



TÜRKİYE VAKIFLAR BANKASI T.A.O.

UZMAN YARDIMCISI VE MEMUR ALIM SINAVI

19 KASIM 2022 – Cumartesi 10.00 (120 DAKİKA)

UZMAN YARDIMCISI VEYA MEMUR
(İdari Alan)

KİTAPÇIK TÜRÜ

A

ADI - SOYADI	
T.C. KİMLİK NO	
SINAV SALONU	
SALON SIRA NO	
Soru kitapçığının ön ve arka kapağındaki tüm sınav kurallarını okudum, anladım ve kabul ediyorum.	
İMZASI	

KİTAPÇIK İÇERİĞİ

Genel Ekonomi
Genel Yetenek
Yabancı Dil (İngilizce)

SORU SAYISI

20
50
30

SAYFA NO

1-5
6-31
31-39

SINAVDA UYULMASI GEREKEN KURALLAR

- Sınavda,20 adet Genel Ekonomi, 50 adet Genel Yetenek ve 30 adet Yabancı Dil (İngilizce) konularından olmak üzere **100 adet** çoktan seçmeli (dört seçenekli) soru cevaplanacaktır.
- Sınavda verilen toplam **cevaplama süresi 120 dakikadır**. Sınavın **ilk 30 ve son 15 dakikasında** adayların sınav salonunu terk etmelerine izin verilmeyecektir.
- Her sorunun cevabını, optik cevap kâğıdında ilgili soru için ayrılan alana işaretlemeyi unutmayınız. Cevapların optik cevap kâğıdına işaretlenmiş olması gerekir. Soru kitapçığına işaretlenen cevaplar geçerli değildir.
- Sınav sorularına vereceğiniz yanlış cevapların doğru cevap sayısına bir etkisi olmayacaktır. Dolayısıyla size göre en doğru cevabı işaretlemeniz lehinizedir.
- Optik cevap kâğıdınızı yırtmayınız, katlamayınız, buruşturmayınız ve gereksiz işaret koymayınız.
- Optik cevap kâğıdınızda ilgili kısımları (ad-soyad, T.C. kimlik no ve imza) doldurmayı unutmayınız.
- Soruları ve bu sorulara verdiğiniz cevapları ayrı bir kâğıda yazıp, dışarı çıkarmanız kesinlikle yasaktır.
- Sınavda uyulacak diğer kurallara bu kitapçığın arka kapağında yer verilmiştir.

Sınav sorularının her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, soruların tamamının veya bir kısmının Ankara Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi (ANKÜSEM) 'nin yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğrafının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar gerekli cezai sorumluluğu ve soruların hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır. ANKÜSEM, soruları yayımlayan ve buna imkân sağlayan kurum ve kuruluşlarla ilgili hukuki süreç başlatma hakkını saklı tutar.

A

GENEL EKONOMİ TESTİ (20 SORU)

1. Patates ve bilgisayar üretilen hayali bir ekonomiye ait miktar ve fiyat verileri 2020 ve 2021 yılları için aşağıdaki gibidir:

	2020	2021
Bilgisayar Miktarı (adet)	8	10
Bilgisayar Fiyatı	100 TL	80 TL
Patates Miktarı (kilo)	10	10
Patates Fiyatı	2 TL	2 TL

Bu ekonomide, sırası ile 2020 ve 2021 yıllarında nominal gayrisafi yurt içi hasılanın aldığı değerler TL cinsinden aşağıdaki seçeneklerden hangisinde yer almaktadır?

- A) 82, 102
B) 102, 82
C) 820, 820
D) 1000, 800
2. Devalüasyonun net ihracatı artırıcı etki yaratabilmesi için ithalat ve ihracat talebinin fiyat esneklikleri toplamının birden büyük olmasını gerektiren durum aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Marjinal İthalat Eğilimi
B) Marshall Lerner Koşulu
C) Yansıma Etkileri
D) Otonom İthalat
3. Phillips eğrisi hangi iki değişken arasındaki ilişkiyi gösterir?
- A) Reel faiz oranı – beklenen enflasyon oranı
B) Döviz kuru – net ihracat
C) İşsizlik oranı – enflasyon oranı
D) Tahvil faizi – tahvil fiyatı

A

4. Reel gayrisafi yurt içi hâsıla, potansiyel-doğal gayrisafi yurt içi hasıladan küçük olduğunda ortaya çıkan işsizlik türü aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Devrevi işsizlik
B) Geçici işsizlik
C) Yapısal işsizlik
D) Doğal işsizlik
5. İki para birimi arasındaki dolaylı değişim oranına ne ad verilir?
- A) Efektif döviz kuru
B) Reel döviz kuru
C) Cari kur
D) Çapraz kur
6. Aşağıdakilerden hangisi tam olarak beklenen enflasyonun maliyetleri arasında yer almaz?
- A) Adil olmayan gelir transferi
B) Yemek listesi maliyetleri
C) Ayakkabı-deri maliyetleri
D) Vergi bozulmaları
7. Parasal bir değişikliğin reel bir değişiklik yaratmamasına ne ad verilir?
- A) Tam engelleme
B) Paranın yansızlığı
C) Pigou etkisi
D) Sürpriz politika
8. Baumol-Tobin işlem amaçlı para talebi modeline göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
- A) İşlem maliyetindeki artış para talebini artırır.
B) Reel gelir düzeyindeki artış para talebini artırır.
C) Para talep etmenin fırsat maliyeti vardır.
D) Nominal faiz oranındaki değişiklikler para talebini etkilemez.

A

9. Aşağıdakilerden hangisi bir ekonomide üretimin düştüğü veya en azından artmadığı bir ortamda eş zamanlı olarak enflasyonun yükseldiği durumu ifade etmektedir?
- A) Stagflasyon
B) Deflasyon
C) Dezenflasyon
D) Resesyon
10. Basit Keynesyen modele göre tüketim harcamalarının temel belirleyicisi aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Faiz oranı
B) Sürekli gelir
C) Harcanabilir gelir
D) Döviz kuru
11. Veri teknoloji ve kaynakları ile üretilebilecek maksimum mal bileşimlerini gösteren eğriye verilen ad aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Talep eğrisi
B) Üretim imkânları eğrisi
C) Engel eğrisi
D) Kısa dönem toplam arz eğrisi
12. X ile Y ikame mallar olsun. Diğer faktörler sabitken, Y malının fiyatı artınca X malına olan talep nasıl değişir?
- A) Artar
B) Azalır
C) Değişmez
D) Önce artar sonra azalır

A

13. $D = 100 - P$ talep ve $S = 10 + P$ arz denklemlerinin geçerli olduğu bir piyasada, piyasayı temizleyen fiyat aşağıdakilerden hangisine eşittir?
D: talep edilen miktar, S: arz edilen miktar, P: fiyat.
- A) 30
B) 45
C) 60
D) 75
14. Tam rekabet piyasasında piyasa dengesi sağlanmışken, aşağıdakilerden hangisi gerçekleşmez?
- A) Toplam fazla maksimum olur.
B) Toplumsal refah maksimum olur.
C) **Dara kaybı maksimum olur.**
D) Tüketici ve üretici fazlalarının toplamları maksimum olur.
15. Aşağıdakilerden hangisi piyasa başarısızlığı nedenleri arasında yer almaz?
- A) Asimetrik bilgi
B) Dışsallıklar
C) Eksik rekabet
D) **Tam rekabet**
16. Gelirinin tümünü harcayan bir tüketicinin satın aldığı X ve Y mallarının son biriminden sağladığı faydalar sırasıyla 8 ve 4 olsun. Ayrıca, her iki malın fiyatı da 4 olsun. Bu kişi faydasını arttırmak için ne yapmalıdır?
- A) X malı tüketimini azaltmalı ve yerine Y malı tüketmeli
B) **Y malı tüketimini azaltmalı ve yerine X malı tüketmeli**
C) Her iki malın da tüketimini arttırmalı
D) Her iki malın da tüketimini azaltmalı

A

17. Bir malın fiyatında yüzde %10 artış meydana geldiğinde, bu mala olan talep %20 azalıyorsa aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Talebin fiyat esnekliği 1'den büyüktür
- B) Talebin fiyat esnekliği 1'den küçüktür
- C) Talebin fiyat esnekliği 1'e eşittir.
- D) Arzın fiyat esnekliği 1'den küçüktür.

18. Eksik rekabet için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Monopolde her zaman 1 firma yer alır.
- B) Düopolda her zaman 2 firma yer alır.
- C) Piyasada her zaman az sayıda firma yer alır.
- D) Kartel bir oligopol türüdür.

19. I. İthalat tarifeleri
II. Global Kota
III. Seçici Kota

Yukarıdakilerden hangisi ya da hangileri serbest ticaret için bir engel oluşturur?

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

20. Bazı ülkelerin bazı malları aynı miktarda kaynak kullanarak diğer ülkelere göre daha fazla üretme imkânına verilen ad aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mutlak üstünlük
- B) Mukayeseli üstünlük
- C) Etkinlik
- D) Okun kuralı

A

GENEL YETENEK TESTİ (50 SORU)

1. $\frac{1}{1 - \frac{1}{2 - \frac{1}{3 + \frac{1}{5}} - \frac{1}{8}}}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 16
- B) 24
- C) 30
- D) 32

2. a, b ve c pozitif tam sayılar olmak üzere

$$a + b = 3$$

$$c - a = 5$$

eşitlikleri veriliyor. Buna göre, $c^2 + b.c - (a.b + a.c)$ ifadesi kaçtır?

- A) 15
- B) 25
- C) 30
- D) 40

3. 2022^{2022} sayısının 10 ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) 2
- B) 4
- C) 6
- D) 8

A

4. $\sqrt[3]{0,064} + 3\sqrt{0,16} - 0,2$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 1,2
- B) 1,4
- C) 1,6
- D) 1,8

5.

5	5	7	13	27	57	119	?
---	---	---	----	----	----	-----	---

Yukarıdaki sayı dizisi belirli bir kurala göre verilmiştir. Buna göre soru işareti yerine hangi sayı gelmelidir?

- A) 197
- B) 213
- C) 245
- D) 277

6. $C = \{KAR, KİN, YIL, ANI\}$, $D = \{243, 630, 128, 154\}$

Yukarıda verilen C kümesindeki sözcüklerin her bir harfi birer rakam ile gösterilerek D kümesindeki sayılar elde edilmiştir. Buna göre KALIN sözcüğüne karşılık gelen sayının rakamları toplamı kaçtır?

- A) 8
- B) 10
- C) 15
- D) 20

A

7.

285	→	63
394	→	65
451	→	14
230	→	13
364	→	?

Yukarıda verilen tabloda sayılar belirli bir kurala göre verilmiştir. Buna göre soru işareti yerine hangi sayı gelmelidir?

- A) 18
- B) 23
- C) 32
- D) 68

8.

□ □	■ □ □	□	■ ■
■	□	■ ■	□ □ □
□	□ □	■	?

Yukarıdaki tablo belirli bir kurala göre verilmiştir. Buna göre soru işareti yerine hangi şekil gelmelidir?

- A) □
- B) ■
- C) ■ □
- D) □ □

A

9.

✦	○	△	△	○	□	✦
□	✦	△	○	□	♥	△
△	○	✦	△	□	□	♥
♥	□	○	✦	△	♥	○
○	○	✦	♥	□	✦	□
□	♥	△	□	△	△	✦
✦	△	♥	✦	♥	□	○

I.

□	A
A	B

A=♥
B=○

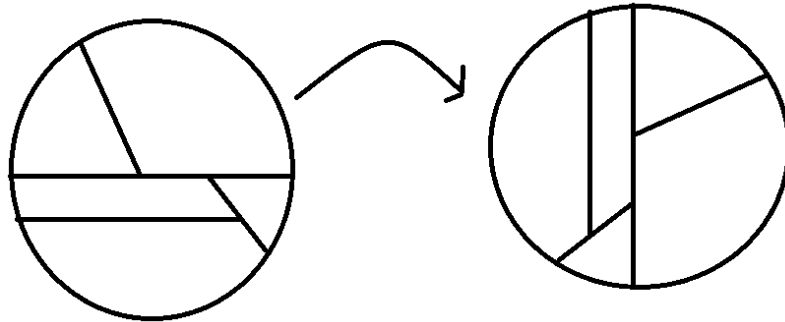
II.

B	C	D
	B	

I ve II, yukarıdaki tablonun birer parçasıdır. Buna göre, II deki C ve D'nin yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- | | | |
|----|---|---|
| | C | D |
| A) | ✦ | △ |
| B) | □ | ♥ |
| C) | △ | ✦ |
| D) | ♥ | ✦ |

10.

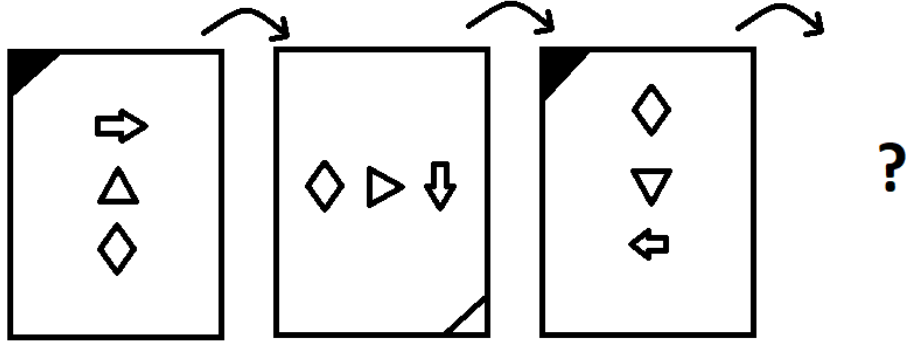


Yukarıda verilen ilk şekil saat yönünün tersinde döndürülerek ikinci şekil elde edilmiştir. Buna göre, ilk şekil kaç derece döndürülerek ikinci şekil elde edilmiştir?

- A) 45
- B) 90
- C) 180
- D) 270

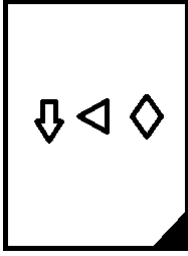
A

11.

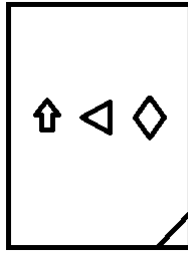


Yukarıdaki şekiller belirli bir kurala göre sıralanmıştır. Soru işareti yerine hangi şekil gelmelidir?

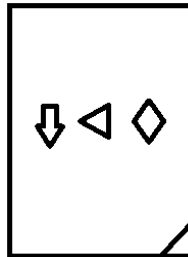
A)



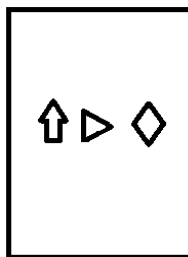
B)



C)



D)



A

12. Bir kitaplıkta bulunan K, L, M, N, O, P, R, S kitaplarının tamamını Ahmet ve Ayşe aralarında aşağıdaki gibi paylaşmışlardır.

- Ahmet ile Ayşe eşit sayıda kitap almıştır.
- O ve P kitaplarını aynı kişi almıştır.
- Ayşe N kitabını ve K ile L kitaplarından sadece birini almıştır.
- R ve S kitabını aynı kişiler almamıştır.

Buna göre,

- I. R kitabını Ayşe almıştır.
- II. O kitabını Ahmet almıştır.
- III. M kitabını Ayşe almıştır

ifadelerinden hangisi ya da hangileri kesinlikle doğrudur?

