

KİTAPÇIK TÜRÜ

B

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

30. GRUP  
PROGRAMCI

SAĞLIK BAKANLIĞI  
VE BAĞLI KURULUŞLARININ PERSONELİNE YÖNELİK UNVAN DEĞİŞİKLİĞİ SINAVI  
28/06/2015

Adı ve Soyadı : .....  
T.C. Kimlik No : .....

ALANLAR	SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
Atama Yapılacak Görevin Niteliği	50	60

ADAYLARIN DİKKATİNE!

1. Sınav saat **14.00**'te 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, bilgisayar ortamında yapılan kopya analizinde ikili 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. **Adınıza düzenlenmiş cevap kâğıdı üzerinde belirtilen sınav grubunuza veya branşınıza uygun soru kitapçığını almamış iseniz, bunu salon görevlilerine bildirerek uygun kitapçıkla değiştirilmesini sağlamakla yükümlüsünüz.** Bu durumu salon görevlilerine bildirmediğiniz ya da geç bildirdiğinizde tüm sorumluluk size ait olacaktır.
3. Kitapçık türünüzü cevap kâğıdınızdaki ilgili alana kodlayınız. Değerlendirme işlemleri cevap kâğıdındaki kodlamalara göre yapıldığından, eksik ya da hatalı kodlamalarda sorumluluk size ait olacaktır.
4. Cevap kâğıdı üzerinde kodlamalarınızı kurşun kalemle yapınız.
5. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, yumuşak silgiyle cevap kâğıdını örselemeden temizce siliniz ve yeni cevabınızı kodlayınız.
6. Soru kitapçığının sayfalarını kontrol ediniz, baskı hatası var ise değiştirilmesini sağlayınız.
7. Soru kitapçığının ön yüzündeki ilgili yerlere ad, soyad ve T.C. kimlik numaranızı yazınız.
8. 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.**
9. Yanlış cevaplarınız dikkate alınmadan sadece doğru cevaplarınız üzerinden puanlama yapılacaktır.
10. Soruları ve sorulara verdiğiniz cevapları, yanınızda götürmek amacıyla kaydetmeyiniz; hiçbir şekilde dışarı çıkarmayınız.
11. **Sınav bitiminde, soru kitapçığı ve cevap kâğıdını salon görevlilerine teslim ediniz.**

**BAŞLAYINIZ DENİLMEDEN SORU KİTAPÇIĞINI AÇMAYINIZ.**



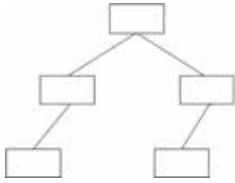
1. Bellek adresi bilgilerini saklayan değişkenlere ne ad verilir?

- A) Integer B) Double  
C) Pointer D) Char  
E) Union

2. Kuyruk listelerinde genel kural olarak veri eklenmesi, silinmesi nasıldır?

- A) FILO B) FIFO  
C) LILO D) LIFO  
E) NULL

3. Aşağıdaki ağaç modeli kaç seviyedir?



- A) 1 B) 2  
C) 3 D) 4  
E) 5

4. Nesnelerde birbirleri ile veri alışverişinde değişik şekilde bulunabilirler. Herkes nesnenin verisine ulaşabilecekse değişkenin ya da nesnenin türü nedir?

- A) Private B) Protected  
C) Dinamic D) Static  
E) Public

5. İkili (Binary) sistemde 10101 sayısının Onluk (Decimal) sistemde karşılığı nedir?

- A) 5 B) 21  
C) 42 D) 43  
E) 45

6.

```
Dim Sonuc As Integer
Sonuc = ( 1 < 2 )
```

Visual Basic programlama diline göre yukarıdaki işlem sonucunda sonuç değeri ne olur?

- A) 5 B) 3  
C) 1 D) 0  
E) -1

7.

```
Dim x = 2, y As Integer
y = 10 : x *= y + 25
MsgBox (x)
```

Visual Basic'te yukarıdaki kod bloğu çalıştırılmış olsa mesaj olarak ne görülür?

- A) 70 B) 35  
C) 25 D) 2  
E) 0

8. C programlama dilinde #include <math.h> ifadesi programda neyi belirtir?

- A) < math.h >'e ait hata mesajlarını içerdiğini  
B) < math.h >'e ait kütüphaneleri içerdiğini  
C) < math.h >'e ait pointerleri içerdiğini  
D) < math.h >'e ait dizileri içerdiğini  
E) < math.h >'e ait sabitleri içerdiğini

9. C programlama dilinde printf ile kullanılan '\n' aşağıdaki ifadelerden hangisinde doğru olarak tanımlanmıştır?

- A) Ekranda \n karakterini gösterir.  
B) Yazmada hiçbir etkisi yoktur.  
C) Başka bir sayfaya yazmaya yarar.  
D) Ekranda aynı satırda devam etmeye yarar.  
E) Ekranda bir alt satıra geçer.

