

**KİTAPÇIK TÜRÜ****A****T.C.  
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI  
YENİLİK VE EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ  
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ****Ölçme, Değerlendirme ve Yerleştirme Grup Başkanlığı****7. GRUP  
BİLGİSAYAR  
PROGRAMCISI****MİLLÎ GÜVENLİK KURULU GENEL SEKRETERLİĞİ  
PERSONELİNE YÖNELİK UNVAN DEĞİŞİKLİĞİ SINAVI  
29/12/2012**

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

ALANLAR	SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
Atama Yapılacak Görevin Niteliği	60	70

**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 bulundurmuyunuz. 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 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.**
9. Puanlama; **yanlış cevap sayısının üçte biri, doğru cevap sayısından çıkarılarak** elde edilecek geçerli cevaplar üzerinden yapılacağı için cevap kâğıdı üzerinde rastgele cevaplama yapmayınız.
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. <bina>  
 <daire>Personel Başkanlığı</daire>  
 <müdürlük>Bilgi İşlem Müdürlüğü</müdürlük>  
 <müdürlük>Hizmet Müdürlüğü</müdürlük>  
 <müdürlük>Evrak Müdürlüğü</müdürlük>  
 </bina>

şeklinde yazılmış bir kod aşağıdaki hangi dile aittir?

- A) XML B) Java  
 C) PHP D) .net

2. Uygulamalarda bir dosyayı kaydetmenizi sağlayan kontrol aşağıdakilerden hangisidir?

- A) OpenFileDialog B) SaveFileDialog  
 C) ColorDialog D) FontDialog

3. Y=0 : Z=3  
 FOR A=5 TO 7 STEP 1  
 Y=Y+Z  
 Z=Z+1  
 NEXT A

Bu işlemin sonucunda “Y + Z” hangi değeri alır?

- A) 12 B) 14 C) 16 D) 18

4. C programlama dilinde, “if(a && b)” ifadesi hangi durumda çalıştırılır?

- A) a ve b'nin tersi olduğu durumda  
 B) a ve b'nin doğru olduğu durumda  
 C) a veya b'den birisinin tersi olduğu durumda  
 D) a ve b'den birisinin doğru olduğu durumda

5. C programlama dilinde, 5 değişik marka aracın 6 değişik özelliğini tek bir dizi olarak ifade etmek için aşağıdakilerden hangisi kullanılır?

- A) int arac\_bilgi [5][6]  
 B) int arac\_bilgi [5],[6]  
 C) float arac\_bilgi [6],[5]  
 D) int arac\_bilgi [5], int arac\_bilgi [6]

6. HTML dosyalarında ziyaret edilmiş sayfaların bağlantılarının renklerini belirtmek için aşağıdaki ifadelerden hangisi kullanılır?

- A) LINK B) TEXT  
 C) VLINK D) ALINK

7. string kurum = “milli”;  
 string Kurum = “Genel”;  
 if (kurum == Kurum){  
 Console.WriteLine(“FARKLI”);}  
 Else{  
 Console.WriteLine(“AYNI”);  
 }

Yukarıdaki kodun çalıştırılması sonucunda ekrana yazılacak değer aşağıdakilerden hangisidir?

- A) FARKLI  
 B) AYNİ  
 C) Önce FARKLI, sonra AYNİ  
 D) Önce AYNİ, sonra FARKLI

8. Aşağıdakilerden hangisi “\n” ifadesinin anlamını tanımlar?

- A) Ekranda aynı satırda yazmaya devam eder.  
 B) Ekrana yazmada hiçbir etkisi yoktur.  
 C) Başka bir sayfaya yazmaya yarar.  
 D) Ekranda bir alt satıra geçer.

9. 1. satır : #include <iostream>  
2. satır : int main(){  
3. satır : cout>>"c++ ile programlama \n";  
4. satır : return 0;}

**Yukarıda verilen programın çalışması için hangi satırın düzeltilmesi gerekir?**

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4

10. Ana programa yardımcı olmak amacıyla yazılan ve program çalıştırılırken istenildiği kadar parametre gönderilip ana programa birden fazla değer döndürebilen program parçası aşağıdakilerden hangisidir?

- A) unit      B) procedure  
C) subroutine      D) function

11. Sabit değişkenler tanımlamak için kullanılan anahtar sözcük aşağıdakilerden hangisidir?

- A) const      B) sabit  
C) readonly      D) Const

12. Bir sınıf içinde yer alan elemana, sınıf adını kullanarak, "." (nokta)" operatörü ile ulaşmak için elemanı bildirmek üzere kullanılan anahtar sözcük aşağıdakilerden hangisidir?

