

KİTAPÇIK TÜRÜ

**A**



T.C.

**MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI**  
**ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ**  
**GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**

**20. GRUP:**  
**TEKNİSYEN**  
**(BİLGİSAYAR)**

**ADALET BAKANLIĞI**  
**UNVAN DEĞİŞİKLİĞİ SINAVI**  
**07/10/2017**

Adayın Adı ve Soyadı : .....

Aday Numarası (T.C. Kimlik No) : .....

KONULAR	SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
Görevin niteliği ile ilgili konular	50	60

#### ADAYLARIN DİKKATİNE!

1. Sınav saat **14.00**'te 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 bulundurmayınız. 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 **BEŞ** seçeneğinden sadece biri doğrudur. Doğru seçeneği, cevap kâğıdınızın ilgili sütununa soru numarasını dikkate alarak yuvarlağın dışına taşımadan 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. Aşağıdakilerden hangisi Windows 8 işletim sistemi sürümlerinden değildir?

- A) Windows 8
- B) Windows RT
- C) Windows 8 Pro
- D) Windows 8 Enterprise
- E) Windows 8 Home Edition

2. Windows 10 işletim sisteminde hesap türünü değiştirmek için denetim masasında bulunan aşağıdaki özelliklerden hangisi kullanılır?

- A) Programlar
- B) Ağ ve internet
- C) Erişim kolaylığı
- D) Kullanıcı hesapları
- E) Sistem ve güvenlik

3. Microsoft Office Word 2013'te yazı tipi araçları aşağıdaki sekmelerden hangisinde yer almaktadır?

- A) Başvurular
- B) Giriş
- C) Görünüm
- D) Tasarım
- E) Ekle

4. Anlatılmak istenen bilgilerin etkili grafikler ve destekleyici animasyon gösterileri kullanılarak hedef kitleye ulaştırılmasını, sunulan bilgilerin daha dikkat çekici ve akılda kalıcı olmasını sağlamak için aşağıdaki programlardan hangisi kullanılmalıdır?

- A) Microsoft Office PowerPoint
- B) Microsoft Office Outlook
- C) Microsoft Office Access
- D) Microsoft Office Excel
- E) Microsoft Office Word

5. Microsoft Office Excel'de A1'den A5'e kadar olan hücrelerin değerlerini toplamak için formül çubuğuna aşağıdaki ifadelerden hangisi yazılmalıdır?

- A) =TOPLA(A1;A5)
- B) =TOPLA(A1:A5)
- C) =TOPLA(A1+A5)
- D) =TOPLA(A1!A5)
- E) =TOPLA(A1?A5)

6. Bir problemin çözümünde uygulanacak işlemlerin maddeler hâlinde ya da şekiller yardımıyla sırası ile ifade edilmesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Algoritma
- B) Yazılım
- C) Program
- D) İşletim Sistemi
- E) Sürücü (Driver)

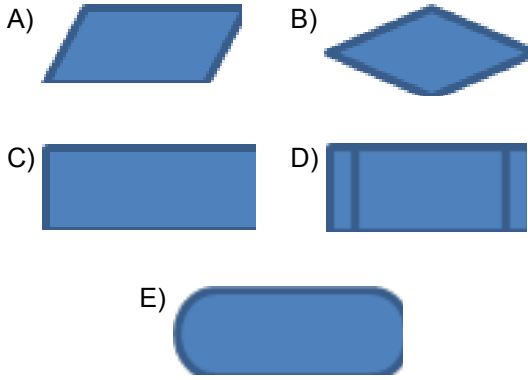
7. 1. Başla  
2. X sayısını oku  
3. Y sayısını oku  
4. Z= - - - - + Y işlemini yap  
5. - - - - 'yi ekrana yazdır  
6. Dur

Yukarıdaki algoritma adımlarında X ve Y değişkenlerinin değerleri toplanıp Z değişkenine aktarılmaktadır. Daha sonra Z değişkeninin değeri ekrana yazdırılmaktadır.

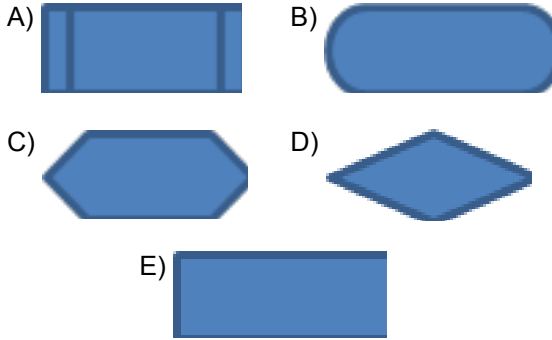
Buna göre boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) Z, X
- B) Z, Y
- C) X, Z
- D) X, Y
- E) Y, Z

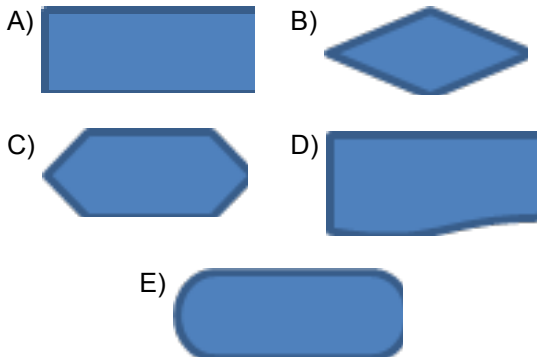
8. Akış diyagramlarında veri girişinin yapıldığı şekil aşağıdakilerden hangisidir?