10. C programlama dilinde “break” komutu ne için kullanılır?

- A) Programı sonlandırmak için
- B) Döngüyü bir sonraki adıma atlatmak için
- C) Değişken değerini sıfırlamak için
- D) Döngüyü sonlandırmak için
- E) Değişken değerini yarıya bölmek için

11. Bir öğrenci notu tanımlaması için Visual Basic’te hangi tür değişken en uygun olur?

- A) Integer
- B) Boolean
- C) Byte
- D) String
- E) Long

12.

```
Dim s As Integer
s = 4
If s < 2 Then
s = s + 1
Else : s = s + 4
End If
MsgBox(s)
```

Visual Basic ile yazılmış yukarıdaki program bloğu çalışınca mesaj kutusunda ne görülür?

- A) 4
- B) 6
- C) 7
- D) 8
- E) 9

13. Visual Basic’te “MsgBox(Math.Sign(-15))” komutu çalıştırılrsa mesaj kutusunda ne görülür?

- A) -15
- B) -1
- C) 0
- D) 1
- E) 15

14. C# programlama dilinde String bir değişkeni tamsayı bir değişkene atamak için kullanılan dönüştürme komutu nedir?

- A) Convert.ToInt32()
- B) StrToInt()
- C) CInt()
- D) ConvertInt()
- E) CStr()

15.

```
string yazi = "ORDU";
for (int i = yazi.Length-1; i >= 0; i--)
{ Console.Write(yazi[i]); }
Console.ReadKey();
```

C# programlama dili ile yazılmış olan yukarıdaki konsol çıktısında ekranda ne görülür?

- A) ORDU
- B) 4321
- C) 3210
- D) UDRO
- E) 1234

16. SQL’de ekleme yapmak için hangi komut kullanılır?

- A) Update
- B) Add
- C) Insert
- D) Multiple
- E) Create

17. SQL’de daha önce yaratılmış nesnenin değiştirilmesini sağlayan deyim hangisidir?

- A) Change
- B) Alter
- C) Drop
- D) Create
- E) Multiple

18. MySQL’de VARCHAR(n) değişken türü aşağıdakilerden hangisini ifade eder?

- A) n sayısını geçmemek şartıyla değişen boyutta karakter
- B) n boyutta karakter
- C) n karakterli dizi
- D) n karakterlerini ihtiva eden değişken
- E) Sınırsız değişen boyutta karakter

19. MySQL’de TEXT değişkeni en fazla kaç karakter alabilir?

- A) 8
- B) 55
- C) 255
- D) 65535
- E) 16777215

**20. MySQL’de veritabanı durumu hakkında bilgi edinmek için hangi komut kullanılır?**

- A) Show B) Browse  
C) Deamon D) Use  
E) Status

**21. Bellek Organizasyonu açısından incelenecek olursa aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

- A) CISC (Complex Instruction Set Computer)  
B) RISC (Reduced Instruction Set Computer)  
C) Von Neuman Mimarisi  
D) Pentagon Mimarisi  
E) Alman Mimarisi

**22. Intel x86 işlemciler (Pentium,AMD gibi), Motorola68000 ailesi, VAX, PDP-11, IBM360 kullandığı mikroişlemci çeşidi nedir?**

- A) CISC (Complex Instruction Set Computer)  
B) RISC (Reduced Instruction Set Computer)  
C) Von Neuman Mimarisi  
D) Pentagon Mimarisi  
E) Alman Mimarisi

**23. İçinde bir program kodu bulunduran, değişmeyen hafıza diye adlandırılan, elektrik kesilse bile veri kaybolmayan, mikroişlemci nedir?**

