

**KİTAPÇIK TÜRÜ****A**

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

**27. GRUP**  
**BİLGİSAYAR**  
**TEKNİKERİ**

**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. Aşağıdakilerden hangisi bilgisayar performansı için kullanılan bir ifadedir?

- A) Volt B) KB  
C) MHz D) MMX  
E) MIPS

2. Aşağıdaki donanım parçalarından hangisi ana kart ile bütünleşiktir?

- A) ROM B) RAM  
C) HDD D) DVD  
E) FLOPPY

3. İki donanım aygıtını birbirine bağlayan veri yoluna ne denir?

- A) Yonga B) Port  
C) Bellek D) Yazılım  
E) IRQ

4. Bir bilgisayarda kaç adet DMA kanalı bulunur?

- A) 1 B) 2  
C) 4 D) 8  
E) 16

5. Dört işlem, verilerin karşılaştırılması, karşılaştırmanın sonucuna göre yeni işlemlerin seçilmesi ve kararların verilmesi hangi birimin görevidir?

- A) RAM B) ROM  
C) ISA D) DMA  
E) ALU






6. 2,2 terabayttan (TB) daha büyük sürücülere destek vermek için ve başlangıç veya başlatma öncesi işlemini bootkit saldırılarına karşı korumaya yardımcı olarak geliştirilmiş olan belleğin arabirimi nedir?

- A) SCSI B) SSI  
C) UEFI D) AMI  
E) AWARD

7. Yazıcılar aşağıdakilerden hangisiyle bilgisayara bağlanamaz?

- A) Wifi B) LPT  
C) USB D) Ethernet  
E) PCI

8. Word 2010'da biçimlendirmeyi temizlemek için hangi simge kullanılır?

- A)  B)   
C)  D)   
E) 

9.  Yandaki düğmenin görevi nedir?

- A) Yazıyı hizalama B) Madde işaretleri  
C) Numaralandırma D) Kenarlıklar  
E) Satır ve paragraf aralığı

10.  Yandaki düğmenin görevi nedir?

- A) Sayfa kenarlıkları B) Hizala  
C) Başlığı büyüt D) Girinti artır azalt  
E) Satır ve paragraf aralığı

11.

Yukarıdaki excel tablosunda A4 hücresine =BAĞ\_DEĞ\_DOLU\_SAY(A1:E3) formülü yazılırsa ekranda ne görülür?

- A) 1 B) 6  
C) 7 D) 13  
E) 15

12.

Yukarıdaki excel tablosunda A4 hücresine =BİRLEŞTİR(A1;A3;B1) yazılırsa ekranda ne görülür?

- A) ##### B) 43Küçüktür55  
C) 4354 D) #BAŞV!  
E) Küçüktür

13. Powerpoint'te görülen sayfadan gösteri olarak başlatılabilmek için kullanılan kısayol hangisidir?

- A) Ctrl+F5 B) Alt+F5  
C) F5 D) Shift+F5  
E) F6

14. Access veri tabanı tablosunda bir hücreye girilen yazının ilk karakterden başlayarak bir karakter rakam bir karakter harf olacak şekilde ve 6 karakter olması isteniyorsa sahanın giriş maskesi kısmına yazılacak kural nedir?

- A) ##### B) 9L9L9L  
C) @~@~@~ D) \*#\*#\*#  
E) 9#9#9#

15. Görsel programcılıkta kullanıcının fareyi bırakması olayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) MouseOver B) MouseMove  
C) MouseClick D) MouseUp  
E) MouseDown

16.

```
Dim M, K, I, C As Integer
M = 1 : K = 2 : C = 3
For I = 1 To K Step C : M = M + I * 3
Next
MsgBox(M)
```

Yukarıdaki Visual Basic program bloğu çalıştırıldığında mesaj kutusunda ne görülür?