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

13. Matematik sınavında 1, 2, 3, 4, 5 ve 6 numaralı öğrencilerin aldıkları notlarla ilgili olarak aşağıdakiler bilinmektedir.

- Her öğrenci farklı not almıştır.
- 5 numaralı öğrenci sadece 6 numaralı öğrenciden düşük not almıştır.
- 3 numaralı öğrenciden sadece 3 öğrenci düşük not almıştır.
- 2 numaralı öğrencinin notu 1 numaralı öğrencinin notundan yüksektir.

Buna göre

- I. En yüksek notu 6 numaralı öğrenci almıştır.
- II. 4 numaralı öğrenci 3 numaralı öğrenciden daha düşük not almıştır.
- III. 2 numaralı öğrenci 3 numaralı öğrenciden daha yüksek not almıştır.

ifadelerinden hangisi ya da hangileri kesinlikle doğrudur?

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

A

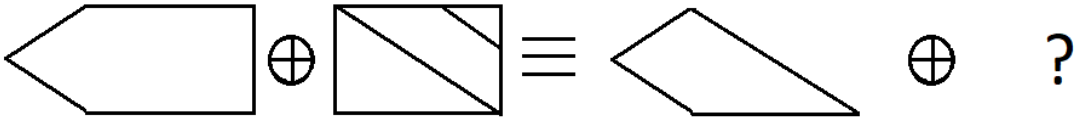
14.

$$\begin{array}{r} X \\ \hline 3 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 5 \\ Y \end{array} \qquad \begin{array}{r} Y \\ \hline 1 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 2 \end{array} \qquad \begin{array}{r} X \\ \hline K \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 10 \end{array}$$

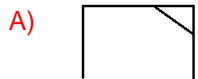
Yukarıda bölme işlemleri verilmiştir. Buna göre K sayısı kaçtır?

- A) 3
- B) 5
- C) 7
- D) 8

15.



Yukarıda soru işareti yerine hangi şekil gelmelidir?



A

16. Reel sayılar kümesi üzerinde bir \otimes işlemi

$$x \otimes y = (x-1)^2 - y^2$$

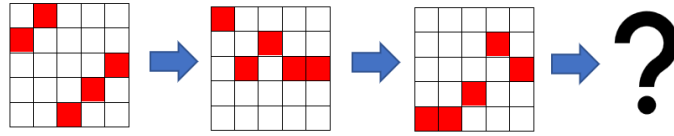
ve bir \odot işlemi

$$x \odot y = 3^{x \otimes y}$$

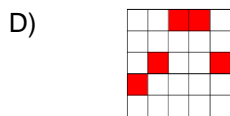
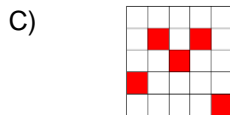
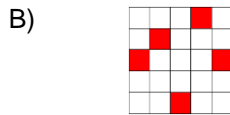
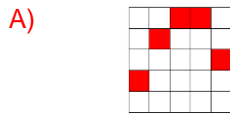
şeklinde tanımlanıyor. $x \odot \sqrt{11} = \frac{1}{9}$ eşitliğini sağlayan x reel sayılarının çarpımı kaçtır?

- A) -6
- B) -8
- C) -10
- D) -12

17.

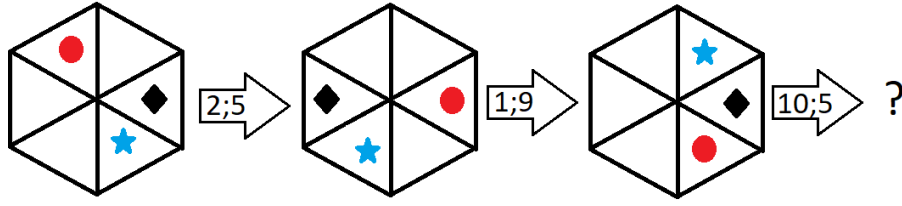


Soru işareti yerine hangi şekil gelmelidir?



A

18.



Soru işareti yerine aşağıdaki şekillerden hangisi gelir?

A)



B)



C)



D)



19.

$$\frac{5\sqrt{7} - 2\sqrt{35}}{\sqrt{35} - 2\sqrt{7}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) $7\sqrt{5}$

B) $5\sqrt{7}$

C) $\sqrt{5}$

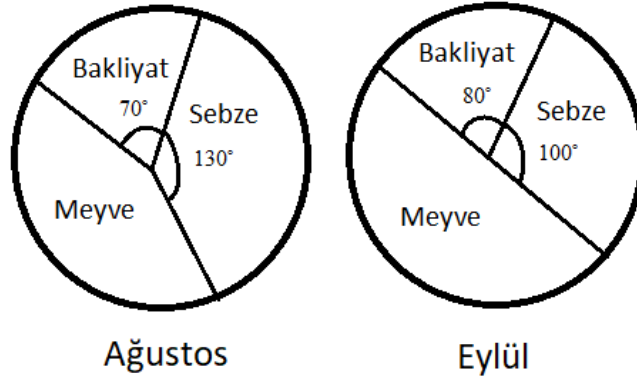
D) $\sqrt{7}$

A

20. Çalışanlarının %63'ü kadın olan bir şirket, 14 kadın ve 6 erkek çalışana daha işe aldığı anda kadın çalışan sayısı erkek çalışan sayısından 60 fazla olmuştur. Buna göre, son durumda şirketteki toplam çalışan sayısı kaçtır?

- A) 200
- B) 220
- C) 240
- D) 260

21. Bakliyat, sebze ve meyve ihraç eden bir ülkenin belirli bir yılın Ağustos ve Eylül aylarında bu ürünlerin ihracatının dağılımına ilişkin dairesel grafikler aşağıda gösterilmiştir.



Bu ürünlerin toplam ihracatı Ağustos ayında 7.2 ton ve Eylül ayında ise 10.8 ton olmuştur.

- I. Bakliyat ihracatı Eylül ayında Ağustos ayına göre 1 ton artmıştır.
- II. Sebze ihracatı Eylül ayında Ağustos ayına göre %30 azalmıştır.
- III. Eylül ayındaki meyve ihracatı ağustos ayındaki toplam bakliyat ve sebze ihracatından 1.4 ton daha fazla olmuştur.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

A

22. $9 \cdot 8^x - 7 \cdot 2^{3x} = 2^{x+5} - 2^{x+4}$ eşitliğini sağlayan x reel sayısı kaçtır?

A) $\frac{3}{2}$

B) $\frac{1}{2}$

C) $\frac{1}{3}$

D) $\frac{3}{4}$

23. $\left. \begin{array}{l} \text{ANKARA} \equiv 3 \\ \text{EDİRNE} \equiv 4 \\ \text{LÜLEBURGAZ} \equiv 8 \\ \text{TRABZON} \equiv 7 \end{array} \right\} \Rightarrow \text{AFYONKARAHİSAR} \equiv ?$

Soru işareti yerine hangi sayı gelmelidir?

A) 7

B) 8

C) 10

D) 11

24. $\left. \begin{array}{l} 2073 \oplus 1965 \approx 2975 \\ 3792 \oplus 7145 \approx 7795 \\ 4421 \oplus 8630 \approx 8631 \\ 1345 \oplus 5121 \approx 5345 \end{array} \right\} \Rightarrow (6438 \oplus 1975) \oplus 4369 \approx ?$

Soru işareti yerine hangi sayı gelmelidir?

A) 6979

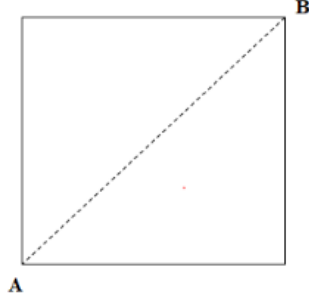
B) 6479

C) 4939

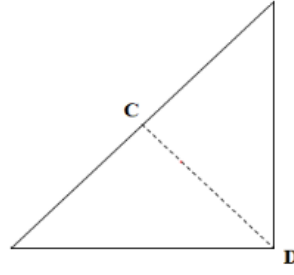
D) 4479

A

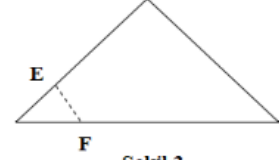
25.



Şekil 1

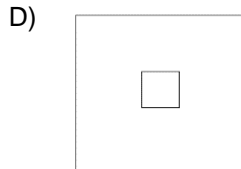
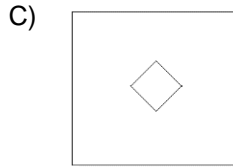
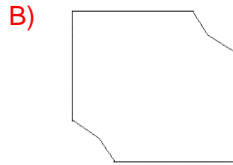
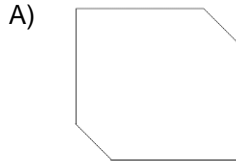


Şekil 2



Şekil 3

Şekil 1’de verilen kare şeklindeki kâğıt önce AB eksenini boyunca ikiye katlanarak Şekil 2’deki üçgen elde edilmiştir. Sonra bu üçgen CD eksenini boyunca ikiye katlanarak Şekil 3’teki üçgen elde edilmiştir. Son olarak Şekil 3’teki üçgen EF ekseninden kesilmiş ve küçük parça atılmıştır. Kalan kâğıdın katları açıldığında elde edilecek şekil aşağıdakilerden hangisidir?



A

26. Aşağıda verilen kutucuklarda yazan rakamların tümünü kullanarak ve belirlenen aynı kural uygulanarak oklarla gösterilen sonuçlar elde edilmektedir.

Buna göre '?' ile gösterilen yere aşağıdaki hangi sayı gelmelidir?

1	4	2	3
2	5	3	1
5	4	3	2
3	2	4	1



18

1	2	4	3
2	5	1	3
3	4	5	2
2	3	4	1



9

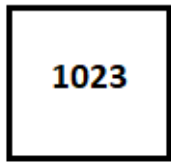
1	3	2	4
3	2	5	1
4	5	3	2
4	1	3	2



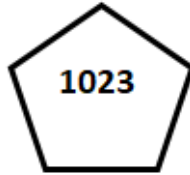
?

- A) 28
- B) 23
- C) 18
- D) 15

27. Aşağıda verilen çokgenler içinde yazan 1023 sayısı belirlenen aynı kurala göre oklarla gösterilen sonuçları vermektedir. Buna göre '?' ile gösterilen yere hangi sayı gelmelidir?



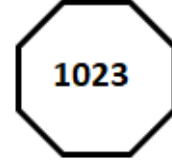
15



12



18

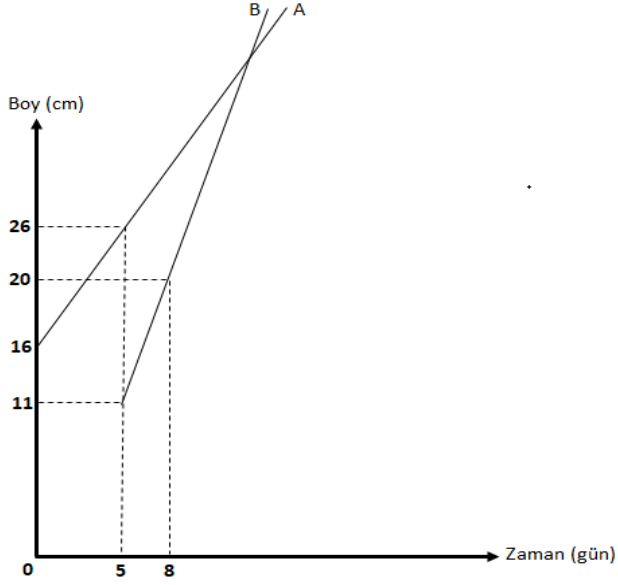


?

- A) 21
- B) 19
- C) 14
- D) 12

A

28.



Yukarıdaki dik koordinat sisteminde aynı bahçeye dikilen A ve B bitkilerinin boylarının zamana bağlı değişimi gösterilmektedir.

Buna göre, B bitkisi dikildikten kaç gün sonra A ve B bitkilerinin boyları eşit olur?

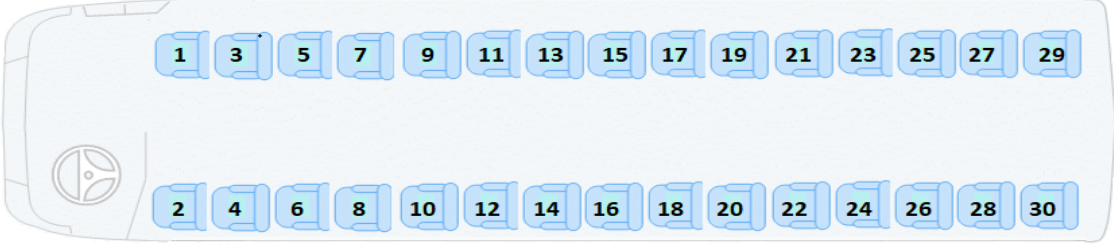
- A) 10
- B) 12
- C) 15
- D) 20

29. $1 - 3 + 5 - 7 + 9 - 11 + \dots + 2017 - 2019 + 2021$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 1001
- B) 1010
- C) 1011
- D) 1111

A

30.



30 yolcu kapasiteli bir otobüs ile seyahat eden ve arkadaş olan Murat, Mehmet ve Kerem ile ilgili aşağıda verilenler bilinmektedir.

- Murat, tek numaralı koltuklardan birinde oturmamaktadır.
- Mehmet ile Kerem karşılıklı aynı sırada koltuklarda oturmaktadır.
- Mehmet'in koltuk numarası, Murat'ın koltuk numarasından 8 fazladır.
- Kerem'in koltuk numarası 7 sayısının bir katıdır.

Buna göre, Kerem bu otobüste kaç numaralı koltukta oturmaktadır?

- A) 28
B) 21
C) 14
D) 7

31.

	Alınan Ürün Adedi		
Gömlek	3	1	2
Kravat	1	2	3
Pantolon	2	3	1
Toplam Tutar (TL)	970	1060	670

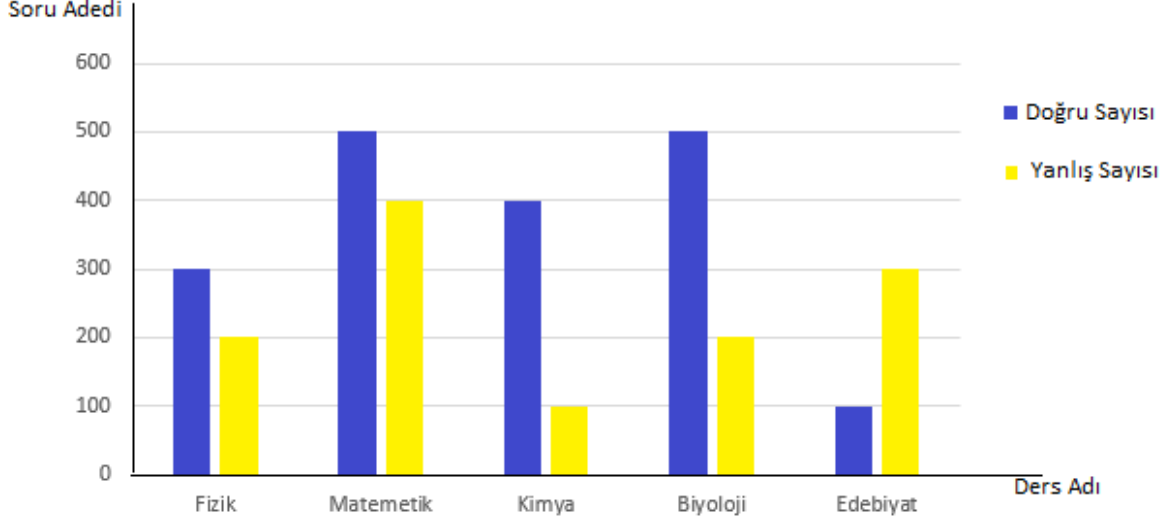
Ahmet bir mağazadan tablodaki verilere göre alışveriş yapıyor ve aldığı ürün adetlerine göre tablodaki ücretleri ödüyor.

