

ANKARA ÜNİVERSİTESİ  
AÇIK VE UZAKTAN EĞİTİM FAKÜLTESİ  
YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ  
2022-2023 GÜZ YARIYILI ARA SINAVI

B

CO

Adı Soyadı	:	.....
T.C. Kimlik Numarası	:	.....
Öğrenci Numarası	:	.....
Salon Adı	:	.....
Sıra Numarası	:	.....

Bu kitapçıkta bulunan testler ve test numaraları aşağıdaki gibidir:

Test Adı:

(AYBS201) İstatistik

(AYBS203) İş Süreçleri Yönetimi

(AYBS205) Algoritmalar ve Programlama

Sayfa No:

1

5

8

- Bu soru kitapçığının türü B'dir. Bunu cevap kâğıdınızdaki ilgili yere mutlaka kodlayınız.** Salon Görevlisinin de ilgili yere kodladığınız bilgiyi onaylamasını sağlayınız. Bu kodlamayı cevap kâğıdınıza yapmadığınız veya yanlış yaptığınız takdirde, sınavınızın değerlendirilmesi mümkün değildir.
- Her bir derste 20 soru bulunmaktadır. Her bir ders için 30 dakikalık cevaplama süreniz vardır.
- Soruları cevaplarken size zor görünen sorular üzerinde fazla zaman harcamayınız. Zamanınız kalırsa, cevaplayamadığınız sorulara yeniden dönünüz.
- Bu kitapçıkta yer alan her sorunun yalnızca tek doğru cevabı vardır. Bir soru için birden çok cevap işaretlenmişse, o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.
- Cevaplarınızı koyu siyah ve yumuşak uçlu kurşun kalemle işaretleyiniz. İşaretlerinizi cevap yerlerinin dışına taşırmayınız. Tükenmez kalem ya da dolma kalem kullanmayınız.
- Cevap kâğıdınızı buruşturmayınız, katlamayınız ve üzerine gereksiz işaret koymayınız.
- Değiştirmek istediğiniz cevabı yumuşak bir silgiyle, cevap kâğıdını yıpratmadan, temizce siliniz ve yeni cevabınızı işaretlemeyi unutmayınız.
- Puanlama yapılırken, her derste verdiğiniz doğru cevaplarınız dikkate alınacak, yanlışlar doğruları götürmeyecektir.
- Sınavda uyacağınız diğer kurallar bu kitapçığın arka kapağında belirtilmiştir.

**Cumartesi Öğleden Sonra Oturumu**



1. Bir veri setinin ortalama getirisi %8, varyansı %1 ve modu %8 olduğuna göre bu veri setinin değişim katsayısı kaçtır?
- A) 12,50  
B) 1,25  
C) 0,1  
D) 0,125  
E) 1

2. 10 yıldır faaliyetini sürdüren A işletmesinin tesadüfi seçilmiş 5 aylık örneklem veri setinde yer alan satış miktarları 3, 5, 8, 3, 6 birimdir. Buna göre A işletmesinin satış miktarının varyansı kaçtır?
- A) 4,5  
B) 45  
C) 4  
D) 3,6  
E) 36

3.

Telefon Markası	Satış Miktarı (Bin)
A	3
B	12
C	10
D	8
E	7

Yukarıdaki tabloda A, B, C, D, E telefon markalarının 2018 yılı satış miktarları gösterilmiş olup, bu tabloya göre C marka telefonun göreceli frekansı yüzde kaçtır?

- A) 20  
B) 30  
C) 15  
D) 25  
E) 35

4. Günlük kahve tüketimi ile ilgili yapılan ankette katılımcılara günlük içilen kahve tüketim miktarları sorulmuştur. Alınan yanıtlar (0, 0, 1, 2, 2, 2, 3, 3, 3, 3, 3, 4, 4, 4, 4, 4, 5, 5, 5) şeklindedir. Bu veri setine ilişkin medyan değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1  
B) 5  
C) 4  
D) 2  
E) 3

5. Merak edilen özellik (bir unsurun benzer ya da farklılıklarını sağlayan nitelikleri) hakkında elde edilen bilgi aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak ifade edilmiştir?

- A) Değişken  
B) Gözlem  
C) Örnek  
D) Gözlem Birimi  
E) Veri

6.

