

KİTAPÇIK TÜRÜ

A



T.C.

MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

3. GRUP:
PROGRAMCI

AİLE VE SOSYAL POLİTİKALAR BAKANLIĞI
PERSONELİNE YÖNELİK UNVAN DEĞİŞİKLİĞİ SINAVI
13/01/2018

Adayın Adı ve Soyadı :

Aday Numarası (T.C. Kimlik No) :

ALAN	TOPLAM SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
Atama yapılacak görevin niteliği ile ilgili konular	50	75

ADAYLARIN DİKKATİNE!

1. Sınav saat **10.00**'da başlayacaktır. Sınav başladıktan sonra ilk **30** dakika tamamlanmadan dışarı çıkmayınız.
2. Sınav sırasında çanta, cep telefonu, saat, kablosuz iletişim sağlayan cihazlar ve kulaklık, kolye, küpe, bilezik, yüzük, broş ve benzeri eşyalar ile her türlü elektronik ve/veya mekanik cihazları yanınızda bulundurmuyunuz. Bu araçları yanınızda bulundurmanız 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, bilgisayar ortamında yapılan kopya analizinde sistemin ikili ve/veya 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 siyah 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 **DÖRT** 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 DENMEDEN SORU KİTAPÇIĞINI AÇMAYINIZ.

1.

1. Başla
2. $A=4$
3. $B=2$
4. $B=B+A$
5. $A=B+2$
6. Eğer $B<16$ ise git Adım 4
7. Yaz A
8. Bitir

Yukarıdaki algoritma yorumlanacak olur ise ekrana yazılacak A değeri kaçtır?

- A) 8 B) 16 C) 30 D) 32

2.

1. $T = 0$, $Sayac = 0$
2. N'i gir
3. $T = T+N$
4. $Sayac = Sayac + 1$
5. Eğer $Sayac < 10$ ise adım 2'ye git
6. $X = T/10$
7. T ve X değerlerini yaz
8. Bitir

Yukarıdaki algoritma incelendiğinde olası program nedir?

- A) Girilen 10 adet sayının toplamını ve ortalamasını veren program
 B) Girilen 9 adet sayının toplamını ve ortalamasını veren program
 C) Girilen 10 adet sayının değerlerini ve toplamını veren program
 D) Girilen 9 adet sayının değerlerini ve toplamını veren program

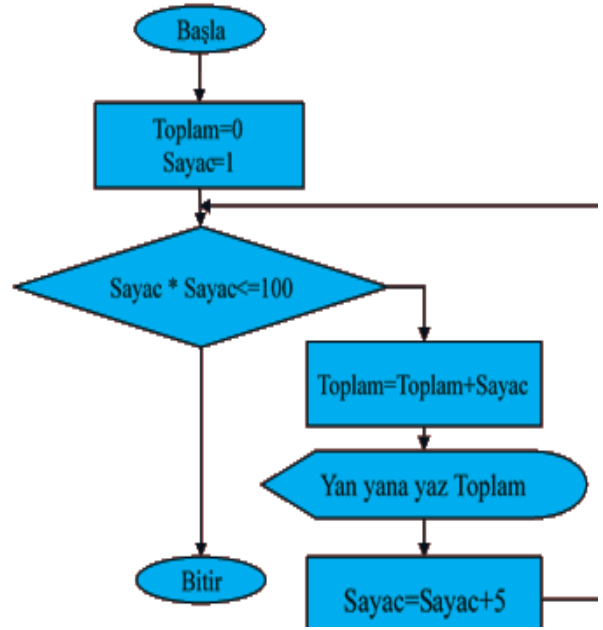
3.



Yanda görülen ve akış şemalarında kullanılan şeklin anlamı nedir?

- A) Döngü B) Ekrana yaz
 C) Elle girdi D) Ön tanımlı işlem

4.



Yukarıdaki akış diyagramına göre ekranda ne görülür?

- A) 16 B) 1611 C) 611 D) 016

5. Aşağıdakilerden hangisi yorumlayıcı (Interpreter) kullanarak çalışan program dillerindedir?

- A) Pascal B) C++
 C) PHP D) C#

6. Bağlı listeler (linked list) üzerinde etkili olan ve iki sıralı listenin birleştirilerek yine sıralı bir liste oluşturulabileceği mantığına dayanan sıralama algoritması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İplik Sıralaması (Strand Sort)
 B) Kabarcık Sıralama (Bubble Sort)
 C) Eklemeli Sıralama (Insertion Sort)
 D) Basamağa göre sıralama (Radix Sort)

7. Çalıştığı ortama göre aşağıdaki programlama dillerinden hangisi internet ortamında çalışan program dillerinden değildir?