Buna göre, bu mağazadaki bir gömlek, bir kravat ve bir pantolonun toplam fiyatı ne kadardır?

- A) 360
B) 380
C) 430
D) 450

A

32. Aşağıdaki grafikteki bir öğrencinin belirli ders dallarında çözdüğü doğru ve yanlış soru sayıları gösterilmektedir.



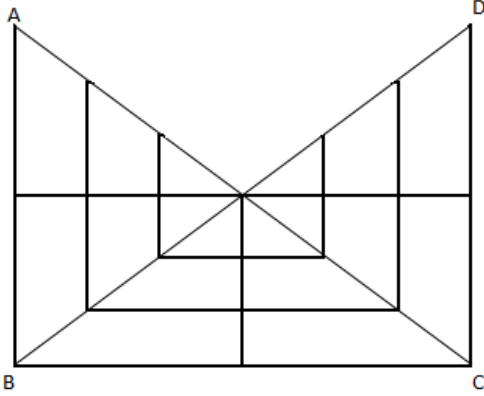
Buna göre, bu öğrenci çözdüğü tüm soruların yüzde kaçını doğru çözmüştür?

- A) 75
B) 60
C) 50
D) 40
33. ANKARANKARANKAR... harf örüntüsünün baştan 2022. harfi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) N
B) R
C) K
D) A

A

34.



ABC ve BCD üçgenleri yatay ve dikey doğrusal çizimlerle yanda görülen üçgensel bölgelere ayrılıyor.

Buna göre, oluşturulan yandaki şekilde kaç üçgen vardır?

- A) 18
- B) 24
- C) 27
- D) 33

35.



Yukarıdaki dijital saatlerin ekranlarındaki zamanlar belirli bir kurala göre sıralanmıştır.

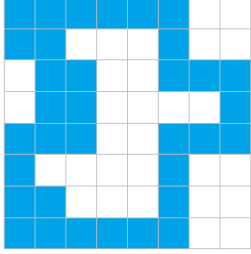
Bu kurala göre, V. saatin ekranı aşağıdakilerden hangisi olur?



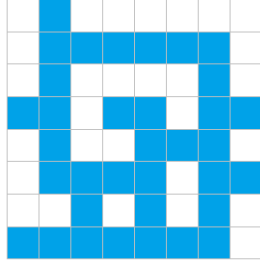
A

36. Aşağıdaki eş birim karelerden oluşan eş kareli kâğıtlara çizilen içi boyalı bölgelerin hangisinin alanı diğerlerinden farklıdır?

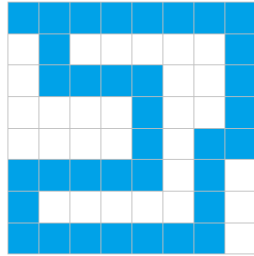
A)



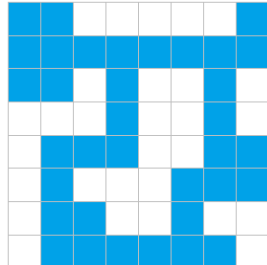
B)



C)



D)



A

37.

x			
		x	
x			x
		x	

 *

 =

		x	
x			x
		x	
x			

	x		
			x
x	x		
		x	

 *

 =

		x	
x	x		
			x
	x		

x		x	
		x	
	x		x

 *

 = ?

Yukarıda tanımlanan işleme göre her satırda aynı kurala göre, verilen şekillerden eşitliklerin sağındaki şekiller elde edilmektedir.

Buna göre, '?' ile gösterilen yere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

A)

	x		x
		x	
x		x	

B)

	x		x
		x	
		x	
x			

C)

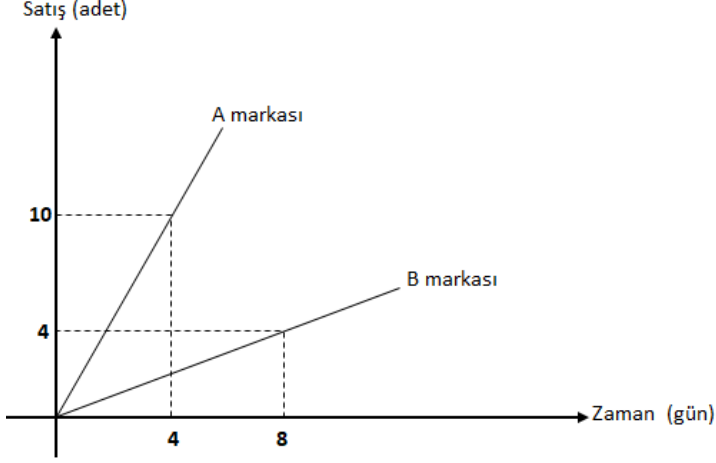
	x		x
		x	
x		x	

D)

			x
	x		x
	x		
x			

A

38. Bir teknoloji marketinde satılan 2 farklı marka ürünün satış adetlerinin zamana bağlı grafiği aşağıdaki dik koordinat düzleminde verilmiştir.



Buna göre, bu teknoloji marketinde 30 günde satılan A marka ürünlerin sayısı, B marka ürünlerin sayısından kaç fazladır?

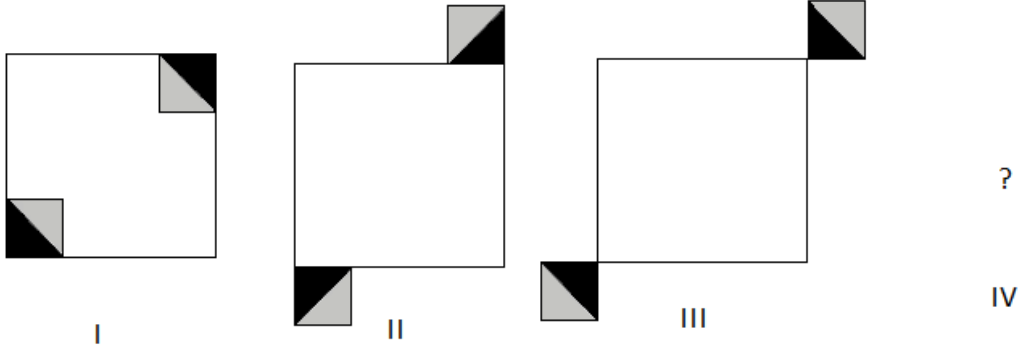
- A) 50
B) 60
C) 70
D) 80

39. $KAYA \longrightarrow 1575$ $KALEM \longrightarrow 15438$
 $ILGAR \longrightarrow 24956$ $MERAKLI \longrightarrow ?$
- Yukarıda verilen sözcüklerin hepsi aynı kurala göre değiştirilmiştir. Buna göre MERAKLI sözcüğünün bu kurala göre değiştirilmiş hali aşağıdakilerden hangisidir?

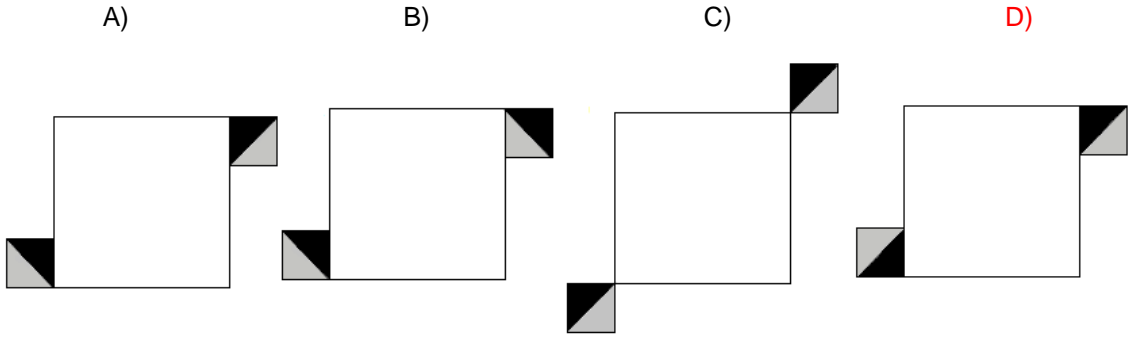
- A) 8356124
B) 8365142
C) 8395124
D) 8536142

A

40.



Yukarıdaki şekil dizisi bir kurala göre hazırlanmıştır. Bu kurala göre IV. şekil aşağıdakilerden hangisidir?



41. x ve y reel sayıları için $2^x \cdot 3^y = 108$ ve $3^x \cdot 2^y = 12$ eşitlikleri sağlanıyor.

Buna göre, $x + y$ toplamının değeri kaçtır?

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

42. $\sqrt{37 \cdot 41 + 4} - \sqrt{29 \cdot 23 + 9}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 1
- B) 3
- C) 11
- D) 13

A

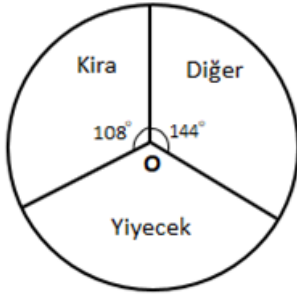
43. x sayısı $(y + 2)$ ile doğru $(z - 1)$ ile ters orantılıdır. $x = 10$ ve $y = 3$ iken $z = 5$ ise $x = 24$ ve $z = 3$ iken y değeri kaçtır?

- A) 8
- B) 6
- C) 4
- D) 3

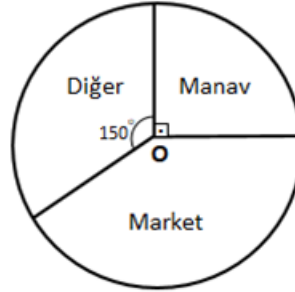
44. $\frac{1}{1.3} + \frac{1}{3.5} + \frac{1}{5.7} + \frac{1}{7.9}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{4}{9}$
- B) $\frac{5}{9}$
- C) $\frac{5}{11}$
- D) $\frac{6}{11}$

45.



Grafik 1: Bir ailenin aylık harcamaları



Grafik 2: Yiyecek harcamasının dağılımı

Yukarıda verilen grafiklerde bir ailenin aylık harcamalarının (Grafik 1) dağılımı ile yiyecek harcamalarının (Grafik 2) dağılımı gösterilmektedir.

Buna göre bu ailenin aylık harcaması 4500 TL ise yiyecek harcamasının kaç TL'lik kısmı markette yapılmıştır?

- A) 450
- B) 540
- C) 600
- D) 756

A

46. Farklı iki mumdan biri 24 cm, diğeri 18 cm uzunluğundadır. Uzun olan mum 4 saatte, kısa olan mum ise 6 saatte tamamen eriyip bitmektedir.

Buna göre, bu iki mum aynı anda yakıldıktan kaç dakika sonra aynı uzunlukta olurlar?

- A) 80
- B) 90
- C) 120
- D) 135

47. Manav Hasan Amca toptancıdan bir miktar domates alıyor. Aldığı domateslerin %20'si taşıma sırasında eziliyor. Hasan Amca ezilen domateslerin tamamını %40 zararla ve kalan sağlam domateslerin tamamını da %30 kârla satıyor.

Buna göre, Hasan Amca'nın tüm satıştan elde ettiği kâr oranı yüzde kaçtır?

- A) 12
- B) 16
- C) 18
- D) 20

48. Bir annenin sadece iki çocuğu vardır. Annenin yaşı, oğlunun yaşının 4 katı, kızının yaşının 3 katına eşittir. Oğlunun yaşı, kızının bugünkü yaşına geldiğinde annenin yaşı, kızının yaşının 2 katından 12 fazla olacaktır.

Buna göre, kızı doğduğunda anne kaç yaşındadır?

- A) 24
- B) 28
- C) 30
- D) 32

A

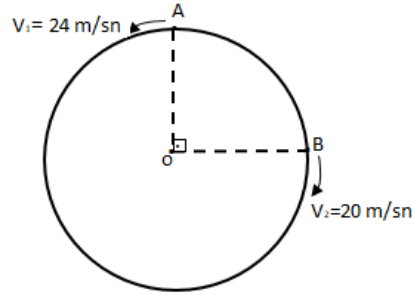
49. Tuz oranı %80 olan 10 litre tuzlu-su karışımının tuz oranını %50'ye düşürmek için bu karışıma kaç litre su eklenmesi gerekir?

- A) 4
- B) 5
- C) 6
- D) 8

50.

Yandaki O merkezli çembersel pistte iki araç şekilde belirtilen sabit hızlarla A ve B noktalarından oklar yönünde aynı anda harekete başladıktan 44 sn sonra 3. kez karşılaşıyorlar.

Buna göre, bu çember biçimindeki pistin çevresi kaç metredir?



- A) 704
- B) 676
- C) 540
- D) 528

YABANCI DİL (İNGİLİZCE) TESTİ (30 SORU)

1. An auction is a system of buying and selling ---- or services by offering them for bidding.

- A) goods
- B) means
- C) pacts
- D) prices

2. The company has decided to build three new warehouses as they aim to ---- their stock of products.

- A) admit
- B) increase
- C) decline
- D) complain

A

3. **Many companies in Europe ---- to invest more money in research in the third quarter of 2021.**
- A) might not afford
B) **could not afford**
C) had better not afford
D) should not afford
4. **Transport companies have to comply with ---- regulations when carrying toxic waste and dangerous chemicals.**
- A) **strict**
B) flexible
C) bankrupt
D) random
5. **A company won't be able to use a new software ---- they hire professionals to do that.**
- A) provided
B) because
C) **unless**
D) after
6. **---- blogs and services such as Twitter, companies are able to communicate more directly with consumers.**
- A) Before
B) Around
C) **Through**
D) Under

A

7. In 2020, local companies started an advertising campaign ---- its biggest Asian product launch ever.
- A) supported
B) supporting
C) support
D) to support
8. Despite the chaos created by the Delta COVID-19 variant, ----.
- A) there were too many cancellations in flights
B) the global economy is recovering quite fast
C) the rise in inflation is linked with the pandemic
D) the number of sufferers is on the rise globally
9. The cost of living in the United Kingdom is increasing, ----.
- A) caused largely by the rising cost of food and fossil fuels
B) but inflation is the increase in the price over time
C) if they can save up more to hire a better workplace
D) because oil and food prices have already fallen
10. Team building exercises should inspire creativity, ----.
- A) however, we've decided not to invest a lot in that product
B) therefore, they can never see how good our ideas are
C) as soon as the local company redesigned its website
D) so they usually include exercises that require imagination
11. ---- if they return an unused product within 30 days.
- A) Firms usually give customers a full refund
B) We're offering interest-free credit this month
C) There's a 14-day cooling-off period for products
D) They are planning to offer you a price of €3.50 each

A

12. **Because banks play an important role in the economy of a country, ----.**
- A) banking developed rapidly in the fourteenth century
 - B) a central bank is the lender of last resort
 - C) **there is a high degree of regulation over banks**
 - D) they fail to provide specialized financial services
13. **One of the main features of globalisation is that capital can flow freely to and from almost everywhere. People put money where it will earn the greatest return on investment. As an individual, you can put your money on deposit in a bank and you will get interest. ----. As a result, the bank will make its money on the difference between what it pays out in interest and what it gets in interest from loans.**
- A) You will not get your interest payments before the due date
 - B) **The bank will lend out your money to people and businesses**
 - C) The markets include currency markets and stock markets
 - D) Borrowers try to use them to find capital on the best terms
14. **Customers with facilities for Internet banking can use their bank's or building society's website to carry out payments and other transactions over the Internet. ----. Features of Internet banking include payment of bills, funds transfers between a customer's own accounts, transfers to a third party's account, loan applications and viewing bank statements.**
- A) **This form of banking can be done from anywhere with Internet access**
 - B) For example, a new generation of banks operate exclusively online
 - C) Security has become a key issue in services such as online access
 - D) Traditional banking carries a much higher risk than Internet banking

A

15. **Almost all European countries have two national health insurance plans that provide free care. ----. For instance, in Finland, the central government and the provinces share costs for medical care out of tax incomes. The second one is that individuals usually contribute a certain amount through payroll deductions. The central government does not own most health care facilities in the country.**
- A) Hospitals charge a huge amount of money in Canada
B) They haven't paid their taxes to the government yet
C) Hospitals have to be free for poor people
D) **Firstly, taxes which are paid by citizens pay the cost**
16. **----. With a chronic energy shortage, inadequate energy infrastructure, and an insatiable demand coupled with environmental concerns, energy looms large over India's emergent economy. In spite of India's abundant coal reserves and recent investments in nuclear, solar, and wind power, India's energy supply is struggling to keep pace with its rapid economic growth.**
- A) Electricity is one of our most widely used forms of energy worldwide
B) India is open to various natural hazards, particularly monsoon floods
C) **There is no sector more critical to India's future growth than energy**
D) India's infrastructure has undergone huge change since independence
17. **Although time has altered the finer details of the business model, banks' purpose is still to make loans and to protect depositors' money.**
- A) İş modelinin ince detayları tarih boyunca değişmiş olsa da bankaların amacı içinde hâlâ kredi verme ve mevduat sahiplerinin parasını koruma bulunmaktadır.
B) **Zaman, iş modelinin ince detaylarını değiştirmiş olsa da bankaların amacı hâlâ kredi vermek ve mevduat sahiplerinin parasını korumaktır.**
C) Zamanın iş modelinin ince detaylarını değiştirdiği bankalar hâlâ kredi vermeyi ve mevduat sahiplerinin parasını korumayı amaçlamaktadır.
D) İş modelinin ince detayları ve amaçları zamanla değişen bankalar hâlâ kredi verir ve mevduat sahiplerinin parasını korur.