Saatler	Müşteri Sayısı
09:00-12:00	70
12:00-15:00	50
15:00-18:00	40
18:00-21:00	90

Yukarıdaki tablo A işletmesine farklı saatlerde gelen müşteri sayılarının frekans dağılımını göstermektedir. Bu frekans dağılımı tablosuna göre saat 18:00'a kadar gelen müşterilerin sayısının tüm müşteriler içerisindeki oranı kaçtır?

- A) %52  
B) %48  
C) %36  
D) %64  
E) %28

7.

Brüt Kar Oranı	Matbaa Şirket Sayısı
%0 - %2	1
%2 - %4	2
%4 - %6	3
%6 - %8	2
%8 - %10	2

Yukarıdaki tabloda matbaa şirketlerinin brüt karlarının frekans dağılımı gösterilmiş olup, bu tabloya göre %6 - %8 brüt kara karşılık gelen sınıfın kümülatif göreceli frekansı yüzde kaçtır?

- A) 80
- B) 90
- C) 70
- D) 50
- E) 60

8. Merak edilen özelliklerin gözlemlenebileceği en büyük gözlem birimi aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak ifade edilmiştir?

- A) Örneklem
- B) Örnek
- C) Veri
- D) Örnek
- E) Popülasyon

9. I- Örneklemenin standart sapması s ile simgelenir.

II- Kutu grafiği, çeyrekler arası fark değerini göstermez.

III- Basıklık katsayısı veri dağılımının normal, basık veya sivri olmasını ifade eder.

Yukarıdaki ifadelerden hangisi ya da hangileri değişkenlik ölçütü bağlamında doğrudur?

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

10.

Yaş Aralıkları	Sınıf Orta Noktası	Frekans
25-35	30	20
35-45	40	10
45-55	50	8
55-65	60	2

Yukarıdaki yaş dağılım tablosuna göre ortalama çalışan yaşı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) 38
- B) 36
- C) 39
- D) 40
- E) 37

**11. I- Sınıflama Oranlı Ölçek****II- Sıralama Ölçek****III- Eşit Oranlı Ölçek**

Yukarıda verilen ölçek türlerinden hangisi ya da hangileri kalitatif (nitel) değişkenlerde kullanılabilir?

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

**12. Ham verinin belirlenen özelliklere göre birbirlerinden ayrıldıkları grupların her biri aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak ifade edilmiştir?**

- A) Frekans
- B) Veri Sınıflama
- C) Frekans Dağılımı
- D) Sınıf
- E) Sınıf Aralığı

**13. I- Mod****II- Ortalama Mutlak Sapma****III- Aralık**

Yukarıdakilerden hangisi ya da hangileri değişkenlik ölçütlerindendir?

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

**14. İstatistikte kullanılan aşağıdaki sembollerden hangisi parametreye ait veri sayısını gösterir?**

- A) S
- B) P
- C) N
- D)  $\mu$
- E) F

**15. Örneklem gözlem değerleri 2, 5, 8, 9, 16 olan veri setinin varyansı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?**

- A) 26,50
- B) 27
- C) 28
- D) 26
- E) 27,50

**16. I- Tipik olay istatistiğinin konusudur.**

**II- Benzer özelliklerinin yanında farklı özellikleri de bulunan aynı koşullar altında farklı sonuçların gözlemlenebileceği olaylara yığın olay denir.**

**III- Aynı koşullar altında yapılan tüm deneylerde aynı sonucu veren olaylara tipik olay denir.**

Yukarıdaki ifadelerden hangisi ya da hangileri istatistiksel temel kavramlar bağlamında doğrudur?

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

17. Dört ayrı projenin yüzde getirileri sırayla 2, 4, 25, 50 olduğuna göre projelerin geometrik ortalaması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) %10
- B) %10,50
- C) %9,50
- D) %9
- E) %11

18. 20, 22, 25, 28, 32, 38, 40, 42, 46, 50 veri setinin medyan değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 41
- B) 32
- C) 44
- D) 35
- E) 38

19. I – Mülakat (Görüşme)

II- Türkiye Cumhuriyet Merkez Bankası veri tabanı

III- Anket

Yukarıdaki ifadelerden hangisi ya da hangileri birincil kaynaktan veri toplama işlemi arasında yer alır?

