

## Dinamik Akademi'den Mantıklı ALES

## SÖZEL MANTIKSAL AKIL YÜRÜTME



## 1. - 4. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.

Bir otobüs durağında kalkıp giderken ilk altı durakta şöyle bir indi bindi oluyor.

1. durak: 8 kişi biniyor.
2. durak: 6 kişi biniyor, 3 kişi iniyor.
3. durak: 5 kişi biniyor, 4 kişi iniyor
4. durak: 7 kişi iniyor.
5. durak: 6 kişi biniyor, 5 kişi iniyor.
6. durak: 9 kişi iniyor.

1. Bu bilgilere göre durağından kalkan otobüsün içinde kaç kişi olursa 4. duraktan sonra otobüsün içinde 26 kişi olur?

A) 15 B) 16 C) 18 D) 21 E) 24

2. Bu bilgilere göre durağından 5 kişi ile kalkan otobüs 3. durağa uğramazsa 6. duraktan sonra otobüsün içinde kaç kişi olur?

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

3. Bu bilgilere göre otobüs dönerken 6. duraktan kalkarken otobüsün içinde 18 kişi olduğuna göre 2. duraktan sonra otobüste kaç kişi olacaktır?

A) 16 B) 17 C) 18 D) 20 E) 21

4. Bu bilgilere göre çift numaralı durakları atlayıp geçen otobüs 6. duraktan sonra içinde 32 kişi olduğuna göre, duraktan kalkarken otobüste kaç kişi vardır?

A) 26 B) 22 C) 20 D) 12 E) 7

## 5. - 8. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.

Bir sayıya uygulanan işlemler aşağıda belirtilmiştir.

\*: 4 ile çarpıp 8 ekleyip sonuç çift ise 2 ye böler.

♥: 3 ile çarpıp 2 çıkartıp 12 ekler

⊗: 9 ile çarpıp 9 ekleyip 9 çıkartıp 9 ile böler.

5. 43 sayısına "\*" işlemi ve ardından "♥" işlemi uygulanırsa sonuç kaç olur?

A) 280 B) 260 C) 140 D) 130 E) 128

6. Hangi sayıya önce "⊗" işlemi ve daha sonra "\*" işlemi uygulanırsa sonuç 40 çıkar?

A) 18 B) 28 C) 30 D) 32 E) 42

7. Bu bilgilere göre "♥" işleminin içindeki çarpmadan sonra "\*" uygulanırsa ve daha sonra "♥" işlemine devam edilirse 19 sayısı kaç olur?

A) 116 B) 128 C) 140 D) 148 E) 150

8. Bu bilgilere göre 30 ve 40 sayıları sırasıyla "♥" ve "⊗" işlemlerine tabi olursa çıkan sonuçların toplamı kaçtır?

A) 100 B) 110 C) 120 D) 140 E) 150

**9. – 12. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.**

Ali, Mehmet, Fatih, Selçuk, Zehra, Ayşe, Veli, Sena iki gruba ayrılıp bir seyahate gideceklerdir.

- Gruplar 4 er kişiliktir.
- Ayşe, Sena ile birlikte değildir.
- Zehra, Selçuk aynı gruptadır.
- Mehmet, Ali ile beraber olmayıp Veli ile beraberdir.

**9. Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?**

- A) Zehra ile Ayşe aynı gruptadır.
- B) Zehra ile Fatih aynı gruptadır.
- C) Mehmet ile Sena aynı gruptadır.
- D) Sena, Fatih ile ayrı gruptadır.
- E) Veli ile Fatih aynı gruptadır.

**10. Bu bilgilere göre Zehra'nın grubunda kimler kesinlikle yoktur?**

- A) Mehmet, Veli, Fatih
- B) Sena, Selçuk
- C) Mehmet, Sena
- D) Fatih, Ayşe
- E) Ali, Fatih

**11. Bu bilgilere göre Sena aşağıdakilerden hangisi ile kesinlikle beraber değildir?**

- A) Zehra                      B) Selçuk                      C) Ali
- D) Mehmet                      E) Ayşe

**12. Aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?**

- A) Mehmet ile Sena aynı gruptadır.
- B) Fatih ile Veli aynı gruptadır.
- C) Zehra ile Sena aynı gruptadır.
- D) Selçuk ile Ali ayrı gruptadır.
- E) Mehmet ile Zehra aynı gruptadır.

