

**KİTAPÇIK TÜRÜ****B**

T.C.  
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI  
YENİLİK VE EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ  
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Ölçme, Değerlendirme ve Yerleştirme Grup Başkanlığı

**BİLGİSAYAR BİLGİ YÖNETİMİ SERTİFİKA SINAVI**  
**01/07/2012**

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

| ALAN KONULARI                  | SORU SAYISI | SAYFA NO | TOPLAM SORU SAYISI | SINAV SÜRESİ (DAKİKA) |
|--------------------------------|-------------|----------|--------------------|-----------------------|
| İşletim Sistemleri             | 15          | 2        | 120                | 120                   |
| Grafik Uygulamaları            | 15          | 3        |                    |                       |
| Temel Bilgisayar Teknolojileri | 15          | 5        |                    |                       |
| Hesap Tabloları                | 15          | 6        |                    |                       |
| Çoklu Ortam Uygulamaları       | 15          | 8        |                    |                       |
| Veri Tabanlarının Kullanımı    | 15          | 10       |                    |                       |
| Kelime İşlemciler              | 15          | 12       |                    |                       |
| İnternet Hizmetleri Kullanımı  | 15          | 14       |                    |                       |

**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 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. 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 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 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 DENİLMEYEN SORU KİTAPÇIĞINI AÇMAYINIZ.**

## İŞLETİM SİSTEMLERİ

1. Aşağıdakilerden hangisi/hangileri İnternet Explorer penceresinde varolan araç çubuklarının isimleridir?

I- Standart Düğmeler  
II- Adres çubuğu  
III- Bağlantılar  
IV- Çizim Araç Çubuğu

- A) I - II - IV  
B) I - II - III  
C) I - III - IV  
D) II - III - IV

2. Outlook Express programında yeni e-posta oluştururken normal alıcıların adresi hangi alana yazılır?

- A) Gizli B) Bilgi C) Kime D) Konu

3. Aşağıdakilerden hangisi Windows XP’de standart gelen, “Bilgisayar Yönetimi” arabirimi ile görülebilen ve müdahale edilebilen servislerden değildir?

- A) WWW Yayınlama Hizmeti  
B) FTP Yayınlama Hizmeti  
C) IIS Yönetim Servisi  
D) Tak ve Kullan

4. Kullanıcılar arası iletişimi ve kullanıcıların uzak veri tabanlarına ulaşmasını sağlayan OSI katmanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Uygulama katmanı  
B) Oturum katmanı  
C) Sunu katmanı  
D) Ağ katmanı

5. İnternet üzerinde host adlarına karşılık gelen IP adreslerinin tespitini aşağıdaki hangi sunucu gerçekleştirir?

- A) ftp B) mail C) dns D) web

6. İşletim sistemleri hangi 2 katman arasında yer alırlar?

- A) Yazılım - Yazıcı  
B) Donanım - Monitör  
C) Yazılım - Uygulama  
D) Donanım - Uygulama

7. Windows XP işletim sisteminde bir dosya veya klasörün özellikleri mouse ile nasıl öğrenilir?

- A) Sol tuş - Özellikler  
B) Sağ tuş - Özellikler  
C) Sağ tuş - Aç - Özellikler  
D) Sol tuş - Yeni - Özellikler

8. Windows XP işletim sisteminde WordPad programı nasıl çalıştırılır?

- A) Başlat - Programlar - Donatılar - Wordpad  
B) Başlat - Programlar - Wordpad  
C) Başlat - Belgeler - Wordpad  
D) Başlat - Çalıştır - Wordpad

9. Aşağıdakilerden hangisi Windows XP’de “Yönetimsel Araçlar”dan birisi değildir?

- A) Hizmetler  
B) Yedekleme  
C) Olay görüntüleyici  
D) Bilgisayar yönetimi

10. Windows XP işletim sisteminde IIS’in servislerinden olan SMTP sunucusunun kullandığı dizin (klasör) aşağıdakilerden hangisidir?

- A) wwwroot B) ftproot  
C) mailroot D) belgelerim

11. MS-DOS işletim sisteminde dosya isimleri hangi komut ile değiştirilir?

- A) ren B) cls C) dir D) del

12. IIS alt bileşenlerinden olan World Wide Web (www) hizmetinin görevi nedir?

- A) E-posta gönderme işlemini sağlamak  
B) Sunucu olarak, istemci bilgisayarlar ile dosya alışverişi sağlamak  
C) İnternet üzerindeki alan adlarına karşılık IP adreslerini bulmak  
D) Web sayfalarını İnternet ya da İntranet üzerinden erişime açmak

13. I- LAN  
II- QAN  
III- WAN  
IV- TKL  
V- MAN

Yukarıda verilenlerden hangileri ağ türüdür?

- A) Yalnız I B) I, III ve IV  
C) I, II ve III D) I, III ve V

14. Mesafe ve güvenlikteki üstünlüklerinden dolayı tercih edilen ağ kablosu hangisidir?

- A) Bakır kablo B) Fiber optik kablo  
C) Eş eksenli kablo D) Dolanmış kablo

15. İnternet Explorer'da kaydırma çubuğu ne işe yarar?