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

20. A, B, C, D türü kombi satışlarının payları sırasıyla %20, %50, %20 ve %10 seviyesindedir. A, B, C ve D kombi türlerinden sırasıyla %5, % 20, %25 ve %50 getiri sağlandığına göre bu kombi satışlarının ağırlıklı ortalama getirisi aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) %23
- B) %21
- C) %20
- D) %24
- E) %22

**1. Süreç nedir?**

- A) Bilgi teknolojisi
- B) Bilgi sistemlerinin yönetimi
- C) Birbirini izleyen faaliyetler dizini
- D) İşletmelerin dijitalleşme yöntemi
- E) Olaylar

**2. Süreç haritasında departman ya da kişiler nasıl gösterilmelidir?**

- A) Gösterilmesine gerek yoktur
- B) Çizelgeden sonraki sayfada
- C) Çizelgenin üstünde
- D) Tablonun satır ya da sütununda
- E) İş Haritasının altında

**3. Üretimde daha mükemmel bir süreç için iyileştirme sınırına nasıl karar verilir?**

- A) Rakip bilgilerine dayanarak
- B) İsteğe bağlı
- C) Yönetim Kurulunun kararıyla
- D) Teknik yöntem ve hesaplamalarla
- E) Süreç sahibinin belirlemesiyle

**4. İyi bir dijital vatandaş olma kuralı nedir?**

- A) Tüm işlerini bilgisayarda yapabilmek.
- B) Bilgisayarı belirli saatlerde kullanmak.
- C) Uygulama programlarını iyi kullanabilmek.
- D) Bilgisayarları tamir edebilmek.
- E) Etik ve ahlaki kurallara uyarak teknolojiyi kullanmak.

**5. Yer faydası ne demektir?**

- A) Tüm araçları belirli alana sığdırmak
- B) Herkesin toplandığı adreste bulunmak
- C) Farklı mekanlarda toplanmak
- D) Küresel boyutta erişim sağlayabilmek
- E) İstenen yere kolayca gidebilmek

**6. Bilgi sistemi yönetim alanlarından değildir?**

- A) Uygulama yazılımı
- B) Ağ donanımı
- C) Elektrik donanımı
- D) Ağ yazılımı
- E) Sistem yazılımı

**7. Dijital vatandaş kime denir?**

- A) Cep telefonu kullanabilen
- B) Çevrimiçi ortamda etik kurallarla iletişime geçebilen
- C) Bilgisayar ve sunucu konusunda bilgili
- D) Kelime işlem, Sunum kullanabilen
- E) 3D yazıcıdan çıktılar alabilen

**8. Hangisi bilgi sistemlerinin işletmeye katacağı değerlerdendir?**

- A) İnternet ağının kurulması
- B) Rekabet avantajı ve verimlilik
- C) Nitelikli personel
- D) Eleman sayısının azalması
- E) Tedarikçi iletişimi

**9. Süreçlerdeki verimlilik artışı nasıl sağlanır?**

- A) Doğru süreç analizi yaparak
- B) Molaları kaldırarak
- C) Çıktı sayısını artırarak
- D) Girdi miktarını artırarak
- E) Üç vardiya çalışarak

**10. Faaliyet işlem akışları tablonun neresinde yer alır?**

- A) Tablonun herhangi bir sütununda yer alır.
- B) Bu tabloda gösterilmez.
- C) Faaliyetler bölümlerin hizasında çizelgelenir.
- D) Tablonun herhangi bir satırında yer alır.
- E) Departmanların yanında çizelgelenir.

11.



sembolü ne ifade eder?

- A) Karar
- B) Başlama
- C) Devam
- D) Yön
- E) Süreç

**12. Süreç hiyerarşisi nasıl sıralanır?**

- A) Makro süreç-Süreç-Alt süreç
- B) Sistem-Süreç-Faaliyet
- C) Bölüm-Sistem-Süreç
- D) Makro süreç-Faaliyet
- E) Makro süreç-Alt süreç

**13. Dijital işletmeden ne anlıyorsunuz?**

- A) Otomasyon sistemi bulunan işletme
- B) Tüm faaliyetlerini elektronik ortamda gerçekleştiren işletme
- C) Yöneticilerin bilgi sistemlerini bildiği işletme
- D) Çalışanların bilgisayar kullanmayı bildiği işletme
- E) İnterneti kullanabilen işletme

**14. Bilgi nedir?**

- A) Verileri saklayan alanlardır.
- B) Muhasebe verisidir.
- C) Bulutta toplanan yığınlardır.
- D) Konu ile ilgili kümedir.
- E) İşlenmiş veridir.