**13. – 16. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.**

X, Y, Z, T, K, L, M ve N kişileri 4 katlı ve her katında iki daire olan bir binada oturmaktadırlar. Bunların oturdukları daireler ile ilgili şunlar bilinmektedir.

- X, L nin altında, N de M nin üstündedir.
- T ile N aynı hizada, L ile Y farklı hizada oturmaktadırlar.
- Z ile Y karşılıklı dairelerde oturmaktadırlar.
- T, 1. katta K ise 3. katta oturmaktadırlar.
- X ile N arasında iki kat vardır.

**13. Bu bilgilere göre, 2. katta kimler oturmaktadır?**

- A) Y, T                      B) Y, K                      C) M, K
- D) N, X                      E) Z, Y

**14. Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi 3. katta oturmaktadır?**

- A) X                      B) Y                      C) Z                      D) T                      E) M

**15. Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

- A) L ile M aynı kattadır.
- B) L, Y nin altındadır.
- C) X ile Y aynı hizadadır.
- D) T, Z nin bir üst katında oturmaktadır.
- E) N nin karşısında L vardır.

**16. Bu bilgilere göre K nın alt katında kim oturmaktadır?**

- A) Z                      B) X                      C) M                      D) N                      E) T

17. – 20. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.

X, Y, Z, T, K ve L kişilerinin ÖSS de aldıkları puanlar ile ilgili şunlar bilinmektedir.

- K, X den düşük almıştır.
- Y, L den yüksek, T den düşük almıştır.
- L ile K arasında bir kişi vardır.
- Y 3. olmuştur.
- Z nin durumu L den daha iyidir.

17. Bu bilgilere göre 4. sırada kim vardır?

- A) X    B) Z    C) T    D) K    E) L

18. Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) T, K dan daha başarısız  
B) Y, X den başarılı  
C) L, Y den daha başarılı  
D) T, X den daha başarılı  
E) T, Y den daha başarılı

19. Bu bilgilere göre 5. ve 6. sırada kimler vardır?

- |    | <u>5.</u> | <u>6.</u> |
|----|-----------|-----------|
| A) | Z         | K         |
| B) | Z         | T         |
| C) | K         | Z         |
| D) | K         | L         |
| E) | Z         | L         |

20. Bu bilgilere göre X kaçınıcı sırada olabilir?

- A) 2.    B) 3.    C) 4.    D) 5.    E) 6.

21. – 24. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.

Dörder katlı A ve B bloklarının her birinde üst üste 4 daire vardır. Ayşe, Fatma, Leyla, Songül, Mehmet ve Ali'nin oturdukları blok ve daireler ile ilgili şunlar bilinmektedir.

- B bloğunun 1. ve 4. katları boştur.
- Leyla ile Ayşe farklı blokta olup katları aynıdır.
- Ali, Mehmet'in iki kat altında oturmaktadır.
- Fatma, Songül'den 1 kat yukarıda oturmaktadır.
- Mehmet A blokta en üst kattadır.
- Ayşe ile Fatma altı üstlüdür.

21. Bu bilgilere göre A bloğunun 3. katında kim oturmaktadır?

- A) Mehmet    B) Leyla    C) Ali  
D) Songül    E) Ayşe

22. Bu bilgilere göre Fatma ile aynı katta kim oturmaktadır?

- A) Mehmet    B) Leyla    C) Ali  
D) Songül    E) Ayşe

23. Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) B bloğun 3. katı boştur.  
B) A blokta 2 daire boştur.  
C) Ayşe, Songül ile ayrı kattadır.  
D) Mehmet Ayşe'den 1 kat üstte oturmaktadır.  
E) Songül 2. katta oturmaktadır.

24. Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Fatma B blokta.  
B) Mehmet B blokta.  
C) Songül B blok 1. kattadır.  
D) Ali 4. kattadır.  
E) Leyla Fatma ile altı üstlüdür.

**25. – 28. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.**

X, Y, Z, T, K ve L arabaları 1 den 6 ya kadar numaralandırılarak üç özellik bakımından değerlendirilmiş ve sonuçlar aşağıdaki gibi gösterilmiştir.

	Güvenlik	Konfor	Yakıt tasarrufu
1. araba	+++	++	++++
2. araba	+++	++	++
3. araba	+++	++	+++++
4. araba	++	+++	+++
5. araba	+++	++++	++++
6. araba	+	+++	+++

Değerlendirme sonuçları ile ilgili şunlar bilinmektedir.