A

18. **Scientists have developed a low-cost device that can harness energy from even a light breeze and store it as electricity.**
- A) **Bilim insanları, hafif bir esintiden bile enerjiyi üretebilen ve onu elektrik olarak depolayabilen düşük maliyetli bir cihaz geliştirdi.**
- B) Hafif bir esintiyle enerjiyi üreten ve onu elektrik olarak depolayan bilim insanları düşük maliyetli cihazlar da geliştirmek istiyorlar.
- C) Bilim insanları, düşük maliyetle elektrik üreten bir cihazı kullanarak hafif bir esintiyi bile enerji olarak depolayabilmeyi amaçlıyorlar.
- D) Bilim insanları teknolojik bir cihaz geliştirerek hafif bir esintiyle enerji üretmek için düşük maliyetli bir proje geliştirdi.
19. **Historically, countries often tied their currencies to gold and set their official parities in terms of that metal.**
- A) Ülkelerin tarih boyunca para birimlerini altına bağlaması resmi paritelerini de bu metale göre belirlemesine yol açmıştır.
- B) Resmi pariteleri altına göre belirlenen ülkeler tarih boyunca para birimlerini altın ve diğer metallere bağlamışlardır.
- C) **Ülkeler tarih boyunca para birimlerini genellikle altına bağladılar ve resmi paritelerini bu metale göre belirlediler.**
- D) Ülkeler tarih boyunca para birimlerini metallere göre şekillendirdi ve pariteler genellikle altın gibi metallere göre belirlendi.
20. **Because government budgets may promote or retard economic growth in certain areas of the economy, they are the focus of competing political views.**
- A) **Devlet bütçeleri, ekonominin belirli alanlarında ekonomik büyümeyi destekleyebileceği veya yavaşlatabileceği için rekabet halindeki siyasi görüşlerin odak noktasıdır.**
- B) Devlet bütçeleri, ekonomik büyümeyi rekabet halindeki siyasi görüşleri odak alarak destekleyebileceği için ekonominin belirli alanlarında yavaşlama olabilir.
- C) Ekonominin belirli alanlarını destekleyen devlet bütçeleri rekabet halindeki siyasi görüşlerin odak noktası olduğu için ekonomik büyümeyi yavaşlatabilecektir.
- D) Devlet bütçeleriyle belirlenen ekonomik alanlar büyümeyi destekleyebileceği veya yavaşlatabileceği için belirli alanlarda farklı siyasi görüşlerin odak noktası olmuştur.

A

21. **Old public health measures included quarantine of leprosy victims in the Middle Ages and efforts to improve hygiene in the 14th century.**
- A) Orta Çağ'da cüzzam kurbanlarının karantinaya alınmasıyla ortaya çıkan eski halk sağlığı önlemleri 14. yüzyılda hijyeni iyileştirme çabalarıyla devam etmiştir.
- B) Eski halk sağlığı önlemleriyle Orta Çağ'daki cüzzam kurbanları karantinaya alınmış ve 14. yüzyılda tamamen ortadan kaldırılmıştır.
- C) 14. yüzyıldaki halk sağlığı önlemleri içinde cüzzam kurbanlarının karantinaya alınması ve Orta Çağdan sonra hijyeni arttırma çabaları vardı.
- D) Eski halk sağlığı önlemleri, Orta Çağ'da cüzzam kurbanlarının karantinaya alınmasını ve 14. yüzyıldaki hijyeni iyileştirme çabalarını içerirdi.
22. **Bir devlet, şirket ve tüketicilere neyin üretileceğine karar vermesine izin verdiğinde, bu ekonomiye serbest piyasa denir.**
- A) Free market economy occurs when a government wants companies and consumers to decide what will be produced.
- B) When a government lets companies and consumers decide what will be produced, this economy is called a free market.
- C) When companies and consumers decide what will be produced, the government calls this economy a free market.
- D) Companies and consumers decide what is produced if a government allows free market economy in the country.
23. **Sovyetler Birliği 20. yüzyılın sonlarına doğru çöktü, ki bu da Avrupa genelindeki komünist rejimlerin yok olmasına yol açtı.**
- A) The Soviet Union collapsed in the late 20th century, leading to the demise of communist regimes throughout Europe.
- B) When the Soviet Union collapsed in the late 20th century, the demise of communist regimes throughout Europe was delayed.
- C) The Soviet Union collapsed in the late 20th century and some communist regimes led to the demise of Europe.
- D) The Soviet Union, leading to the demise of communist regimes throughout Europe, was destroyed in the late 20th century.

A

24. **Bir yatırımdaki kazanç veya kayıp yüzdesini hesaplariken, yatırımcıların ilk olarak orijinal maliyeti veya satın alma fiyatını belirlemesi gerekir.**
- A) Investors first calculate the original cost or purchase price when an investment percentage of gain or loss needs to be determined.
- B) In calculating the original cost or purchase price, investors need to first identify the gain or loss percentage of an investment.
- C) **In calculating the percentage gain or loss on an investment, investors need to first determine the original cost or purchase price.**
- D) Investors, calculating the percentage gain or loss on an investment, need to first learn the original cost of a product.
25. **Banker Giovanni Medici şehirde kendi bankasını açmadan önce, Floransa uzun zamandır büyük bir bankacılık merkeziydi.**
- A) Florence was one of the major banking centres because banker Giovanni Medici opened his own bank in the city.
- B) The banker Giovanni Medici opened his own bank in Florence, which made the city a major banking centre.
- C) Before a banker called Giovanni Medici opened his own bank in Florence, other cities had long been major banking centres.
- D) **Before banker Giovanni Medici opened his own bank in the city, Florence had long been a major banking centre**
26. **Mikroplar, kâğıt ve sebze kabukları gibi organik atıklar üzerinde hızla çalışmaya başlar, ancak plastikle başa çıkamazlar.**
- A) **Microbes quickly get to work on organic waste, like paper and vegetable peelings, but they cannot deal with plastic.**
- B) Microbes in paper and vegetable peelings quickly get to work on organic waste, but they cannot destroy plastic.
- C) Microbes cannot deal with plastic quickly because they get to work on organic waste, like paper and vegetable peelings.
- D) Microbes get to work on organic waste quickly, but they cannot deal with plastic wastes with paper and vegetable peelings.

A

27. There is a job definition which might be redundant soon: Swedish bank robber. In 2021, there were only two bank robberies in all of Sweden, compared with 110 eight years earlier. Why is it on a sharp decline? The answer might lie in the fact that the country has been making plans to go on cashless. In 1661, Sweden became the first European country to print banknotes; several centuries later, it might become the first country to get rid of them. Card readers and mobile-payment apps are now used even in situations that were once reserved for banknotes and pocket change, like donating in church. Buses in Sweden don't accept cash. Neither do many street vendors. Though the government is still printing Sweden's national currency, the *krona*, two-thirds of Swedes say they feel that they could live without bills and coins. According to the Riksbank, Sweden's central bank, cash payments accounted for barely 2 percent of the value of all payments made in Sweden in 2020. The bank projects that "cash will stick around until the 2030s," but not necessarily longer.

Which of the following is true about the current situation in Sweden?

- A) Bank robbery is the number one serious crime.
- B) One cannot travel on a bus without a credit card or an online payment app.
- C) It has long been the first European country to stop using banknotes.
- D) The central bank does only 2 percent of its payments in cash.

28. **We learn from the passage that Swedes ----.**

- A) are, perhaps, afraid of using cash because of frequent robberies
- B) buy what they want from shops instead of vendors only if they have cash
- C) use credit cards or online payment apps most of the time
- D) have promised that they will definitely stop using cash before 2030

29. **The underlined word 'project' in the passage is closest in meaning to ----.**

- A) estimate
- B) bring
- C) deny
- D) refuse

A

30. The best title of the passage would be----.

- A) Cash Accepted
- B) Swedish Banknotes
- C) A future Without Banks
- D) **A Cashless Nation**

TEST BİTTİ.

CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

SINAVDA UYULACAK DİĞER KURALLAR

1. Sınava, çanta, cüzdan, cep telefonu, saat (kol saati ve her türlü saat), kablosuz iletişim sağlayan bluetooth vb. cihazlar; kulaklık, kolye, küpe, yüzük (halka alyans hariç), bilezik, broş ve diğer takılar; anahtarlık, plastik ve metal içerikli eşyalar, elektronik/mekanik cihazlar ve çağrı cihazı, telsiz, fotoğraf makinesi vb. araçlar, plastik ve güneş gözlüğü dâhil cam eşyalar (şeffaf/numaralı gözlük hariç), banka/kredi kartı vb. kartlar, cep bilgisayarı, sözlük işlevi olan elektronik cihaz, hesap makinesi vb. bilgisayar özelliği bulunan cihazlar, delici ve kesici alet ateşli silah vb. teçhizat, müsvedde kâğıdı, defter, kitap, ders notu, sözlük, dergi, gazete vb. yayınlar, pergel, açölçer, cetvel, vb. araçlar, su hariç içecek, yiyecek vb. gıda/tüketim maddeleri, ilaç, alçı, sargı bezi, koltuk değneği vb. sağlık malzemeleri ve araçları (engel durumunu daha önce bildiren adaylar hariç) ile sınava **gelinmemesi gerekmektedir**. Aksi durumda sınav salon başkanı tarafından herhangi bir uyarıda bulunulmaksızın söz konusu adayların bilgileri Sınav İptal Tutanağına işlenecek ve bu adayların sınavı geçersiz sayılacaktır.
2. Sınav salonunu herhangi bir nedenle (tuvalet ihtiyacı, rahatsızlık vb. dâhil) terk eden aday, tekrar sınav salonuna alınmayacaktır.
3. Soru kitapçığınızı alır almaz, kitapçık türünüzü optik cevap kâğıdınıza kodlayınız ve sayfaların eksik olup olmadığını, kitapçıkta basım hatalarının bulunup bulunmadığını kontrol ediniz. Soru kitapçığının sayfası eksik veya basımı hatalı ise değiştirilmesi için derhal Salon Başkanına başvurunuz.
4. Optik cevap kâğıdınız üzerinde yer alan kitapçık türü ile ilgili kutucuğun kodlanmaması durumunda sınavınızın değerlendirilmesi mümkün olmayacaktır. Optik cevap kâğıdına her türlü kodlama yumuşak uçlu siyah kurşun kalemle yapılacaktır.
5. Cevaplamaya geçmeden önce size verilecek soru kitapçığı üzerindeki ilgili alanları doldurunuz ve imzalayınız. Soru kitapçığı üzerinde yer alan kuralları mutlaka

okuyunuz. Soru kitapçığının sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz. Bunun dışında müsvedde kullanılması yasaktır. Sınav sonunda soru kitapçıkları toplanacak ve incelenecektir. Soru kitapçığının eksik sayfası çıkması durumunda sınavınız geçersiz sayılacaktır. Soruları ve bu sorulara verdiğiniz cevapları ayrı bir kâğıda yazıp bu kâğıdı dışarı çıkarmanız kesinlikle yasaktır.

6. Sınav esnasında görevlilerle konuşmak, soru sormak ve tartışmaya girmek; başka adayların soru kitapçığına ve optik cevap kâğıdına bakmak, başka adaylarla konuşmak, silgi, kalem vb. şeyleri alıp vermek kesinlikle yasaktır. Bunlardan herhangi birini yapan adayların durumu Sınav İptal Tutanağına işlenecek ve bu adayların sınavı geçersiz sayılacaktır.
7. Sınav sırasında kopya çeken, çekmeye girişen, kopya veren, kopya çekilmesine yardım edenlerin kimlik bilgileri, Sınav İptal Tutanağına yazılacak ve bu adayların sınavları geçersiz sayılacaktır. Optik cevap kâğıdınızı başkaları tarafından görülmeyecek şekilde tutmanız gerekmektedir. Görevliler kopya çekmeye veya vermeye kalkışanları uyarmak zorunda değildir, sorumluluk size aittir.
8. Sınav salonundan ayrılmadan önce, soru kitapçığınızı ve optik cevap kâğıdınızı salon görevlilerine eksiksiz teslim etmeyi unutmayınız. Aksi takdirde sınavınız geçersiz sayılır ve hakkınızda hukuki yollara başvurulabilir.
9. Adaylar, görevlilerin her türlü uyarılarına uymak zorundadır. Görevliler, gerektiği durumlarda oturduğunuz yerleri değiştirebilir. Sınavınızın geçerli sayılması, her şeyden önce sınav kurallarına uymanıza bağlıdır.

BAŞARILAR DİLERİZ.



TÜRKİYE VAKIFLAR BANKASI T.A.O.