**15. Doğru zamanda doğru ve güvenilir bilgiye ulaşmak ..... çok önemlidir.****Cümlede boş bırakılan alana aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?**

- A) Borçları öğrenmede
- B) Çalışan bilgisi sorgulamada
- C) Stratejik karar almada
- D) Yeni ürün üretiminde
- E) Müşteri memnuniyetinde



16. Akış şemasında çıktı alınacağı hangi sembol ile anlatılır?

A)



B)



C)



D)



E)



17. Bir Sürecin Yönetiminde ilk adım ne olmalıdır?

- A) Süreç analizi
- B) İstihdam
- C) Faaliyetleri tespit etme
- D) Süreç iyileştirme
- E) Sistem tasarımı

18. Endüstri Devrimi hangi araçları kullanmıştır?

- A) Buhar gücü
- B) Robotlar, akıllı fabrikalar
- C) Teknoloji, elektronik
- D) Elektrik
- E) Telefon

19.



sembolü ne ifade eder?

- A) Hesaplama
- B) Karar
- C) Sistem
- D) Bitiş
- E) Süreç/işlem

20. Makro süreç içinde kaç adet süreç vardır?

- A) 4
- B) 10
- C) 2
- D) Sınırsız
- E) 3

1. Aşağıdakilerden hangisi temel kuyruk veri yapısının özelliklerinden birisidir?

- A) Silinen eleman kuyruğun sonuna otomatik olarak tekrar eklenir
- B) Bir uçtan önce silme sonra ekleme dönüşümlü olarak gerçekleştirilir
- C) Bağlı listeler kuyruk veri yapısı için kullanılamaz
- D) Sadece bir uçtan ekleme yapılabilir
- E) Aynı uç silme ve ekleme için kullanılabilir

2. Aşağıdakilerden hangisi açık adresleme yönteminde, hash tablosundan silme işleminde dikkat edilmesi gereken durumlardan birisidir?

- A) Silinen alana, bu alanda silinme işlemi olduğunu gösteren bir değer yazılması
- B) Silme işlemine izin verilmemesi
- C) Silinen alanın hiç bir değer girilmemiş gibi boş bırakılması
- D) Ardışık silme işleminin engellenmesi
- E) En fazla iki silme işlemi gerçekleşmesi

3. Boş bir yığına sırasıyla önce 24, sonra 45, 12 ve daha sonra sırasıyla 57 ve 32 değerleri push fonksiyonu ile eklenmiştir. Daha sonra sırasıyla 3 kez pop işlemi uygulanmıştır. Bu durumda yığında hangi elemanlar vardır?

- A) 57 32
- B) 24 45
- C) 12 57
- D) 24 32
- E) 45 12

4. I – Alt problemlerin çözümleri birleştirilerek verilen problemin çözümü elde edilir.

II – Verilen problem alt problemlere ayrılır.

III – Alt problemler özyinelemeli bir biçimde çözülür.

Yukarıda böl & fethet tasarım tekniğinin aşamaları verilmiştir. Buna göre böl & fethet tasarım tekniğinde bu aşamaların hangi sırayla uygulandığı aşağıdakilerden hangisinde doğru şekilde verilmiştir?

- A) I – II – III
- B) II – III – I
- C) II – I – III
- D) III – II – I
- E) I – III – II

5. Aşağıdakilerden hangisi iyi bir hash fonksiyonunun özelliklerinden birisidir?

- A) Bazı değer aralıklarında daha fazla çıktı vermesi
- B) Kararlı bir süreç oluşturması
- C) Aynı girdi değerinin aynı çıktı değerini üretmemesi
- D) Hash tablosunun dışında değer üretme olasılığının olması
- E) Hash değerlerini farklı olasılıklarla üretmesi

6. Aşağıdakilerden hangisi algoritmanın sahip olduğu özelliklerden biri değildir?

- A) Açıkça ifade edilmiş doğru adımlara sahip olmak.
- B) Sonlu sayıda adımda çıktı üretebilmek.
- C) Tek bir geçerli girdi değeri için sonuç üretebilmek.
- D) Geçerli bir girdi değeri için doğru çıktı değeri üretebilmek.
- E) Problemin geçerli bütün girdileri için sonuç üretebilmek.

