



BOĞAZİÇİ ÜNİVERSİTESİ UNVAN DEĞİŞİKLİĞİ SINAVI

14 Haziran 2015 - SAAT: 10.00

TEKNİKER-1

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

DİKKAT! Aşağıdaki uyarıları mutlaka okuyunuz.

GENEL AÇIKLAMA

1. Bu soru kitapçığındaki sınav konuları şunlardır:

Sınav Konusu

Soru Sayısı

ALAN BİLGİSİ

50

- Adınızı, Soyadınızı, TC Kimlik No, Sınav Salon No ve Sıra No bilgilerinizi yukarıdaki ilgili alanlara yazınız. T.C. Kimlik No bilgilerinizi optik cevap kağıdınıza kodlamayı unutmayınız.
- Bu soru kitapçığında yer alan **50 adet soru** için toplam cevaplama süresi **60 dakikadır**.
- Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Cevaplarınızı, optik cevap kağıdında aynı numaralı cevap yerine kodlamayı unutmayınız. Soru kitapçığına yapılan işaretlemeler dikkate alınmayacaktır.
- Bu kitapçıktaki her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Bir soru için birden çok cevap yeri kodlanmışsa o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.
- Yanlış cevaplarınızın doğru cevaplarınıza bir etkisi olmayacaktır. Bu nedenle size en doğru görünen seçeneği kodlamanız yararınıza olabilir.
- Cevap kağıdına yazacağınız her türlü yazıda ve yapılacak bütün kodlamalarda kurşun kalem kullanınız. Kodlamanızı cevap yerinin dışına taşırmayınız. Tükenmez veya mürekkepli kalem kullanmayınız.
- Kodladığınız bir cevabı değiştirmek istediğinizde, silme işlemini çok iyi yapmanız gerektiğini unutmayınız.
- Optik cevap kağıdınızı buruşturmayınız, katlamayınız ve üzerine gereksiz hiçbir işaret koymayınız.
- Kitapçığınızın sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz.
- Sınavda uyulacak diğer kurallar bu kitapçığın arka kapağında belirtilmiştir.

ALAN BİLGİSİ

1. Sayısal veri işleme yeteneği olan elektronik aygıtların, istenilen işlevleri yerine getirebilmesi için kullandıkları yazılım türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Freeware B) Shareware
C) Firmware D) Malware

2. Aşağıdakilerden hangisi veritabanı yazılımı grubunda yer almamaktadır?

- A) Excel B) Oracle
C) Postgre SQL D) MySQL

3. Fiberglastan yapılmış, üzerinde bakır yolların bulunduğu, genellikle koyu yeşil renkte büyükçe bir levha olan bilgisayar sistem birimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) DMA B) Ana kart
C) ISA D) PCIe

4. Bilgisayar bileşenlerinin birbiri ile iletişimde veriyollarından yararlanılmaktadır.

Aşağıdakilerden hangisi veriyolu olarak tanımlanmaz?

- A) ISA B) PCIe
C) AGP D) FAT

5. Ana kartın kenarına yakın yerde bulunan, 8 ve 16 bit veriyolu mimarisine sahip uzun siyah kart yuvalarına ne denir?

- A) AGP B) PCIe
C) ISA D) PCI

6. AGP veriyolu ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Bant genişliği 233Mb/sn'dir.
B) 32 bit genişliğindedir.
C) 66 MHz hızında çalışır.
D) Sadece ekran kartları için çıkarılmıştır.

7. Virüsler hemen tutunacakları başka konaklar ararlar, bu hedeflere bulaşır ve nihayetinde bulaştıkları programa kontrolü bırakırlar.

Bu tarz davranış gösteren virüsler aşağıdaki hangi sınıfta yer alır?

- A) Casus
B) Reklam amaçlı
C) Yerleşik
D) Yerleşik olmayan

8. Önbellek ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) L1 önbellek küçüktür ve genelde 64K'ya kadardır.
B) L2 önbellek 512K'dır.
C) L2 ön bellek en hızlısıdır.
D) İşlemci, bir bilgiye ihtiyaç duyduğunda önce L1 sonra L2 önbelleğe bakar.

