



BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ

UNVAN DEĞİŞİKLİĞİ SINAVI

KASIM 2013

TEKNİKER (BİLGİSAYAR TEKNOLOJİSİ ve PROGRAMLAMA)

ADAYIN

ADI :
SOYADI :
T.C.KİMLİK NUMARASI :
SINAV SALON NO : SIRA:

*Yukarıdaki Bilgileri Doldurmayı Unutmayınız.

Genel Açıklama

1. Bu kitapçıkta **50 soru vardır**. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz.
2. Sınav süresi **75 dakikadır**.
3. İşaretlemelerinizi yumuşak uçlu kurşun kalem ile işaretleme yapacağınız alanı taşırmadan yapınız.
4. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, cevap kâğıdını yıpratmadan siliniz.
5. Değerlendirme optik okuyucu ile yapılacağı için cevap kâğıdını katlamayınız, buruşturmayınız ve gereksiz işaret koymayınız.
6. Testte her soru için tek bir doğru cevap seçeneği işaretlenecektir. Birden fazla işaretleme yapmanız durumunda o soruya verdiğiniz cevap yanlış sayılacaktır.
7. Testte yanlış cevaplar doğru cevaplardan düşülmeyecektir. Bu yüzden size en doğru gelen cevabı işaretlemek yararınıza olabilir.
8. Soru kitapçığındaki boş yerleri müsvedde olarak kullanabilirsiniz.

ALAN BİLGİSİ

1. Aşağıdakilerden hangisi yerel alan ağlarının topolojilerinden biri değildir?

- A) Halka (Ring)
- B) Yol (Bus)
- C) Hiyerarşik
- D) Yıldız (Star)

2. Bilgisayarların birbirleri ile iletişim kurmasını sağlayan protokol aşağıdakilerden hangisidir?

- A) DNS
- B) XML
- C) HTML
- D) IP

3. Aşağıdaki seçeneklerin hangisinde OSI katmanları doğru olarak sıralanmıştır?

- A) Fiziksel, Veri Bağı, Ağ, Ulaşım, Oturum, Sunuş, Uygulama
- B) Oturum, Sunuş, Uygulama, Fiziksel, Veri Bağı, Ağ, Ulaşım
- C) Uygulama, Ağ, Ulaşım, Oturum, Sunuş, Fiziksel, Veri Bağı
- D) Fiziksel, Ulaşım, Oturum, Sunuş, Uygulama, Veri Bağı, Ağ

4. Aşağıda verilen kablo çeşitlerinden hangisi bilgisayar ağlarında kullanılmaz?

- A) Koaksiyel
- B) MTP
- C) UTP
- D) STP

5. Aşağıdaki IP adreslerinden hangisi C sınıfına aittir?

- A) 169.131.52.25
- B) 126.65.24.13
- C) 212.50.32.9
- D) 235.128.47.91

6. Aşağıdaki hangi etiket ile tanımlanan bilgiler kullanıcı tarafından görüntülenmez?

- A) Html
- B) Title
- C) Body
- D) Meta

7. Aşağıdaki target parametrelerinden hangisi, bağlantının yeni bir pencerede açılmasını sağlar?

- A) _blank
- B) _self
- C) _parent
- D) _top

8. HTML dilinde hücrelerin içindeki verilerin, hücre sınırlarından uzaklığının ne kadar olacağını belirlemek için aşağıdakilerden hangisi kullanılır?

- A) Cellspacing
- B) Rowspan
- C) Cellpadding
- D) Colspan

9. Aşağıdaki seçeneklerin hangisinde ToString ifadesi doğru olarak kullanılmıştır?

- A) ToString.i
- B) i.ToString()
- C) ToString(i)
- D) (i).ToString

10. Aşağıdaki panellerden hangisi nesne tabanlı programlama yazılımı ortamında açık olan proje ve projeye ait dosyaları görüntüler?

- A) ToolBox
- B) Start Page
- C) Solution Explorer
- D) Getting Started

11. Dreamweaver programında form tasarımında kullanılan nesnelere ait özelliklerin değiştirildiği panel aşağıdakilerden hangisidir?