- A) Web alanlarını görmek için kullanılır.  
B) Web sayfasının adresini yazmak için kullanılır.  
C) Programın çalışması ve bulunduğu alan ile ilgili durum bilgileri sunar.  
D) Bir ekrana sığmayan sayfaları kaydırarak diğer kısımlarını görmeye yarar.

## GRAFİK UYGULAMALARI

16. MS Visio programında birbirleri ile ilişkili şekiller arasında bağlantı hangi araç ile eklenir?

- A) Bağlayıcı aracı B) Metin aracı  
C) İşaretçi aracı D) Çizim aracı

17. Bir kuruluşun rapor veren yapılarını göstermek, çalışan bilgilerini almak ve bunları bir çizimle göstermek, MS Visio programında hangi şablon kategorisi ile oluşturulabilir?

- A) Organization Chart (Organizasyon şema) kategorisi  
B) Database (Veritabanı) kategorisi  
C) Flowchart (Akış) kategorisi  
D) Network (Ağ) kategorisi

18. Fireworks için aşağıdaki tanımlardan hangisi yanlıştır?

- A) Hem bitmap hem de vektör resim formatlarını destekler.  
B) Flash, Dreamweaver ve Frontpage gibi programlar ile etkileşimli çalışmaz.  
C) Web sayfalarında kullanılmak üzere grafikler hazırlamayı amaçlayan bir programdır.  
D) Adobe Photoshop ve Adobe Illustrator grafiklerini kendi ortamında açıp düzenleyebilmektedir.

19. Fireworks Tools paneli araçları için aşağıdaki tanımlamalardan hangisi yanlıştır?

- A) BRUSH, fırça ayarlarını yapar.  
B) LASSO, çok köşeli, serbest el seçim alanları oluşturur.  
C) EYEDROPPER, seçili bir alanı bir renk ile doldurur.  
D) MAGIC WAND, benzer renk tonlarından seçim alanları oluşturur.

20. Aşağıdakilerden hangisi seçilen grafik yada metni bulanıklaştıran bir Fireworks efektidir?

- A) Marble B) Sharpen  
C) Edges D) Blur

21. Aşağıdakilerden hangisi Fireworks programındaki Rollover buton durumlarından biri değildir?

- A) Up B) Over C) Down D) Preview

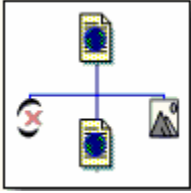
22. Aşağıdaki resim türlerinden hangisi 8 bitlik piksel derinliğine sahiptir?

- A) Gri Skala (GrayScale)  
B) CMYK  
C) RGB  
D) LAB

23. MS Visio programı ile çizilebilecek diyagramlar, başlangıç ekranında kaç adet şablon kategorisi içerisinde tanımlanmıştır?

- A) 10 B) 9 C) 8 D) 7

24. Aşağıdaki şablon resmi hangi kategoriye temsil etmektedir?



- A) Organization Chart (Organizasyon şema) kategorisi  
B) Flowchart (Akış şema) kategorisi  
C) Web diyagram kategorisi  
D) Network (Ağ) kategorisi

25. MS Visio çalışma sayfasının genel özelliklerini ve görünümünü değiştirmek için menü çubuğundan hangi seçenek kullanılır?

- A) Insert - Control B) View - Task Pane  
C) Format - Style D) Tools - Options

26. Yanda verilen simge, Fireworks'de hangi aracı temsil eder?



- A) Eraser aracı B) Text aracı  
C) Brush aracı D) Rectangle aracı

27. Slice ve Hotspot simgeleri Tools panelinde bulunan araçlardan hangisinde bulunur?

- A) Select B) Web  
C) Vector D) Bitmap

28. Aşağıdakilerden hangisi PPC terimini tanımlar?

- A) Bir santimetreye düşen piksel sayısı  
B) Bir inch'e karşılık düşen nokta sayısı  
C) Bir inch'e karşılık düşen piksel sayısı  
D) Bir santimetreden alınan örnekleme sayısı

29. MS Visio programında herhangi bir anda programın açılışındaki Başlangıç Ekranına dönmek için menü çubuğundan hangi seçenek kullanılır?

- A) Görünüm → Şekiller Penceresi  
B) Dosya → Yeni → Başlangıç  
C) Biçim → Başlangıç  
D) Ekle → Yeni

30. MS Visio programında şekil yerine yerleştirilirken (hiza, mesafe, hareket aralığı vs...) aşağıdaki yardımcılardan hangileri daha çok kullanılır?

- A) Metin, Hat, Doldurma  
B) Kes, Kopyala, Yapıştır  
C) Cetveller, Kılavuz, Bağlantı Noktaları  
D) Şekil Ekleme, Boyutlandırma ve Silme

## TEMEL BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ

31. Kişisel bilgisayar ile iş istasyonu arasındaki en temel fark nedir?

- A) İş istasyonları gömülü bilgisayarlardır.
- B) Kişisel bilgisayarların işlemcileri hızlıdır.
- C) Bir iş istasyonuna birden fazla kullanıcı bağlanabilmekte ve dosya paylaşımı yapabilmektedir.
- D) İş istasyonları karmaşık veri analizlerini ve mühendislik tasarımlarını daha hızlı başarabilmektedir.