- X, Z, T arabalarının güvenliği yakıt tasarrufundan 1 eksiktir.
- K yakıt tasarrufu bakımından birincidir.
- Y nin güvenliği ile L nin konforunun puanları eşittir.
- T nin konfor puanı 4 tür.

**25. Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle bulunamaz?**

- A) En tasarruflu araba  
B) En konforlu araba  
C) En güvenli araba  
D) Z nin konfor puanı kaçtır?  
E) Y nin yakıt tasarrufu kaçtır?

**26. Hangi arabanın toplam puanı en yüksektir?**

- A) X    B) Y    C) Z    D) T    E) K

**27. L nin toplam puanı kaçtır?**

- A) 7    B) 8    C) 9    D) 10    E) 11

**28. Arabalarla ilgili aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?**

- A) y nin konfor puanı 3 tür.  
B) En güvenli arabalardan bir tanesi X tir.  
C) Y ile X in yakıt tasarruf puanları eşittir.  
D) T nin konfor puanı Y den 2 fazladır.  
E) K nin toplam puanı 12 dir.

**29. – 32. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.**

			→ Ekran
1	2	3	

Yukarıdaki 1, 2 ve 3 numaralı düğmelere basılınca yukarıdaki ekranda belirli harfler oluşmaktadır.

- 1. düğmenin içerisinde A, B, C, D, E harfleri vardır.
- 2. düğmenin içerisinde F, G, H, I, J, N harfleri vardır.
- 3. düğmenin içerisinde S, K, L, M, O, P, R harfleri vardır.
- Düğmelere aralıksız basılırsa harfler değişmektedir.
- Örneğin 1. düğmeye aralıksız 3 kere basılırsa C harfi 7 kere aralıksız basılırsa B harfi oluşmaktadır.

**29. Bu bilgilere göre düğmelerin her birine 8 kere aralıksız basılırsa hangi sözcük oluşur?**

- A) CHL    B) DHO    C) EFO  
D) CGS    E) CGK

**30. Bu bilgilere göre, "AFO" sözcüğünün oluşması için 1, 2 ve 3 numaralı düğmelere kaç kere basılmış olabilir?**

	1	2	3
A)	6	7	8
B)	6	7	5
C)	6	7	11
D)	12	14	11
E)	12	13	14

**31. Düğmelere 6 şar kere basılırsa ekranda hangi sözcük oluşur?**

- A) ANP    B) AGR    C) CHM  
D) DIO    E) EFM

**32. Bu bilgilere göre 3. kez P harfinin çıkması için 3. düğmeye en az kaç kere basılmalıdır?**

- A) 20    B) 28    C) 35    D) 42    E) 48

**33. – 36. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.**

X, Y, Z, T, K, L ve M kişileri göz doktoruna muayene olacaklardır. Bunların muayene sıraları ile ilgili şunlar bilinmektedir.

- Z, X den hemen sonra K dan hemen önce muayene olmuştur.
- Y den sonra iki kişi daha muayene olmuştur.
- L nin önünde ve arkasında eşit sayıda hasta vardır.
- Z ile T arasında 3 kişi vardır.

**33. Bu bilgilere göre, aşağıdakilerden hangisi en son muayene olmuştur?**

- A) L    B) K    C) T    D) M    E) X

**34. Bu bilgilere göre 4. ve 5. sırada kimler muayene olmuştur?**

	4.	5.
A)	L	Y
B)	Y	T
C)	K	L
D)	Z	K
E)	T	M

**35. Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

- A) Y, T den hemen sonra muayene olmuştur.  
B) L, K dan önce muayene olmuştur.  
C) X en son sıradadır.  
D) K, L den hemen önce muayene olmuştur.  
E) Z ile M arasında 2 kişi vardır.

**36. Bu bilgilere göre L den önce kimler muayene olmuştur?**

- A) X ve Z    B) X, K ve T    C) X, K ve M  
D) X, Z ve K    E) Z, K ve Y

**37. – 40. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.**

Bir yuvarlak masa etrafında oturan X, Y, Z, K, L ve M kişileri ile ilgili şunlar bilinmektedir.

- Z ile K arasında iki kişi vardır.
- K nin ve M nin hemen yanında Y vardır.
- L ile Z arasında 3 kişi vardır.