- A) 4 B) 5  
C) 6 D) 12  
E) 18

17. Syntax Error hatası alındığında aşağıdakilerden hangisine bakılır?

- A) Bellek aşımı  
B) Olmayan kod  
C) Sonsuz döngü  
D) Yazımsal hata  
E) Tanımlanmamış değişken

18. Visual Basic programlamada, program bloğuna açıklama satırı eklemek için hangi karakter kullanılır?

- A) // B) "  
C) ' D) &  
E) ;

19. C# programlamada “sayi” isimli tamsayı bir değişken bir metin kutusuna yazdırılacaksa dönüştürme nasıl yapılır?

- A) textBox1.Text = ToString(sayi);
- B) textBox1.Text = Convert.ToString(sayi);
- C) textBox1.Text = sayi.ToString();
- D) textBox1.Text = sayi.ToString(sayi);
- E) textBox1.Text = sayi;

20. C# programlama dilinde veya ifadesi için kullanılan tanımlama nedir?

- A) |
- B) &
- C) And
- D) Or
- E) !

21. C# programlama dilinde form zemin rengini mavi olarak değiştirmek için yazılması gereken kod bloğu nedir?

- A) Form1.BgColor = Color.Blue;
- B) This.BgColor=Color.Blue;
- C) Form1.BgColor = Blue;
- D) this.BackColor = Color.Blue;
- E) Form1.BackColor=Blue;

22. Aşağıdakilerden hangisi ağ topolojisi türü değildir?

- A) Yıldız (Star) Topolojisi
- B) Üçgen (Triangle) Topolojisi
- C) Halka (Ring) Topolojisi
- D) Ağaç (Tree) Topolojisi
- E) Gelişmiş Yıldız (Extended Star) Topolojisi

23. VDSL modemler ile indirme hızı en fazla ne kadar olabilir?

- A) 56 Kbps
- B) 13 Mbps
- C) 52 Mbps
- D) 128 Kbps
- E) 128 Mbps

24. Posta (e-mail) veri katmanlarından hangisinde bulunur?

- A) Uygulama katmanı (application layer)
- B) Sunuş katmanı (presentation layer)
- C) Oturum katmanı (session layer)
- D) Ulaşım katmanı (transport layer)
- E) Ağ katmanı (network layer)

25. Veri paketlerinin yönlendirildiği, fiziksel adreslerin işlendiği, trafik kontrolünün yapıldığı veri iletişim katmanı nedir?

- A) Uygulama katmanı (application layer)
- B) Sunuş katmanı (presentation layer)
- C) Oturum katmanı (session layer)
- D) Ulaşım katmanı (transport layer)
- E) Ağ katmanı (network layer)

26. CAT5E kablo ile kablolama yapılıyorsa en uzak mesafe ne kadar olabilir?

- A) 60 m
- B) 110 m
- C) 200 m
- D) 500 m
- E) 1000 m

27. Fiber optik kabloları sonlandırmak için kullanılan konnektör tipi nedir?

- A) RJ 12
- B) RJ 45
- C) RS 232
- D) RS 485
- E) ST-SC

28. Bir IP adresi kaç oktetten meydana gelir?

- A) 1
- B) 2
- C) 4
- D) 8
- E) 32

29. IP adresleri ile fiziksel adres eşleştirmelerini yapan konsol yardımcı programı nedir?

- A) AT B) DNSCMD  
C) IPCONFIG D) ARP  
E) HOSTNAME

30. Programların otomatik olarak çalışması için zamanlama yapan konsol yardımcı programı nedir?

- A) AT B) DNSCMD  
C) IPCONFIG D) ARP  
E) HOSTNAME

31. TCP/IP üzerindeki geçerli bağlantıları görmemizi sağlayan konsol yardımcı programı nedir?

- A) NETSTAT B) NETSH  
C) NET D) NBSTAT  
E) NSLOOKUP

32. Uzak bir bilgisayara olan bağlantımızı sınavan konsol yardımcı programı nedir?

- A) NET B) PING  
C) ROUTE D) TRACERT  
E) PATHPING

33. Uzak bir bilgisayara ulaşmak için kullanılan ağ yolunu görmemizi sağlayan konsol yardımcı programı nedir?

- A) NET B) PING  
C) ROUTE D) TRACERT  
E) PATHPING

34. Sunucu bilgisayarlarda RAID 0 birimi oluşturabilmek için en az kaç dinamik disk gerekir?

- A) 1 B) 2  
C) 3 D) 8  
E) 32

35. Sunucu bilgisayarlarda RAID 5 birimi oluşturabilmek için en fazla kaç dinamik disk kullanılabilir?

- A) 1 B) 2  
C) 3 D) 8  
E) 32

36. Bir sunucu etki alanındaki kaynakların isimlerinin, yerlerinin, tanımlarının, yönetim ve güvenlik bilgilerinin tutulduğu ve bunun kullanıcılara sunulduğu sunucu servisi nedir?