- A) Javascript B) Cobol
C) Java D) Python

8. Aşağıdakilerden hangisi bir programlama dilidir?

- A) Android B) Lisp
C) IOS D) Symbian

9. Aşağıdakilerden hangisi bir değişken ismi olarak kullanılamaz?

- A) Kalem B) Defter
C) Bilgi D) Not

10. Bir ağaç dolaşma algoritmasının (tree traverse algorithm, tree traversal) ilk önce alt seviyesinde bulunan komşularını araması mantığı ile çalışan ağaç algoritması türü nedir?

- A) Ağırlıksız Graf
B) Welch ve Powel Algoritması
C) Depth First Arama (DFS) Algoritması
D) Breadth First Arama (BFS) Algoritması

11. C++ programlama dilinde ifstream ve ofstream komutlarını kullanarak yapılan dosyalama işlemlerinde kullanılan header file aşağıdakilerden hangisidir?

- A) file.h B) stdlib.h
C) iostream D) fstream

12. C Syntax (sözdizimi) dillerde for döngüsünde döngüden çıkmadan bulunulan adımı atlayıp sonraki adımdan devam etmeyi sağlayan komut aşağıdakilerden hangisidir?

- A) continue B) break
C) exit D) atexit

13.

```
#include<stdio.h>
int main() {
int c = 16;
printf("%X",c); }
```

Yukarıdaki C programı çalıştırıldığında ekranda ne görülür?

- A) 10 B) 16 C) X D) c

14.

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>

void cik() {
printf("catal"); }

main() {
atexit(cik);
printf("bicak"); }
```

Yukarıdaki C programı çalıştırıldığında ekranda ne görülür?

- A) catal B) bicak
C) bicakcatal D) catalbicak

15.

```
#include <iostream>
main () {
int x=5, y=5;
x*= y++;
std::cout<<x; }
```

Yukarıdaki C++ programı çalıştırıldığında ekranda ne görülür?

- A) 5 B) 25 C) 36 D) 55

16.