**37. Bu bilgilere göre X ile Y nin arasında kaç kişi vardır?**

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

**38. Bu bilgilere göre M nin hemen sağında kim vardır?**

- A) X ya da Y    B) Y ya da K    C) K ya da L  
D) L ya da Z    E) Z ya da Y

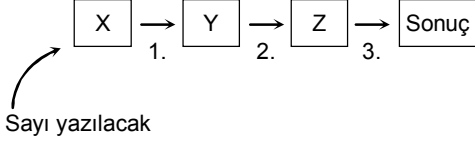
**39. Bu bilgilere göre Y nin sağından sırasıyla ilk üç kişi kimler olabilir?**

- A) MXL    B) MLK    C) MZL  
D) MZX    E) XLK

**40. Bu bilgilere göre, K nin iki yanında kimler oturmaktadır?**

- A) L, Y    B) M, L    C) Z, L  
D) X, Y    E) X, M

41. – 44. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.



Yukarıdaki X, Y ve Z kutuları ve 1, 2 ve 3. işlemleri ile ilgili şunlar bilinmektedir.

- X kutusuna 0 - 9 arasında bir rakam yazılır.
- 1. işlem X deki sayıyı 3 ile çarpıp 1 ekler Y kutusuna yazar.
- 2. işlem Y deki sayıyı çift ise ikiye böler tek ise 1 eksiğini alıp ikiye böler, Z ye aktarır.
- 3. işlem Z deki sayının 5 fazlasını sonuç kutusuna yazar.

41. Bu bilgilere göre Y deki sayı 25 ise sonuç kaç olur?

- A) 10    B) 12    C) 14    D) 17    E) 18

42. X kutusuna 7 rakamını yazarsak Z de hangi sayı oluşur?

- A) 11    B) 10    C) 9    D) 8    E) 7

43. X kutusuna hangi sayıyı yazarsak sonuç 13 olur?

- A) 3    B) 4    C) 5    D) 6    E) 7

44. Bu bilgilere göre sonuç 14 ise Y deki sayı kaç olur?

- A) 5    B) 6    C) 19    D) 20    E) 21

45. – 48. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.

X, Y, Z, T, K isimli vişne ağaçlarından toplanan vişnelerin kiloları ile ilgili şunlar bilinmektedir.

- Z ağacından toplanan vişne Y ağacından 5 kg fazladır.
- En az K dan vişne toplanmıştır.
- T, K dan 3 kg X den de 2 kg fazla vişne vermiştir.
- Y ile Z nin toplamı X ve K nın toplamından 16 kg fazladır.
- Z ile X in toplamı 60 kg dır.

45. Bu bilgilere göre Z kaç kg vişne vermiştir?

- A) 25    B) 27    C) 30    D) 33    E) 35

46. Bu bilgilere göre T ile Y den toplanan toplam vişne kaç kg dır?

- A) 47    B) 52    C) 54    D) 57    E) 60

47. Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Y ile X den alınan vişnenin miktarı bilinemez.  
 B) K dan alınan vişne 24 kg dır.  
 C) T, Z den 8 kg fazla vişne vermiştir.  
 D) Z, X den 10 kg eksik vişne vermiştir.  
 E) X ile T aynı ağırlıkta vişne vermiştir.

48. Bu bilgilere göre X den alınan vişne kaç kg dır?

- A) 25    B) 30    C) 32    D) 34    E) 37

**49. – 52. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.**

Pınar, Zeynep, Emel bir mağazadan 4 etek, 3 gömlek, 3 ayakkabı ve 2 kemer almıştır. Bunların aldıkları ürünler ile ilgili şunlar bilinmektedir.

- Pınar 5 parça, Zeynep 4 parça ve Emel 3 parça ürün almıştır ve Herkes üç çeşit ürün almıştır.
- Herkes etek almıştır ve sadece Emel kemer almamıştır.
- Zeynep ayakkabı almamıştır, Emel 1 tane gömlek almıştır.
- Ayakkabıları Pınar ile Emel almıştır.