- A) ToolBox
- B) Properties
- C) Solution Explorer
- D) Start Page

12. $islem = y + x * (y - z) / 2$

Yukarıdaki formülde $x = 2$, $y = 10$ ve $z = 6$ ise “islem” değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 4
- B) 14
- C) 24
- D) 34

13. $(1=2 \ \&\& \ 5!=7) \ \&\& \ ("7" = 7 \ || \ "ali" != "salih") \ || \ (7 < 12 \ \&\& \ 6 \leq 8)$ ifadesinin açıklaması aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) $False \ \&\& \ False \ || \ True \Rightarrow$ Sonuç False
- B) $True \ \&\& \ True \ || \ True \Rightarrow$ Sonuç True
- C) $True \ \&\& \ False \ || \ True \Rightarrow$ Sonuç True
- D) $True \ \&\& \ False \ || \ False \Rightarrow$ Sonuç True

14. Aşağıdaki hangi internet adresi uzantısı vakıf ve dernek gibi kuruluşlar için kullanılır?

- A) .org
- B) .com
- C) .edu
- D) .der

15. Bilgisayarlarda bilgilerin geçici olarak tutulduğu bellek türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) ROM
- B) RAM
- C) CPU
- D) BIOS

16. Aşağıdakilerden hangisi HTML dilinde `<form>` etiketi oluşturulurken kullanılan bir özellik değildir?

- A) action
- B) method
- C) name
- D) type

17. PHP programlama dilinde formlardan gelen verinin güvenlik kontrolü için aşağıdakilerden hangisi kullanılmaz?

- A) copy
- B) is_numeric
- C) is_array
- D) htmlspecialchars

18. Metin içinde bir karakter ya da grubun tekrar sayısını belirlemek için aşağıdakilerden hangisi kullanılır?

- A) ()
- B) []
- C) {}
- D) //

19. PHP’de session oturum açmak için aşağıdaki fonksiyonlardan hangisi kullanılır?

- A) session_destroy
- B) session_start
- C) setcookie
- D) print_r(\$_POST)

20. Aşağıdakilerden hangisi setcookie fonksiyonunun aldığı değerlerden değildir?

- A) isim
- B) zaman aşımı
- C) değer
- D) metod

21. PHP programlama dilinde ‘htmlspecialchars’ fonksiyonu aşağıdaki konulardan en çok hangisiyle ilgilidir?

- A) Veri tipi
- B) Veri güvenlik
- C) Veri silme
- D) Veri depolama

22. Bir tablodaki bir sütuna ait verilerin başka bir tablonun sütunundan getirilmesini sağlayan anahtar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Birincil Anahtar
- B) Yabancı Anahtar
- C) Sütunlar
- D) Unique Kısıtlaması

23. Veritabanı yönetim sistemlerinde veri girişlerinin belirtilen kriterlere göre yapılmasını sağlayan kısıtlayıcı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Not Null kısıtlaması
- B) Default kısıtlaması
- C) Unique kısıtlaması
- D) Check kısıtlaması

24. Veri tabanının temelini oluşturan ve bilgilerin tutulduğu nesne aşağıdakilerden hangisidir?

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

25. Bir alana nasıl veri girileceğinin denetlenmesi gerektiği durumlarda kullanılan veri tipi alan özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Giriş Maskesi
- B) Biçim
- C) Resim Yazısı
- D) Varsayılan Değer

26. Herhangi bir sütunun içerdiği sayısal değerlerin aritmetik ortalamasını hesaplamak amacıyla kullanılan fonksiyon aşağıdakilerden hangisidir?

- A) SUM()
- B) STDEV()
- C) AVG()
- D) MAX()

27. Tabloların birleştirilmesi sırasında eşiti olan birleştirme yapılırken kullanılan deyim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) INNER JOIN
- B) LEFT JOIN
- C) RIGHT JOIN
- D) INSERT JOIN

28. <hr align="center"> kodunun görevi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yazıyı ortalanmış olarak yazmaya yarar.
- B) Yazıyı sağa hizalı olarak yazmaya yarar.
- C) Sayfanın ortasına yatay çizgi çizer.
- D) Sayfanın ortasına dikey çizgi çizer.

