



HAKKÂRİ ÜNİVERSİTESİ

YÜKSEKÖĞRETİM ÜST KURULUŞLARI İLE YÜKSEKÖĞRETİM KURUMLARI PERSONELİ UNVAN DEĞİŞİKLİĞİ SINAVI TEKNİKER (BİLGİSAYAR TEKNİKERİ)

ADI:.....
SOYADI:
TC KİMLİK NO:.....
SALON VE SIRA NO:.....
İMZA:

AÇIKLAMALAR

1. Bu kitapçıkta alana özgü olmak üzere toplam 50 soru bulunmaktadır.
2. Soru kitapçığında her sorunun yalnız bir doğru cevabı bulunmaktadır. Bir soru için birden fazla seçeneğin işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.
3. Cevap kâğıdınızı buruşturmayınız, katlamayınız ve üzerine gereksiz hiçbir işaret koymayınız.
4. Bu kitapçıkta verilen soruların cevapları, kitapçıkla birlikte verilen cevap formu üzerinde kurşun kalemle yapılacaktır.
5. Bu sınavın değerlendirmesi doğru cevap sayısı üzerinden yapılacak, yanlış cevaplar dikkate alınmayacaktır. Bu nedenle her soruda size en doğru görünen cevabı işaretleyerek cevapsız soru bırakmamanız yararınıza olacaktır.
6. Hatalı soru tespit edilmesi halinde hatalı sorulara tekabül eden puanlar eşit şekilde diğer sorulara dağıtılacaktır.
7. Sınav Süresi 75 dakikadır.

1. Dosyaların doğru adreslere erişmesi ve ağ trafiğinin kontrol edilmesinde aşağıdaki cihazlardan hangisi kullanılır?
 - A. Repeater
 - B. Hub
 - C. Router**
 - D. Switch
 - E. Access Point
2. Dosya Transfer Protokolü aşağıdakilerden hangisidir?
 - A. SMTP
 - B. HTTP
 - C. TCP
 - D. FTP**
 - E. UDP
3. Herhangi bir TCP/IP portuna dışarıdan gelen bağlantı isteklerini engelleyebilen ancak aynı port üzerinden dışarı çıkışlara izin veren yapı nedir?
 - A. FTP
 - B. Güvenlik Duvarı**
 - C. Router
 - D. Switch
 - E. NPN
4. En az iki sabit diskin aynı anda kullanılarak performans yükseltmeye veya veri güvenliğine yönelik yedeklenmesine verilen isim aşağıdakilerden hangisidir?
 - A. RAID**
 - B. SCSI
 - C. FAT32
 - D. QPI
 - E. NTFS
5. Aşağıdakilerden hangisi OSI (Open Systems Interconnection) katmanlarından birisi değildir?
 - A. Session (Oturum)
 - B. Transport (Taşıma)
 - C. Presentation (Sunu)
 - D. Application (Uygulama)
 - E. Connection (Bağlantı)**
6. Aşağıdakilerden hangisi network (ağ) topolojilerinden değildir?
 - A. Client (İstemci)**
 - B. Star (Yıldız)
 - C. Mesh (Karmaşık)
 - D. Bus (Doğrusal)
 - E. Tree (Ağaç)
7. Aşağıdakilerden hangisi veri yolu (Bus) standardı değildir?
 - A. MCA
 - B. PCI
 - C. ISA
 - D. PTI**
 - E. AGP
8. Aşağıdakilerden hangi kablo türü en hızlı veri iletimini sağlar?
 - A. UTP
 - B. Koaksiel
 - C. CAT6
 - D. BNC
 - E. Fiber Optik**

