



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

A

PS

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

Bu kitapçıkta bulunan testler ve test numaraları aşağıdaki gibidir:

Test Adı:

(AYBS101) İktisada Giriş  
(AYBS103) Temel İşletme  
(AYBS105) Matematik 1  
(AYBS107) Bilgi Yönetimi

Sayfa No:

1  
5  
8  
11

- Bu soru kitapçığının türü A'dır. 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 cevap 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.



1. Tüketim sepetinde iki mal bulunan bir tüketicinin bütçesi %40 oranında artarken malların fiyatları %80 oranında artıyorsa, tüketicinin bütçe doğrusunun eğimi hakkında aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) %80 oranında azalır.
- B) %40 oranında artar.
- C) %50 oranında artar.
- D) Değişmez.
- E) %50 oranında azalır.

2. Bir tüketici A ve B mallarını tüketerek en yüksek faydayı sağladığı anda her iki maldan da pozitif miktarda tüketmekte olup A malının B malı için marjinal ikame oranı 2 olmaktadır. A malının fiyatı 3 lira ise B malının fiyatı kaç liradır?

- A) 1
- B) 2/3
- C) 6
- D) 3/2
- E) 5

3. Uzun dönem marjinal maliyet (LRMC), uzun dönem ortalama maliyetten (LRAC) daha büyük iken çıktı miktarı artarsa aşağıdaki ifadelerden hangisi gerçekleşir?

- A) LRMC ve LRAC artar.
- B) LRMC azalır, LRAC artar.
- C) LRMC ve LRAC azalır.
- D) LRMC artar, LRAC azalır.
- E) LRMC azalır, LRAC değişmez.

4. Bir firmanın kısa dönemde kullandığı emek miktarı arttığında, hem daha çok çıktı üretmekte hem de üretim fonksiyonu daha dik hale gelmektedir.

Buna göre emeğin marjinal ürünü (MPL) hakkında aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Pozitifdir ve daha çok emek kullanıldığında artmaktadır.
- B) Negatiftir ve daha çok emek kullanıldığında değişmez.
- C) Negatiftir ve daha çok emek kullanıldığında artmaktadır.
- D) Negatiftir ve daha çok emek kullanıldığında azalmaktadır.
- E) Pozitifdir ve daha çok emek kullanıldığında azalmaktadır.

5. Emek ve sermaye girdilerini kullanarak uzun dönemde üretim yapan firma bir girdi bileşimini kullanırken emeğin sermaye için marjinal teknik ikame oranı üçe eşittir. Emeğin ücreti sermayenin fiyatına eşit ise, aşağıda verilenlerden hangisi firmanın aynı çıktı miktarını daha düşük toplam maliyetle üretmesine yol açar?

- A) Sermaye miktarını arttırıp, emek miktarını azaltmak.
- B) Sadece emek miktarını arttırmak.
- C) Sadece emek sermaye miktarını arttırmak.
- D) Emek miktarını arttırıp, sermaye miktarını azaltmak.
- E) Hem emek hem de sermaye miktarını arttırmak.

6. Aşağıdakilerden hangisi tam rekabet piyasasının özelliklerindendir?

- A) Firmanın marjinal hasılatı ile ortalama hasılatı birbirine eşittir.
- B) Normal kârla çalışan bir firma üretimi durdurur.
- C) Fiyatı tek bir firma belirler.
- D) Firmanın talep eğrisi negatif eğimlidir.
- E) Zarar eden firmalar piyasadan çıkamaz.

7. Zarar eden tam rekabetçi firma faaliyetini devam ettiriyor ve kapatma noktasında değilse aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Firmanın ortalama hasılatı ortalama maliyetinden büyüktür.
- B) Firmanın toplam hasılatı toplam değişken maliyetinden büyüktür.
- C) Firmanın toplam hasılatı toplam maliyetinden büyüktür.
- D) Firmanın fiyatı ortalama değişken maliyetten küçüktür.
- E) Firmanın zararı toplam sabit maliyetinden küçüktür.