29. İnternette aradığımız site, sayfa veya konunun nerede olduğunu bulmamızı sağlayan araçları barındıran siteler aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Domain
- B) Web Tarayıcı
- C) Arama Motoru
- D) İnternet Protokol

30. Başlangıç ve bitiş değeri bilinen tekrarlı işlemlerde kullanılması en uygun olan döngü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) while
- B) for
- C) do
- D) switch

31. Aşağıdaki döngülerin hangisinde, içine yazılan kodlar en az bir kere mutlaka çalışır?

- A) while
- B) for
- C) do
- D) switch

32. Bir tabloda bulunan kayıtları diğer bir tabloya kopyalamak için aşağıdaki SQL sorgularından hangisi kullanılır?

- A) INSERT INTO Tablo1(sütun1, sütun2,...) FROM sütun1, sütun2 SELECT Tablo2
- B) INSERT INTO Tablo1(sütun1, sütun2,...) VALUES (deger1, deger2,...)
- C) INSERT INTO Tablo1(sütun1, sütun2,...) SELECT sütun1, sütun2 FROM Tablo2
- D) INSERT INTO Tablo1 (sütun1, sütun2,...) FROM (deger1, deger2,...)

33. Bir programda kullanılan switch yapısındaki default ifadesi için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Her switch yapısında olması gereken bir ifadedir.
- B) Switch yapısından çıkmak için kullanılır.
- C) Switch yapısında bütün durumlardan önce değerlendirilir.
- D) Kendinden önceki şartlar gerçekleşmediğinde çalışır.

34.

- I. Her döngüde olmak zorunda değildir.
- II. Bir döngünün ilerlemesini sağlar.
- III. Döngünün bitiş değerinden küçük olmalıdır.

Bir döngüdeki denetim değişkeni (sayaç) için yukarıdakilerden hangisi veya hangileri kesinlikle doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) II ve III

35. Bir şirketin çalışanlar arasında iş süreçlerini düzenlemek, iş birliğini kolaylaştırmak için tasarlanmış bilgi paylaşımı sunan dâhilî, özel ağlara verilen ad, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Intranet
- B) Extranet
- C) Internet
- D) Tarayıcı

36. Aşağıdakilerin hangisi TCP/IP (Transmission Control Protocol / Internet Protocol) modeli OSI standartlarına uygun düzenlenmiş katmanlarından biri değildir?

- A) Uygulama Katmanı
- B) İletim Katmanı
- C) Ağ Giriş Katmanı
- D) Fiziksel Katmanı

37. Aşağıdakilerden hangisi HTML'nin açılımını ifade eder?

- A) Hyperlinks and Text Markup Language
- B) Home Tool Markup Language
- C) Hyper Text Markup Language
- D) Hyper Tool Markup Language

38. İstenilen metni altı çizili olarak yazmak için hangi HTML etiketi kullanılır?

- A)

- B) <U>
- C) <I>
- D) <HR>

39. Bilgisayar IP numaraları kaç oktetten oluşur?

- A) 4
- B) 6
- C) 8
- D) 12

40. Herhangi bir durumda intellisense öneri listesini görmek için aşağıdaki tuş kombinasyonlarından hangisi kullanılabilir?

- A) Ctrl + Boşluk
- B) Ctrl + Alt
- C) Ctrl + Shift
- D) Ctrl + Alt Gr

41. Aşağıdakilerin hangisi internet adresi belirtirken yazılan bölümlerden biri değildir?

- A) Alan İsmi
- B) Alan Türü
- C) Ülke Kodu
- D) Ülke İsmi

42. Aşağıdakilerden hangisi programlama dillerinde kullanılan temel veri türlerinden biri değildir?

- A) long
- B) bool
- C) char
- D) var

43. Aşağıda C# programlama dili ile tanımlanmış olan değişken isimlerinden hangisi geçerli bir değişken ismidir?

- A) alan_adi
- B) \$dogum_tarihi
- C) 2.Adres
- D) ucret%

44. Aşağıdakilerden hangisi bilgisayar giriş birimi elemanlarından değildir?

- A) Klavye
- B) Sabit Disk
- C) Fare
- D) Tarayıcı

45. Aşağıdakilerden hangisi ROM bellek çeşitlerinden biri değildir?

- A) PROM
- B) EPROM
- C) EEPROM
- D) **SPROM**

46. Aşağıdakilerden hangisi disk performansını etkilemez?

- A) **Dahili Bellek**
- B) Erişim Süresi
- C) Tampon Bellek Kapasitesi
- D) Motor Hızı