UZMAN YARDIMCISI VE MEMUR ALIM SINAVI

19 KASIM 2022 – Cumartesi 10.00 (120 DAKİKA)

UZMAN YARDIMCISI VEYA MEMUR
(İdari Alan)

KİTAPÇIK TÜRÜ

B

ADI - SOYADI	
T.C. KİMLİK NO	
SINAV SALONU	
SALON SIRA NO	
Soru kitapçığının ön ve arka kapağındaki tüm sınav kurallarını okudum, anladım ve kabul ediyorum.	
İMZASI	

KİTAPÇIK İÇERİĞİ

	SORU SAYISI	SAYFA NO
Genel Ekonomi	20	1-5
Genel Yetenek	50	6-28
Yabancı Dil (İngilizce)	30	29-37

SINAVDA UYULMASI GEREKEN KURALLAR

- Sınavda,20 adet Genel Ekonomi, 50 adet Genel Yetenek ve 30 adet Yabancı Dil (İngilizce) konularından olmak üzere **100 adet** çoktan seçmeli (dört seçenekli) soru cevaplanacaktır.
- Sınavda verilen toplam **cevaplama süresi 120 dakikadır**. Sınavın **ilk 30 ve son 15 dakikasında** adayların sınav salonunu terk etmelerine izin verilmeyecektir.
- Her sorunun cevabını, optik cevap kâğıdında ilgili soru için ayrılan alana işaretlemeyi unutmayınız. Cevapların optik cevap kâğıdına işaretlenmiş olması gerekir. Soru kitapçığına işaretlenen cevaplar geçerli değildir.
- Sınav sorularına vereceğiniz yanlış cevapların doğru cevap sayısına bir etkisi olmayacaktır. Dolayısıyla size göre en doğru cevabı işaretlemeniz lehinizedir.
- Optik cevap kâğıdınızı yırtmayınız, katlamayınız, buruşturmayınız ve gereksiz işaret koymayınız.
- Optik cevap kâğıdınızda ilgili kısımları (ad-soyad, T.C. kimlik no ve imza) doldurmayı unutmayınız.
- Soruları ve bu sorulara verdiğiniz cevapları ayrı bir kâğıda yazıp, dışarı çıkarmanız kesinlikle yasaktır.
- Sınavda uyulacak diğer kurallara bu kitapçığın arka kapağında yer verilmiştir.

Sınav sorularının her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, soruların tamamının veya bir kısmının Ankara Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi (ANKÜSEM) 'nin yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğrafının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar gerekli cezai sorumluluğu ve soruların hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır. ANKÜSEM, soruları yayımlayan ve buna imkân sağlayan kurum ve kuruluşlarla ilgili hukuki süreç başlatma hakkını saklı tutar.

B

GENEL EKONOMİ TESTİ (20 SORU)

1. Veri teknoloji ve kaynakları ile üretilebilecek maksimum mal bileşimlerini gösteren eğriye verilen ad aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Talep eğrisi
B) Üretim imkânları eğrisi
C) Engel eğrisi
D) Kısa dönem toplam arz eğrisi
2. X ile Y ikame mallar olsun. Diğer faktörler sabitken, Y malının fiyatı artınca X malına olan talep nasıl değişir?
- A) Artar
B) Azalır
C) Değişmez
D) Önce artar sonra azalır
3. $D = 100 - P$ talep ve $S = 10 + P$ arz denklemlerinin geçerli olduğu bir piyasada, piyasayı temizleyen fiyat aşağıdakilerden hangisine eşittir?
D: talep edilen miktar, S: arz edilen miktar, P: fiyat.
- A) 30
B) 45
C) 60
D) 75
4. Tam rekabet piyasasında piyasa dengesi sağlanmışken, aşağıdakilerden hangisi gerçekleşmez?
- A) Toplam fazla maksimum olur.
B) Toplumsal refah maksimum olur.
C) Dara kaybı maksimum olur.
D) Tüketici ve üretici fazlalarının toplamları maksimum olur.

B

5. Aşağıdakilerden hangisi piyasa başarısızlığı nedenleri arasında yer almaz?
- A) Asimetrik bilgi
B) Dışsallıklar
C) Eksik rekabet
D) **Tam rekabet**
6. Gelirinin tümünü harcayan bir tüketicinin satın aldığı X ve Y mallarının son biriminden sağladığı faydalar sırasıyla 8 ve 4 olsun. Ayrıca, her iki malın fiyatı da 4 olsun. Bu kişi faydasını arttırmak için ne yapmalıdır?
- A) X malı tüketimini azaltmalı ve yerine Y malı tüketmeli
B) **Y malı tüketimini azaltmalı ve yerine X malı tüketmeli**
C) Her iki malın da tüketimini arttırmalı
D) Her iki malın da tüketimini azaltmalı
7. Bir malın fiyatında yüzde %10 artış meydana geldiğinde, bu mala olan talep %20 azalıyorsa aşağıdakilerden hangisi doğrudur?
- A) **Talebin fiyat esnekliği 1'den büyüktür**
B) Talebin fiyat esnekliği 1'den küçüktür
C) Talebin fiyat esnekliği 1'e eşittir.
D) Arzın fiyat esnekliği 1'den küçüktür.
8. Eksik rekabet için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
- A) Monopolde her zaman 1 firma yer alır.
B) Düopolda her zaman 2 firma yer alır.
C) **Piyasada her zaman az sayıda firma yer alır.**
D) Kartel bir oligopol türüdür.

B

9. I. İthalat tarifeleri
II. Global Kota
III. Seçici Kota

Yukarıdakilerden hangisi ya da hangileri serbest ticaret için bir engel oluşturur?

- A) Yalnız I
B) I ve II
C) II ve III
D) I, II ve III
10. Bazı ülkelerin bazı malları aynı miktarda kaynak kullanarak diğer ülkelere göre daha fazla üretme imkânına verilen ad aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mutlak üstünlük
B) Mukayeseli üstünlük
C) Etkinlik
D) Okun kuralı

11. Patates ve bilgisayar üretilen hayali bir ekonomiye ait miktar ve fiyat verileri 2020 ve 2021 yılları için aşağıdaki gibidir:

	2020	2021
Bilgisayar Miktarı (adet)	8	10
Bilgisayar Fiyatı	100 TL	80 TL
Patates Miktarı (kilo)	10	10
Patates Fiyatı	2 TL	2 TL

Bu ekonomide, sırası ile 2020 ve 2021 yıllarında nominal gayrisafi yurt içi hasılanın aldığı değerler TL cinsinden aşağıdaki seçeneklerden hangisinde yer almaktadır?

- A) 82, 102
B) 102, 82
C) 820, 820
D) 1000, 800

B

12. Devalüasyonun net ihracatı artırıcı etki yaratabilmesi için ithalat ve ihracat talebinin fiyat esneklikleri toplamının birden büyük olmasını gerektiren durum aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Marjinal İthalat Eğilimi
B) Marshall Lerner Koşulu
C) Yansıma Etkileri
D) Otonom İthalat
13. Phillips eğrisi hangi iki değişken arasındaki ilişkiyi gösterir?
- A) Reel faiz oranı – beklenen enflasyon oranı
B) Döviz kuru – net ihracat
C) İşsizlik oranı – enflasyon oranı
D) Tahvil faizi – tahvil fiyatı
14. Reel gayrisafi yurt içi hâsıla, potansiyel-doğal gayrisafi yurt içi hasıladan küçük olduğunda ortaya çıkan işsizlik türü aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Devrevi işsizlik
B) Geçici işsizlik
C) Yapısal işsizlik
D) Doğal işsizlik
15. İki para birimi arasındaki dolaylı değişim oranına ne ad verilir?
- A) Efektif döviz kuru
B) Reel döviz kuru
C) Cari kur
D) Çapraz kur
16. Aşağıdakilerden hangisi tam olarak beklenen enflasyonun maliyetleri arasında yer almaz?
- A) Adil olmayan gelir transferi
B) Yemek listesi maliyetleri
C) Ayakkabı-deri maliyetleri
D) Vergi bozulmaları

B

17. **Parasal bir değişikliğin reel bir değişiklik yaratmamasına ne ad verilir?**
- A) Tam engelleme
B) **Paranın yansızlığı**
C) Pigou etkisi
D) Sürpriz politika
18. **Baumol-Tobin işlem amaçlı para talebi modeline göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**
- A) İşlem maliyetindeki artış para talebini artırır.
B) Reel gelir düzeyindeki artış para talebini artırır.
C) Para talep etmenin fırsat maliyeti vardır.
D) **Nominal faiz oranındaki değişiklikler para talebini etkilemez.**
19. **Aşağıdakilerden hangisi bir ekonomide üretimin düştüğü veya en azından artmadığı bir ortamda eş zamanlı olarak enflasyonun yükseldiği durumu ifade etmektedir?**
- A) **Stagflasyon**
B) Deflasyon
C) Dezenflasyon
D) Resesyon
20. **Basit Keynesyen modele göre tüketim harcamalarının temel belirleyicisi aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Faiz oranı
B) Sürekli gelir
C) **Harcanabilir gelir**
D) Döviz kuru

B

GENEL YETENEK TESTİ (50 SORU)

1. Aşağıda verilen kutucuklarda yazan rakamların tümünü kullanarak ve belirlenen aynı kural uygulanarak oklarla gösterilen sonuçlar elde edilmektedir.

Buna göre '?' ile gösterilen yere aşağıdaki hangi sayı gelmelidir?

1	4	2	3
2	5	3	1
5	4	3	2
3	2	4	1



18

1	2	4	3
2	5	1	3
3	4	5	2
2	3	4	1



9

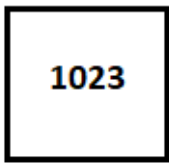
1	3	2	4
3	2	5	1
4	5	3	2
4	1	3	2



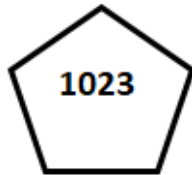
?

- A) 28
B) 23
C) 18
D) 15

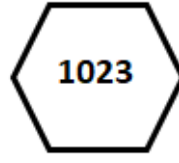
2. Aşağıda verilen çokgenler içinde yazan 1023 sayısı belirlenen aynı kurala göre oklarla gösterilen sonuçları vermektedir. Buna göre '?' ile gösterilen yere hangi sayı gelmelidir?



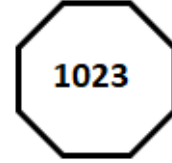
15



12



18

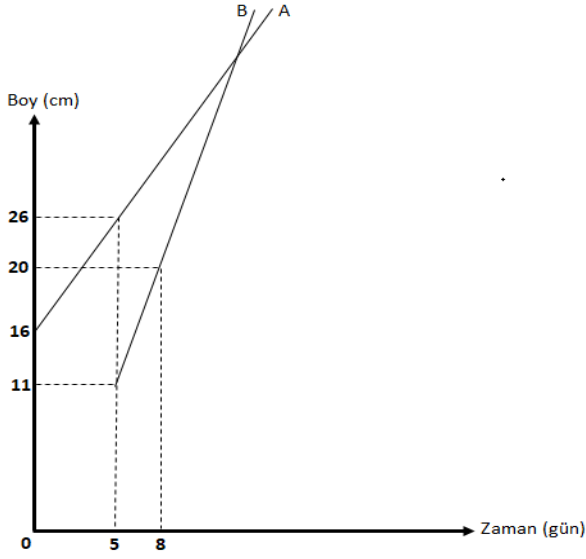


?

- A) 21
B) 19
C) 14
D) 12

B

3.



Yukarıdaki dik koordinat sisteminde aynı bahçeye dikilen A ve B bitkilerinin boylarının zamana bağlı değişimi gösterilmektedir.

Buna göre, B bitkisi dikildikten kaç gün sonra A ve B bitkilerinin boyları eşit olur?

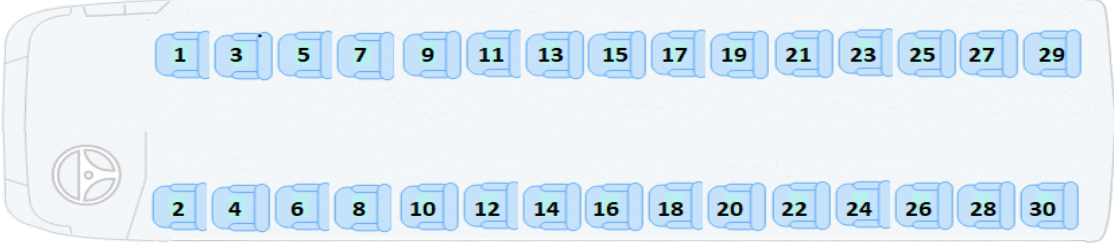
- A) 10
- B) 12
- C) 15
- D) 20

4. $1 - 3 + 5 - 7 + 9 - 11 + \dots + 2017 - 2019 + 2021$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 1001
- B) 1010
- C) 1011
- D) 1111

B

5.



30 yolcu kapasiteli bir otobüs ile seyahat eden ve arkadaş olan Murat, Mehmet ve Kerem ile ilgili aşağıda verilenler bilinmektedir.

- Murat, tek numaralı koltuklardan birinde oturmamaktadır.
- Mehmet ile Kerem karşılıklı aynı sırada koltuklarda oturmaktadır.
- Mehmet'in koltuk numarası, Murat'ın koltuk numarasından 8 fazladır.
- Kerem'in koltuk numarası 7 sayısının bir katıdır.

Buna göre, Kerem bu otobüste kaç numaralı koltukta oturmaktadır?

- A) 28
B) 21
C) 14
D) 7

6.

	Alınan Ürün Adedi		
Gömlek	3	1	2
Kravat	1	2	3
Pantolon	2	3	1
Toplam Tutar (TL)	970	1060	670

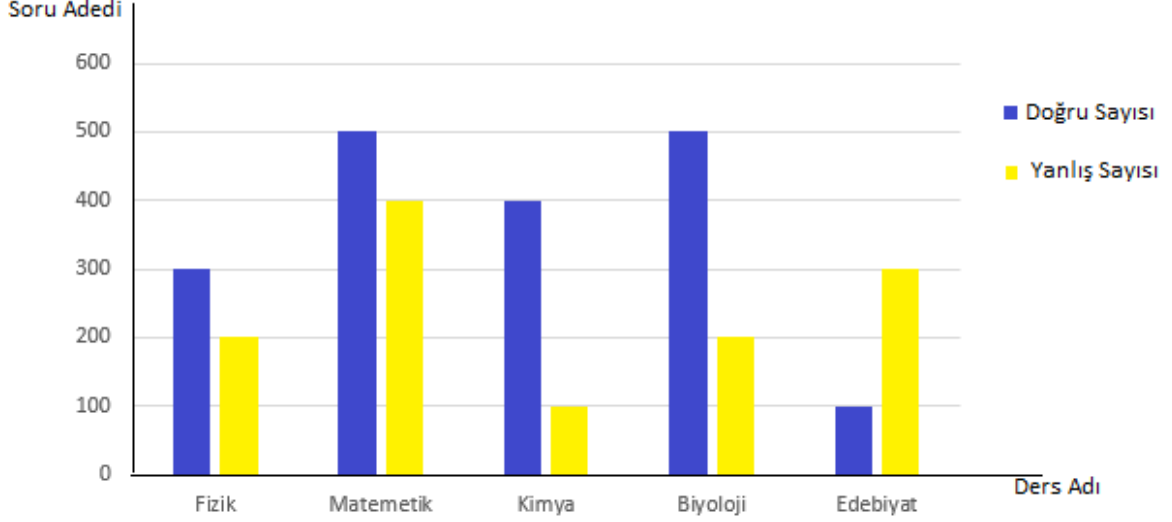
Ahmet bir mağazadan tablodaki verilere göre alışveriş yapıyor ve aldığı ürün adetlerine göre tablodaki ücretleri ödüyor.

Buna göre, bu mağazadaki bir gömlek, bir kravat ve bir pantolonun toplam fiyatı ne kadardır?