8. Aşağıdakilerden hangisi monopol piyasasında geçerlidir?

- A) Piyasadan belirlenen fiyattan satış yapılır.
- B) Monopol hem fiyatı hem de miktarı aynı anda belirleyebilir.
- C) Firmanın fiyatı marjinal hasılatından büyüktür.
- D) Aynı mal farklı fiyattan satılamaz.
- E) Uzun dönemde normal kârla çalışır.

9. Aşağıdakilerden hangisi piyasa başarısızlıklarından biridir?

- A) Yüksek enflasyon
- B) Asimetrik bilgi
- C) İktisadi küçülme
- D) Düşük istihdam
- E) Yüksek faiz

10. Aşağıdakilerden hangisi iktisadi modellerin temel varsayımlarından biri değildir?

- A) İnsanlar iktisadi kararları alırken rasyonel davranırlar.
- B) İktisadi yöntem, kanıtlara ve gözlemlere dayanır.
- C) İktisadi sistemler dengede olma eğilimindedirler.
- D) Optimal kararlar marjinal yarar ve marjinal maliyet gözetilerek alınır.
- E) İktisadi kararlar sadece iktisadi teşvikler tarafından şekillenir.

11. "Doğaya atılan plastik atıkları azaltmak ve tüketicileri aşırı plastik kullanımına karşı bilinçlendirmek için yıllardan beri kamu spotları ve reklam kampanyalarına başvuruldu. Ancak plastik artık miktarındaki en keskin düşüş, plastik ambalajlara vergi uygulanması sonucu gerçekleşti."

Yukarıdaki olguyu açıklayan temel iktisadi varsayım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tüketiciler çevre kirliliğini umursamazlar.
- B) İktisatçılar, sadece parasal konularla ilgilenirler.
- C) Tüketiciler daima toplum için en doğru kararları alırlar.
- D) İnsanlar iktisadi değişkenlerdeki ve iktisadi teşviklerdeki değişikliklere tepki gösterirler.
- E) Tüketiciler davranışlarını değiştirmezler

12. Aşağıdakilerden hangisi "olumlu dışsallık" kavramına bir örnektir?

- A) Havaalanından yayılan gürültünün civardaki evlerin değerini düşürmesi
- B) Aşı olan bireyin hastalığı bulaştırma riskinin azalması
- C) Korsan kitap satışının yayınevlerinin kârlarını düşürmesi
- D) Rakipleri piyasadan çekilen bir şirketin fiyatlarını arttırması
- E) Nehri kirlüten bir fabrikanın, nehirde balık tutan balıkçıların kazançlarını azaltması

13. Aşağıdakilerden hangisi talep eğrisinin sağa ya da sola kaymasına neden olmaz?

- A) Tercihlerde meydana gelen değişim
- B) Gelirde yaşanan değişim
- C) Nüfusta meydana gelen değişim
- D) İlişkili diğer malların fiyatlarında yaşanan değişim
- E) Malın kendi fiyatında yaşanan değişim

14. Aşağıdakilerden hangisi diğer faktörler sabitken arz eğrisinin sola kaymasına neden olur?

- A) Teknoloji düzeyinin artması
- B) Vergilerin düşmesi
- C) Sübvansiyonların artması
- D) Firma sayısının artması
- E) Girdi fiyatlarının artması

15. Tam rekabetçi bir ekonomide piyasada başlangıçta dengede yok iken piyasanın dengeye ulaşmasını sağlayan kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Noksan
- B) Fiyat mekanizması
- C) Fazla
- D) Arz kanunu
- E) Talep kanunu

16. Bir üreticinin belirli bir miktarda Y malının üretim ve satışından elde ettiği para miktarı ile aynı miktardaki Y malının üretim ve satışından elde etmeye razı olacağı para miktarı arasındaki farka verilen ad aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Üretici fazlası
- B) Dara kaybı
- C) Toplam fazla
- D) Tüketici fazlası
- E) Piyasa başarısızlığı