47. Hangi erişim belirleyici ile tanımlanan bir nesneye sadece tanımlandığı sınıf içerisinde ulaşabilir?

- A) Public
- B) **Private**
- C) Protect
- D) Extends

48. Aşağıdaki komutlardan hangisi bir değişken tanımının içerisinde değer olup olmadığını rapor eder?

- A) isset()
- B) **empty()**
- C) var_dump()
- D) is_number()

49. Aşağıdakilerden hangisi modem çeşidi değildir?

- A) **Splitter Modem**
- B) Ethernet Modem
- C) USB Modem
- D) PCI Modem

50. IP adresleri kaç sınıfa ayrılır?

- A) 4
- B) **5**
- C) 6
- D) 7

**TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.**

SINAVDA UYGULANACAK KURALLAR

1. Sınav süresince görevlilerle konuşmak ve soru sormak yasaktır. Aynı şekilde görevlilerin de adaylarla yakından ve alçak sesle konuşmaları yasaktır.
2. Yanınızda ve sıranızda dersle ilgili kitap, not vb. bulundurmak yasaktır. Sınav sırasında kopya yapan, yapmaya teşebbüs eden, kopya veren, kopya yapılmasına yardım edenlerin kimlikleri, sınav görevlilerince BİREYSEL SINAV İPTAL TUTANAĞINA yazılacak ve bu adayların sınavları geçersiz sayılacaktır. Görevliler kopya yapmaya veya vermeye kalkışanları uyarmak zorunda değil; sorumluluk size aittir.
3. Adaylar sınav sırasında görevlilerin her türlü uyarılarına uymak zorundadır. Gerektiğinde görevliler oturduğunuz yerleri değiştirebilir. Sınavınızın geçerli sayılması, her şeyden önce sınav kurallarına uymanıza bağlıdır.
4. Sınav sırasında herhangi bir nedenle dışarı çıkmak yasaktır. Sınavın başlamasını izleyen ilk 30 dakikası içerisinde ve sınav süresinin son 5 dakikasında, sınavlarını tamamlasalar dahi, adayların salondan çıkmasına izin verilmez. Sınavın başlamasını izleyen ilk 15 dakika geçtikten sonra hiçbir aday sınava alınmaz.
5. Cevaplamaya geçmeden önce size verilecek soru kitapçığının üzerinde ayrılan yerlere adınız ve soyadınız ile aday, salon ve sıra numaralarınızı mutlaka yazınız. Sınav sonunda soru kitapçıkları toplanacak ve sınav merkezinde tek tek incelenecektir. Soru kitapçığının bir tek sayfası dahi eksik çıkarsa o oturumdaki sınavınız geçersiz sayılacaktır.
6. Cevap kâğıdına yazılacak her türlü yazı, rakam ve yapılacak işaretlemeler için koyu siyah kurşun kalem kullanılacaktır. Tükenmez kalem veya dolmakalem kesinlikle kullanılmayacaktır. CEVAPLARIN TÜMÜ CEVAP KÂĞIDINA İŞARETLENECEKTİR. Soru Kitapçıkları üzerine yapılan işaretlemeler kesinlikle değerlendirilmez.
7. Soru Kitapçığının sayfalarındaki boş yerleri müsvedde olarak kullanabilirsiniz. Başka bir kâğıdı müsvedde olarak kullanmak yasaktır.
8. Adayların soruları ve/veya sorulara verdikleri yanıtları herhangi bir yere yazmaları ve bunu sınav salonundan dışarıya çıkarmaları yasaktır.
9. Adaylar sınava gelirken telsiz, cep telefonu, çağrı cihazı vb. iletişim araçları ile görüntü kaydetmeye yarayan fotoğraf makinesi, kamera vb. araçları getirmemeleri gerekmektedir. Yanlarında bu tür cihazları bulunanların, bunları sınav sonrasında almak üzere salon başkanına teslim etmeleri gerekir.
10. Sınavınız bittiğinde, cevap kâğıdınızı ve soru kitapçığınızı salon görevlilerine şahsen teslim ediniz. Teslim etmediğiniz evrak nedeniyle o oturumdaki sınavınız geçersiz sayılacak ve hakkınızda yasal işlem yapılacaktır.

SINAVINIZDA BAŞARILAR DİLERİZ.