9. NTFS dosya sisteminde, bir dosyanın adı en fazla kaç karakter olabilir?
- A. 16
B. 32
C. 255
D. 128
E. 64
10. Aşağıdakilerden hangisi BIOS'un görevlerindedir?
- A. Sistemin enerjisini sağlar.
B. Donanımları kontrol eder ve aralarındaki bağı kurar.
C. Tüm donanım birimlerini üzerinde bulundurur.
D. Bilgisayarda yüklü yazılımları test eder.
E. Aritmetiksel ve mantıksal işlemleri yapar.
11. Bilgisayarın Ethernet kartını değiştirdiğimizde aşağıdakilerden hangisi olur?
- A. Bilgisayarın görüntü performansı değişir.
B. Bilgisayarın MAC adresi değişir.
C. İki bilgisayar birbirine paralel porttan bağlanabilir.
D. İki bilgisayar birbirine seri porttan bağlanabilir.
E. Bilgisayarın ses performansı değişir.
12. Aşağıdakilerden hangisi kullanılarak, bilgiler telefon hatları üzerinden başka bilgisayarlara aktarılabilir?
- A. Sabit Disk
B. Plotter
C. Modem
D. Scanner
E. Anakart

13. Aşağıdaki portlardan hangisinde Tak-Çalıştır (pnp) desteği vardır?
- A. Com1
B. Com2
C. LPT2
D. FDD
E. USB
14. DHCP sunucuda yapılan işlem aşağıdakilerden hangisidir?
- A. E-posta alma-gönderme
B. IP adresini fiziksel adrese dönüştürme
C. Dosya transferi
D. Otomatik IP adreslerini belirleme ve atama
E. Subnet maskesinin belirlenmesi
15. Araya bir yükseltici konularak sinyalin güçlendirilmesini sağlayan cihaz nedir?
- A. Repeater
B. Switch
C. Bridge
D. Hub
E. Router
16. Hazırlanan web sitelerinin belirlenen alan isimlerine göre internet ortamında yayımlanmasını sağlayan hizmet türü aşağıdakilerden hangisidir?
- A. IP
B. Domain
C. Browser
D. Hosting
E. Targets

17.HTML kodlarıyla tüm sayfa içerisinde görüntülenmesi istenilen metin, resim, ses vb. nesnelere ait kodlar, hangi kod blokları arasında yazılmak zorundadır?

- A. <title> ile </title> arasında
- B. <head> ile </head> arasında
- C. ile arasında
- D. ile arasında
- E. <body> ile </body> arasında

18.HTML'de tablo kenarlarının kalınlıklarını kontrol etmeye yarayan komut aşağıdakilerden hangisidir?

- A. Rows
- B. Columns
- C. Class
- D. Border
- E. Split

19.HTML'de etiketler ve yazılar hangi bölüme yazılırsa direkt olarak görüntülenmez?

- A. <html>
- B. <head>
- C. <title>
- D. <body>
- E. <p>

20.HTML'de sırasız liste oluşturmak için hangi etiket kullanılır?

- A. <list >
- B. <nl >
- C.
- D.
- E. <dl >

21.İlişkisel veri tabanları tasarlanırken verilerin gereksiz tekrarını, bilgilerin kaybını önlemek amacıyla uygulanan işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A. Veri fazlalığı
- B. Kısıtlama
- C. Yabancı anahtar belirleme
- D. Birincil anahtar belirleme
- E. Normalizasyon

22.Veritabanında sorgu cümlesi içinde kullanılan FROM kelimesi ne iş yapar?

- A. Verilerin alınacağı tablo veya tabloları belirler.
- B. Verilerin hangi alana göre sıralı olacağını belirler.
- C. Verileri bir alana göre sıralar.
- D. Verileri bir alana göre gruplandırır.
- E. Verilerin alınacağı şartları belirler.

23.Veritabanında depolanan her satırı benzersiz şekilde tanımlayan kimlik numarası, seri numarası, okul no veya kod gibi benzersiz bir tanımlayıcı vardır. Günlük hayatımızda da, TC kimlik numaramız, illerin plaka numaraları (06-Ankara, 34-İstanbul, 35-İzmir gibi), telefon kod numaraları (312-Ankara, 242-Antalya gibi) ve posta kod numaraları, bağlı buldukları ülkelerde benzersiz numaralardır. Bu benzersiz yapılar aşağıdakilerden hangisi ile ifade edilir?