- A) const      B) protected  
C) static      D) statik

13. "İlk giren ilk çıkar (first in first out – FIFO)" kuralı kullanılarak erişim yapılan veri yapısı aşağıdakilerden hangisidir?

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

14. Öğrenci bilgilerinin yer aldığı bir veri tablosundan cinsiyeti Erkek olanları silen SQL cümlecği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) DELETE FROM Ogrenci WHERE cinsiyet = "E"  
B) DELETE FROM Ogrenci WHERE not cinsiyet = "E"  
C) UPDATE FROM Ogrenci WHERE cinsiyet = "E"  
D) UPDATE FROM Ogrenci WHERE not cinsiyet = "K"

- 15.

Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
1	2	3	4

MS SQL Server'da tablo oluşturulurken bir alana kayıt eklemeyen geçilebilmesi için yukarıdaki resimde numaralandırılmış alanlardan hangisinin değiştirilmesi gerekir?

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4

16. Ağ topolojileri içerisinde sorunların çabuk tespit edilip kolay çözümler bulunması ve veri aktarma hızlarının yüksek olması için aşağıdaki hangi topoloji tercih edilir?

- A) Yol (bus) topoloji  
B) Halka (ring) topoloji  
C) Yıldız (star) topoloji  
D) Göbek (hub) topoloji

17. Aşağıdakilerden hangisi TCP/IP protokol mimarisi katmanlarından biri değildir?

- A) Fiziksel      B) Uygulama  
C) Ulaşım      D) Sunum

18. Visual Basic .net’de String türündeki bir değişkene değer ataması yapılırken ifade aşağıdakilerden hangisinin arasına yazılır?

- A) \*      B) +      C) “      D) ‘

19.  $\frac{a^3}{1-y^2}$  ifadesinin Visual Basic dilindeki yazım şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) a^3/1-y\*y      B) a^3/(1-y\*y)  
C) a\*3/(1-y^2)      D) a/(1-y^2)

20. Aşağıdaki komutlardan hangisi bir web sayfasının gövde kısmında yer almaz?

- A) BR      B) P  
C) IMG      D) TITLE

21. Program kodları yazılırken verileri saklamak için bellek adresi yerine kullanılan ifadelere ne denir?

- A) Değişkenler      B) Diziler  
C) İşaretçiler      D) Nesneler

22. Visual Basic programlama dilinde bir prosedürü sona erdiren deyim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) end sub      B) exit  
C) end      D) exit sub

23. C programlama dilinde “\a” ifadesinin yaptığı işlemi, aşağıdakilerden hangisi doğru olarak ifade eder?

- A) İmleci bir alt satıra indir.  
B) İmleci satır sonuna götür.  
C) İmleci bir geriye götür.  
D) Zil sesi çıkar.

24. Aşağıdaki komutlardan hangisi HTML dilinde bağlantı (link) eklemek için kullanılır?

- A) <ADD LINK = .....>  
B) <LINK ADD = .....>  
C) <A HREF = .....>  
D) <HTML = .....>

25. “for (int i=3;i=3;i++)” döngüsü altında yer alan blok kaç defa çalıştırılır?

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

26. “SELECT BASKANLIK FROM PERSONEL GROUP BY BASKANLIK HAVING COUNT(\*) > 2” şeklindeki sorgu cümlecği için aşağıda verilen ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Söz dizim hatası içerir.  
B) “İkiden fazla başkanlıkta çalışan personelin çalıştığı başkanlıkları bul” olarak ifade edilen bir gereksinimi karşılar.  
C) “Çalışan personel sayısı en az 3 olan bölümlerin numaralarını bul” olarak ifade edilebilen bir gereksinimi karşılar.  
D) “Çalışan personel sayısı ikiden büyük olan bölümlerin sayısını bul” olarak ifade edilebilen bir gereksinimi karşılar.

27. Aşağıdakilerden hangisi bir programlama dili değildir?

- |           |                 |
|-----------|-----------------|
| A) C++    | B) CodePack     |
| C) Pascal | D) PowerBuilder |

28. Program geliştirme çalışmalarında problemin tanımlandığı adım aşağıdakilerden hangisidir?

- |           |            |
|-----------|------------|
| A) Analiz | B) Tasarım |
| C) Kod    | D) Test    |

29. Aşağıdakilerden hangisi SQL de bir tabloya veri kaydetmek için kullanılmaktadır?

- |           |           |
|-----------|-----------|
| A) Select | B) Update |
| C) Delete | D) Insert |

30. HTML sayfalarında kullanılan resim ekleme etiketi aşağıdakilerden hangisidir?

- |         |            |
|---------|------------|
| A) Meta | B) Title   |
| C) Img  | D) Bgcolor |

31. Etki alanı adlarını IP adreslerine dönüştüren sistem aşağıdakilerden hangisidir?

- |         |         |
|---------|---------|
| A) DNS  | B) POP3 |
| C) SMTP | D) WEB  |

32. Aşağıdakilerden hangisi bir yazı editörü değildir?

- |                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| A) NotePad        | B) WordPad             |
| C) Microsoft Word | D) Microsoft Publisher |

33. İnternet ortamında gezmek için kullanılan programların genel ismi aşağıdakilerden hangisidir?

