- C) RDBMS
- D) LOG SHIPPING
- E) COLLATION

20. Yüzde (%) olarak dosyanın büyüme oranını belirten komut nedir?

- A) PRIMARY
- B) FILENAME
- C) LOG ON
- D) FILEGROWTH
- E) SECONDARY

21. Database diyagramları ile aşağıdakilerden hangisi yapılamaz?

- A) Veriler grafiklenir.
- B) İlişkiler düzenlenir.
- C) Tablolar ve ilişkileri görüntülenir.
- D) Yapılan değişiklikler tablolara kaydedilir.
- E) Tabloların fiziksel yapısının değiştirmek için çeşitli işlemler yapılır.

22. SQL'de oluşturulacak bir tabloda size ile düzenleme yapılırken minimum transaction log dosyasının büyüklüğü ne kadardır?

- A) 256 KB
- B) 1 MB
- C) 2 MB
- D) 512 KB
- E) 4 MB

23. SQL'de Replication işlemini kurmak için hangi kullanıcı rolü belirlenmelidir?

- A) Setupadmin
- B) Processadmin
- C) Securityadmin
- D) Dbcreator
- E) Sysadmin

24. SQL'de Database nesnesi ekleyen, değiştiren ya da düşüren rol hangisidir?

- A) db_accessadmin
- B) db_dlladmin
- C) db_securityadmin
- D) db_datareader
- E) db_owner

25. SQL'de iş (job) kayıtları hangi bilgileri ıçermez?

- A) Loginler
- B) İş adının süresi
- C) Hatalar ya da mesajlar
- D) İş adımlarının oluştuğu tarih ve zaman
- E) İş adımlarının başarılması ya da çökmesi

26. Aşağıdakilerden hangisi OSI katmanlarından değildir?

- A) Application
- B) Network
- C) Presentation
- D) Video
- E) Data Link

27. Adres olarak girilen verileri IP'ye çeviren sistem nedir?

- A) Host
- B) Netbui
- C) DNS
- D) TCP / IP
- E) Domain

28. TCP/IP protokolü dikkate alındığında hangisi internet katmanında yer almaz?

- A) IP
- B) ARP
- C) RARP
- D) ICMP
- E) UDP

29. İki haberleşme birimi arasında sadece tek yönde haberleşme yapılabilmesine ne ad verilir?

- A) HALF DUBLEX
- B) FULL DUBLEX
- C) FULL-FULL DUBLEX
- D) SIMPLEX
- E) HALF SIMPLEX

30. Veri güvenliğinde bir tabir olan Kriptografi hangi katmanda kullanır?

- A) Oturum katmanı
- B) Sunum katmanı
- C) Uygulama katmanı
- D) Şifreleme katmanı
- E) Veri bağlama katmanı

31. ST port konnektörleri hangi çeşit Ethernet kartı için kullanılır?

- A) 10Base-T B) 1000Base-T
C) 100Base-TX D) 100Base-T4
E) 10Base-F

32. Aşağıdakilerden hangisi ağda düğüm (node) olarak anılmaz?

- A) UTP B) Printer
C) Switch D) PC
E) Hub

33. Tüm dünyadaki IP'leri tutan merkezin adı nedir?

- A) NASA B) NIC
C) MAC D) PENTAGIN
E) WIP

34. .Net C# ile yapılacak bir web sitesinde dış görünüm dosyaları aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Skin File B) Style Sheet
C) SiteMap D) Text File
E) Themes File

35. C# programlama diline göre aşağıdakilerden hangisi 8 Byte tam sayı türü değişkeni ifade eder?

- A) Integer B) Char
C) Long D) Short
E) Byte

36. Visual studio'da Buton, metin kutusu, işaret kutusu vb. nesnelerin özelliklerini değiştirmek için kullanılan pencere aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Form B) Solution Explorer
C) Toolbox D) Properties
E) Team Explorer

37. C# programlamada 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.
E) c değişkeninin değerini 5'e böler.

38. Aşağıdakilerden hangisi, 5 elemanlı, elemanlarının tipi string olan a adlı dizinin tanımlanmasıdır?

- A) string() a=new string[5]
B) string a=new string(5)
C) string[] a=new string[]
D) string[] a=new string[5]
E) string a=new string[5]

39. Aşağıdakilerden hangisi .Net platformunun ortak tip ve programlama altyapısını tanımlayan listedir?

- A) Ortak Tip Sistemi (CTS)
B) Ortak Dil Yönergesi (CTS)
C) Ortak Çalışma Zamanı (CLR)
D) Temel Sınıf Kütüphanesi (BCL)
E) Microsoft Intermediate Language (MSIL)

40. C# .Net ile hazırlanan bir sayfada hizalama yapmak için nesnenin hangi özelliğinden yararlanılır?

- A) Align B) Enable
C) Font D) Height
E) Visible

41. Aşağıda verilen C # .NET kod parçacığında
b = a deyimi sonucunda ne olur?

```
struct Address
{
    private int deger1;
    private String deger2;
}
Address a = new Address();
Address b;
b = a;
```

- A) a'nın ilk verisi b'ye atanır.
B) a'nın adresi b'ye depolanır.
C) b'nin adresi a'ya depolanır.
D) b'nin değerleri a'ya değersiz veri olarak atanır.
E) a'nın tüm elemanları b elemanına karşılık gelen değerlere atanır.