- A. İlişkisel Veritabanı
- B. Yabancı Anahtar
- C. Birincil Anahtar
- D. Veri Kısıtlaması
- E. Kayıt Sorgulama

24. “ SELECT * FROM PERSONEL WHERE IL_KODU= "34" ” SQL sorgusu ile aşağıdakilerden hangisi gerçekleştirilmiş olur?
- A. IL_KODU isimli tablodan sorgulama işlemi gerçekleştirilir.
- B. IL_KODU aynı olan kayıtlar PERSONEL tablosundan sorgulanır.
- C. IL_KODU 34 olan tüm kayıtlar tüm tablolardan sorgulanır.
- D. IL_KODU 34 olan kayıtlar PERSONEL tablosundan sorgulanır.
- E. IL_KODU tablosundan 34 değerli PERSONELLER sorgulanır.
25. Personel tablosunda ad sütunundaki değeri 'Ahmet' olan kaydın ismini 'Mehmet' olarak değiştiren sorgu hangisidir?
- A. Modify Personel set ad= "Mehmet" where ad= "Ahmet"
- B. Update Personel set ad= "Mehmet" where ad= "Ahmet"
- C. Modify Personel set ad= "Ahmet" into ad= "Mehmet"
- D. Update Personel set ad= "Ahmet" into ad= "Mehmet"
- E. Update Personel set ad= "Mehmet" into ad= "Ahmet"
26. “Belli bir problemi çözmek için izlenecek yola denir.” tanımında boşluğa gelecek ifade aşağıdakilerden hangisidir?
- A. Programlama
- B. Derleme
- C. Algoritma
- D. Planlama
- E. Sistem Analiz

27. Programın kodlama yazımından kaynaklı hataya ne denir?
- A. Debug
- B. Logic Error
- C. Run-Time Error
- D. Syntax Error
- E. Operational Error
28. Nesne dayalı programlamada verilerin ve kodların dış etkenlerden korunmasına ne denir?
- A. Kalıtım (Inheritance)
- B. Aşırı Yükleme (Overload)
- C. Nesne Kurucu (Constructor)
- D. Sınıf Oluşturma (Nesne)
- E. Kapsülleme (Encapsulation)
29. Aşağıdaki kod parçacığı çalıştırıldığında çıktı nedir?
- ```
int g = 3;
int u = 8;
g *= u - 3 + ++u;
Console.WriteLine(g);
```
- A. 42
- B. 39
- C. 145
- D. 150
- E. 56
30. Miras alınan yani temel sınıftaki metodun (method) eksikliğini giderebilmek amacıyla yapılan tanımlamaya ne denir?
- A. Ezme (Override)
- B. Kalıtım (Inheritance)
- C. Nesne Kurucu (Constructor)

- D. Kapsülleme (Encapsulation)
- E. Aşırı Yükleme (Overload)

31. Aşağıda verilen kapasite ölçü birimleri hangisinde küçükten büyüğe göre doğru sırada verilmiştir?

- A. Bit-Byte-KB-MB-GB-TB
- B. TB-MB-GB-KB-Bit-Byte
- C. GB-TB-MB-KB-Bit-Byte
- D. TB-GB-MB-KB-Byte-Bit
- E. Bit-KB-Byte-MB-GB-TB

32. COM1 portu hangi amaçla kullanılır?

- A. Paralel İletişim
- B. Seri İletişim
- C. Ağ İletişimi
- D. Bellek ile İletişim
- E. İşlemci ile İletişim