7. Aşağıdakilerden hangisi temel veri yapıları işlemlerinden birisi değildir?

- A) Arama
- B) Ekleme
- C) Gezinme
- D) Sıralama
- E) Bölme

8.

- Hastanede hastaların muayene olmak için oluşturduğu sıra
- Yemekhanede öğrencilerin yemek almak için oluşturduğu sıra

Yukarıda verilen işlemler sırasıyla hangi veri yapıları ile ifade edilebilirler?

- A) Yığın - Yığın
- B) Ağaç - Kuyruk
- C) Kuyruk - Yığın
- D) Kuyruk - Kuyruk
- E) Yığın - Ağaç

9. Kuvvet(X, N)

girdi : X tamsayısı ve N pozitif tamsayısı

çıktı : X sayısının N. kuvveti

if N = 0

return 1

else

return X.Kuvvet(X, N-1)

Sözde kod ile gösterimi yukarıdaki gibi verilen ve verilen bir tamsayının N. kuvvetini hesaplayan algoritma aşağıdaki tasarım tekniklerinden hangisi kullanılarak geliştirilmiştir?

- A) Açgözlü yaklaşım
- B) Dinamik Programlama
- C) Azalt & fethet
- D) Böl & fethet
- E) Kaba kuvvet

10. Aşağıdakilerden hangisi, 42, 35, 37 ve 40 anahtar değerlerinin doğrusal sınıma kullanılarak boyutu 5 olan bir hash tablosuna eklenmiş durumudur (hash(anahtar) = anahtar mod 5)?

A)

0	35
1	40
2	42
3	37
4	

B)

0	
1	35
2	40
3	42
4	37

C)

0	35
1	37
2	40
3	42
4	

D)

0	35
1	
2	42
3	37
4	40

E)

0	35
1	40
2	42
3	
4	37

11. Aşağıdakilerden hangisi tek yönlü bağlı listenin özelliklerinden birisidir?

- A) Bir listede en az iki NULL işaretçi olması
- B) Listenin sabit boyutlu olması
- C) Her düğümde en az iki işaretçiye sahip olması
- D) Liste üzerinde tek yönde gezinmeye imkan vermesi
- E) Çift yönlü bağlı listeye göre fazla bellek kullanımı olması

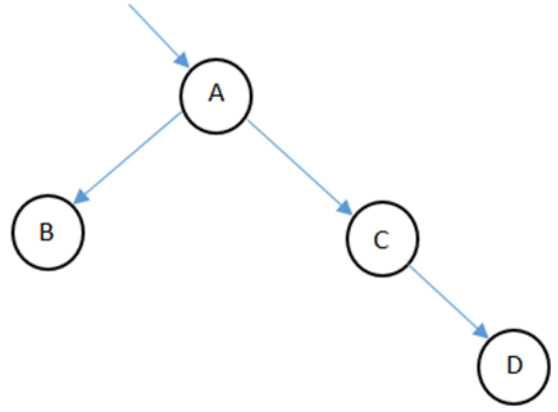
12. Yığın ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Bağlı liste kullanarak uygulanabilirler.
- B) Dizi kullanıldığında, yığın veri yapısının dolu olma ihtimali vardır.
- C) Dizi kullanılarak uygulanabilirler.
- D) Ekleme ve silme işlemi listenin aynı ucundan gerçekleşir.
- E) Ekleme ve silme işlemi listenin farklı uçlarında gerçekleşebilir.

13. Ağaç veri yapısı ile ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Ağaçlar doğrusal veri yapılarıdır.
- B) Ağaçtaki tüm düğümlerin ebeveyni vardır.
- C) Bir düğümün iki ebeveyni olamaz.
- D) Bir düğümün birden fazla çocuğu olamaz.
- E) Yaprak düğümlerin birden fazla çocuğu vardır.