- |              |                       |
|--------------|-----------------------|
| A) FrontPage | B) Resim Tarayıcı     |
| C) Office    | D) Tarayıcı (Browser) |

34. Bilgisayar tarafından işlenebilecek olan her türlü bilgiye ne ad verilir?

- |            |           |
|------------|-----------|
| A) Donanım | B) Veri   |
| C) Yazılım | D) Memory |

35. Bilgisayarlarda bilgilerin geçici olarak saklandığı yer aşağıdakilerden hangisidir?

- |           |               |
|-----------|---------------|
| A) Disket | B) Sabit disk |
| C) RAM    | D) Modem      |

36. Web sayfaları için kullanılan uzantı aşağıdakilerden hangisidir?

- |        |        |         |         |
|--------|--------|---------|---------|
| A) png | B) web | C) http | D) html |
|--------|--------|---------|---------|

37. Aşağıdakilerden hangisi sıralama algoritması değildir?

- A) Kuyruk (queue)      B) Kabuk (shell)  
C) Kabarcık (bubble)      D) Seçmeli (selection)

38. Sunucu veritabanları için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Esnektirler.  
B) Ucuzdurlar.  
C) Ölçeklenebilirler.  
D) Güçlü performansa sahiptirler.

39. Sayısal veriyi karaktere çeviren fonksiyon aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Str      B) Spc  
C) String      D) Chr

40. Kullanıcıya çoktan seçim imkanı sunmak için kullanılan nesne aşağıdakilerden hangisidir?

- A) CheckBox      B) ComboBox  
C) Label      D) TextBox

41. Aşağıdakilerden hangisi TCP protokolü kullanmaz?

- A) DNS      B) HTTP  
C) POP3      D) FTP

42. C# dilinde, sınıf (class) için aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Sınıf bir veri modelidir.  
B) Sınıf nesneler oluşturulur.  
C) Sınıfın elemanları değişkenlerdir.  
D) Sınıf bildirimi ile bellekte yer ayrılır.

43. C# dilinde yeni bir nesne tanımlaması için hangi anahtar sözcük kullanılır?

- A) public      B) static  
C) new      D) int

44. static void Main (string [] args){  
    int x=4, y=8, z;  
    z=x++ + y--;  
    Console.WriteLine("z={0},x={1},y={2}",z,x,y);}

Yukarıdaki programın ekran çıktısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) z=13,x=6,y=7  
B) z=5,x=11,y=8  
C) z=12,x=5,y=7  
D) z=8,x=4,y=11

45. Bilgisayar ağlarında farklı protokolleri kullanan iki sistemi birbirine bağlamak için aşağıdaki cihazlardan hangisi kullanılır?

- A) switch      B) gateway  
C) bridge      D) repeater

46. `public enum mevsim{ilkbahar, yaz, sonbahar, kis}`  
`static void Main(){`  
`mevsim simdi_mevsim;`  
`simdi_mevsim=(mevsim)2;`  
`Console.WriteLine(simdi_mevsim);}`

**Yukarıda verilen programın ekran çıktısı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) kis                                      B) ilkbahar  
 C) yaz                                      D) sonbahar

47. `public enum aylar{Ocak=1, Şubat=2, Mart=3,`  
`Nisan=4, Mayıs=5, Haziran=6, Temmuz=7,`  
`Ağustos=8, Eylül=9, Ekim=10, Kasım=11,`  
`Aralık=12}`  
`static void Main(){`  
`DateTime tarih;`  
`DateTime value=new DateTime(2012, 10, 29);`  
`int ay;`  
`aylar simdi_ay;`  
`tarih=value.Date.AddDays(-40);`  
`ay=(int)tarih.Month;`  
`simdi_ay=(aylar)ay;`  
`Console.WriteLine(simdi_ay);}`

**Yukarıda verilen programın ekran çıktısı ne olur?**

- A) Eylül                                      B) Ekim  
 C) Kasım                                      D) Aralık

48. **HTML’de tarayıcının sol üst tarafında başlık olarak bir yazı verilecekse bu yazı aşağıdaki hangi belirteç içinde yazılmalıdır?**