17. Tavan fiyatı uygulaması sonrası aşağıdakilerden hangisi gerçekleşmez?

- A) Dara kaybı
- B) Talep fazlası
- C) Piyasada etkinlik
- D) Erken gelen alıcı uygulaması
- E) Karaborsa

18. Bir noktada kesişen iki doğrusal talep eğrisinin fiyat esneklikleri hakkında aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Her iki talep eğrisi de tam esnektir.
- B) Kesişim noktasındaki esneklik değerleri eşittir.
- C) Daha dik olan talep eğrisinin kesişim noktasındaki fiyat esnekliği daha düşüktür.
- D) Daha yatık olan talep eğrisinin esneklik değeri her noktada aynıdır.
- E) Esneklik değerleri pozitiftir.

19. Talebin fiyat esnekliğini belirleyen etmenler hakkında aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Bir malın tüketici bütçesindeki ağırlığı arttıkça, talep esnekleşir.
- B) Yakın ikameleri olan mallara yönelik talep, alternatifsiz mallara göre daha esnektir.
- C) Piyasanın nasıl tanımlandığının esneklik değerine bir etkisi yoktur.
- D) Yeterince zamanın geçmesi, tüketicilerin değişikliğe uyum sağlamasına ve talebin daha esnek olmasına neden olur.
- E) Lüks kabul edilen malların talebi, ihtiyaç mallarına göre daha esnektir.

20. "Ayşe'nin sinema biletlerine yönelik talebinin gelir esnekliği 1,5 olarak ölçülmüştür. Diğer her şey eşitken, Ayşe'nin gelirinin yüzde 10 artması sonucu talep ettiği sinema bileti miktarı ....."  
cümlesinde boşluğa gelecek uygun ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) yüzde 6,67 azalır.
- B) yüzde 6,67 artar.
- C) yüzde 10 artar.
- D) değişmez.
- E) yüzde 15 artar.

1. Aşağıdakilerden hangisi davranışsal pazar bölümlendirme değişkenlerinden biri değildir?
  - A) Beklenen faydalar
  - B) Kullanım miktarı
  - C) Hayat tarzı
  - D) Kullanım durumu
  - E) Bağlılık düzeyi
2. Aşağıdakilerden hangisi bir uzmanlık muhasebesi dalı değildir?
  - A) Vergi muhasebesi
  - B) Banka muhasebesi
  - C) Varlık muhasebesi
  - D) Sigorta muhasebesi
  - E) İnşaat muhasebesi
3. Aşağıdakilerden hangisi muhasebenin fonksiyonlarından değildir?
  - A) Finansal verileri kaynaklarından toplamak
  - B) Hesaplar yardımı ile işlemleri sınıflandırmak
  - C) Ticari işlemleri defterlere kaydetmek
  - D) Finansal raporları hazırlayarak ilgililere ulaştırmak
  - E) İşletme ortaklarının çıkarlarını maksimize etmek
4. Aşağıdakilerin hangisi muhasebenin ilk fiili aşamasıdır?
  - A) Makine ve cihaz alınması için araştırma yapılması
  - B) Hammadde satın alınması
  - C) Finansal raporların analizi ve yorumlanması
  - D) Para ile ifade edilebilen işlemlere ait belgelerin toplanması
  - E) İşlemlerin günlük deftere kaydedilmesi
5. Bilimsel Yönetim teorisinin babası olarak anılan, “her işin standart, bilimsel olarak belirlenmiş bir şekilde gerçekleştirilebilmesi için işçiler ve yöneticiler arasındaki işbirliğini teşvik edin” diyen bilimadamı aşağıdakilerden hangisidir?
  - A) Frederick Herzberg
  - B) Abraham MASLOW
  - C) Frederick TAYLOR
  - D) Elton MAYO
  - E) Douglas McGregor
6. Bir işletmenin belirli bir andaki tüm varlıklarını, borçlarını ve özkaynaklarını gösteren finansal tablo aşağıdakilerden hangisidir?
  - A) Kâr veya zarar tablosu
  - B) Fon akım tablosu
  - C) Finansal durum tablosu
  - D) Nakit akım tablosu
  - E) Özkaynak değişim tablosu
7. Varlıklar-Borçlar formülü aşağıdakilerden hangisini ifade eder?
  - A) Özkaynaklar
  - B) Pasifler
  - C) Zarar
  - D) Aktifler
  - E) Kâr