- A) RAM B) ROM  
C) CACHE D) BUS  
E) DATA

**24. psp ve exe tipi bir Assembly programında header boyutu ne kadardır?**

- A) 128 byte B) 256 byte  
C) 512 byte D) 1024 byte  
E) 2048 byte

**25. Assembly’de Ah ve Al yazmaçlarının birleşmesinden oluşan Aritmetik amaçlı yazmaç nedir?**

- A) Cx B) Au  
C) Aa D) Bx  
E) Ax

**26. Web sayfasındaki bir değişkenin kullanıcı bilgisayarında tutulması nasıldır?**

- A) Applet B) Java  
C) Session D) Cookie  
E) Var

**27. Html etiketleri (Tag) hangi karakterler arasına yazılır?**

- A) < > B) ( )  
C) { } D) “ ”  
E) /\* \*/

**28. HTML’de bir link alanında hedefin gösterildiği komut hangisidir?**

- A) a B) href  
C) src D) link  
E) target

**29. HTML’de bir tabloda aynı satırdaki 2 veya daha fazla sütunu birleştirmeyi sağlayan parametre nedir?**

- A) tr B) td  
C) colspan D) rowspan  
E) table

**30. Katmanın yerinin sabit olarak (Varsayılan olan sol üst köşe) belirlenmesini sağlayan CSS komutu nedir?**

- A) left B) absolute  
C) position D) relative  
E) static

31. Ekranda kontrol edilebilen ve resimleri tanımlayabilen en küçük noktalara ne ad verilir?

- A) cm B) line  
C) circle D) pixel  
E) point

32. Photoshop uygulamalarına özel format nedir?

- A) PSD B) JPG  
C) BMP D) PNG  
E) TIFF

33. Fireworks'ta  Sembolünün anlamı nedir?

- A) Eğik yazım B) Özel karakterler  
C) Silme aracı D) Yazdırma aracı  
E) Altı çizili eğik yazım

34. Flash programı ile tasarlanan bir animasyonun derlenmiş uzantısı nedir?

- A) FLS B) SFW  
C) ANI D) FLA  
E) SWF

35. Flash'ta bir buton nesnesinin görünüp görünmemesi için kullanılan komut nedir?

- A) Enable B) Target  
C) See D) Visible  
E) Show

36. PHP'de form yüzeyine bir yazıyı yazdırmak için kullanılan komut nedir?

- A) Write B) Document.write  
C) Echo D) Word  
E) Printf

37. PHP'de değişken tanımlanırken kullanılan sembol nedir?

- A) ! B) #  
C) & D) \$  
E) %

38. PHP'de haftanın gününü döndüren komut nedir?

- A) Dayofweek() B) jddayofweek()  
C) day() D) weekofday()  
E) day(now)

39. ASP'de int.parse komutu ne işe yarar?

- A) String ifadeyi integer yapar.  
B) int ifadeyi string yapar.  
C) Parse isimli değişkeni int olarak tanımlar.  
D) int değişkenleri bulur.  
E) int değişkenleri yok sayar.






40. İnternet browser'larda görülen ASP .Net dosyalarının uzantısı nedir?

- A) .cs B) Asp  
C) Php D) Html  
E) Aspx

41. Windows komut işletiminde gizli dosyaları görünür hâle getirmek için kullanılan komut aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hide B) Attrib  
C) File D) Format  
E) Assoc

42. Word ile yazılmış bir yazının tamamının büyük harfe dönüştürülmesi işlemi için kullanılan kısayol aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  B)   
 C)  D)   
 E) 

43. Word ile yazılan belgeler için satır aralığı ayarı hangi genel yapının içindedir?

- A) Sayfa yapısı B) Yazı tipi  
 C) Stiller D) Paragraf  
 E) Pano

44. Excelde  $\Sigma$  sembolü ne işe yarar?

- A) Seçili hücrelerin sıralanmasını sağlar.  
 B) Seçili hücrelerin ortalamasını alır.  
 C) Seçili hücrelerin toplamını alır.  
 D) Seçili hücrelerde en büyük değeri bulur.  
 E) Seçili hücrelerde en küçük değeri alır.

45. Power point programında  butonu ne işe yarar?


- A) Tarih ekle B) Sunum süresi  
 C) Maksimum süre D) Sunumu başlat  
 E) Zamanlama provası

46. Algoritma nedir?

- A) Adım adım programın yazımsal özeti  
 B) Programın şekilsel özeti  
 C) Sonuç tablosu  
 D) Girdi çıktı tablosu  
 E) Komut dosyaları

47. Aşağıdakilerden hangisi durum analizinin üç yöntemidir?


- A) En iyi, en kötü, ortalama durum  
 B) Döngüsel, sıralı, karşılaştırmalı  
 C) Ucuz, normal, pahalı  
 D) Karmaşık, çözümsel, basit  
 E) Yıldız, loop, star

48.  Yandaki şekil akış diyagramları için ne anlama gelmektedir?

- A) İşlem B) Karar  
 C) Manyetik disk D) Veri girişi  
 E) Sıralı erişim

49. Aşağıdakilerden hangisi sıralama algoritması değildir?

- A) Quick sort B) Bubble sort  
 C) Merge sort D) Heap sort  
 E) Index sort

50.  Yandaki şekil akış diyagramları için ne anlama gelmektedir?

- A) İşlem B) Karşılaştırma  
 C) Veri girişi D) Döngü  
 E) Sonlandırma

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 belgesi) 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 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.



**28 HAZİRAN 2015 TARİHİNDE YAPILAN**  
**SAĞLIK BAKANLIĞI VE BAĞLI KURULUŞLARININ PERSONELİNE YÖNELİK**  
**UNVAN DEĞİŞİKLİĞİ SINAVI**  
**30. GRUP: PROGRAMCI**  
**B SORU KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI**

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

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