9. Klavye birimine ait kesme isteği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) IRQ 0
B) IRQ 1
C) IRQ 2
D) IRQ 3

10. DMA kanalları ile ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Bellek ile veri alışverişi için kullanılan yollardır.
B) Sayıları IRQ'lar kadar değildir.
C) BIOS'un bir bölümünü oluşturur.
D) Bir bilgisayarda 8 DMA kanalı bulunur.

11. Aşağıdakilerden hangisi bilgisayarın düğmesine basıldığı andaki boot işleminden ve diğer sistem işlevlerinden sorumludur?

- A) Yonga
B) IRQ
C) BIOS
D) UDMA

12. İşlemci ile ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) İşlemci hızı için 1 MHz, saniyede 1 milyon saat tıklamasıdır.
B) İşlemcide farklı mimarinin hıza etkisi vardır.
C) İşlemciler, mekanik parçası bulunmayan entegre devrelerdir.
D) Mikron teknolojisi, kullanılan işlemciyi yavaşlatan önemli bir faktördür.

13. 4 MB kaç byte'dır?

- A) 4X1024X1024
B) 4X1024X8
C) 4X1024
D) 4x8

14. Yanlış bilgiyi anladığında hatanın hangi 0 ve 1'de olduğunu çözüp düzelten bellek türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) SPD'li RAM
B) Pariteli RAM
C) ECC RAM
D) DDR RAM

15. Genellikle 2.5 inç boyutlarında olan, 1500 G'lik darbe dayanımına sahip, 2 Watt enerji ile çalışan donanım birimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Flash Disk
B) HDD
C) MicroSD
D) SSD

16. Aşağıdakilerden hangisi sistem yazılımları grubunda değildir?

- A) Mikro program (ROM'da)
B) Derleyici
C) İşletim Sistemleri
D) Komut Yorumlayıcısı

17. Aşağıdakilerden hangisi çekirdeğin sağladığı servislere erişim sağlayan bir ara katmandır?

- A) Uygulama
B) Kabuk
C) Donanım
D) Yazılım

18. Aşağıdakilerden hangisi metin tabanlı işletim sistemi değildir?

- A) MS-DOS
B) Novell Netware
C) Macintosh
D) Unix

19.

- I. Unix
II. Windows
III. Dos
IV. Linux

Yukarıda verilen işletim sistemlerinden hangisi/hangilerinde dosyalar karakter duyarlıdır?

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

20. Aşağıdakilerden hangisi dosya niteliği değildir?

- A) Oluşturma
B) Koruma
C) Gizlilik
D) Arşiv

21. Aşağıdakilerden hangisi dosya üzerinde yapılan işlemlerden birisidir?

- A) Erişim tarihi
B) Gizlilik
C) Sadece okunabilirlik
D) Okuma

22.

- I. Tekil Hiyerarşik klasör yapısı vardır.
II. VFAT dosya sistemini kullanır.
III. " ." simgesi ile ifade edilen kök dizini vardır.

Yukarıda verilenlerden hangisi/hangileri Linux İşletim Sistemi'ne ait değildir?

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

23. NTFS dosya sistemi, yaklaşık ne kadarlık uzunluğunda tek parça dosyaları desteklemektedir?

- A) 32 KB
B) 400 MB
C) 4 GB
D) 16 GB

24. FAT32 dosya sistemi ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) 32 bit adresleme yapmaktadır.
B) Disk bölümleri max. 4 GB ile sınırlıdır.
C) Maksimum tek bir dosyanın boyutu 4GB ile sınırlıdır.
D) Bu sistemde kümeler FAT16'ya göre daha küçüktür.

25. Aşağıdakilerden hangisi asalak ya da yürütülebilir virüsler olarak da bilinen ve konak program çalıştırıldığında etkinleşen kod parçacıklarıdır?

- A) Dosya virüsleri
- B) Önyükleme sektörü virüsleri
- C) Makro virüsler
- D) Ağ virüsleri

26.

- I. Unicode isim desteği vardır.
- II. 400 MB'dan daha düşük disk bölümü oluşturulmamalıdır.
- III. Bir dosyanın boyutu 4GB ile sınırlıdır.

Yukarıda verilen özelliklerden hangisi/hangileri NTFS dosya sisteminde bulunmamaktadır?