9. Akış diyagramlarında karar verme ve karşılaştırma işlemlerinin yapıldığı şekil aşağıdakilerden hangisidir?



10. Akış diyagramını başlatmaya ve durdurmaya yarayan şekil aşağıdakilerden hangisidir?



11. Aşağıdaki enerji kaynaklarından hangisi çevre kirliliğine sebep olur?

- A) Güneş enerjisi  
B) Rüzgâr enerjisi  
C) Nükleer enerji  
D) Jeotermal enerji  
E) Biyogaz enerjisi

12. Asit yağmurlarına neden olan enerji çeşidi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Petrol  
B) Biyogaz  
C) Jeotermal  
D) Güneş enerjisi  
E) Rüzgâr enerjisi

13. B sınıfı yangınların, türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Radyoaktif yangınlardır.  
B) Katı madde yangınlardır.  
C) Kimyasal madde yangınlardır.  
D) Yanıcı sıvıların neden olduğu yangınlardır.  
E) Yanıcı gazların neden olduğu yangınlardır.

14. Yapılan işin sonucuna göre hesaplanan ücret sisteminin adı nedir?

- A) Zamana Göre Ücret  
B) Yüzde Usulü Ücret  
C) Götürü Ücret  
D) Primli Ücret  
E) Akort Ücret

15. Aşağıdakilerden hangisi yangın söndürmede kullanılmaz?

- A) Su  
B) Kum  
C) Köpük  
D) Oksijen  
E) Karbondioksit gazı

16. Aşağıdaki fonksiyonlardan hangisi C programlama dilinde bir sayının karekökünü hesaplamak için kullanılır?

- A) round  
B) printf  
C) sqrt  
D) pow  
E) max

17. Aşağıdakilerden hangisi C programlama dilinde kullanılan döngü deyimlerinden birisidir?

- A) continue B) for  
C) min D) break  
E) char

18. C programlama dilinde "küçük ya da eşit mi?" anlamına gelen karşılaştırma operatörü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) == B) !=  
C) < D) <=  
E) >=

19. Aşağıdakilerden hangisi VB programlama dilinde değişken tiplerini tanımlamak için kullanılan deyimdir?

- A) dim B) currency  
C) while D) do  
E) round

20. VB programlama dilinde bir karakter dizisi tanımlamak için aşağıdaki değişken tiplerinden hangisi kullanılmalıdır?

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

21. Visual Basic görsel programlama dilinde string türündeki bir değişkene değer atamak için değer aşağıdaki işaretlerden hangisinin arasına yazılmalıdır?

- A) ' ile '  
B) " ile "  
C) - ile -  
D) \* ile \*  
E) ( ile )

22. Visual Basic görsel programlama dilinde açıklama satırı eklemek için aşağıdakilerden hangisi kullanılır?

- A) / B) (  
C) ' D) "  
E) \*

23. Aşağıdaki değişken isimlerinden hangisi Visual Basic görsel programlama dilinin değişken tanımlama kurallarına uymaz?

- A) ulke1 B) dogum\_tarihi  
C) Toplam D) \_sonuc  
E) sayı

24. C# görsel programlama dilinde aşağıdakilerden hangisi "DEĞİL" operatörüdür?

- A) & B) &&  
C) ! D) ^  
E) ?:

25. C# görsel programlama dilinde aşağıdaki metotlardan hangisi kendisine gönderilen değeri konsol ekranında satır sonu karakterini de ekleyerek bir alt satırdan itibaren yazdırmak için kullanılır?

- A) Write B) WriteLine  
C) Read D) ReadLine  
E) Clear

26. SQL veri tabanında verileri güncelleyen sorgu deyimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) SELECT B) INSERT  
C) UPDATE D) DELETE  
E) FROM

27. SQL veri tabanında birden fazla koşul tanımlandığında her iki koşulun da doğru olması gerektiği zaman aşağıdaki ifadelerden hangisi kullanılır?

- A) OR  
B) AND  
C) LIKE  
D) BETWEEN  
E) TOP

28. SQL veri tabanında bir alanın değerinin iki değer arasında olup olmadığını anlamak için koşul tanımlanmak istendiğinde aşağıdaki ifadelerden hangisi kullanılır?