## 8. Aşağıdakilerden hangisi motivasyonun tanımıdır?

- A) Birilerini etkileyebilme yeteneğidir.
- B) Doğru kanal ve yöntemlerle edinilen bilgilerin, işletmenin arzuladığı amaç ve hedeflere daha etkin ve verimli biçimde ulaşmasını sağlayabilmektir.
- C) Bir kişinin yol göstermesi, yönetmesi veya diğerlerinin önünde olmasıdır.
- D) Ortak sosyal hedefleri izleyen, sosyal kişilerin tanınabilir, yapılaşmış sürekli birlikteliğidir.
- E) Bir insanın belirlenmiş bir amaca doğru devamlı şekilde harekete geçirmek için gösterilen çabaların toplamıdır.

## 9. Çalışanlara kendi kararlarını vermeleri için daha fazla özerklik ve takdir hakkı vermenin yanı sıra bu kararları uygulamak için gereken kaynaklar üzerinde kontrol sağlamasına \_\_\_\_\_ denir.

Cümledeki boşluğa aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) X teorisi
- B) Motivasyon
- C) Kendini gerçekleştirme
- D) Y teorisi
- E) Personel güçlendirme

## 10. Geleneksel toplum yapılarında sıklıkla görülen lider tipi hangisidir?

- A) Otoriter
- B) Tam Serbesti/liberal
- C) Demokratik
- D) Katılımcı
- E) Vizyoner liderlik

## 11. İşletmenin yaşam süresinin, işletme sahip ya da ortaklarının yaşam süreleriyle ilişkilendirilmemesi aşağıdaki muhasebe temel kavramlarından hangisiyle açıklanmaktadır?

- A) Kişilik
- B) Dönemsellik
- C) Tutarlılık
- D) İşletmenin sürekliliği
- E) Önemlilik

12. Aşağıdakilerden hangisi imtiyaz (Franchising) anlaşması türlerinden biri değildir?

- A) Ulusal imtiyaz (Franchising) anlaşmaları
- B) Uluslararası imtiyaz (Franchising) anlaşmaları
- C) Ürün ve marka imtiyaz (Franchising) anlaşmaları
- D) Personel imtiyaz (Franchising) anlaşmaları
- E) İşletme sistemi imtiyaz (Franchising) anlaşmaları

13. Aşağıdakilerden hangisi işletmelerin dışsal büyüme kapsamında yaptıkları işbirlikleri ve ortaklıklarından biri değildir?

- A) Centilmenlik anlaşmaları
- B) Çeşitlendirerek büyüme anlaşmaları
- C) Konsorsiyum anlaşmaları
- D) Holdingler
- E) Kartel anlaşmaları

14. Aşağıdakilerden hangisi kalite maliyetlerinden biri değildir?

- A) Tedarik maliyetleri
- B) Önleme maliyetleri
- C) İç başarısızlık maliyetleri
- D) Değerlendirme maliyetleri
- E) Dış başarısızlık maliyetleri



15. Aşağıdakilerden hangisi üretim miktarına göre üretim sınıflandırılması türüdür?

- A) Hareket halinde üretim
- B) Yerinde üretim
- C) Grup sistemi
- D) Sürekli üretim
- E) Primer üretim