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

27. Ağ bağdaştırıcısı, depolama denetleyicileri, görüntüleme aygıtları, disk sürücüler, veriyolu denetleyicileri, monitör, klavye, fare ve diğer işaret aygıtları, işlemci, pil, ses, video ve oyun denetleyicileri gibi donanım bileşenlerine aşağıdakilerin hangisinden erişilebilir?

- A) Aygıtlar ve Yazıcılar
- B) Aygıt Yöneticisi
- C) Fare ve Klavye
- D) Dosya Geçmişi

28. Aşağıdakilerden hangisi denetim masası içerisinde kullanılan yazılımlardan birisi değildir?

- A) Kullanıcı Hesapları
- B) Program Update
- C) Java
- D) Görüntü

29. Yerel Kullanıcı ve Gruplar'ı görüntüleme ve değiştirme aşağıda verilen hangi denetim masası yazılımından yapılmaktadır?

- A) Dosya Geçmişi
- B) Windows Güvenlik Duvarı
- C) Sistem
- D) Yönetimsel Araçlar

30. PC hiçbir yaşam belirtisi göstermiyorsa, aşağıdaki işlemlerden hangisi yapılmaz?

- A) Güç kablosu kontrol edilir.
- B) İşletim sistemi yeniden kurulur.
- C) Sistemin bağlı olduğu şalter kontrol edilir.
- D) Ana güç kaynağı kontrol edilir.

31. Bilgisayardaki sürekli ses, aşağıdaki hangi yerde arıza olduğunu gösterir?

- A) Bellek Tazeleme
- B) Ana kart veya BIOS çipi
- C) Güç Kaynağı
- D) Ekran Kartı

32. Aşağıda verilen bip seslerinden hangisi ekran kartı arızasında yer almaz?

- A) 1 uzun 1 kısa
- B) 1 uzun 2 kısa
- C) 1 uzun 3 kısa
- D) 2 uzun 1 kısa

33. Bilgisayarın klavyeyi tanımaması durumunda aşağıdaki işlemlerden hangisine başvurulur?

- A) Bütün portlardaki kablolar çıkarılıp sadece klavye takılır.
- B) PS/2 girişleri kontrol edilmelidir.
- C) Denetim masasından klavye düzeni değiştirilir.
- D) Denetim masasında sistem ayarlarına bakılır.

34. Aşağıdaki birimlerden hangisinde oluşacak arıza BIOS hata sinyalleri ile bulunamaz?

- A) İşlemci
- B) Timer
- C) Modem
- D) CMOS okuma/yazma

35. Aşağıda verilen hangi hata mesajı, monitör arızasını gösterir?

- A) İşletim sistemi bulunamadı.
- B) Kötü sektör
- C) Mavi ekran
- D) Sinyal yok

36. FPU, yani matematik işlemci aşağıdaki kesmelerden hangisindedir?

- A) IRQ 1
- B) IRQ 5
- C) IRQ 10
- D) IRQ 13

37. Denetim masası yazılımlarından yönetsel araç kullanılarak aşağıdaki işlemlerden hangisi yapılamaz?

- A) Dosya şifreleme
- B) Olay Görüntüleyiciyi kullanma
- C) Paylaşılan Klasörler'e erişme
- D) Görev zamanlama

38. Bellek parity (eşlik) hatası BIOS hata sinyallerinde aşağıda verilen hangi şekilde anlaşılır?

- A) 1 uzun 3 kısa
- B) 2 kısa
- C) Birçok kısa
- D) Sürekli ses

39. Aşağıdakilerden hangisi depolama ortamı değildir?

- A) MicroSD
- B) Flash Bellek
- C) ROM
- D) SSD

40. Aşağıdakilerden hangisi işlemci için kullanılan yazılımlardan birisi değildir?

- A) OpenGL
- B) MMX
- C) 3DNow
- D) SSE

41. Bir taşıyıcı dosyaya ihtiyaç duymadan ağ bağlantıları üzerinden yayılabilen zararlı yazılım türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sentineller
- B) Solucan**
- C) Truva atı
- D) Cross-site scripting virüsleri

42. Uzantısı .bat biçiminde ve küçük boyutlu, bilgisayara donanımsal zarar veren tek virüsler özelliğine sahip virüs türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) DOS**
- B) Sentineller
- C) Ağ
- D) Eşlik

43. İki sabit disk bağlı olan sistem, beklemeye başlıyor ve ardından C: drive error ya da D: drive error hata mesajı veriyor.