- A) 360
B) 380
C) 430
D) 450

B

7. Aşağıdaki grafikteki bir öğrencinin belirli ders dallarında çözdüğü doğru ve yanlış soru sayıları gösterilmektedir.



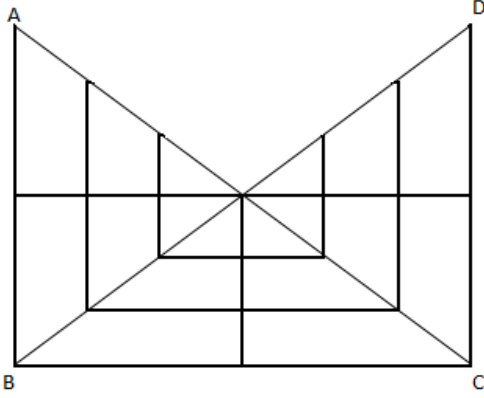
Buna göre, bu öğrenci çözdüğü tüm soruların yüzde kaçını doğru çözmüştür?

- A) 75
B) 60
C) 50
D) 40
8. ANKARANKARANKAR... harf örüntüsünün baştan 2022. harfi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) N
B) R
C) K
D) A

B

9.



ABC ve BCD üçgenleri yatay ve dikey doğrusal çizimlerle yanda görülen üçgensel bölgelere ayrılıyor.

Buna göre, oluşturulan yandaki şekilde kaç üçgen vardır?

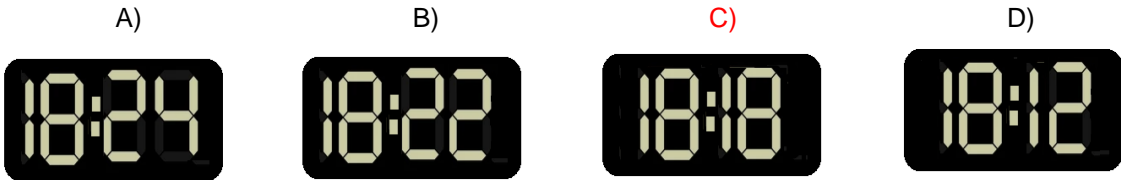
- A) 18
- B) 24
- C) 27
- D) 33

10.



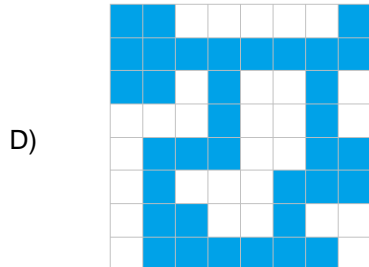
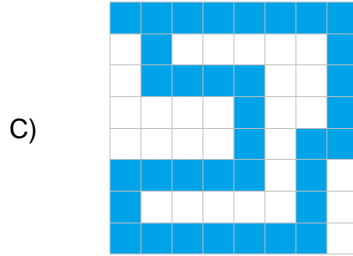
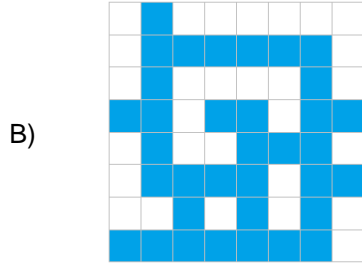
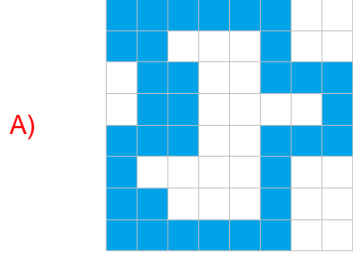
Yukarıdaki dijital saatlerin ekranlarındaki zamanlar belirli bir kurala göre sıralanmıştır.

Bu kurala göre, V. saatin ekranı aşağıdakilerden hangisi olur?



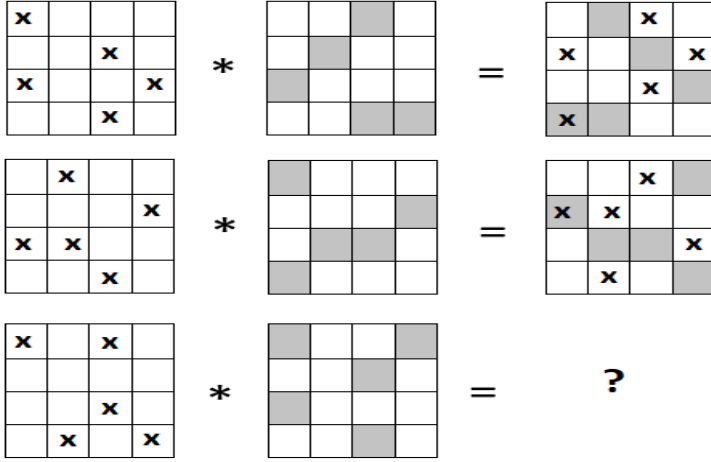
B

11. Aşağıdaki eş birim karelerden oluşan eş kareli kâğıtlara çizilen içi boyalı bölgelerin hangisinin alanı diğerlerinden farklıdır?



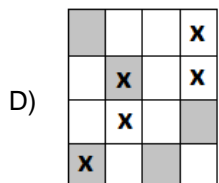
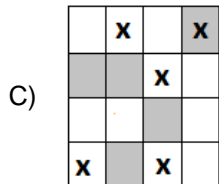
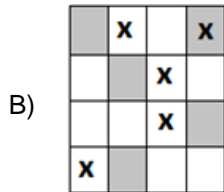
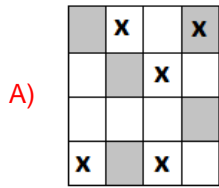
B

12.



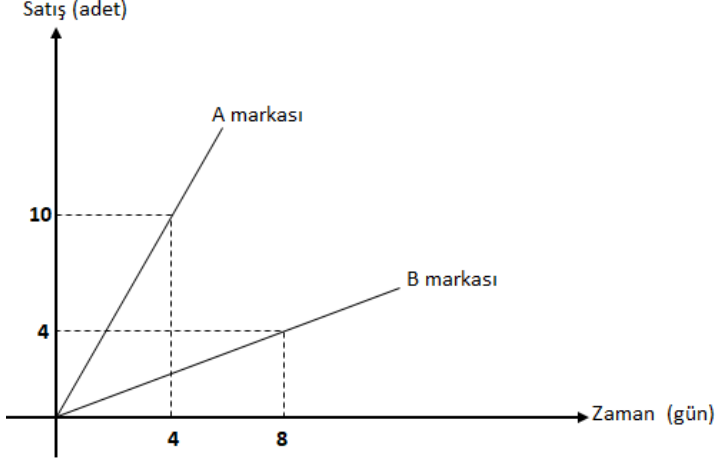
Yukarıda tanımlanan işleme göre her satırda aynı kurala göre, verilen şekillerden eşitliklerin sağındaki şekiller elde edilmektedir.

Buna göre, '?' ile gösterilen yere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?



B

13. Bir teknoloji marketinde satılan 2 farklı marka ürünün satış adetlerinin zamana bağlı grafiği aşağıdaki dik koordinat düzleminde verilmiştir.



Buna göre, bu teknoloji marketinde 30 günde satılan A marka ürünlerin sayısı, B marka ürünlerin sayısından kaç fazladır?

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

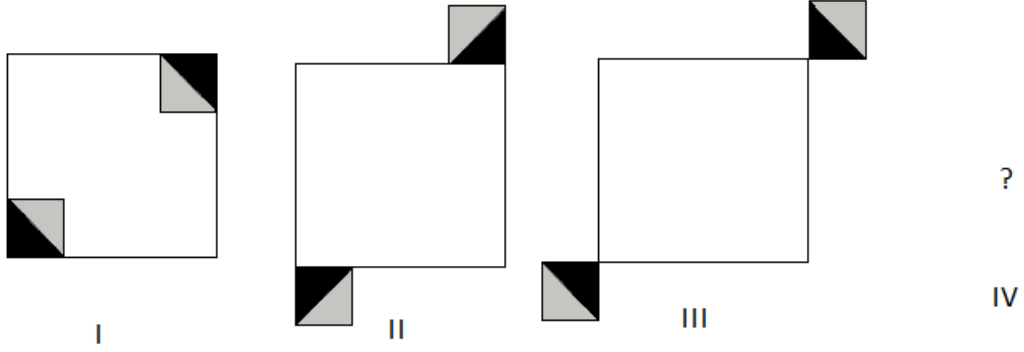
14. **KAYA** → **1575** **KALEM** → **15438**
ILGAR → **24956** **MERAKLI** → **?**

Yukarıda verilen sözcüklerin hepsi aynı kurala göre değiştirilmiştir. Buna göre **MERAKLI** sözcüğünün bu kurala göre değiştirilmiş hali aşağıdakilerden hangisidir?

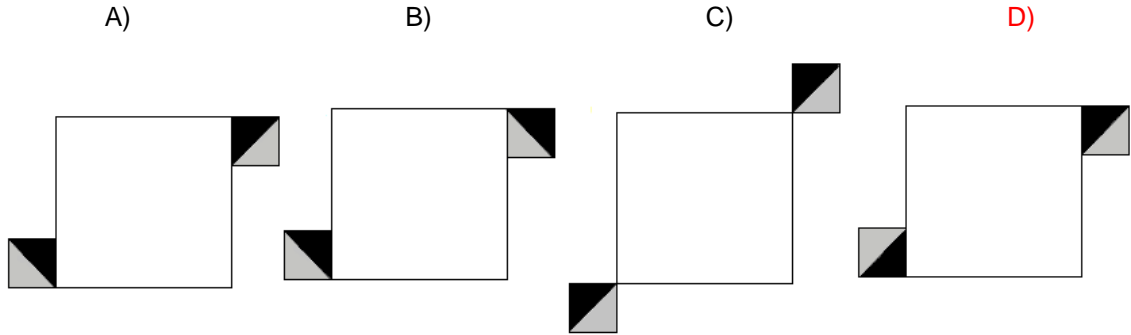
- A) 8356124
B) 8365142
C) 8395124
D) 8536142

B

15.



Yukarıdaki şekil dizisi bir kurala göre hazırlanmıştır. Bu kurala göre IV. şekil aşağıdakilerden hangisidir?



16. x ve y reel sayıları için $2^x \cdot 3^y = 108$ ve $3^x \cdot 2^y = 12$ eşitlikleri sağlanıyor.

Buna göre, $x + y$ toplamının değeri kaçtır?

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

17. $\sqrt{37 \cdot 41 + 4} - \sqrt{29 \cdot 23 + 9}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 1
B) 3
C) 11
D) 13

B

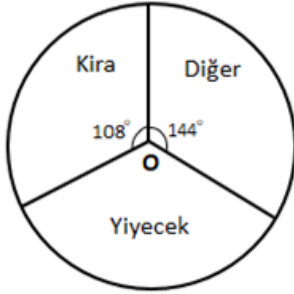
18. x sayısı $(y + 2)$ ile doğru $(z - 1)$ ile ters orantılıdır. $x = 10$ ve $y = 3$ iken $z = 5$ ise $x = 24$ ve $z = 3$ iken y değeri kaçtır?

- A) 8
B) 6
C) 4
D) 3

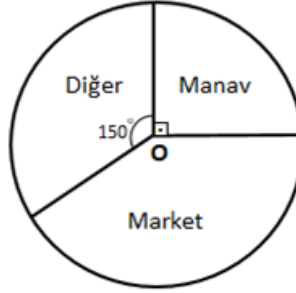
19. $\frac{1}{1.3} + \frac{1}{3.5} + \frac{1}{5.7} + \frac{1}{7.9}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{4}{9}$
B) $\frac{5}{9}$
C) $\frac{5}{11}$
D) $\frac{6}{11}$

20.



Grafik 1: Bir ailenin aylık harcamaları



Grafik 2: Yiyecek harcamasının dağılımı

Yukarıda verilen grafiklerde bir ailenin aylık harcamalarının (Grafik 1) dağılımı ile yiyecek harcamalarının (Grafik 2) dağılımı gösterilmektedir.

Buna göre bu ailenin aylık harcaması 4500 TL ise yiyecek harcamasının kaç TL'lik kısmı markette yapılmıştır?

- A) 450
B) 540
C) 600
D) 756

B

21. Farklı iki mumdan biri 24 cm, diğeri 18 cm uzunluğundadır. Uzun olan mum 4 saatte, kısa olan mum ise 6 saatte tamamen eriyip bitmektedir.

Buna göre, bu iki mum aynı anda yakıldıktan kaç dakika sonra aynı uzunlukta olurlar?

- A) 80
B) 90
C) 120
D) 135
22. Manav Hasan Amca toptancıdan bir miktar domates alıyor. Aldığı domateslerin %20'si taşıma sırasında eziliyor. Hasan Amca ezilen domateslerin tamamını %40 zararla ve kalan sağlam domateslerin tamamını da %30 kârla satıyor.

Buna göre, Hasan Amca'nın tüm satıştan elde ettiği kâr oranı yüzde kaçtır?

- A) 12
B) 16
C) 18
D) 20
23. Bir annenin sadece iki çocuğu vardır. Annenin yaşı, oğlunun yaşının 4 katı, kızının yaşının 3 katına eşittir. Oğlunun yaşı, kızının bugünkü yaşına geldiğinde annenin yaşı, kızının yaşının 2 katından 12 fazla olacaktır.

Buna göre, kızı doğduğunda anne kaç yaşındadır?

- A) 24
B) 28
C) 30
D) 32
24. Tuz oranı %80 olan 10 litre tuzlu-su karışımının tuz oranını %50'ye düşürmek için bu karışıma kaç litre su eklenmesi gerekir?

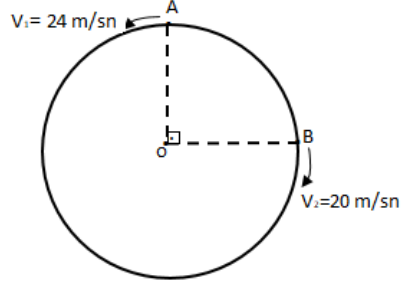
- A) 4
B) 5
C) 6
D) 8

B

25.

Yandaki O merkezli çembersel pistte iki araç şekilde belirtilen sabit hızlarla A ve B noktalarından oklar yönünde aynı anda harekete başladıktan 44 sn sonra 3. kez karşılaşıyorlar.

Buna göre, bu çember biçimindeki pistin çevresi kaç metredir?



- A) 704
- B) 676
- C) 540
- D) 528

26.

$$\frac{1}{1 - \frac{1}{2} - \frac{1}{3 + \frac{1}{5} - \frac{1}{8}}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 16
- B) 24
- C) 30
- D) 32

27. a, b ve c pozitif tam sayılar olmak üzere

$$a + b = 3$$

$$c - a = 5$$

eşitlikleri veriliyor. Buna göre, $c^2 + b.c - (a.b + a.c)$ ifadesi kaçtır?

- A) 15
- B) 25
- C) 30
- D) 40

B

28. 2022^{2022} sayısının 10 ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) 2
B) 4
C) 6
D) 8

29. $\sqrt[3]{0,064} + 3\sqrt{0,16} - 0,2$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 1,2
B) 1,4
C) 1,6
D) 1,8

30.

5	5	7	13	27	57	119	?
---	---	---	----	----	----	-----	---

Yukarıdaki sayı dizisi belirli bir kurala göre verilmiştir. Buna göre soru işareti yerine hangi sayı gelmelidir?

- A) 197
B) 213
C) 245
D) 277

31. $C = \{KAR, KİN, YIL, ANI\}$, $D = \{243, 630, 128, 154\}$

Yukarıda verilen C kümesindeki sözcüklerin her bir harfi birer rakam ile gösterilerek D kümesindeki sayılar elde edilmiştir. Buna göre KALIN sözcüğüne karşılık gelen sayının rakamları toplamı kaçtır?

- A) 8
B) 10
C) 15
D) 20

B

32.