32. Aşağıdaki bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Yazılım, işletim sistemleri, programlar ve depolama birimleri olmak üzere üçe ayrılır.
- B) Bilgisayarın çalışmasını ve hizmet vermesini sağlayan programların bütününe yazılım denir.
- C) Bilgisayarın işleyişini yöneten ve kontrol eden programların bir araya getirilmiş haline çevre birimi denir.
- D) Basic, Pascal ve C++, bilgisayara belirli işlemleri gerçekleştirmek için hazırlanmış özel yazılımlardır.

33. Bir tablodaki bir kayda karşılık diğer tabloda birden fazla değer karşılık geliyorsa bu ilişki türünün adı nedir?

- A) Bireçok ilişki
- B) Çokaçok ilişki
- C) Çokabir ilişki
- D) Birebir ilişki

34. MS Access veritabanı yönetim sistemi uygulamasında tasarım (Nesneler) penceresinde aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Sorgular
- B) Tablolar
- C) Formlar
- D) İstatistikler

35. Aşağıdakilerden hangisi “Donanım ana grup bileşeni” olarak sayılamaz?

- A) Kart Birimleri
- B) Bellek Birimleri
- C) Depolama Birimleri
- D) Merkezi İşlem Birimi

36. Bir bilgisayar ağında, verileri ağın o andaki durumuna göre hedefine yönlendiren ve kendi bünyesinde yönlendirme tabloları tutan ağ cihazı hangisidir?

- A) Hub
- B) Switch
- C) Router
- D) Modem

37. Yönlendirme katmanının bir protokolü olan ve görevi, verinin doğru alıcıya ulaşmasını yönlendiren protokol hangisidir?

- A) DNS
- B) IP
- C) LAN
- D) Simgesel Adresler

38. Aşağıdakilerden hangisi, uygulama programının çalışmasının adımı değildir?

- A) PC Kodu
- B) Derleyici
- C) Obje Kodu
- D) Uygulama Programı

39. Başka bir makinenin dahili bir parçası olarak kullanılan bilgisayara ne denir?

- A) İş İstasyonları
- B) Mini bilgisayarlar
- C) Gömülü bilgisayar
- D) Süper bilgisayarlar

40. Aşağıdakilerden hangisi bir bilgisayar ağı kurarken kullanılacak topolojinin seçiminde etkili değildir?

- A) Yön
- B) Uzaklık
- C) Frekans
- D) Veri işleme kapasitesi

41. “Dosya Transfer Protokolü” aşağıdakilerden hangisidir?

- A) http B) telnet  
C) html D) ftp

42. MS Word’te “Üstbilgi ve Altbilgi” hangi menüdedir?

- A) Dosya B) Görünüm  
C) Düzen D) Araçlar

43. Aşağıdakilerden hangisi programlama dili sınıflandırmalarından biridir?

- A) Kullanıcı Dili B) Anakart Dili  
C) Ekran Dili D) Assembly Dili

44. Aşağıdakilerden hangisi, LAN türü ağlarda kullanılabilecek teknolojilerden değildir?

- A) Token Ring (4 Mbps, 16 Mbps, 100 Mbps)  
B) Ethernet (10 Mbps, 100 Mbps, 1 Gbps)  
C) HDD (1800 Mbps)  
D) FDDI (100 Mbps)

45. IPX kullanan ağ sistemi hangisidir?

- A) Novel Netware B) TCP/IP  
C) DTE D) WAN

### HESAP TABLOLARI

46. “VE” fonksiyonu için aşağıdaki açıklamalardan hangisi/hangileri doğrudur?

- I. Bütün bağımsız değişkenleri DOĞRU ise DOĞRU değerini verir.  
II. YANLIŞ mantıksal değerini verir.  
III. Gerçekleştirilecek bir mantıksal sınama belirtir.  
IV. Formül hata değerlendiriyorsa belirttiğiniz değeri döndürür; aksi takdirde formül sonucunu döndürür.  
V. Bağımsız değişkenin mantığını tersine çevirir.  
VI. Bağımsız değişkenlerden herhangi biri DOĞRU ise DOĞRU değerini verir.  
VII. DOĞRU mantıksal değerini verir.

- A) Yalnız I B) Yalnız VI  
C) I - III - V D) III - VI

47. Aşağıdaki tabloya göre =A2&” tarafından “&METNEÇEVİR(B2;”0,00 TL”) &” tutarında doğalgaz harcanmıştır.” İşlevinin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

|   | A      | B      |
|---|--------|--------|
| 1 | Veri 1 | Veri 2 |
| 2 | A Blok | 1380   |
| 3 | C Blok | %25    |

- A) A BLOK tarafından binüçyüzseksen lira tutarında doğalgaz harcanmıştır.  
B) A BLOK tarafından 0,00 TL tutarında doğalgaz harcanmıştır.  
C) A BLOK tarafından 1380,00 TL tutarında doğalgaz harcanmıştır.  
D) A BLOK tarafından 1380 TL tutarında doğalgaz harcanmıştır.