16. Aşağıdakilerden hangisi üretim sisteminin elemanı değildir?

- A) Çıktılar
- B) Girdiler
- C) Üretim süreci
- D) Geri besleme
- E) Stoklar

17. Aşağıdakilerden hangisi pazarlama çevresinde politik çevre değişkenleri arasında yer almaz?

- A) Yatırım teşvikleri
- B) Faiz oranları
- C) Politik istikrar
- D) Rekabete ilişkin düzenlemeler
- E) Tüketici koruma yasası

18. Aşağıdakilerden hangisi pazarlama sürecinin son aşamasını oluşturur?

- A) Müşterilerden değer elde edilmesi
- B) İstek ve ihtiyaçların anlaşılması
- C) Bütünleşik bir pazarlama oluşturulması
- D) Kârlı müşteri ilişkileri kurulması
- E) Tüketici odaklı pazarlama stratejisi oluşturulması

19. Dış macununun beyazlatmasının temel alındığı konumlandırma stratejisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kaliteye göre konumlandırma
- B) Ürün özelliklerine göre konumlandırma
- C) Rekabete göre konumlandırma
- D) Tüketici özelliklerine göre konumlandırma
- E) Kullanım durumuna göre konumlandırma

20. Genel olarak değerlendirildiğinde, lüks ürünlerin dağıtımının gerçekleştiği dağıtım politikası aşağıdakilerden hangisidir?

- A) dolaylı dağıtım
- B) Özel dağıtım
- C) Yoğun dağıtım
- D) Yaygın dağıtım
- E) Seçici dağıtım

1.  $y = 3x^3$  eğrisinin  $x = \sqrt{2}$  apsisi noktasındaki teğet doğrusunun eğimi kaçtır?

A)  $6\sqrt{2}$  B) 9 C)  $9\sqrt{2}$  D) 18 E)  $18\sqrt{2}$

2.  $y = 3x^2 + 4x$  eğrisinin  $y = \frac{1}{2}x + 4$  doğrusuna dik olan teğet doğrusunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $y = 2x + 3$   
 B)  $y = -2x - 6$   
 C)  $y = -2x - 3$   
 D)  $y = -2x - 4$   
 E)  $y = 2x + 4$

3.  $y = (2x - 4)^{3/7}$  eğrisinin türevlenemediği noktanın apsisi kaçtır?

A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4

4.  $y = 2 \sin(2x) - x^2$  olduğuna göre  $\frac{dy}{dx}(0)$  ifadesinin değeri kaçtır?

A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4

5.  $y = \cos x + \sin 4x$  olduğuna göre  $y''\left(\frac{\pi}{4}\right)$  ifadesinin değeri kaçtır?

A) -2  
 B)  $-\frac{\sqrt{2}}{2}$   
 C) 0  
 D) 1  
 E)  $\frac{\sqrt{3}}{2}$

6.  $f(x) = x^2 - 6x$  ile tanımlı  $f$  fonksiyonunun kritik noktası aşağıdakilerden hangisidir?

A) -1 B) 0 C) 2 D) 3 E) 4

7.  $A = \begin{bmatrix} 2 & -1 & 1 \\ 1 & 2 & 3 \\ -3 & 1 & 2 \end{bmatrix} \in \mathbb{R}_3^3$  matrisinin matrislerde çarpma işlemine göre tersi (inversi) olan matrisin determinantı kaçtır?

A)  $\frac{-1}{16}$  B)  $\frac{-1}{4}$  C) 1 D)  $\frac{1}{4}$  E)  $\frac{1}{20}$

8.  $f(x) = x^2 + 4x$  ile tanımlı  $f$  fonksiyonunun  $[0, 2]$  aralığındaki ortalama değeri kaçtır?