33. E-posta almak için kullanılan protokol nedir?

- A. HTTP
- B. SMTP
- C. FTP
- D. Telnet
- E. POP3

34. Aşağıdakilerden hangisi bir işletim sistemidir?

- A. Safari
- B. Yahoo
- C. Mac OS
- D. Visual basic
- E. Java

35. TÜBİTAK tarafından geliştirilen işletim sistemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A. Red Hat
- B. Mint
- C. Android

D. Pardus

E. Ubuntu

36. Aşağıda İşletim Sistemleri ile ilgili verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A. Yazılımların yönetimini sağlar.
- B. Bilgisayarın beynidir.
- C. Bilgisayar sisteminin güvenliği ve kontrolünü sağlar.
- D. Dahili ve harici tüm donanımları yönetir.
- E. Bellek yönetimi sağlar.

37. Aşağıdakilerden hangisi mobil işletim sistemleri arasında yer almaz?

- A. IOS
- B. Android
- C. Linux
- D. Windows Phone
- E. Ark OS

38. Aşağıdakilerden hangisi Linux çekirdeği üzerine yazılmış ve geliştirilmiş bir işletim sistemi değildir?

- A. Windows
- B. Pardus
- C. Ubuntu
- D. Centos
- E. Mint

39. Aşağıdakilerden hangisi bir “kelime işlemci” yazılımıdır?

- A. SQL
- B. GPSS
- C. Access
- D. Lisp
- E. Word

40. Aşağıdaki MS Excel programında yazılan

formüllerden hangisi doğrudur?

- A. =Eğer("geçti";"kaldı")
- B. Eğer(C2<50;"kaldı";"geçti")
- C. =Eğer(C2<50;kaldı;geçti)
- D. =Eğer(C2<50;"kaldı";"geçti")**
- E. =Eğer(C<50;"kaldı";"geçti")

41. Microsoft Office Word'de şablon dosyalarının

uzantısı nedir?

- A. docx
- B. template
- C. ppt
- D. dot**
- E. xlsx

42. Microsoft Excel'de işlev sihirbazının (fx)

görevi aşağıdakilerden hangisidir?

- A. Grafik Oluşturma
- B. Veri Girişi
- C. Formül Oluşturma**
- D. Yeni Çalışma Sayfası Ekleme
- E. Var Olan Çalışma Sayfasını Kaydetme

43. Microsoft Power Point'de Slayt

Gösterisi/Gösteriyi görüntülemenin kısayolu aşağıdakilerden hangisidir?

- A. F1
- B. F5**
- C. F4
- D. F3
- E. F2

44.  $(111000)_2$  ikili tabanda verilmiş olan sayının

onluk tabana göre karşılığı nedir?

- A. 28
- B. 136**

45. Programlama dillerinde for döngüsünde, döngüden çıkmadan bulunulan adımı atlayıp sonraki adımdan devam etmeyi sağlayan komut aşağıdakilerden hangisidir?

- A. continue**
- B. break
- C. exit
- D. atexit
- E. return

46. Python programlama dili ile yazılan kod parçasının çıktısı aşağıdakilerden hangisidir?

```
isim="HAKKARI"
mylist=[i for i in isim]
print(mylist[0:2])
```

- A. ['HAK']
- B. ['H', 'A', 'K']
- C. ['HA']
- D. ['H', 'A']**
- E. ['A', 'R']

47. Aşağıda verilen programlama dillerinden hangisi veya hangileri sadece derlenen (Compiled) programlama dilleridir?

- I. C
- II. C++
- III. PHP
- IV. Python
- V. C#

- A. Yalnız I
- B. II ve III

- C. III ve IV
- D. I, II ve III
- E. I, II ve V

48. Sadece iki bilgisayar arasında iletişimi sağlayıp veri paketlerini tüm ağa sunmayan ağ cihazının adı nedir?

- A. HUB
- B. GateWay
- C. Ethernet
- D. Switch
- E. Router

49. Aşağıda verilen bellek türlerinin en hızlıdan yavaş olana göre doğru sıralanışı hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

- A. Register – Cache – SSD – HDD – Optic Disk
- B. Cache – SSD – HDD – Register – Optic Disk
- C. Cache – SSD – HDD – Optic Disk - Register
- D. Optic Disk – Cache – SSD – HDD – Register
- E. Register – Cache – Optic Disk – SSD – HDD

50. OSI protokol modeli katmanları aşağıdakilerden hangisinde sırasıyla yukarıdan aşağıya doğru bir şekilde sıralanmıştır?