48. “.xltxm” dosya uzantısı için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) İkili dosya biçimidir.  
B) Şablon dosya biçimidir.  
C) XML tabanlı dosya biçimidir.  
D) Makroları etkinleştirilmiş dosya biçimidir.

49. Birleştir fonksiyonunun sözdizimi kuralı =BİRLEŞTİR (metin1,metin2,...) şeklindedir.

|   | A         |
|---|-----------|
| 1 | BYP       |
| 2 | 102       |
| 3 | İŞLEM     |
| 4 | TABLOLARI |
| 5 |           |
| 6 |           |

A5 hücresine

=BİRLEŞTİR(A1;A2;" "A3;" "A4)

fonksiyonu yazılırsa fonksiyonun sonucu aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) BYP102İŞLEMTABLOLARI  
B) BYP102 İŞLEM TABLOLARI  
C) BYP 102 İŞLEMTABLOLARI  
D) BYP 102 İŞLEM TABLOLARI

50. "....., bir hücre değerini diğer hücelere göre değerlendirmenize yardımcı olur." cümlesindeki boşluğu tamamlayacak en anlamlı ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Veri çubuğu B) Komut sekmeleri  
C) Veriler D) Şerit

51. Excel çalıştırıldığında normalde aksi bir işlem yapılmadığı takdirde kaç tane çalışma sayfası vardır?

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

52. =(\$A\$1+B2)

Yukarıdaki formülün başvuru türü nedir?

- A) Dış başvuru B) Karma başvuru  
C) Mutlak başvuru D) Göreceli başvuru

53. Büyüktür (>) işareti hangi işleç türündendir?

- A) Aritmetik B) Karşılaştırma  
C) Başvuru D) Metin bitleştirme

54. VE fonksiyonun mantıksal söz dizimi "=VE (mantıksal1;mantıksal2; ...)" şeklindedir.

|   | A  | B                | C |
|---|----|------------------|---|
| 1 |    |                  |   |
| 2 | 79 | =VE(1<A2;A2<100) |   |
| 3 |    |                  |   |

Yukarıdaki tabloda görüldüğü gibi A2 hücre-sine 79, B2 hücresine de =VE(1<A2;A2<100) fonksiyonu yazılacaktır. Buna göre yazılan fonksiyonun sonucu aşağıdakilerden hangisi-dir?

- A) BÜYÜK B) KÜÇÜK  
C) DOĞRU D) YANLIŞ

55. Excel seçenekleri sayesinde aşağıdaki işlemlerden kaç tanesi yapılabilir?

- Varsayılan yazı tipi ayarları
- R1C1 başvuru stilini açma / kapama
- Özel Listeleri düzenleme
- Hata denetimini açma / kapama
- Hızlı Erişim Araç Çubuğu'nu özelleştirme
- Güncellemeleri Denetleme
- Hatalı hücrelerde arka plan rengini ayarlama
- Şeritte bulunmayan komutları gösterme
- Varsayılan kaydetme uzantılarını değiştirme

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 9

56. B3 hücresi aktif iken "Ad Kutu"suna R[3]C[4] yazılıp enter tuşuna basıldığında yeni aktif hücre ne olur?

- A) E7 B) F6 C) E6 D) F7

57. Verilen tabloya göre; =ORTALAMA(B2:F2) fonksiyonun sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

|   | A  | B | C | D | E | F |
|---|----|---|---|---|---|---|
| 1 | 10 | 5 | 8 | 0 | 1 | 2 |
| 2 | 3  | 7 | 5 | 1 | 8 | 4 |
| 3 | 2  | 6 | 2 | 1 | 2 | 1 |
| 4 | 1  | 2 | 0 | 2 | 6 | 1 |
| 5 | 9  | 4 | 2 | 1 | 2 | 0 |
| 6 | 1  | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 |

- A) 5,0      B) 5,5      C) 7,4      D) 9,5

58. Tabloya göre; =TOPLA(A1;A3;B1:B3;C1;C3) formülünün sonucu nedir?

|   | A  | B  | C |
|---|----|----|---|
| 1 | 10 | 2  | 1 |
| 2 | 15 | 4  | 3 |
| 3 | 20 | 6  | 5 |
| 4 | 25 | 8  | 7 |
| 5 | 30 | 10 | 9 |
| 6 |    |    |   |

- A) 44      B) 48      C) 63      D) 66

59. “Boş bir hücreye veya bölüneni sıfır olan bir hücreye hücre başvurusunu kullanıldığı zaman ortaya çıkar.”

Bu tanıma uygun hata ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) #SAYI!      B) #BAŞV!  
C) #DEĞER!      D) #BÖL/0!

60. #SAYI! ifadesinin anlamı nedir?

- A) Gerçekleştirmek istediğiniz hesaplama için bilgi yok.  
B) Bir metin girdisine başvuran bir matematiksel formül girdiniz.  
C) Bir çalışma sayfası işlevi için geçersiz bir bağımsız değişken girdiniz.  
D) Bir kesişimi belirtmek için bir formüldeki iki aralık arasında bir boşluk eklediniz.