- A) <FONT>                                      B) <TITLE>  
 C) <META>                                      D) <BODY>

49. **C programlama dilinde aşağıdakilerden hangisi kontrol yapıları özelliği göstermez?**

- A) Float                                      B) Switch  
 C) For                                      D) While

50. **Integer sayı türü için değer aralığı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) -32000 ile +32000  
 B) -34000 ile +34000  
 C) -32768 ile +32767  
 D) -32768 ile +32500

51. `s=3`  
`If s<2 Then`  
`s=s+2`  
`Else`  
`s=s+5`  
`End If`  
`MsgBox(s)`

**Yukarıdaki program çalıştırıldığında mesaj kutusunda aşağıdakilerden hangisi yazar?**

- A) 2                      B) 5                      C) 8                      D) 25

52. **Stok tablosundaki miktarı 50’den büyük olan kayıtları listelemek için aşağıdaki ifadelerden hangisi kullanılmalıdır?**

- A) `Select * from stok outer miktarı < 50`  
 B) `Select * from stok order miktarı = 50`  
 C) `Select * from stok where miktarı < 50`  
 D) `Select * from stok where miktarı > 50`

53. exe hâline getirilmiş bir Visual Basic.NET uygulamasının herhangi bir bilgisayarda çalışabilmesi için bu bilgisayarda hangi program yüklü olmalıdır?

- A) link.exe                      B) .NET Framework  
C) studio.exe                  D) Visual Basic.exe

54. Değişken isimleriyle ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İlk karakter rakam olabilir.  
B) Türkçe karakterler kullanılmaz.  
C) İçinde harf, rakam ve alt çizgi (\_) kullanılabilir.  
D) C++'nın kendi komutları değişken ismi olarak kullanılmaz.

55. Aşağıdaki işlemin sonucunda Z değeri nedir?

K=3

Z=SQR(ABS(K^3-36))

- A) 6              B) 5              C) 4              D) 3

56. Visual Basic'de Dosya Bulunamadı (File not found) hangi hata türüne girer?

- A) Mantık Hatası  
B) ActiveX Hatası  
C) Derleme Hatası  
D) Çalışma Zamanı Hatası

57. Aşağıdakilerden hangisi web sunucusu tarafından çalıştırılan programlama dillerinden biridir?

- A) ASP                              B) HTML  
C) Flash                            D) Dreamweaver

58. `int sayi1=10;  
int sayi2=0;  
sayi2=sayi1;  
sayi2=5;  
Console.WriteLine(sayi1);`

Yukarıdaki kod çalıştırıldığında ekrana ne yazar?

- A) 15              B) 10              C) 5              D) 0

59. Dizi boyutu 4 olan bir yığın yapısında sırasıyla 'ali', 'veli', 'mert', 'can' elemanları eklenmiştir. Yığından bir eleman çekilip daha sonra 'okan' eklendiğinde yığın aşağıdakilerden hangisi hâline gelir?

- A) 'ali', 'veli', 'okan', 'can'  
B) 'ali', 'okan', 'mert', 'can'  
C) 'ali', 'veli', 'mert', 'okan'  
D) 'okan', 'veli', 'mert', 'can'



60.

Malzeme		
Malzeme_Kod	Malzemenin Kodu	Malzemeyi tek başına temsil eder.
Malzeme_Cins	Malzemenin Cinsi	Bu değer girilmeden kayıt yapılamaz.
Marka	Malzemenin Markası	Bu değer girilmeden kayıt yapılamaz.
Fiyat	Malzemenin Fiyatı	Parasal değer.

Yukarıdaki tabloyu en kullanışlı şekilde oluşturmak için verilmiş olan aşağıdaki SQL kodunda kaçınıcı satırda hata vardır?

- 1 : Create Table Malzeme
- 2 : (Malzeme\_Kod int Primary Key,
- 3 : Malzeme\_Cins char(10) Not Null,
- 4 : Marka char(15),
- 5 : Fiyat int)

A) 4      B) 3      C) 2      D) 1

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 Yenilik ve Eğitim Teknolojileri 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.

**29 ARALIK 2012 TARİHİNDE YAPILAN  
MİLLÎ GÜVENLİK KURULU GENEL SEKRETERLİĞİ  
PERSONELİNE YÖNELİK UNVAN DEĞİŞİKLİĞİ SINAVI  
7. GRUP: BİLGİSAYAR PROGRAMCISI  
A SORU KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI**

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

31. A
32. D
33. D
34. B
35. C
36. D
37. A
38. B
39. C
40. B
41. A
42. D
43. C
44. C
45. B
46. D
47. A
48. B
49. A
50. C
51. C
52. D
53. B
54. A
55. D
56. D
57. A
58. B
59. C
60. A