- A) DNS B) Active Directory  
C) Routing D) Event log  
E) Manager

37. Çıkış cihazlarında 1 inç'te (2.54 cm x 2.54 cm) noktalan (yani basılan) ya da pozlanan piksel sayısına ne denir?

- A) Pixel B) PPI  
C) DPI D) Çözünürlük  
E) Yoğunluk

38. Flash ile animasyon yaparken keyframe eklemek için kullanılan kısayol nedir?

- A) Ctrl + F5 B) F3  
C) F5 D) F6  
E) Ctrl + F6

**39. Flash ile animasyon yaparken hareketli resim oluşturmak için kullanılan özellik nedir?**

- A) Motion Tween      B) Break Apart  
C) Actions      D) Insert Keyframe  
E) Onion skin

**40. Flash ile animasyon oluştururken kodlar nereye yazılır?**

- A) Timeline      B) Text  
C) Guide Layer      D) Info Guide  
E) Action Script

**41. Flash ile animasyon oluştururken Shape Tween'de saat yönünde dönme hareketi komutu nedir?**

- A) Rotate-Right      B) Rotate-Left  
C) Rotate-CW      D) Rotate-RL  
E) Rotate-Clock

**42. Flash'ta oluşturulan bir animasyonu çalıştırma kısayolu nedir?**

- A) Ctrl      B) Enter  
C) Shift+Enter      D) Ctrl+Enter  
E) Alt+Enter






**43. Flash ile animasyon hazırlarken içeriği değişen metinler için kullanılacak metin türü nedir?**

- A) Static text      B) Dynamic text  
C) Standart text      D) Input text  
E) Entering text

**44. Ofis yazılımlarında seçili olan alanı bir yerden çıkartıp başka bir alana taşımak (kes) için kullanılan kısayol nedir?**

- A) Ctrl+C      B) Shift+C  
C) Ctrl+U      D) Ctrl+K  
E) Ctrl+X

**45. Windows'ta hesap makinesi programına ulaşmak için kısayol nedir?**

- A)  + R + calc      B)  + R + calculater  
C)  + R + ctrl      D)  + R + hesap  
E)  + R + calculate

**46. Aşağıdakilerden hangisi bir depolama birimi değildir?**

- A) CD      B) DVD  
C) Flash memory      D) HDD  
E) Scanner

**47. Windows'ta açılıştaki hizmetleri kontrol etmek ve düzenlemek için çalıştır'a (Run) yazılması gereken komut dizisi nedir?**

- A) Regedit      B) Services.msc  
C) Regsrv32      D) Account  
E) SFC

**48. Windows'ta tüm korumalı sistem dosyalarının bütünlüğünü tarayan ve hatalı sürümleri, doğru Microsoft sürümleri ile değiştiren yardımcı program nedir?**

- A) Shadow.exe      B) Services.exe  
C) Sdbinst.exe      D) Sfc.exe  
E) Regsrv32.exe

**49. Aşağıdakilerden hangisi bir “kelime işlemci” yazılımıdır?**

- A) SQL
- B) Lotus
- C) Word
- D) Access
- E) BDS

**50. Uzantısı “ini” olan dosyalar Windows için ne tür dosyalardandır?**

- A) Windows başlangıç dosyaları
- B) Resim dosyaları
- C) Sürücü dosyaları
- D) Bölgesel ayarların tutulduğu dosyalar
- E) Ses dosyaları

**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**  
**27. GRUP: BİLGİSAYAR TEKNİKERİ**  
**A SORU KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI**

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

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