## ÇOKLU ORTAM UYGULAMALARI

61. Bilgisayar ortamına aktarılmamış gök gürültüsü sesi hangi ses grubu içine girer?

- A) Ultrasonik sesler B) Analog sesler  
C) İnfrasonik sesler D) Dijital sesler

62. Aşağıdakilerden hangisi DVD sıkıştırma formatıdır?

- A) MPEG - 3 B) MPEG - 4  
C) MOV D) MPEG - 2

63. Macromedia Flash programında animasyon yapmak için aşağıdakilerden hangisinin olması gerekmez?

- A) Derinlik B) Script  
C) Ses D) Diğer animasyonlar

64. ASP nesne modelinde, sorguların sunucu tarafında değerlendirildikten sonra istemci tarafına gönderdiği sonuçlara ilişkin bileşen aşağıdakilerden hangisidir?

- A)ObjectContext B) Response  
C) Session D) Form

65. Aşağıdakilerden hangisi XML'in özelliklerinden değildir?

- A) Web ortamında farklı yapılarıdaki sistemler ve veritabanları arasında kolaylıkla veri alışveriş yapmayı sağlar.  
B) XML'de sayfa görüntü bilgileri farklı taraflarda işlenir böylece sunucuya fazla yük binmemiş olur.  
C) XML'de veri ile sayfa görüntüsü birbirinden ayrılır.  
D) XML'de veri ile sayfa görüntüsü bir arada kullanılır.

66. Aşağıdaki komutlardan hangisi Fireworks MX programında en son yapılan işlemin tekrarlanmasını sağlar?

- A) Undo B) Paste  
C) Repeat D) Crop

67. Fireworks MX'de çalışma alanı aşağıdakilerden hangisi ile adlandırılır?

- A) Image B) Transform  
C) Rotate D) Canvas

68. Aşağıdakilerden hangisi Fireworks MX programında metin özellikleri panelinde bulunmaz?

- A) Çizgi Rengi  
B) Auto Kern  
C) Yazı tipi Rengi  
D) Yazı tipi Büyüklüğü

69. Aşağıdakilerden hangisi BITMAP grafiklerin özelliklerinden değildir?

- A) Görüntü kalitesi kullanılan renklere bağlıdır.  
B) Resim orantısız değiştirildiğinde resim bozulur.  
C) Büyütülüp küçültüldüğünde görüntü kalitesi değişmez.  
D) Büyütülüp küçültüldüğünde görüntü kalitesi düşer.

70. Aşağıdakilerden hangisi "Genlik" ölçüsünün birimidir?

- A) Frekans B) Desibel  
C) Hertz D) İnfrasonik

71. Aşağıdakilerden hangisi JAVA'nın özelliklerinden değildir?

- A) İstemci tarafındaki web tarayıcı ile yorumlanır.
- B) Java Applet'leri HTML'den ayrı olarak saklanır ve HTML içerisinden çağrılır.
- C) Değişken tipi bildirimi zorunludur. Bir programda kullanılan her değişken tanımlanmalıdır.
- D) Nesne yönelimli programlamanın temel özellikleri olan kalıtım mekanizması, sınıf hiyerarşisi geçerlidir.

72. Aşağıdaki komutlardan hangisi Fireworks MX programında çalışmamızda seçilmiş bir nesnedeki seçimi kaldırır?

- A) Select All
- B) Subselect
- C) Feather
- D) Deselect

73. Aşağıdaki komutlardan hangisi Fireworks MX programında çalışmamızda seçili bulunan bir metnin vektörel çizime göre yerleştirilmesini sağlar?

- A) Style
- B) Transform
- C) Attach to Path
- D) Align

74. Aşağıdaki komutlardan hangisi Flash MX programında seçilen nesneyi çalışma alanı içinde düzenlememizi sağlar?

- A) Edit in Place
- B) Paste in Place
- C) Edit Symbols
- D) Deselect All

75. Üzerinde Bilgi (Info), Dolgu (Fill), Dönüştür (Transform) ve Çizgi (Stroke) bulunan Macro-media Flash paleti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Metin Paleti
- B) Katman Paleti
- C) Transform Paleti
- D) Kütüphane

### VERİ TABANLARININ KULLANIMI

76. Sahiplik ilkesine dayanarak oluşturulmuş, Sahip ilkesinin tek taraflı oluşturulduğu (Efendi - Köle) veri modeliyle oluşturulan VTYS'ye ne denir?

- A) Hiyerarşik veritabanı
- B) Nesneye dayalı veritabanı
- C) Modüler veritabanı
- D) İlişkisel veritabanı

77. İki tabloda eşit sayıda kayıt var ve bir tablodaki kayda karşılık diğer tabloda da sadece bir değer karşılık geliyorsa bu şekilde oluşturulan ilişki türünün adı nedir?

- A) Çokaçok ilişki
- B) Bireçok ilişki
- C) Çokabir
- D) Birebir ilişki

78. Numeric(10) ile tanımlanan veri alanı için aşağıdakilerden hangisi geçerlidir?

- A) Sayı veri tipidir.
- B) Tarih veri tipidir.
- C) Karakter veri tipidir.
- D) Mantıksal veri tipidir.