- A)  $-4$
- B)  $0$
- C)  $3$
- D)  $6$
- E)  $8$

9.  $f(x) = 2x^3 - 9x^2 + 16$  ile tanımlı  $f$  fonksiyonunun azalan olduğu aralık aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $[-5, 0]$
- B)  $[0, 3]$
- C)  $[-3, 0]$
- D)  $[0, 9]$
- E)  $[-6, 0]$

10.  $f(x) = x^2 + 4x - 5$  ile tanımlı  $f$  fonksiyonunun artan olduğu aralık aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $(-\infty, -3]$
- B)  $[2, \infty)$
- C)  $(-\infty, -2]$
- D)  $[-1, \infty)$
- E)  $[-2, \infty)$

11.  $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{x-1}{\cos(\frac{\pi x}{2})}$  limitinin değeri kaçtır?

- A)  $-\infty$
- B)  $-2$
- C)  $-\frac{2}{\pi}$
- D)  $\frac{\pi}{2}$
- E)  $\infty$

12.  $A: \mathbb{R}^3 \rightarrow \mathbb{R}^2, (x, y, z) \rightarrow (x + y, y - z)$  dönüşümü altında  $P(3, -1, -4)$  noktasının resmi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $(4, 4)$
- B)  $(4, 3)$
- C)  $(2, 3)$
- D)  $(4, -3)$
- E)  $(4, -4)$

13.  $A = \begin{bmatrix} 2 & -3 \\ 1 & -2 \end{bmatrix} \in \mathbb{R}_2^2$  matrisinin matrislerde çarpma işlemine göre tersi (inversi) aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\begin{bmatrix} -2 & 3 \\ -1 & 2 \end{bmatrix}$
- B)  $\begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 1 & -2 \end{bmatrix}$
- C)  $\begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 3 & -2 \end{bmatrix}$
- D)  $\begin{bmatrix} 1 & -3 \\ 2 & -2 \end{bmatrix}$
- E)  $\begin{bmatrix} 2 & -3 \\ 1 & -2 \end{bmatrix}$

14.  $A = \begin{bmatrix} 2 & -1 & 3 \\ 1 & 5 & 1 \\ 0 & 2 & -3 \end{bmatrix} \in \mathbb{R}_3^3$  matrisinin izi kaçtır?

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

15.

$A = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ -1 & 0 \\ 1 & -2 \end{bmatrix} \in \mathbb{R}_2^3$  ve  $B = \begin{bmatrix} 3 & 0 \\ -1 & 1 \\ 1 & 2 \end{bmatrix} \in \mathbb{R}_2^3$   
matrisleri için  $A^T \cdot B$  matrisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\begin{bmatrix} 3 & 1 \\ -1 & 4 \end{bmatrix}$   
 B)  $\begin{bmatrix} 8 & 1 \\ 7 & -4 \end{bmatrix}$   
 C)  $\begin{bmatrix} 8 & -1 \\ 7 & 4 \end{bmatrix}$   
 D)  $\begin{bmatrix} 8 & 0 \\ 0 & 4 \end{bmatrix}$   
 E)  $\begin{bmatrix} 4 & 4 \\ 11 & 1 \end{bmatrix}$

16.  $A = \begin{bmatrix} 2 & -3 \\ 1 & -2 \end{bmatrix} \in \mathbb{R}_2^2$  matrisi için  $A^{2022}$  matrisi hangisidir?

- A)  $\begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$   
 B)  $\begin{bmatrix} -1 & 0 \\ 0 & -1 \end{bmatrix}$   
 C)  $\begin{bmatrix} 2 & -3 \\ 1 & -2 \end{bmatrix}$   
 D)  $\begin{bmatrix} -2 & 3 \\ -1 & 2 \end{bmatrix}$   
 E)  $\begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & -1 \end{bmatrix}$

17.  $A = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ -1 & 1 \end{bmatrix}$  matrisinin determinanı kaçtır?

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

18.  $\begin{vmatrix} 0 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 0 & 1 \\ 1 & 1 & 1 & 0 \end{vmatrix}$  determinantının değeri kaçtır?