- A) BETWEEN  
B) DISTINCT  
C) GROUP BY  
D) AVG  
E) FIRST

29. MySQL veri tabanında tamsayı değerler alan veri türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) VARCHAR  
B) TEXT  
C) DATE  
D) INT  
E) TIMESTAMP

30. MySQL veri tabanında sayının mutlak değerini üreten fonksiyon aşağıdakilerden hangisidir?

- A) ABS  
B) FLOOR  
C) MOD  
D) LOG2  
E) LN

31. Aşağıdakilerden hangisi mikroişlemciyi oluşturan birimlerden değildir?

- A) Program Sayacı (PC)  
B) Yığın Göstergesi (SP)  
C) Aritmetik Lojik Birim (ALU)  
D) Hafıza Veri Saklayıcısı (MDR)  
E) Sadece Okunabilir Bellek (ROM)

32. Aşağıdakilerden hangisi Von Neumann Mimarisi'nde bulunan birimlerden değildir?

- A) ALU  
B) Bellek  
C) Kontrol Birimi  
D) Donanım Birimi  
E) Giriş/Çıkış Birimi

33. Aşağıdakilerden hangisi bir mikroişlemcinin adresleme yöntemlerinden değildir?

- A) İvedi adresleme  
B) Doğal adresleme  
C) Hafıza adresleme  
D) Sıralı adresleme  
E) Bağlı adresleme

34. Assembly dilinde 2 Byte'lık veri tanımlamak için aşağıdaki veri tanımlama talimatlarından hangisi kullanılır?

- A) DB (Define Byte)  
B) DW (Define Word)  
C) DT (Define Ten Byte)  
D) DF (Define Far Word)  
E) DQ (Define Quad Word)

35. Assembly dilinde procedure (alt program) tanımlamak için kullanılan talimat aşağıdakilerden hangisidir?

- A) PROC  
B) SEGMENT  
C) DUP  
D) DD  
E) ENDS

36.  $a+=b$ ;

Hangisi yukarıdaki JavaScript satırıyla aynı işlemi yapar?

- A)  $b=b+a$ ;  
B)  $b=a$ ;  
C)  $a=a+b$ ;  
D)  $a=b$ ;  
E)  $a=a*b$ ;

37. Aşağıdaki JavaScript metotlarından hangisi parametrik olarak verilen değeri bir karakter dizisine dönüştürür?

- A) number()                      B) string()  
C) back()                         D) forward()  
E) go()

38. JavaScript programlama dilinde parametre olarak aldığı bir metni JavaScript ifadesine çeviren fonksiyon aşağıdakilerden hangisidir?

- A) isFinite()                      B) isNaN()  
C) escape()                       D) eval()  
E) parseFloat()

39. Aşağıdaki HTML etiketlerinden hangisi boş bir satır bırakmak için kullanılır?

- A) <p>                                B) <br>  
C) <b>                                 D) <hr>  
E) <u>

40. Aşağıdaki HTML etiketlerinden hangisi web sayfasına resim eklemek için kullanılır?

- A) <img>                              B) <a>  
C) <ins>                               D) <form>  
E) <table>

41. Adobe Photoshop programının dosya türü uzantısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) .gif                                 B) .png  
C) .psd                                D) .jpeg  
E) .doc

42. Adobe Photoshop'ta seçili olan bir objeyi döndürmek için aşağıdaki yollardan hangisi kullanılır?

- A) Edit/Cut  
B) Edit/Fade  
C) Edit/Stroke  
D) Edit/Purge  
E) Edit/Transform/Rotate

43. Bir defada ekranda görüntülenebilen piksel sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) rezolasyon                      B) çözünürlük  
C) dot                                 D) inç  
E) kontrast

44. Bir pikseldeki renklerin birbirine olan mesafesi aşağıdakilerden hangisi ile ifade edilir?

- A) piksel                                B) çözünürlük  
C) inç                                 D) dot (nokta)  
E) dot pitch (nokta aralığı)

45. Adobe Flash programında kullanılan görsellerin kullanıcılar tarafından görülebileceği alan aşağıdakilerden hangisidir?

- A) düzen                                B) önizleme  
C) panel                                 D) profil  
E) sahne

46. PHP'de birden fazla satırdan oluşan açıklama metinleri aşağıdaki işaretlerden hangisinin arasına yazılır?

- A) // ile //                              B) # ile #  
C) ( ile )                                D) /\* ile \*/  
E) ?: ile :?

47. PHP'de ekrana çıktı vermek için aşağıdaki komutlardan hangisi kullanılır?

- A) echo  
C) switch  
E) continue  
B) break  
D) while

48. PHP'de programın döngüden çıkması gerektiğinde aşağıdaki deyimlerden hangisi kullanılır?

- A) continue  
C) break  
E) foreach  
B) for  
D) case

49. ASP'de bir metin kutusu oluşturmak için aşağıdakilerden hangisi kullanılır?

- A) <asp:text...  
C) <asp:frame...  
E) <asp:textbox...  
B) <asp:label...  
D) <asp:form...

50. Aşağıdakilerden hangisi ASP'de kullanılan form elemanlarından değildir?

- A) Button  
C) TextBox  
E) HyperLink  
B) Label  
D) Array

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.



07 EKİM 2017 TARİHİNDE YAPILAN  
ADALET BAKANLIĞI  
UNVAN DEĞİŞİKLİĞİ SINAVI

20. GRUP: TEKNİSYEN (BİLGİSAYAR) A SORU KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI

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