79. Verilen tabloda Fiyat değeri 15000'den büyük olan kayıtları listelemek için aşağıdaki kodlardan hangisi kullanılmalıdır?

| Kitap     |          |          |       |
|-----------|----------|----------|-------|
| Kitap_Kod | Kitap_Ad | Yazar_Ad | Fiyat |
| 12        | Tali     | Ali Gel  | 12000 |
| 14        | Topuz    | Veli Git | 15000 |
| 17        | Gül      | Mert Gül | 13000 |
| 19        | Çiçek    | Dinç Yar | 19000 |

- A) Select \* From Kitap Where Fiyat>15000
- B) Insert Kitap Values Where Fiyat=15000
- C) Insert where Kitap As Fiyat>15000
- D) Select \* From Kitap As Fiyat>15000

**80. Yapısal Sorgulama Dilinde (SQL) sorgulama sonucu listelenirken, listelemede alan isimlerinin yerine istediğimiz bir değerin yazılması için aşağıdaki ifadelerden hangisinin kullanılması gerekmektedir?**

- A) In (....)                      B) Top  
C) As                                D) And

**81. Aşağıdakilerden hangisine veritabanı tasarımı sırasında dikkat edilmelidir?**

- A) Verileri girecek kullanıcılar en iyi bilgisayar bilenlerden oluşmalıdır.  
B) Verileri seçecek yöneticilerin o konuda çalışanlardan seçilmesi gerekmektedir.  
C) Veritabanı tasarımı gerçekleştirilmesi yapılırken ileride çıkabilecek sorunlar, sorunlar çıktığında düşünülmelidir.  
D) Tasarım gerçekleştirildiğinde gerekmeyen ama teknolojinin gelişmesiyle ortaya çıkabilecek bazı veriler, bilgiler ve ek işlemler için fazladan alanlar veya tablolar oluşturulmalıdır.

**82. MS Access’da tablolar arasında ilişkiler oluşturmak için aşağıdaki işlemlerden hangisinin yapılması gerekmektedir?**

- A) Araç çubuğundan ikonu tıklanır.  
B) Araç çubuğundan ikon tıklanır.  
C) Araçlar menüsünden “İlişkiler” sekmesi tıklanır.  
D) Araçlar menüsünden “Yabancı Anahtar” sekmesi tıklanır.

**83. Aşağıdakilerden hangisi veritabanı kavramlarından biridir?**

- A) Pointer                      B) İlişki  
C) İşletim Sistemi            D) Sistem

**84. Çift kayıt girişine izin veren ve veri girişini yaşılatan anahtar aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Aday Anahtar              B) Yabancı Anahtar  
C) Birincil Anahtar          D) İkincil Anahtar

**85. İlişkisel matematik işlemleriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

- A) Bağintıda eleman olmadığı gibi tablolarda da eleman yoktur.  
B) Bağıntının değeri atomiktir. Yani en son sadece iki parçaya ayrılabilir.  
C) Her bağıntının ismi farklıdır. Aynı şekilde her tablonun ismi farklıdır.  
D) Bağıntılar arasında belli bir sıra vardır. Yani girilen veriler belli bir kritere göre sıralanır.

**86. Tablo oluşturulurken başlangıç değeri verilmesinde kullanılan kısıt aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Constraint                B) Default  
C) Check                      D) Primary key

**87. Yapısal Sorgulama Dili (SQL)’de sorgulama sırasında iki sayısal değer aralığındaki bir değere göre karşılaştırma yapılacaksa aşağıdaki ifadelerden hangisinin kullanılması gerekmektedir?**

- A) In (....)  
B) Is Null  
C) Neither ....nor  
D) Between ... and ....

88. MS Access’da tablo oluşturduğumuz pencerede oluşturulan alanı Birincil anahtar (primary key) yapmak için aşağıdaki işlemlerden hangisinin yapılması gerekmektedir?

- A) Birincil anahtar yapılacak alan seçildikten sonra üstünde sağ tıklanır, açılan menüden “oluştur” seçildikten sonra anahtar seçilir.
- B) Birincil anahtar yapılacak alan seçildikten sonra üstünde sağ tıklanır, açılan menüden anahtar sembolü seçilir.
- C) Birincil anahtar yapılacak alan seçildikten sonra üstünde sağ tıklanır, açılan menüden “ilişkiler” seçildikten sonra anahtar sembolü seçilir.
- D) Birincil anahtar yapılacak alan seçildikten Araç çubuğundan ikonu tıklanır.

89. Yapısal Sorgulama Dilinde (SQL) Smallint ile tanımlanan veri alanı için aşağıdakilerden hangisi geçerlidir?

- A) Tarih veri tipidir.
- B) Mantıksal veri tipidir.
- C) Tamsayı veri tipidir.
- D) Karakter veri tipidir.

90. Veritabanı Yönetim sistemleri “Veritabanının fiziksel konumuna” göre kaç’a ayrılır?

- A) Tek Dosyada - Birden Fazla Dosyada
- B) Merkezi - Dağıtılmış - Birleştirilmiş
- C) Efendi - Köle
- D) Dosya - Veri

### KELİME İŞLEMCİLER

91. MS Word’de yaptığımız işlemlerin bir kısmını otomatik olarak çeşitli eylemler sonucunda gerçekleştirebilmek için aşağıdaki yapılardan hangisini kullanabiliriz?