```
#include <iostream>
#include <string.h>
using namespace std;
main() {
cout<<(25&&(1<2))||3; }
```

Yukarıdaki C++ programı çalıştırıldığında ekranda ne görülür?

- A) 25 B) 3 C) 1 D) 0

17. Visual Studio arayüzünde C# konsol (console) uygulamaları için bir tuşa basana kadar bekletme amacıyla kullanılan komut aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Console.Pause(); B) Console.ReadKey();
C) Console.Wait(); D) Console.Getch();

18. C# ile Windows form uygulamalarında kullanılan bir nesnenin üzerine fare işaretçisi geldiğinde tıklama olayı olmadan bir olay gerçekleşmesi isteniyor ise kullanılacak olay aşağıdakilerden hangisidir?

- A) MouseDown B) MouseUp
C) MouseWheel D) MouseHover

19. Delphi program dili ile yapılan bir programda bir adet Liste kutusuna 0-50 arasında rastgele sayı eklemek için yazılması gereken kod nedir?

- A) ListBox1.Items.add(IntToStr(Random(50)));
B) EditBox1.Items.add(IntToStr(Random(50)));
C) ListBox1.Items.add(IntToStr(Random(0-50)));
D) ListBox1.Items.add(IntToStr(Randomize(50)));

20. Borland Delphi 7 ile programlama yaparken form penceresi ile kod penceresi arasında gezinmek için kullanılan kısa yol tuşu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) F B) F1 C) F5 D) F12

21. Aşağıdakilerden hangisi veri erişim teknolojilerinden biri değildir?

- A) ODBC (Open Database Connectivity)
B) XML (eXtensible Markup Language)
C) DAO (Data Access Object)
D) ADO (ActiveX Data Object)

22. Aşağıdakilerden hangisi veritabanı çeşitlerinden değildir?

- A) Oracle B) Informix
C) Microsoft Excel D) Microsoft Access

23. Aşağıdakilerden hangisi SQL SERVER 2012 baz alınarak ülkelere göre değişen zaman farkını tutmak için kullanılan veri türüdür?

- A) Datetime B) Datetime2
C) Smalldatetime D) Datetimeoffset

24. SQL SERVER'da veritabanı oluşturmak için kullanılan deyim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) *FILE B) CREATE DATABASE
C) MD SQL D) MD DATABASE

25. Aşağıdakilerden hangisi SQL SERVER'da oluşturulmuş bir tabloda bulunan kayıtlardan belirtilen kriterlere uygun olanları seçmek için kullanılır?

- A) Inner Join B) Union
C) Like D) In

26. SQL ile iki tablo arasındaki ilişkinin tanımlanmasında kullanılan, ana tablodaki Primary Key alanına karşılık gelen anahtar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Foreign Key B) Second Key
C) Table Key D) Primary Key

27. SQL SERVER'da "SELECT * FROM Tablo1 ORDER BY Sehir ASC" komutu ile yapılmak istenen nedir?

- A) Tablo1'in Sehir sütununu siler.
B) Tablo1'in Sehir sütununu ekrana getirir.
C) Tablo1'in Sehir sütununa göre artan şekilde sıralar.
D) Tablo1'in Sehir sütununa göre azalan şekilde sıralar.

28.

ID	Ad	Soyad	Ulke	Sehir
1	Ali	Al	Türkiye	Ankara
2	George	White	Amerika	New York
3	Ayşe	Bal	Türkiye	Ordu
4	İdris	Uzak	Türkiye	Ankara

Yukarıdaki tabloda Ulke değeri Türkiye olan ve Sehir kısmı Ankara olanları sorgulamak için yazılacak komut nedir?

- A) WHERE 'Türkiye' AND 'Ankara';
B) FIND Ulke='Türkiye' AND Sehir='Ankara';
C) WHERE Ulke='Türkiye' AND Sehir='Ankara';
D) SEARCH Ulke='Türkiye' AND Sehir='Ankara';

29.

ID	Ad	Soyad	Ulke	Sehir
1	Ali	Al	Türkiye	Ankara
2	George	White	Amerika	New York
3	Ayşe	Bal	Türkiye	Ordu
4	İdris	Uzak	Türkiye	Ankara

Yukarıdaki tabloda Sehir hanesi Ankara veya Ordu olanları sorgulamak için yazılacak komut nedir?

- A) FIND Sehir='Ankara' AND Sehir='Ordu';
B) WHERE Sehir='Ankara' OR Sehir='Ordu';
C) SEARCH Sehir='Ankara' OR Sehir='Ordu';
D) WHERE Sehir='Ankara' AND Sehir='Ordu';

30. SQL SERVER'da personel isimli bir tabloya maas isimli bir sütun eklemek için yazılması gereken komut aşağıdakilerden hangisidir?

- A) ALTER TABLE personel ADD maas INT NOT NULL;
B) SELECT TABLE personel INSERT maas INT NOT NULL;
C) SELECT TABLE personel ADD maas INT NOT NULL;
D) ALTER TABLE personel INSERT maas INT NOT NULL;

31. Windows 7 işletim sisteminde Microsoft Paint çizim programını çalıştırmak için çalıştır iletişim kutusuna yazılması gereken komut aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Paint B) Powerpnt
C) Pbrush D) Msbrush

32. Windows 7 işletim sisteminde hesap makinesi programını çalıştırmak için çalıştır iletişim kutusuna yazılması gereken komut aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hspmkn B) Calc
C) Calculator D) Calculus