Buna göre diskle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Disk sıralaması değiştirilir.
- B) Disklerde uyum problemi vardır.
- C) Disklerde işletim sistemi yoktur.**
- D) Disklerin drum jumper'larında (ayar düğmeleri) yanlışlık vardır.

44. Monitörün ekran tazeleme hızının değiştirilme nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ekranda titreme olması**
- B) Ekran çözünürlüğünün yüksek olması
- C) Parlaklık ayarında problem olması
- D) Ekran kablusunun yerinden çıkması

45. IP çakışması olan sistemin söz konusu adresi aşağıdaki hangi komut ile tespit edilir?

- A) Regedit
- B) Msconfig
- C) Hostname
- D) Ipconfig**

46. Sistemin "parity error (at hex) System halted" mesajı vermesi ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) parity error check değeri açık olabilir.
- B) Bellek okuma hatası olabilir.
- C) CMOS Setup varsayıllana döndürülmüştür.**
- D) Üzerinde parity olmayan bir RAM modül kullanılıyor olabilir.

47. Sabit diske gelen güç kablosu ters takılmışsa aşağıdaki hatalardan hangisini verir?

- A) Bilgisayar hiçbir komuta cevap vermez.**
- B) 6 kez kısa bip sesi gelir.
- C) İki sabit disk bağlı olan sistem beklemeye başlar.
- D) Sistem DOS yükleme anında birden resetlenir.

48. Sistem açıldığında çalışan programlar çoksa ve yavaşlamaya neden oluyorsa ilgili programlar aşağıdaki hangi komut aracılığı ile açılıştan kaldırılabilir?

- A) Regedit
- B) Msconfig**
- C) Hostname
- D) Ipconfig

49. Hem socket hem de slot yuva kullanabilen birim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) RAM
B) İşlemci
C) Sabit Disk
D) Ekran Kartı

50. Aşağıdakilerden hangisi işletim sisteminden kaynaklı bir sorun değildir?

- A) Açılışta yüklenen programların sistemi yavaşlatması
B) Disk üzerindeki dosyaların dağınıklığı
C) Sabit diskten rahatsız edici ses gelmesi
D) Bilgisayarlardaki donanımların uyumsuzluğu

SINAVDA UYULACAK KURALLAR

(Sınav başlamadan önce Salon Başkanı tarafından yüksek sesle adaylara okunacaktır.)

1. Sınavda 4 seçenekli, toplam 50 adet çoktan seçmeli soru bulunmaktadır. Yanlış cevaplarınızın doğru cevaplarınıza bir etkisi **olmayacaktır**.
2. Sınavda verilen toplam cevaplama süresi **60 (altmış) dakikadır**. Sınavın başlamasını izleyen **ilk 15** dakikadan sonra **binaya gelen** hiçbir aday **sınava alınmayacak**, sınavın **ilk 30** ve **son 5** dakikasında adayların sınav salonunu terk etmelerine izin **verilmeyecektir**.
Sınav salonunu herhangi bir nedenle (tuvalet ihtiyacı, rahatsızlık vb. dâhil) terk eden aday, tekrar sınav salonuna alınmayacaktır.
3. Optik cevap kâğıdınızın adınıza düzenlenip düzenlenmediğini kontrol ediniz. TC Kimlik numaranızı cevap kâğıdınızda ilgili yere doğru bir şekilde kodlayınız. Herhangi bir yanlışlık olması durumunda Salon Başkanına mutlaka bildiriniz. Optik cevap kâğıdınızın ilgili kısmına ad ve soyadınızı yazarak imzalamayı unutmayınız. Optik cevap kâğıdına kodlanması gereken bilgilerde eksiklik ve/veya yanlışlık olması hâlinde sınavın değerlendirilmesi mümkün olmayacaktır.
4. Cevapların optik cevap kâğıdına kodlanmış olması gerekmektedir. Soru kitapçığına işaretlenen cevaplar **geçerli değildir**. Soru kitapçığına işaretlenmiş cevapların optik cevap kâğıdına geçirilmesi için **ek süre kesinlikle verilmeyecektir**. Optik cevap kâğıdında her türlü kodlama siyah kurşun kalemle yapılacaktır. Her alanın cevabı o alanın adının yazılı olduğu sütunda ve/veya sütunlarda işaretlenecektir.
5. Soru kitapçığınızı alırsanız, sayfaların eksik olup olmadığını, kitapçıkta basım hatalarının bulunup bulunmadığını kontrol ediniz. Soru kitapçığının sayfası eksik veya basımı hatalı ise değiştirilmesi için Salon Görevlilerine başvurunuz.
6. Soru kitapçığının üzerinde ayrılan yere istenilen bilgileri yazınız. Soru kitapçığı üzerindeki uyarıları mutlaka okuyunuz. Soru kitapçığının sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz. **Bunun dışında müsvedde kullanmak yasaktır**. Sınav sonunda soru kitapçıkları toplanacak ve incelenecektir. Soru kitapçığının veya sayfalarının eksik çıkması durumunda sınavınız geçersiz sayılır.
7. Soruları ve bu sorulara verdiğiniz cevapları bir yere yazıp, dışarı çıkarmanız yasaktır.