- A) Formlar
- B) Tablolar
- C) Formüller
- D) Makrolar

92. CTRL+Y kısa yol tuşunun görevi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) En son yapan işlemi siler.
- B) En son yapılan işlemi geri alır.
- C) En son yapılan işlemleri saklar.
- D) En son yapılan işlemi tekrar eder.

93. Özel bir kâğıt boyutu ayarlamak için hangi sekmenin hangi seçeneği kullanılır?

- A) Sayfa Düzeni Sekmesi / Sayfa Yapısı Komut Grubu / Boyut
- B) Görünüm Sekmesi / Sayfa Yapısı Komut Grubu / Boyut
- C) Gözden Geçir Sekmesi / Sayfa Yapısı Komut Grubu / Boyut
- D) Sayfa Düzeni Sekmesi / Sayfa Yapısı Komut Grubu / Kenar Boşlukları

94. Giriş / Yazı Tipi komut grubundan aşağıdakilerin hangisi yapılamaz?

- A) Altı çizili yapmak
- B) Yazı tipini değiştirmek
- C) Paragraflar arası boşluk ayarları
- D) Yazı tipi boyutunu değiştirmek

95. Aşağıdakilerden hangisi sayfa yapısı seçeneği ile tanımlanmaz?

- A) İki yana hizalama
- B) Üstten bırakılacak boşluk
- C) Soldan bırakılacak boşluk
- D) Sağdan bırakılacak boşluk

96. MS Word'de belgenin kenar boşluklarını ayarlamak için kullanılan seçenek hangisidir?

- A) Sayfa Düzeni / Sayfa Yapısı / Boyut
- B) Sayfa Düzeni / Sayfa Yapısı / Kenar Boşlukları
- C) Giriş Sekmesi / Sayfa Yapısı / Kenar Boşlukları
- D) Ekle Sekmesi / Sayfa Yapısı / Kenar Boşlukları

97. Sayıların hizalanmasında kullanılan sekme hangisidir?

- A) Ondalık
- B) Soldan
- C) Çubuk
- D) Ortadan

98. Belgeye resim eklemek için hangi sekme ve komut grubu kullanılır?

- A) Ekle / Resim / Küçük Resim
- B) Başvurular / Alan / Resim
- C) Ekle / Çizimler / Resim
- D) Giriş / Stiller

99. Sekmelerin altında komut gruplarının bulunduğu alana ne denir?

- A) Bant
- B) Araç Çubuğu
- C) Şerit
- D) Komut Grupları

100. Word 2007'de komut gruplarında bulunan bu düğmeyi  tıklarsanız ne olur?

- A) Belgenize daha çok yer açmak için Şeridi geçici olarak gizlersiniz.
- B) Metninize daha büyük bir yazı tipi boyutu uygularsınız.
- C) Ek seçenekler görürsünüz.
- D) İletişim penceresi açılır.

101. Düz metin yazarken ENTER tuşuna basmak Word için ne anlama gelir?

- A) Kelimeler arası boşluk
- B) Yeni paragraf başı
- C) Yeni sütun başı
- D) Yeni sayfa başı

102. Belgenin herhangi bir noktasında iken belge başına gelebilmek için aşağıdaki seçeneklerden hangisi yapılmalıdır?

- A) Ctrl + Home
- B) Page Down
- C) Page Up
- D) Ctrl + End

103. Mini araç çubuğu hangi durumda gösterilir?

- A) Metin seçtiğinizde
- B) Metin üzerine geldiğinizde
- C) Şeritte etkin sekmeyi çift tıklattığınızda
- D) Fareyle metin seçip sonra bunun üzerine geldiğinizde

104. Bir yazının büyüklüğünü değiştirmek için aşağıdaki hangi işlemler, hangi sıra ile yapılmalıdır?

I. Metni seçiniz.

II. Yazı tipi kutusundan istediğiniz yazı tipini seçiniz.

III. Yazı tipi boyutu kutusundan istediğiniz boyutu seçiniz.

A) Yalnız II

B) I - III

C) II - III

D) I - II

105. Metne 3 boyutlu yazı eklemek için aşağıdaki komut dizisinden hangisi uygulanır?

A) Ekle Sekmesi → 3 Boyut

B) Ekle Sekmesi → Metin Komut Grubu → Word Art

C) Ekle Sekmesi → Resim Komut Grubu → Word Art

D) Biçim Sekmesi → Kenarlıklar ve Gölgeleme Komut Grubu

### İNTERNET HİZMETLERİ KULLANIMI

106. Dışarıdan internet yolu ile bilgisayarınıza ulaşılmasını engelleyen güvenlik adımı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Otomatik Güncelleştirmeler

B) İnternet Duvarı

C) Antivirüs

D) Truva Atları

107. HTML'de tarayıcının sol üst tarafında başlık olarak bir yazı verilecekse bu yazı aşağıdaki hangi belirtgeçler arasına yazılmalıdır?