**49. Bu bilgilere göre Zeynep'in aldığı ürünler ve adetleri aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?**

- A) 1 etek, 1 kemer, 1 gömlek
- B) 1 etek, 2 kemer, 2 gömlek
- C) 2 etek, 1 kemer, 1 gömlek
- D) 2 etek, 1 kemer, 1 ayakkabı
- E) 1 etek, 1 kemer, 2 gömlek

**50. Aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi doğrudur?**

- A) Pınar → 2 etek      B) Zeynep → 1 gömlek
- C) Emel → 2 ayakkabı      D) Zeynep → 3 gömlek
- E) Pınar → 1 ayakkabı

**51. Bu bilgilere göre Pınar hangi ürünlerden almıştır?**

- A) Etek, ayakkabı, kemer
- B) Kemer, gömlek, ayakkabı
- C) Etek, ayakkabı, gömlek
- D) Etek, gömlek, kemer
- E) Etek, ayakkabı

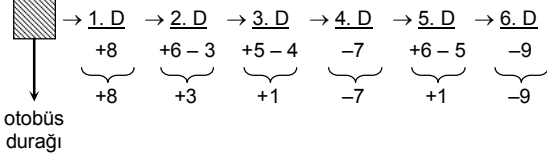
**52. Bu bilgilere göre Pınar ile Zeynep toplam kaç ürün almışlardır?**

- A) 4      B) 5      C) 6      D) 7      E) 9

## ÇÖZÜMLER

## 1. - 4. SORULARIN ÇÖZÜMLERİ

Metinden aşağıdaki bilgi elde edilir.



1. Otobüs durağından kalkarken için A tane yolcu olsun

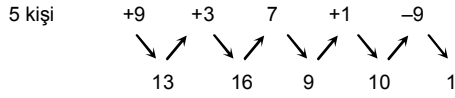
$$4. \text{ duraktan sonra } A + 8 + 3 + 1 - 7 = 26$$

$$A + 5 = 26$$

$$A = 21$$

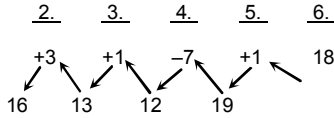
(Cevap D)

2. Otobüs durağı 1. 2. 4. 5. 6.



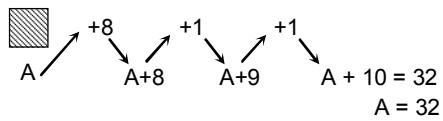
(Cevap A)

3. Tersten geleceğiz.



(Cevap A)

4. 1. 3. 5.



(Cevap B)

## 5 - 8. SORULARIN ÇÖZÜMLERİ

A sayısını ele alalım ve işlemleri sırasıyla uygulayalım.

$$*: 4.A + 8 \rightarrow \text{çft ise } \frac{4A + 8}{2}$$

$$♥: 3.A - 2 + 12 = 3A + 10$$

$$⊗: \frac{9.A + 9 - 9}{9} = A$$

$$5. \quad 43 \xrightarrow{*} 90 \xrightarrow{♥} 280$$

$$\frac{4.43 + 8}{2} \quad 3.90 + 10$$

(Cevap A)

6. Bu bilinmeyen sayı B olsun.

$$B \xrightarrow{⊗} B \xrightarrow{*} 40$$

$$\frac{9.B + 9 - 9}{9} \quad \frac{4B + 8}{2} = 40$$

$$B = 18 \text{ olur.}$$

(Cevap A)

$$7. \quad 19 \xrightarrow{♥} (3.19) \xrightarrow{*} \frac{4.(3.19) + 8}{2}$$

$$\downarrow ♥$$

$$\frac{4.(3.19) + 8}{2} - 2 + 12$$

$$\Rightarrow \frac{4.(57) + 8}{2} + 10 \Rightarrow 128$$

(Cevap B)

$$8. \quad 30 \xrightarrow{♥} 3.30 - 2 + 12 = 100$$

$$40 \xrightarrow{⊗} \frac{9.40 + 9 - 9}{9} = 40$$

$$100 + 40 = 140$$

(Cevap D)



## Mantıklı ALES

9. Soru metnindeki bilgiler incelendiğinde,

1. Grup	2. Grup
Ayşe ya da Sena	Ayşe ya da Sena
Zehra	Mehmet
Selçuk	Veli
Ali	Fatih

olduğu bilinmektedir. Buna göre Ayşe ve Sena'nın grubu bilinmemektedir. Zehra, Selçuk, Ali aynı grupta, Mehmet, Veli, Fatih aynı gruptadır.

(Cevap B)

10. Çözüm 69 daki bilgiler incelendiğinde Zehra; Mehmet, Veli ve Fatih'le farklı gruptadır.

(Cevap A)

11. Soru metnine göre Ayşe ve Sena farklı gruptadır.

(Cevap E)

12. Çözüm 69 a göre, Fatih ile Veli aynı gruptadır.

(Cevap B)

13.

4. kat ←	L	N
3. kat ←	K	M
2. kat ←	Z	Y
1. kat ←	X	T

2. katta Y ile Z oturmaktadır.