8. Adayların sınav binasına **CEP TELEFONU**, **datbank benzeri özel elektronik donanımlar ile hesap makinesi, kulaklık, telsiz, çağrı cihazı vb. iletişim araçları, görüntü kaydetmeye yarayan fotoğraf makinesi, kamera vb. araçlarla girmeleri, silah ve benzeri teçhizatlar bulundurmaları kesinlikle YASAKTIR**. Bina girişinde veya salonlarda **ASYM** tarafından **emanet ALINMAYACAKTIR**.

Sınav binasında veya sınav salonlarında söz konusu araçları bulundurduğu tespit edilen adayların durumu Sınav İptal Tutanağına yazılır ve bu adayların sınavları **geçersiz sayılır**.

9. Adayların sınav esnasında sıraların gözünde ve/veya ulaşabilecekleri yerlerde **ders notu, kitap, defter vb.** kaynakları bulundurmaları yasaktır. Bulunduran adayların durumu Sınav İptal Tutanağına yazılır ve bu adayların sınavları **geçersiz sayılır**.
10. Sınav esnasında görevlilerle konuşmak ve soru sormak, başka adayın/adayların kâğıdına bakmak, başka adayla/adaylarla konuşmak, silgi, kalem vb. şeyleri almak-vermek yasaktır. Bunlardan herhangi birini yapan adayların durumu Sınav İptal Tutanağına yazılır ve bu adayların sınavları **geçersiz sayılır**.
11. Sınav esnasında kopya çeken, çekmeye teşebbüs eden, kopya veren, kopya çekilmesine yardım edenlerin durumu Sınav İptal Tutanağına yazılır ve bu adayların sınavları geçersiz sayılır. Görevliler kopya çekmeye veya vermeye kalkışanları uymak zorunda değildir; sorumluluk size aittir. Soru kitapçığınızı ve optik cevap kâğıdınızı başkaları tarafından görülmeyecek şekilde tutmanız gerekmektedir.
12. Adaylar, görevlilerin her türlü uyarılarına uymak zorundadır. Görevliler, gerektiğinde oturduğunuz yerleri de değiştirebilir. Sınavınızın geçerli sayılması, her şeyden önce sınav kurallarına uymanıza bağlıdır.
13. Sınava giren adayların, Sınava Giriş Belgesi yanında Nüfus Cüzdanı, Süresi Geçerli Pasaport, TC Kimlik No yazılı Sürücü Belgesi veya Kurum Kimliğinden birini sınav süresince masaların üzerinde bulundurmaları zorunludur.
14. Sınav salonunu terk etmeden önce, soru kitapçığını ve optik cevap kâğıdını eksiksiz teslim etmeyi unutmayınız. Aksi takdirde sınavınız geçersiz sayılır ve hakkınızda hukuki yollara başvurulabilir.
15. Bu açıklamaları okumadan ve size **“SINAV BAŞLAMIŞTIR”** denilmeden sınava başlamayınız.