42. Aşağıdaki C# .Net program kodu çalıştırıldığında doğru çıkış ne olur?

```
namespace IndiabixConsoleApplication
{
    struct Sample
    { public int i; }
    class MyProgram
    {
        static void Main(string[] args)
        { Sample x = new Sample();
          Sample y;
          x.i = 3;
          y = x;
          y.i = 6;
          Console.WriteLine(x.i + " " + y.i);
        }
    }
}
```

- A) 3 3
B) 18 18
C) 3 6
D) 6 6
E) 6 3

43. string kim = "1972Ordu";
Console.WriteLine(kim[0]);
ifadesine göre yazar[0] ile dönen değer in veri türü nedir?

- A) int
B) String
C) Double
D) Byte
E) Char

44. Bir tablonun sütununda yer alan bilginin yatay hizalamasını ayarlamak için kullanılan HTML parametresi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) top
B) align
C) left
D) valign
E) height

45. JavaScript yazılımı hangi dilden etkilenmiştir?

- A) .Net
B) Jscript
C) Objective-j
D) Perl
E) HTML

46. Bir HTML sayfasına javascript olarak document.write(Math.round(10.49)); yazılırsa sonuçta ne görülür?

- A) 10
B) 11
C) 49
D) 50
E) 10⁴⁹

47. Flash programlamada Buton sembolümüze aşağıdaki olay denetleyicilerinden hangisini yazarsak yazılan kodlar fare sembolü üstüne gelince çalışır?

- A) on(rollOut)
B) on(release)
C) on(press)
D) on(mouseUp)
E) on(rollOver)

48. Flash programlamada timer=setInterval(Durum,100) bu satırın işlevi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 100 saniyede bir Durum fonksiyonunu çağırmak
B) Durum fonksiyonunu kaldırmak
C) 100 mili saniyede bir Durum fonksiyonunu çağırmak
D) Durum fonksiyonuna 100 değerini atamak
E) Durum fonksiyonunu 100 mili saniye sonra kaldırmak

49. Access'te bulmak istediğiniz bilgilerin parametrelerini belirtip, birden fazla tabloda depolanan belirli bilgileri bulabilmeye ne denir?

- A) Sorgu
C) Kayıt
E) Macro
B) İlişki
D) Form

50. Access'te yapılan bir personel uygulamasında belli bir süreden fazla çalışan personeli sorgu yolu ile listelemek için gerekli komutu hangi satıra yazmak gerekir?

- A) Alan
C) Tablo
E) Veya
B) Sırala
D) Ölçüt

**TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.**

SINAV SÜRESİNCE UYULACAK KURALLAR

- 1. Adaylar, sınav kurallarına ve salon görevlilerinin tüm uyarılarına uymak zorundadırlar. Kurallara ve uyarılara uymayan adayların sınavları geçersiz sayılacaktır.**
- 2. Sınav başladıktan sonra adayların salon görevlileri ve birbirleri ile konuşmaları, kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri yasaktır.**
- 3. Adaylar sınav süresince, sınav giriş belgesi ile birlikte kimlik belgelerinden birini (nüfus cüzdanı, pasaport veya sürücü belgesini) masalarının üzerinde bulundurmamak zorundadırlar.**
- 4. Sınav evraklarını teslim etmeyen, soru kitapçıklarının sayfalarından bir kısmını eksik teslim edenlerin sınavları geçersiz sayılacaktır.**

SALON GÖREVLİLERİNCE SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE ADAYLARA YAPILACAK SON UYARI

- Soracağınız bir şey var mı? Varsa, şimdi sorunuz.
- Sınav başladıktan sonra sorularınıza cevap verilmeyecektir.
- Başlama zili bekleyiniz.
- Hepinize başarılar dileriz.

(Salon başkanı başlama ve bitiş saatini tahtaya yazacaktır.)

Bu kitapçığın her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, kitapçığın tamamının veya bir kısmının Millî Eğitim Bakanlığı Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğünün yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğraflarının çekilmesi, bilgisayar ortamına alınması, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması veya başka bir amaçla kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar, doğabilecek cezai sorumluluğu ve kitapçığın hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

**28 ŞUBAT 2015 TARİHİNDE YAPILAN
MEB İNSAN KAYNAKLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ PERSONELİNE YÖNELİK
UNVAN DEĞİŞİKLİĞİ SINAVI**

9. GRUP ÇÖZÜMLEYİCİ A KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI

- | | |
|-------|-------|
| 1. E | 26. D |
| 2. D | 27. C |
| 3. B | 28. E |
| 4. E | 29. D |
| 5. D | 30. B |
| 6. A | 31. E |
| 7. C | 32. A |
| 8. D | 33. B |
| 9. E | 34. A |
| 10. B | 35. C |
| 11. C | 36. D |
| 12. E | 37. C |
| 13. B | 38. E |
| 14. C | 39. B |
| 15. E | 40. A |
| 16. A | 41. E |
| 17. E | 42. C |
| 18. B | 43. E |
| 19. C | 44. B |
| 20. D | 45. D |
| 21. A | 46. A |
| 22. D | 47. E |
| 23. A | 48. C |
| 24. B | 49. A |
| 25. A | 50. D |