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

19.  $A \in \mathbb{R}_3^3$  olmak üzere  $\det(A) = 3$  ise  $\det(2A)$  değeri kaçtır?

- A) 3      B) 6      C) 12      D) 24      E) 48

20.  $\begin{vmatrix} 2020 & 2021 \\ 2022 & 2023 \end{vmatrix}$  determinantının değeri kaçtır?

- A) -2      B) -1      C) 0      D) 1      E) 2

1. Bir örgütün/kurumun genelinde karar vermeye yardımcı olmak için bilgilerin toplandığı ve kullanıldığı bilinçli bir süreç ne olarak adlandırılır?
  - A) Bilgi oluşturma
  - B) Bilgi erişim
  - C) Bilgi pazarlama
  - D) Bilgi yönetimi
  - E) Bilgi aktarma
2. Aşağıdakilerden hangisi bilgi yönetim sisteminin özelliklerinden değildir?
  - A) Günlük işlemlere ilişkin birçok bilgi işlenmektedir.
  - B) Bilgilerin bütünsel bir biçimde işlenmesi, geniş bir sistem planı içinde gerçekleşmektedir.
  - C) İşletme için önemli bilgi yığına girdi sağlanmaktadır.
  - D) Tek bir sistem olarak tasarlanmaktadır.
  - E) Karar almaya destek olacak karar modelleri oluşturulmaktadır.
3. Aşağıdakilerden hangisi işletmeleri ve örgütleri bilgi yönetim sistemleri oluşturmaya iten etmenlerden değildir?
  - A) İşletme örgüt yapısı ve yönetiminde yaşanan gelişmeler
  - B) Küresel pazar rekabetinin artması
  - C) Tarım toplumundan sanayi devrimine geçiş
  - D) Dijital işletmelerin ortaya çıkışı
  - E) Küresel ekonomilerin ortaya çıkışı
4. Temel amacı çalışanların kırtasiye işlerini azaltmak ve kurumsal işlemleri otomatikleştirmek olan bilgi yönetim sistemi hangisidir?
  - A) Intranet Temelli Sistemler
  - B) Ofis Otomasyonu Sistemleri
  - C) Belge Yönetimi Sistemleri
  - D) Rehber Sistemler
  - E) Kayıt İşleme Sistemleri
5. Aşağıdakilerden hangisi etkili bir bilgi yönetim stratejisinin bileşenlerinden biri değildir?
  - A) Sosyal ve kültürel unsurlar
  - B) Değişim ve gelişim
  - C) Teknoloji
  - D) İnsan kaynakları yönetimi
  - E) Kurum içi rekabet
6. Aşağıdakilerden hangisi örgütlerde kullanılacak bilgi yönetimi stratejilerinden biri değildir?
  - A) Demirbaş takibi
  - B) Ödüllendirme
  - C) Rekabet yönetimi
  - D) Usta-çırak ilişkisi
  - E) Bilgi haritalaması
7. Aşağıdakilerden hangisi örgüt üyelerinin davranışlarına rehberlik eden “karmaşık bir değerler, inançlar, varsayımlar ve semboller dizisi” şeklinde tanımlanır?
  - A) Örgüt öğrenmesi
  - B) Bilgi yönetimi
  - C) Örgütsel hafıza
  - D) Örgütsel bilgi
  - E) Örgüt kültürü

8. Örgütsel büyümenin temelinde hangi olgu yer almaktadır?

- A) Emek
- B) Ham Madde
- C) Sermaye
- D) Bilgi
- E) Toprak

9. Aşağıdakilerden hangisi bilgi paylaşımını etkileyen bireysel faktörlerden biri değildir?

- A) Eğitim düzeyi farklılıkları
- B) Kültür, değer ve inançlardaki farklılıklar
- C) Deneyim farklılıkları
- D) Kurumlar arası rekabet
- E) Cinsiyet farklılıkları

10. Çalışanların ihtiyaç duydukları bilgiye mümkün olabildiğince kolay ve hızlı biçimde erişebilmeleri için oluşturulmuş sistem, uygulama ve süreçlerin tümü ne olarak adlandırılabilir?