33. Windows 7'de açık pencerelerde bulunan ekranı kapla  tuşu yerine kullanılan tuş kombinasyonu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Windows logo tuşu + F
 B) Windows logo tuşu + F2
 C) Windows logo tuşu + Aşağı Ok
 D) Windows logo tuşu + Yukarı Ok

34. Windows işletim sisteminde kurulu bulunan chrome-Firefox-Internet Explorer programlarının adres satırına ulaşmak için kullanılan tuş kombinasyonu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Alt + A
 B) Ctrl + A
 C) Alt + D
 D) Ctrl + D


35. Aşağıdakilerden hangisi Windows işletim sistemi için sistem dosyası türlerinden değildir?

- A) *.log
 B) *.drv
 C) *.sys
 D) *.dll

36. Aşağıdakilerden hangisi Microsoft Paint ile işleyebileceğiniz resim dosyası türlerinden değildir?

- A) *.bmp
 B) *.jpg
 C) *.png
 D) *.dwg

37. Windows 7 ile bütünleşik gelen Microsoft Paint'te bütün bir alanı tek renk ile doldurmak için kullanılması gereken simge aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  B) 
 C)  D) 

38. Office programı kurulu olmayan bir Windows 7 işletim sisteminde Word belgelerinin içeriğini görebilmek için kullanılan ve Windows ile bütünleşik gelen program aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Notepad
 B) Eşitleme merkezi
 C) WordPad
 D) WordStar

39. Harddiskin D bölümünde kötü bölüm olup olmadığını kontrol için Windows 7'de yönetici olarak çalıştırılmış olan komut istemine yazılması gereken kod aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Doskey d
 B) Scandisk :d
 C) Chkdsk d:
 D) Verify d:





40.  Microsoft Word 2016'da yanda şekli görülen düğmenin görevi nedir?

- A) Yazı tipi boyutunu değiştir
 B) Satır ve paragraf aralığı
 C) Alt simge / Üst simge
 D) Sırala

41. Microsoft Word 2016'da kenar boşlukları, kâğıt ve düzen sekmelerinin sayfa yapısı penceresine aşağıdaki yöntemlerden hangisi ile ulaşılır?

- A) Belge üstünde Mouse sağ tuş / paragraf
 B) Cetvelin gri bölgelerine çift tıklayarak
 C) Ctrl + F12
 D) Alt + S

42. Microsoft Excel 2016 Türkçe sürümünde bir seri veya deseni herhangi bir yöndeki komşu hücrelere devam ettirmek için kullanılan düğme aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  B) 
 C)  D) 

43. Microsoft Excel 2016 Türkçe sürümünde bir sayfanın C sütununun tamamındaki en büyük sayıyı bulmak için yazılması gereken kod aşağıdakilerden hangisidir?

- A) =MAK(C:C) B) =MAK(C1:C)
C) =MAK(ALL(C)) D) =MAK(C:)

44. Microsoft Power Point 2016'da hazırlanmış bir sunumu baştan başlatmak için kullanılan tuş kombinasyonu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ctrl + R B) F5
C) Shift + F5 D) F6

45. Microsoft Access 2016'da veri tabanı tablosunda bir hücreye girilen yazının ilk karakterden başlayarak üç karakter rakam üç karakter harf olacak şekilde ve toplam 6 karakter olmasını istiyorsak sahanın giriş maskesi kısmına yazacağımız kural aşağıdakilerden hangisidir?

- A) ???LLL B) 000AAA
C) ###LLL D) 000LLL

46. Aşağıdakilerden hangisi bir Donanım (Hardware) değildir?

- A) Windows B) Anakart
C) Monitör D) Klavye

47. Aşağıdakilerden hangisi bir RAM türü değildir?

- A) SD B) DDR C) RD D) FSB

48. $(111001)_2$ ikili taban sayısının onluk tabana göre karşılığı nedir?

- A) 33 B) 57 C) 97 D) 104

49. Aşağıdakilerden hangisi bilgisayarların Ekran, TV, Projektörler için geliştirilmiş video bağlantı port çeşitlerinden değildir?

- A) VGA B) DVI
C) HDMI D) SATA

50. Bilgisayarlarda bulunan IEEE 1394 portunun diğer ismi nedir?

- A) S/PDIF OUT B) HDMI
C) FIREWIRE D) DVI

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 geçerli kimlik belgelerinden birini (fotoğraflı 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 UYARILAR

- Soracağınız bir şey varsa şimdi sorunuz, sınav başladıktan sonra sorularınıza cevap verilmeyecektir.
- Başlama zilini 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.

**13 OCAK 2018 TARİHİNDE YAPILAN
AİLE VE SOSYAL POLİTİKALAR BAKANLIĞI
PERSONELİNE YÖNELİK UNVAN DEĞİŞİKLİĞİ SINAVI
3. GRUP: PROGRAMCI A SORU KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI**

1. D
2. A
3. C
4. A
5. C
6. A
7. B
8. B
9. D
10. C
11. D
12. A
13. A
14. C
15. B
16. C
17. B
18. D
19. A
20. D
21. B
22. C
23. D
24. B
25. C

26. A
27. C
28. C
29. B
30. A
31. C
32. B
33. D
34. C
35. A
36. D
37. B
38. C
39. C
40. B
41. B
42. D
43. A
44. B
45. D
46. A
47. D
48. B
49. D
50. C