285	→	63
394	→	65
451	→	14
230	→	13
364	→	?

Yukarıda verilen tabloda sayılar belirli bir kurala göre verilmiştir. Buna göre soru işareti yerine hangi sayı gelmelidir?

- A) 18
- B) 23
- C) 32
- D) 68

33.

□ □	■ □ □	□	■ ■
■	□	■ ■	□ □ □
□	□ □	■	?

Yukarıdaki tablo belirli bir kurala göre verilmiştir. Buna göre soru işareti yerine hangi şekil gelmelidir?

- A) □
- B) ■
- C) ■ □
- D) □ □

B

34.

✦	○	△	△	○	□	✦
□	✦	△	○	□	♥	△
△	○	✦	△	□	□	♥
♥	□	○	✦	△	♥	○
○	○	✦	♥	□	✦	□
□	♥	△	□	△	△	✦
✦	△	♥	✦	♥	□	○

I.

□	A
A	B

II.

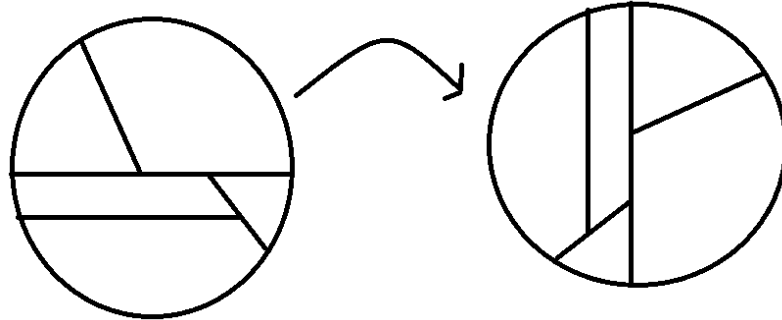
B	C	D
	B	

A=♥
B=○

I ve II, yukarıdaki tablonun birer parçasıdır. Buna göre, II deki C ve D'nin yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- C D
- A) ✦ △
- B) □ ♥
- C) △ ✦
- D) ♥ ✦

35.

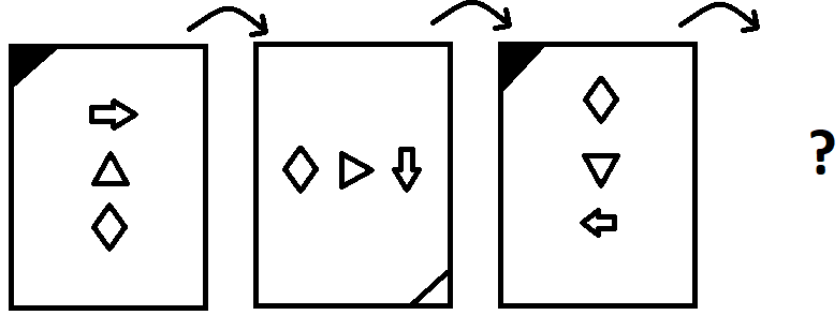


Yukarıda verilen ilk şekil saat yönünün tersinde döndürülerek ikinci şekil elde edilmiştir. Buna göre, ilk şekil kaç derece döndürülerek ikinci şekil elde edilmiştir?

- A) 45
- B) 90
- C) 180
- D) 270

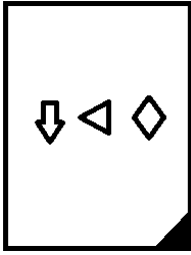
B

36.

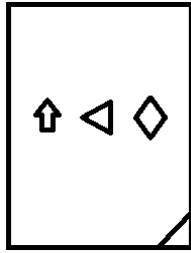


Yukarıdaki şekiller belirli bir kurala göre sıralanmıştır. Soru işareti yerine hangi şekil gelmelidir?

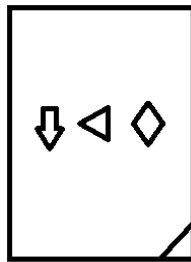
A)



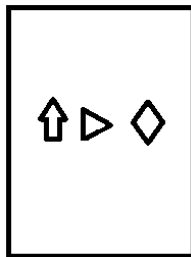
B)



C)



D)



B

37. Bir kitaplıkta bulunan K, L, M, N, O, P, R, S kitaplarının tamamını Ahmet ve Ayşe aralarında aşağıdaki gibi paylaşmışlardır.

- Ahmet ile Ayşe eşit sayıda kitap almıştır.
- O ve P kitaplarını aynı kişi almıştır.
- Ayşe N kitabını ve K ile L kitaplarından sadece birini almıştır.
- R ve S kitabını aynı kişiler almamıştır.

Buna göre,

- I. R kitabını Ayşe almıştır.
- II. O kitabını Ahmet almıştır.
- III. M kitabını Ayşe almıştır

ifadelerinden hangisi ya da hangileri kesinlikle doğrudur?

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

38. Matematik sınavında 1, 2, 3, 4, 5 ve 6 numaralı öğrencilerin aldıkları notlarla ilgili olarak aşağıdakiler bilinmektedir.

- Her öğrenci farklı not almıştır.
- 5 numaralı öğrenci sadece 6 numaralı öğrenciden düşük not almıştır.
- 3 numaralı öğrenciden sadece 3 öğrenci düşük not almıştır.
- 2 numaralı öğrencinin notu 1 numaralı öğrencinin notundan yüksektir.

Buna göre

- I. En yüksek notu 6 numaralı öğrenci almıştır.
- II. 4 numaralı öğrenci 3 numaralı öğrenciden daha düşük not almıştır.
- III. 2 numaralı öğrenci 3 numaralı öğrenciden daha yüksek not almıştır.

ifadelerinden hangisi ya da hangileri kesinlikle doğrudur?

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

B

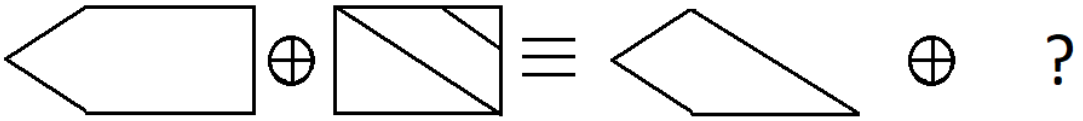
39.

$$\begin{array}{r} X \\ \hline 3 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 5 \\ Y \end{array} \qquad \begin{array}{r} Y \\ \hline 1 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 2 \end{array} \qquad \begin{array}{r} X \\ \hline K \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 10 \end{array}$$

Yukarıda bölme işlemleri verilmiştir. Buna göre K sayısı kaçtır?

- A) 3
- B) 5
- C) 7
- D) 8

40.



Yukarıda soru işareti yerine hangi şekil gelmelidir?

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

B

41. Reel sayılar kümesi üzerinde bir \otimes işlemi

$$x \otimes y = (x-1)^2 - y^2$$

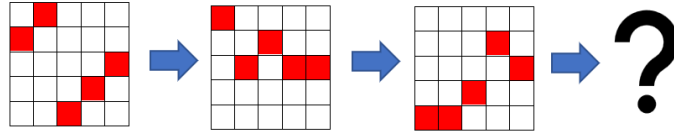
ve bir \odot işlemi

$$x \odot y = 3^{x \otimes y}$$

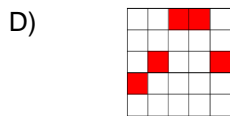
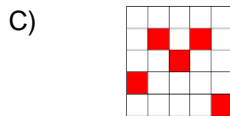
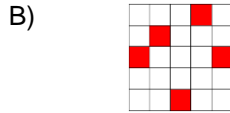
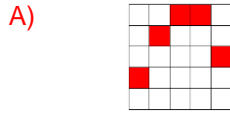
şeklinde tanımlanıyor. $x \odot \sqrt{11} = \frac{1}{9}$ eşitliğini sağlayan x reel sayılarının çarpımı kaçtır?

- A) -6
- B) -8
- C) -10
- D) -12

42.

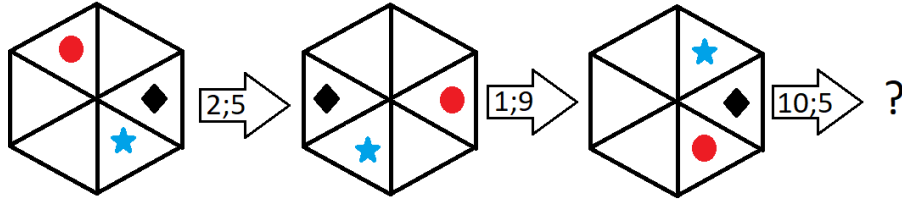


Soru işareti yerine hangi şekil gelmelidir?



B

43.



Soru işareti yerine aşağıdaki şekillerden hangisi gelir?

A)



B)



C)



D)



44.

$$\frac{5\sqrt{7} - 2\sqrt{35}}{\sqrt{35} - 2\sqrt{7}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) $7\sqrt{5}$

B) $5\sqrt{7}$

C) $\sqrt{5}$

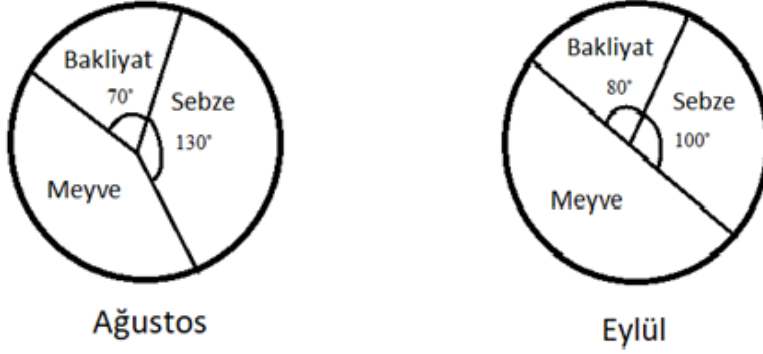
D) $\sqrt{7}$

B

45. Çalışanlarının %63'ü kadın olan bir şirket, 14 kadın ve 6 erkek çalışanı daha işe aldığında kadın çalışan sayısı erkek çalışan sayısından 60 fazla olmuştur. Buna göre, son durumda şirketteki toplam çalışan sayısı kaçtır?

- A) 200
- B) 220
- C) 240
- D) 260

46. Bakliyat, sebze ve meyve ihraç eden bir ülkenin belirli bir yılın Ağustos ve Eylül aylarında bu ürünlerin ihracatının dağılımına ilişkin dairesel grafikler aşağıda gösterilmiştir.



Bu ürünlerin toplam ihracatı Ağustos ayında 7.2 ton ve Eylül ayında ise 10.8 ton olmuştur.

- I. Bakliyat ihracatı Eylül ayında Ağustos ayına göre 1 ton artmıştır.
- II. Sebze ihracatı Eylül ayında Ağustos ayına göre %30 azalmıştır.
- III. Eylül ayındaki meyve ihracatı ağustos ayındaki toplam bakliyat ve sebze ihracatından 1.4 ton daha fazla olmuştur.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

B

47. $9 \cdot 8^x - 7 \cdot 2^{3x} = 2^{x+5} - 2^{x+4}$ eşitliğini sağlayan x reel sayısı kaçtır?

A) $\frac{3}{2}$

B) $\frac{1}{2}$

C) $\frac{1}{3}$

D) $\frac{3}{4}$

48. $\left. \begin{array}{l} \text{ANKARA} \equiv 3 \\ \text{EDİRNE} \equiv 4 \\ \text{LÜLEBURGAZ} \equiv 8 \\ \text{TRABZON} \equiv 7 \end{array} \right\} \Rightarrow \text{AFYONKARAHİSAR} \equiv ?$

Soru işareti yerine hangi sayı gelmelidir?

A) 7

B) 8

C) 10

D) 11

49. $\left. \begin{array}{l} 2073 \oplus 1965 \approx 2975 \\ 3792 \oplus 7145 \approx 7795 \\ 4421 \oplus 8630 \approx 8631 \\ 1345 \oplus 5121 \approx 5345 \end{array} \right\} \Rightarrow (6438 \oplus 1975) \oplus 4369 \approx ?$

Soru işareti yerine hangi sayı gelmelidir?

A) 6979

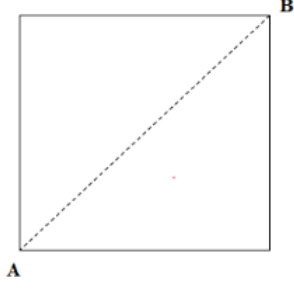
B) 6479

C) 4939

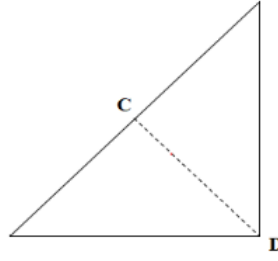
D) 4479

B

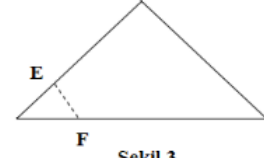
50.



Şekil 1

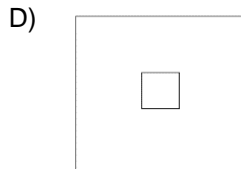
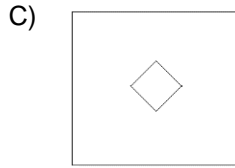
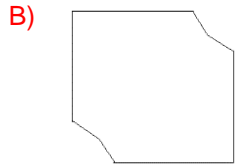
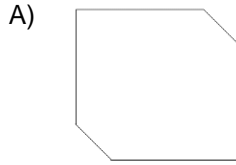


Şekil 2



Şekil 3

Şekil 1’de verilen kare şeklindeki kâğıt önce AB eksenini boyunca ikiye katlanarak Şekil 2’deki üçgen elde edilmiştir. Sonra bu üçgen CD eksenini boyunca ikiye katlanarak Şekil 3’teki üçgen elde edilmiştir. Son olarak Şekil 3’teki üçgen EF ekseninden kesilmiş ve küçük parça atılmıştır. Kalan kâğıdın katları açıldığında elde edilecek şekil aşağıdakilerden hangisidir?



B

YABANCI DİL (İNGİLİZCE) TESTİ (30 SORU)

1. ----. With a chronic energy shortage, inadequate energy infrastructure, and an insatiable demand coupled with environmental concerns, energy looms large over India's emergent economy. In spite of India's abundant coal reserves and recent investments in nuclear, solar, and wind power, India's energy supply is struggling to keep pace with its rapid economic growth.
- A) Electricity is one of our most widely used forms of energy worldwide
B) India is open to various natural hazards, particularly monsoon floods
C) There is no sector more critical to India's future growth than energy
D) India's infrastructure has undergone huge change since independence
2. Although time has altered the finer details of the business model, banks' purpose is still to make loans and to protect depositors' money.
- A) İş modelinin ince detayları tarih boyunca değişmiş olsa da bankaların amacı içinde hâlâ kredi verme ve mevduat sahiplerinin parasını koruma bulunmaktadır.
B) Zaman, iş modelinin ince detaylarını değiştirmiş olsa da bankaların amacı hâlâ kredi vermek ve mevduat sahiplerinin parasını korumaktır.
C) Zamanın iş modelinin ince detaylarını değiştirdiği bankalar hâlâ kredi vermeyi ve mevduat sahiplerinin parasını korumayı amaçlamaktadır.
D) İş modelinin ince detayları ve amaçları zamanla değişen bankalar hâlâ kredi verir ve mevduat sahiplerinin parasını korur.
3. Scientists have developed a low-cost device that can harness energy from even a light breeze and store it as electricity.
- A) Bilim insanları, hafif bir esintiden bile enerjiyi üretebilen ve onu elektrik olarak depolayabilen düşük maliyetli bir cihaz geliştirdi.
B) Hafif bir esintiyle enerjiyi üreten ve onu elektrik olarak depolayan bilim insanları düşük maliyetli cihazlar da geliştirmek istiyorlar.
C) Bilim insanları, düşük maliyetle elektrik üreten bir cihazı kullanarak hafif bir esintiyi bile enerji olarak depolayabilmeyi amaçlıyorlar.
D) Bilim insanları teknolojik bir cihaz geliştirerek hafif bir esintiyle enerji üretmek için düşük maliyetli bir proje geliştirdi.