- A) Bilginin pazarlanması
- B) Bilginin paylaşılması
- C) Bilginin üretilmesi
- D) Bilginin temin edilmesi
- E) Bilginin sentezlenmesi

11. Aşağıdakilerden hangisi bireysel bilginin boyutlarından biri değildir?

- A) Sosyal Boyut
- B) Yetenek/Yeterlilik Boyutu
- C) Hafıza Boyutu
- D) Prosedürel Boyut
- E) Öğrenme Boyutu

12. Bireylerin zihinlerinde var olan ve çeşitli görevleri yerine getirmek ya da sorunları çözmek için uyguladıkları bir bileşen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kayıtlı bilgi
- B) Örgütsel bilgi
- C) Bireysel bilgi
- D) Grup bilgisi
- E) Açık bilgi

13. Aşağıdakilerden hangisi örtük ve açık bilgi arasındaki dönüşüm biçimlerinden biri değildir?

- A) Hiçbiri
- B) Örtük bilgiden örtük bilgiye dışsallaştırma
- C) Açık bilgiden örtük bilgiye içselleştirme
- D) Örtük bilgiden örtük bilgiye sosyalleşme
- E) Örtük bilgiden açık bilgiye dışsallaştırma

14. “Kendi başına hiçbir yeni bilgi yaratılamaz; üretilen bilgiler mevcut veya zaten açık bilginin yeni bir kombinasyonu veya temsilidir” anlayışını kabul eden bilgi dönüştürme süreci aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Birleştirme/bütünleştirme
- B) İçselleştirme
- C) Alt yapı kurma
- D) Dışsallaştırma
- E) Sosyalleşme

15. Çalışanların bilgi ve becerilerini iş güvenliği ve statü aracı olarak görmeleri hangi sonucu doğurur?

- A) Örgüt içi kaosa neden olur.
- B) Maaş zammı istemelerine neden olur.
- C) Bilginin yakalanması üzerinde olumsuz etkiler yaratır.
- D) Geç emekli olmalarına neden olur.
- E) Son kullanıcıların belirlenmesine neden olur.

16. Değerlerin ve bilgilerin, bir nesilden diğerine aktarılmasını sağlayan bilgi yakalama yöntemi hangisidir?

- A) Bilgi yoğunluğu
- B) Bilgi hasadı
- C) Bilgi görüşmesi
- D) Çıkış mülakatı
- E) Hikâye anlatımı

17. Aşağıdakilerden hangisi bilgi edinme ile ilgili değildir?

- A) Doğruluk
- B) Genişlik
- C) Derinlik
- D) Güvenilirlik
- E) Değer katma

18. Bilgi yönetimi yaşam döngüsü hangisini açıklar?

- A) Bilginin bir kurumda nasıl dağıtıldığını
- B) Hepsini
- C) Bilginin bir kurumda nasıl paylaşıldığını
- D) Bilginin bir kurumda nasıl yakalandığını
- E) Bilginin bir kurumda nasıl işlendiğini

19. Örgütlerde belirli bir süre içinde ne kadar bilginin yaratıldığı, paylaşıldığı, depolandığı ve kullanıldığını ortaya koyan yaşam döngüsü aşaması hangisidir?

- A) Bilginin denetimi
- B) Bilginin paylaşımı
- C) Bilginin oluşturulması
- D) Bilginin dağıtımı
- E) Bilginin sağlanması

20. Bireylerin belleklerinde olan, bildikleri fakat açıklayamadıkları bilgi ne olarak adlandırılır

- A) Örtük bilgi
- B) Toplumsal bilgi
- C) Açık bilgi
- D) Yapısal bilgi
- E) Kurumsal bilgi





# 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.**