14.



Yukarıda verilen ikili ağaç yapısında aşağıdakilerden hangisi inorder gezinme ile elde edilir?

- A) B-A-C-D
- B) A-B-C-D
- C) B-A-D-C
- D) A-C-B-D
- E) B-C-A-D

15. Aşağıdakilerden hangisi algoritma tasarım tekniklerinden biri değildir?

- A) Kaba kuvvet
- B) Azalt & fethet
- C) Ağgözlü yaklaşım
- D) Böl & fethet
- E) Sözde kod

16. `int c[7] = {1, 2, 3, 4, 5, 6, 7};`

tanımlaması verilmiş olsun. Aşağıdakilerden hangisi dizinin 4. elemanına erişmek için kullanılamaz?

- A) `c[3]`
- B) `*(c+3)`
- C) `c[4]`
- D) `*(&c[3])`
- E) `c[7-3-1]`

17. struct node{

int v;

struct node \*p;

}\*nodeA;

Dairesel bağlı listenin ilk düğümünü gösteren işaretçi 'head' olsun. Yukarıdaki düğüm yapısı verildiğinde, aşağıdaki ifadelerin hangisi dairesel bağlı listede, listenin son düğümünde olup olmadığını kontrol için kullanılır?

- A) if(nodeA==head)
- B) if(nodeA->p==NULL)
- C) if(p==NULL)
- D) if(nodeA==p)
- E) if(nodeA->p==head)

18. Algoritmalar için doğruluk kriterinin tanımı

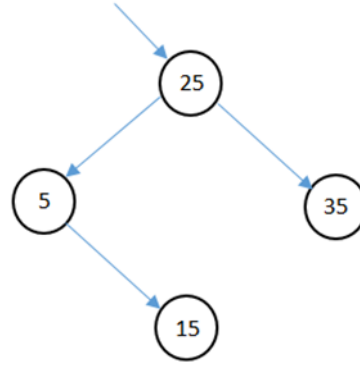
aşağıdakilerden hangisinde doğru şekilde verilmiştir?

- A) Algoritmanın bütün geçerli girdi değerleri için doğru sonuç üretmesi
- B) Algoritmanın doğru sonuç üretilmediği girdi değerlerinin bulunamaması
- C) Algoritmanın geçerli olmayan bir girdi değeri için doğru sonuç üretilmemesi
- D) Algoritmanın bütün geçerli girdi değerleri için herhangi bir sonuç üretmesi
- E) Algoritmanın bazı girdi değerleri için doğru sonuç üretmesi

19. Algoritmaların aşağıdaki gösterimlerinden hangisi konuşma dili ile programlama dilleri arasında köprü vazifesi gören ve algoritmaların programlama dillerine kolayca aktarılabilmesine olanak sağlayan bir araç formudur?

- A) Derleyici
- B) Yazı dili
- C) Veri yapısı
- D) Sözde kod
- E) Akış şeması

20.



Yukarıda verilen ikili arama ağacında yer alan değerler, aşağıdaki hangi sırada ağaca eklenmiş olabilir?