A) <TITLE>

B) <FONT>

C) <META>

D) <BODY>

108. Aynı haberleşme hattı ile birbirine bağlı; dünya çapında yerleşmiş bilgisayarlar ve diğer bazı yardımcı cihazlardan oluşan bir yapı ne olarak adlandırılır?

A) LAN

B) MAN

C) WAN

D) ADSL

109. <BİNA>  
<Daire>6. Daire</Daire>  
<Oda>Mutfak</Oda>  
<Oda>Banyo</Oda>  
<Oda>Salon</Oda>  
</BİNA>

Şeklinde yazılmış bir kod aşağıdaki hangi dile aittir?

A) NET

B) PHP

C) Java Applet

D) XML

110. Değişik bilgi servislerindeki bilgilere ulaşmak için geliştirilen bir servis ve bu bilgileri indekslemek için kullanılan sisteme verilen isim aşağıdakilerden hangisidir?

A) ISDN

B) GOPHER

C) ADSL

D) WAIS

111. HTML'de HR belirtgecinin içine yazılabilecek seçeneklerden biri değildir?

- A) SIZE B) COLOR  
C) FACE D) WIDTH

112. XML'in açılımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ortak Geçiş Arayüzü  
B) Dosya Transfer Protokolü  
C) Hypertext Markup Language  
D) Genişleyebilir İşaretleme Dili

113. Web sayfalarının yayınlanmasında, bu maksatla kullanımınıza açılmış olan bilgisayarlar da yer kiralarak hazırlanmış olan bu sayfalara tüm internet kullanıcılarının ulaşmasını sağlayan sisteme ne denir?

- A) ISS B) Web Hosting  
C) Disk Alanı D) ISDN

114. İnternete yapılan ticaretin her iki ucunda da firma varsa bu ticaret tipinin kısa adı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) B2B B) B2C C) C2C D) C2B

115. İnternet servislerine yönlendirme yapan komut formatına ne ad verilir?

- A) WWW B) TELNET  
C) URL D) WAIS

116. Genellikle text tabanlı (düz yazı) bilgilere menüler yardımıyla kolayca ulaşılmasını sağlayan bir sistem ve bu sistemin kullandığı TCP/IP protokolüne verilen genel ad nedir?

- A) TELNET B) GOPHER  
C) ARPANET D) NSFNET

117. IP adreslerini bir şekilde İnternet adreslerine dönüştürülmesi veya tersi işlemi aşağıdakilerin hangisi ile yapılır?

- A) TCP/IP B) DNS  
C) IPX D) SMTP

118. Ders içerikleri, sunucuya yüklenir ve öğrenciler istediği an ve saatte derslerine girer, online sınav olabilir, forum sayfasında dersi alan diğer öğrencilerle ve öğretim üyesiyle tartışmaya katılabilir.

Bu, aşağıdakilerden hangisinin tipinde bir uzaktan eğitim modelidir?

- A) Senkron B) İDÖ  
C) Asenkron D) WWW

119. İnternet üzerinden başka bir makineye uzaktan bağlanmak için geliştirilen bir TCP/IP protokolu ve bu programlara verilen genel ad nedir?

- A) TELNET B) GOPHER  
C) ARPANET D) NSFNET

120. Programı yazan kişilerce programın herkesin alıp bedava sınırsız kullanmasına ve paylaşmasına izin verildiği programlara ne denir?

- A) PATCH  
B) FREEWARE  
C) SHAREWARE  
D) PUBLIC DOMAIN

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 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 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.

**1 TEMMUZ2012 TARİHİNDE YAPILAN  
BİLGİSAYAR BİLGİ YÖNETİMİ SERTİFİKA SINAVI  
B SORU KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI**

**İşletim Sistemleri**

1. B
2. C
3. A
4. B
5. C
6. D
7. B
8. A
9. B
10. C
11. A
12. D
13. D
14. A
15. D

**Grafik Uygulamaları**

16. A
17. A
18. B
19. C
20. D
21. B
22. A
23. C
24. C
25. D
26. D
27. B
28. A
29. B
30. C

**Temel Bilgisayar  
Teknolojileri**

31. D
32. B
33. C
34. D
35. A
36. C
37. B
38. A
39. C
40. A
41. D
42. B
43. D
44. C
45. A

**Hesap Tabloları**

46. A
47. C
48. D
49. B
50. A
51. C
52. D
53. B
54. C
55. D
56. B
57. A
58. B
59. D
60. C

**Coklu Ortam  
Uygulamaları**

61. B
62. D
63. A
64. B
65. D
66. C
67. D
68. A
69. C
70. B
71. A
72. D
73. C
74. A
75. C

**Veri Tabanlarının  
Kullanımı**

76. A
77. D
78. A
79. A
80. C
81. D
82. C
83. B
84. A
85. C
86. B
87. D
88. B
89. C
90. B

**Kelime İşlemciler**

91. D
92. D
93. A
94. C
95. A
96. B
97. A
98. C
99. C
100. D
101. B
102. A
103. D
104. B
105. B

**İnternet Hizmetleri  
Kullanımı**

106. B
107. A
108. C
109. D
110. D
111. C
112. D
113. B
114. A
115. C
116. B
117. B
118. C
119. A
120. D