B

4. **Historically, countries often tied their currencies to gold and set their official parities in terms of that metal.**
- A) Ülkelerin tarih boyunca para birimlerini altına bağlaması resmi paritelerini de bu metale göre belirlemesine yol açmıştır.
- B) Resmi pariteleri altına göre belirlenen ülkeler tarih boyunca para birimlerini altın ve diğer metallere bağlamışlardır.
- C) Ülkeler tarih boyunca para birimlerini genellikle altına bağladılar ve resmi paritelerini bu metale göre belirlediler.
- D) Ülkeler tarih boyunca para birimlerini metallere göre şekillendirdi ve pariteler genellikle altın gibi metallere göre belirlendi.
5. **Because government budgets may promote or retard economic growth in certain areas of the economy, they are the focus of competing political views.**
- A) Devlet bütçeleri, ekonominin belirli alanlarında ekonomik büyümeyi destekleyebileceği veya yavaşlatabileceği için rekabet halindeki siyasi görüşlerin odak noktasıdır.
- B) Devlet bütçeleri, ekonomik büyümeyi rekabet halindeki siyasi görüşleri odak alarak destekleyebileceği için ekonominin belirli alanlarında yavaşlama olabilir.
- C) Ekonominin belirli alanlarını destekleyen devlet bütçeleri rekabet halindeki siyasi görüşlerin odak noktası olduğu için ekonomik büyümeyi yavaşlatabilecektir.
- D) Devlet bütçeleriyle belirlenen ekonomik alanlar büyümeyi destekleyebileceği veya yavaşlatabileceği için belirli alanlarda farklı siyasi görüşlerin odak noktası olmuştur.
6. **Old public health measures included quarantine of leprosy victims in the Middle Ages and efforts to improve hygiene in the 14th century.**
- A) Orta Çağ'da cüzzam kurbanlarının karantinaya alınmasıyla ortaya çıkan eski halk sağlığı önlemleri 14. yüzyılda hijyeni iyileştirme çabalarıyla devam etmiştir.
- B) Eski halk sağlığı önlemleriyle Orta Çağ'daki cüzzam kurbanları karantinaya alınmış ve 14. yüzyılda tamamen ortadan kaldırılmıştır.
- C) 14. yüzyıldaki halk sağlığı önlemleri içinde cüzzam kurbanlarının karantinaya alınması ve Orta Çağ'dan sonra hijyeni artırma çabaları vardı.
- D) Eski halk sağlığı önlemleri, Orta Çağ'da cüzzam kurbanlarının karantinaya alınmasını ve 14. yüzyıldaki hijyeni iyileştirme çabalarını içerirdi.

B

7. **Bir devlet, şirket ve tüketicilere neyin üretileceğine karar vermesine izin verdiğinde, bu ekonomiye serbest piyasa denir.**
- A) Free market economy occurs when a government wants companies and consumers to decide what will be produced.
- B) **When a government lets companies and consumers decide what will be produced, this economy is called a free market.**
- C) When companies and consumers decide what will be produced, the government calls this economy a free market.
- D) Companies and consumers decide what is produced if a government allows free market economy in the country.
8. **Sovyetler Birliği 20. yüzyılın sonlarına doğru çöktü, ki bu da Avrupa genelindeki komünist rejimlerin yok olmasına yol açtı.**
- A) **The Soviet Union collapsed in the late 20th century, leading to the demise of communist regimes throughout Europe.**
- B) When the Soviet Union collapsed in the late 20th century, the demise of communist regimes throughout Europe was delayed.
- C) The Soviet Union collapsed in the late 20th century and some communist regimes led to the demise of Europe.
- D) The Soviet Union, leading to the demise of communist regimes throughout Europe, was destroyed in the late 20th century.
9. **Bir yatırımdaki kazanç veya kayıp yüzdesini hesaplarırken, yatırımcıların ilk olarak orijinal maliyeti veya satın alma fiyatını belirlemesi gerekir.**
- A) Investors first calculate the original cost or purchase price when an investment percentage of gain or loss needs to be determined.
- B) In calculating the original cost or purchase price, investors need to first identify the gain or loss percentage of an investment.
- C) **In calculating the percentage gain or loss on an investment, investors need to first determine the original cost or purchase price.**
- D) Investors, calculating the percentage gain or loss on an investment, need to first learn the original cost of a product.

B

10. **Banker Giovanni Medici şehirde kendi bankasını açmadan önce, Floransa uzun zamandır büyük bir bankacılık merkeziydi.**
- A) Florence was one of the major banking centres because banker Giovanni Medici opened his own bank in the city.
- B) The banker Giovanni Medici opened his own bank in Florence, which made the city a major banking centre.
- C) Before a banker called Giovanni Medici opened his own bank in Florence, other cities had long been major banking centres.
- D) **Before banker Giovanni Medici opened his own bank in the city, Florence had long been a major banking centre**
11. **Mikroplar, kâğıt ve sebze kabukları gibi organik atıklar üzerinde hızla çalışmaya başlar, ancak plastikle başa çıkamazlar.**
- A) **Microbes quickly get to work on organic waste, like paper and vegetable peelings, but they cannot deal with plastic.**
- B) Microbes in paper and vegetable peelings quickly get to work on organic waste, but they cannot destroy plastic.
- C) Microbes cannot deal with plastic quickly because they get to work on organic waste, like paper and vegetable peelings.
- D) Microbes get to work on organic waste quickly, but they cannot deal with plastic wastes with paper and vegetable peelings.

B

12. There is a job definition which might be redundant soon: Swedish bank robber. In 2021, there were only two bank robberies in all of Sweden, compared with 110 eight years earlier. Why is it on a sharp decline? The answer might lie in the fact that the country has been making plans to go on cashless. In 1661, Sweden became the first European country to print banknotes; several centuries later, it might become the first country to get rid of them. Card readers and mobile-payment apps are now used even in situations that were once reserved for banknotes and pocket change, like donating in church. Buses in Sweden don't accept cash. Neither do many street vendors. Though the government is still printing Sweden's national currency, the *krona*, two-thirds of Swedes say they feel that they could live without bills and coins. According to the Riksbank, Sweden's central bank, cash payments accounted for barely 2 percent of the value of all payments made in Sweden in 2020. The bank **projects** that "cash will stick around until the 2030s," but not necessarily longer.

Which of the following is true about the current situation in Sweden?

- A) Bank robbery is the number one serious crime.
B) One cannot travel on a bus without a credit card or an online payment app.
C) It has long been the first European country to stop using banknotes.
D) The central bank does only 2 percent of its payments in cash.
13. **We learn from the passage that Swedes ----.**
- A) are, perhaps, afraid of using cash because of frequent robberies
B) buy what they want from shops instead of vendors only if they have cash
C) use credit cards or online payment apps most of the time
D) have promised that they will definitely stop using cash before 2030
14. **The underlined word 'project' in the passage is closest in meaning to ----.**
- A) estimate
B) bring
C) deny
D) refuse
15. **The best title of the passage would be----.**
- A) Cash Accepted
B) Swedish Banknotes
C) A future Without Banks
D) A Cashless Nation

B

16. An auction is a system of buying and selling ---- or services by offering them for bidding.
- A) goods
B) means
C) pacts
D) prices
17. The company has decided to build three new warehouses as they aim to ---- their stock of products.
- A) admit
B) increase
C) decline
D) complain
18. Many companies in Europe ---- to invest more money in research in the third quarter of 2021.
- A) might not afford
B) could not afford
C) had better not afford
D) should not afford
19. Transport companies have to comply with ---- regulations when carrying toxic waste and dangerous chemicals.
- A) strict
B) flexible
C) bankrupt
D) random
20. A company won't be able to use a new software ---- they hire professionals to do that.
- A) provided
B) because
C) unless
D) after

B

21. ---- blogs and services such as Twitter, companies are able to communicate more directly with consumers.
- A) Before
B) Around
C) Through
D) Under
22. In 2020, local companies started an advertising campaign ---- its biggest Asian product launch ever.
- A) supported
B) supporting
C) support
D) to support
23. Despite the chaos created by the Delta COVID-19 variant, ----.
- A) there were too many cancellations in flights
B) the global economy is recovering quite fast
C) the rise in inflation is linked with the pandemic
D) the number of sufferers is on the rise globally
24. The cost of living in the United Kingdom is increasing, ----.
- A) caused largely by the rising cost of food and fossil fuels
B) but inflation is the increase in the price over time
C) if they can save up more to hire a better workplace
D) because oil and food prices have already fallen
25. Team building exercises should inspire creativity, ----.
- A) however, we've decided not to invest a lot in that product
B) therefore, they can never see how good our ideas are
C) as soon as the local company redesigned its website
D) so they usually include exercises that require imagination

B

26. ---- if they return an unused product within 30 days.
- A) Firms usually give customers a full refund
B) We're offering interest-free credit this month
C) There's a 14-day cooling-off period for products
D) They are planning to offer you a price of €3.50 each
27. Because banks play an important role in the economy of a country, ----.
- A) banking developed rapidly in the fourteenth century
B) a central bank is the lender of last resort
C) there is a high degree of regulation over banks
D) they fail to provide specialized financial services
28. One of the main features of globalisation is that capital can flow freely to and from almost everywhere. People put money where it will earn the greatest return on investment. As an individual, you can put your money on deposit in a bank and you will get interest. ----. As a result, the bank will make its money on the difference between what it pays out in interest and what it gets in interest from loans.
- A) You will not get your interest payments before the due date
B) The bank will lend out your money to people and businesses
C) The markets include currency markets and stock markets
D) Borrowers try to use them to find capital on the best terms
29. Customers with facilities for Internet banking can use their bank's or building society's website to carry out payments and other transactions over the Internet. ----. Features of Internet banking include payment of bills, funds transfers between a customer's own accounts, transfers to a third party's account, loan applications and viewing bank statements.
- A) This form of banking can be done from anywhere with Internet access
B) For example, a new generation of banks operate exclusively online
C) Security has become a key issue in services such as online access
D) Traditional banking carries a much higher risk than Internet banking

B

30. **Almost all European countries have two national health insurance plans that provide free care. ----. For instance, in Finland, the central government and the provinces share costs for medical care out of tax incomes. The second one is that individuals usually contribute a certain amount through payroll deductions. The central government does not own most health care facilities in the country.**
- A) Hospitals charge a huge amount of money in Canada
B) They haven't paid their taxes to the government yet
C) Hospitals have to be free for poor people
D) **Firstly, taxes which are paid by citizens pay the cost**

**TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.**

SINAVDA UYULACAK DİĞER KURALLAR

1. Sınava, çanta, cüzdan, cep telefonu, saat (kol saati ve her türlü saat), kablosuz iletişim sağlayan bluetooth vb. cihazlar; kulaklık, kolye, küpe, yüzük (halka alyans hariç), bilezik, broş ve diğer takılar; anahtarlık, plastik ve metal içerikli eşyalar, elektronik/mekanik cihazlar ve çağrı cihazı, telsiz, fotoğraf makinesi vb. araçlar, plastik ve güneş gözlüğü dâhil cam eşyalar (şeffaf/numaralı gözlük hariç), banka/kredi kartı vb. kartlar, cep bilgisayarı, sözlük işlevi olan elektronik cihaz, hesap makinesi vb. bilgisayar özelliği bulunan cihazlar, delici ve kesici alet ateşli silah vb. teçhizat, müsvedde kâğıdı, defter, kitap, ders notu, sözlük, dergi, gazete vb. yayınlar, pergel, açölçer, cetvel, vb. araçlar, su hariç içecek, yiyecek vb. gıda/tüketim maddeleri, ilaç, alçı, sargı bezi, koltuk değneği vb. sağlık malzemeleri ve araçları (engel durumunu daha önce bildiren adaylar hariç) ile sınava **gelinmemesi gerekmektedir**. Aksi durumda sınav salon başkanı tarafından herhangi bir uyarıda bulunulmaksızın söz konusu adayların bilgileri Sınav İptal Tutanağına işlenecek ve bu adayların sınavı geçersiz sayılacaktır.
2. Sınav salonunu herhangi bir nedenle (tuvalet ihtiyacı, rahatsızlık vb. dâhil) terk eden aday, tekrar sınav salonuna alınmayacaktır.
3. Soru kitapçığınızı alır almaz, kitapçık türünüzü optik cevap kâğıdınıza kodlayınız ve sayfaların eksik olup olmadığını, kitapçıkta basım hatalarının bulunup bulunmadığını kontrol ediniz. Soru kitapçığının sayfası eksik veya basımı hatalı ise değiştirilmesi için derhal Salon Başkanına başvurunuz.
4. Optik cevap kâğıdınız üzerinde yer alan kitapçık türü ile ilgili kutucuğun kodlanmaması durumunda sınavınızın değerlendirilmesi mümkün olmayacaktır. Optik cevap kâğıdına her türlü kodlama yumuşak uçlu siyah kurşun kalemle yapılacaktır.
5. Cevaplamaya geçmeden önce size verilecek soru kitapçığı üzerindeki ilgili alanları doldurunuz ve imzalayınız. Soru kitapçığı üzerinde yer alan kuralları mutlaka

okuyunuz. Soru kitapçığının sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz. Bunun dışında müsvedde kullanılması yasaktır. Sınav sonunda soru kitapçıkları toplanacak ve incelenecektir. Soru kitapçığının eksik sayfası çıkması durumunda sınavınız geçersiz sayılacaktır. Soruları ve bu sorulara verdiğiniz cevapları ayrı bir kâğıda yazıp bu kâğıdı dışarı çıkarmanız kesinlikle yasaktır.

6. Sınav esnasında görevlilerle konuşmak, soru sormak ve tartışmaya girmek; başka adayların soru kitapçığına ve optik cevap kâğıdına bakmak, başka adaylarla konuşmak, silgi, kalem vb. şeyleri alıp vermek kesinlikle yasaktır. Bunlardan herhangi birini yapan adayların durumu Sınav İptal Tutanağına işlenecek ve bu adayların sınavı geçersiz sayılacaktır.
7. Sınav sırasında kopya çeken, çekmeye girişen, kopya veren, kopya çekilmesine yardım edenlerin kimlik bilgileri, Sınav İptal Tutanağına yazılacak ve bu adayların sınavları geçersiz sayılacaktır. Optik cevap kâğıdınızı başkaları tarafından görülmeyecek şekilde tutmanız gerekmektedir. Görevliler kopya çekmeye veya vermeye kalkışanları uyarmak zorunda değildir, sorumluluk size aittir.
8. Sınav salonundan ayrılmadan önce, soru kitapçığınızı ve optik cevap kâğıdınızı salon görevlilerine eksiksiz teslim etmeyi unutmayınız. Aksi takdirde sınavınız geçersiz sayılır ve hakkınızda hukuki yollara başvurulabilir.
9. Adaylar, görevlilerin her türlü uyarılarına uymak zorundadır. Görevliler, gerektiği durumlarda oturduğunuz yerleri değiştirebilir. Sınavınızın geçerli sayılması, her şeyden önce sınav kurallarına uymanıza bağlıdır.

BAŞARILAR DİLERİZ.