- A) 25-15-35-5
- B) 25-35-5-15
- C) 5-15-25-35
- D) 35-25-5-15
- E) 25-35-15-5





# SINAVDA UYULACAK KURALLAR

<p>1. Sınava cep telefonu ile giren öğrencilerin cep telefonlarının kapalı durumda olması gerekmektedir. Cep telefonu kullanan veya açık durumda bulunduran öğrenciler için tutanak tutularak öğrencinin sınavı geçersiz sayılacaktır.</p> <p>2. Sınavda her ders için verilen cevaplama süresi 30 dakikadır. Buna göre toplam cevaplama süresi her oturumdaki ders sayısı ile 30 dakika çarpılarak hesaplanacaktır. <b>Sınav başladıktan sonra ilk 30 dakika ve sınavın son 15 dakikası içinde adayların sınav salonlarından çıkmaları yasaktır.</b></p> <p>3. Sınav süresince adayların tuvalet vb. ihtiyaçlarını gidermek için sınav salonundan dışarı çıkmaları yasaktır. Sınav salonundan herhangi bir nedenle dışarıya çıkan aday tekrar içeriye alınmayacaktır.</p> <p>4. Sınav süresince görevlilerle konuşmak ve onlara soru sormak yasaktır. Aynı şekilde görevlilerin de adaylarla konuşmaları yasaktır. Ayrıca adayların birbirlerinden kalem, silgi vb. şeyler istemeleri de yasaktır.</p> <p>5. Sınavda kopya çeken, çekmeye çalışan, kopya veren, kopya yapılmasına yardım edenlerin kimlikleri Salon Sınav Tutanağına yazılacak ve bu adayların sınavları geçersiz sayılacaktır. Görevliler kopya çekmeye veya vermeye kalkışanları uyarmak zorunda değildir, sorumluluk size aittir.</p> <p>6. Adayların sorulara verdikleri cevaplar bilgi-işlem yöntemiyle incelenecek; bu incelemelerden elde edilen bulgular herhangi bir şekilde kopya çekildiğini gösterirse, kopya eylemine katılan aday/adayların cevaplarının bir kısmı veya tamamı iptal edilecektir. Cevap kâğıdınızı başkaları tarafından görülmeyecek şekilde tutmanız gerekmektedir. Bu durum sizin için son derece önemlidir.</p> <p>7. Sınav görevlileri, sınavın kurallara uygun biçimde yapıldığını, toplu kopya girişiminde bulunulduğunu sınav tutanağına yazdığı takdirde, sınava giren tüm adayların sınavı geçersiz sayılacaktır.</p> <p>8. Adaylar, görevlilerin her türlü uyarılarına uymak zorundadır. <b>Gerektiğinde görevliler oturduğunuz yerleri de değiştirebilir.</b> Sınavınızın geçerli sayılması, her şeyden önce sınav kurallarına uymanıza bağlıdır.</p>	<p>9. Cevap kâğıdında ilgili alanları doldurmanız gerekmektedir. Cevap kâğıdına yazılacak her türlü yazıda ve yapılacak bütün işaretlemelerde kurşun kalem kullanılacaktır. Tükenmez kalem ve dolma kalem kesinlikle kullanılmayacaktır. <b>Cevap kâğıdınızda, size verilen soru kitapçığının türünü “Kitapçık Türü” alanında ilgili yuvarlağı doldurarak belirtiniz.</b> <b>Cevapların cevap kâğıdına işaretlenmiş olması gerekir. Soru kitapçığına işaretlenen cevaplar geçerli değildir.</b></p> <p>10. Soru kitapçığınızı alırsanız, sayfalarının eksik olup olmadığını, kitapçıkta basım hatalarının bulunup bulunmadığını kontrol ediniz. Eksik sayfa ya da basım hatalı olan soru kitapçığını değiştirmek için derhal Salon Başkanına başvurunuz. Soru kitapçığında her sayfanın tepesinde basılı bulunan soru kitapçığı türünün, kitapçığın ön kapağında basılı soru kitapçığı türü ile aynı olup olmadığını kontrol ediniz. Farklı olması durumunda Salon Başkanından yeni bir soru kitapçığı isteyiniz. Soru kitapçığınızın türünün değişik olduğunu daha sonra fark ederseniz, size o zamana kadar cevaplama yaptığınız türden, hatasız bir soru kitapçığı verilmesi için Salon Başkanına başvurunuz.</p> <p>11. Cevaplamaya geçmeden önce, size verilecek soru kitapçığının üzerinde ayrılan yere adınızı, soyadınızı, T.C. Kimlik Numaranızı, Öğrenci Numaranızı ve bu salonun adını yazınız. Sınav sonunda soru kitapçıkları toplanacak ve tek tek incelenecektir. Soru kitapçıklarında eksik sayfa çıkması durumunda sınavınız geçersiz sayılacaktır.</p> <p>12. Sınav salonundan ayrılmadan önce, soru kitapçığınızı ve cevap kâğıdınızı salon görevlilerine teslim etmeyi unutmayınız.</p> <p>13. Soruları ve bu sorulara verdiğiniz cevapları ayrı bir kâğıda yazıp, bu kâğıdı dışarı çıkarmanız kesinlikle yasaktır.</p>
---	---

**Bu testin her hakkı saklıdır. İzinsiz çoğaltılamaz.**