- A. Oturum - Sunum - İletim - Fiziksel - Ağ/Network - Veri - Uygulama
- B. Fiziksel - Sunum - Oturum - İletim - Ağ/Network - Uygulama - Veri
- C. Uygulama - Sunum - Oturum - İletim - Ağ/Network - Veri - Fiziksel
- D. Uygulama - Oturum - İletim - Veri - Sunum - Ağ/Network - Veri - Fiziksel
- E. Veri - Uygulama - Oturum - Fiziksel - Ağ/Network - Sunum - Veri - İletim



## SINAV KURALLARI

1. Sınavın başlamasını izleyen ilk 15 dakikadan sonra binaya gelen hiçbir aday sınava alınmayacak, sınavın ilk 30 ve son 15 dakikasında adayların sınav salonunu terk etmelerine izin verilmeyecektir.
2. Sınav sırasında, adaylar arasında kalem silgi vb. araç gereç paylaşımı yasaktır.
3. Aday, soruları ve sorulara verdiği cevapları almayacaktır. Bu kurala uymayanlar hakkında sınav iptal tutanağı ile sınavı geçersiz sayılacaktır.
4. Adayın, cevap kâğıdını ve soru kitapçığını sınav görevlilerine eksiksiz ve sağlam bir şekilde teslim etmesi gerekmektedir. Adayın cevap kâğıdını ve soru kitapçığını sınav salonu dışına çıkarması yasaktır.
5. Siyah kurşun kalem dışında farklı bir kalem (tükenmez, mürekkepli ya da renkli vb.) kullanan katılımcıların sınavları geçersiz sayılır.
6. Kopya çekmek, vermek ya da çekilmesine yardımcı olmak vb. eylemlerde bulunan adaylar hakkında "Sınav İptal Tutanağı" düzenlenir ve adayın sınavı geçersiz sayılır.
7. Adaylar sınava sadece; kalem, silgi, kalemtırş ve su şeffaf pet şişe getirecektir.
8. Adayların kâğıt, kitap, defter, not vb. dokümanlar; pergel, açıölçer, cetvel vb. araçlar; cep telefonu, hesap makinesi, bilgisayar, tablet, telsiz, kamera vb. iletişim, depolama, kayıt ve veri aktarma cihazları; ruhsatlı veya resmi amaçlı olsa bile silah ve silah yerine geçebilecek nesnelere ve anahtar ile sınava girmeleri KESİNLİKLE YASAKTIR.
9. Adaylar sınava gelirken resmi kimlik belgelerini (T.C. Kimlik Numarası yazılı güncel fotoğraflı Nüfus Cüzdanı, Sürücü Belgesi, kurum kimlik kartı veya pasaport) yanlarında bulunduracaklardır.
10. Sınavlarda kopya çekenlerin, kopya verenlerin veya bunlara teşebbüs edenlerin, sınav kâğıtlarına belirtici işaret koyanların, başvuru belgesinde gerçeğe aykırı bildirimde bulunduğu anlaşılan veya gerekli şartları taşımadığı daha sonra saptananların sınavları geçersiz sayılarak atamaları yapılmaz, atamaları yapılmış olanların atamaları iptal edilir.
11. Yukarıda atılan imza tüm sınav kurallarına uymayı taahhüt ve kabul ettiğinizi göstermektedir.

*Bu kitapçığın her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, testlerin tamamının veya bir kısmının Hakkâri Üniversitesi'nin yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğrafının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar, gerekli cezai sorumluluğu ve testlerin hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.*