(Cevap E)

14. 3. katta K ile M oturmaktadır.

(Cevap E)

15. E şikkında "N nin karşısında L vardır." ifadesi doğrudur.

(Cevap E)

16. K nın alt katında Z oturmaktadır.

(Cevap A)

17. X, Y, Z, T, K ve L ile ilgili şunlar söylenir.

Yüksek → Düşük

1.	2.	3.	4.	5.	6.
X	T	Y	K	Z	L

bunlar değişebilir.

(Cevap D)

18. E şikkında "T, Y den başarılıdır." ifadesi doğrudur.

(Cevap E)

19.  $\frac{5.}{Z}$   $\frac{6.}{L}$

(Cevap E)

20. X → 1 veya 2. sıradadır.

(Cevap A)

21.

4. kat → Mehmet	4. kat → Boş
3. kat → Songül	3. kat → Ayşe
2. kat → Ali	2. kat → Fatma
1. kat → Leyla	1. kat → Boş

A BLOK

B BLOK

A bloğun 3. katında Songül oturmaktadır.

(Cevap D)

22. Fatma ile aynı katta Ali oturmaktadır.

(Cevap C)

23. D şikkında Mehmet Ayşe'den 1 kat üstte oturmaktadır.

(Cevap D)

24. A şıkkındaki Fatma B bloktadır doğru cevaptır.

(Cevap A)

25. Soru metni ve tablodaki bilgiler değerlendirildiğinde,

1. araba → X ya da Z
  2. araba → Y
  3. araba → K
  4. araba → X ya da Z
  5. araba → T
  6. araba → L
- olduğu görülmektedir.

Buna göre, 1. ve 4. arabalardan biri X, diğeri ise Z dir. 1. arabanın konfor puanı (++) , 4. arabanın konfor puanı (+++) olduğundan Z nin konfor puanı (++) ya da (+++) olabilir.

(Cevap D)

26. Tablodaki bilgilere göre toplam puanlar

1. arabanın 9+
2. arabanın 8+
3. arabanın 10+
4. arabanın 8+
5. arabanın 11+
6. arabanın 7+

şeklindedir. Çözüm 25 e bakıldığında toplam puanı en yüksek olan 5. araba T dir.

(Cevap D)

27. Çözüm 25 ve 26 ya bakıldığında 6. araba olan L nin toplam puanı 7+ dir.

(Cevap A)

28. Çözüm 25 ve tablodaki bilgiler karşılaştırıldığında,

- A) 2. araba olan Y nin konfor puanı 2 dir.
- B) X, 1. ya da 4. araba olduğundan güvenlik puanı 3 ya da 2 olabilir. Yani en güvenli arabalardan biri olmayabilir.
- C) X, 1. ya da 4. araba olduğundan yakıt tasarruf puanı 4 ya da 3 tür. 2. araba olan Y nin yakıt tasarruf puanı ise 3 tür.
- D) 2. araba olan Y nin konfor puanı 2; 5. araba olan T nin konfor puanı ise 4 tür.
- E) 3. araba olan K nin toplam puanı 10 dur. Bilgilerine ulaşılır.

(Cevap D)

29.

	1. düğme	2. düğme	3. düğme
1. kez	A	F	S
2. kez	B	G	K
3. kez	C	H	L
4. kez	D	I	M
5. kez	E	J	O
6. kez	A	N	P
7. kez	B	F	R
8. kez	C	G	S

Tabloya bakıldığında düğmelerin her birine 8 er kez basıldığında ekranda "CGS" belirir.

(Cevap D)

30. Çözüm 29 daki tablo incelendiğinde,

A	F	O
↑	↑	↑
1 ya da 6 kez	1 ya da 7 kez	5 kez

olduğu görülmektedir.

(Cevap B)

31. Çözüm 29 daki tabloya göre, düğmelere 6 şar kez basıldığında oluşacak sözcük "ANP" dir.

(Cevap A)

32. 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11

↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓  
S K L M O (P) R S K L M

12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20

↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓  
O (P) R S K L M O (P)

(Cevap A)

33. Soruda verilen bilgiler değerlendirildiğinde muayene sırası şöyledir.

1. X, 2. Z, 3. K, 4. L, 5. Y, 6. T, 7. M
- O halde, en son muayene olan M dir.

(Cevap D)

34. Çözüm 33 e bakıldığında 4. L, 5. Y muayene olmuştur.

(Cevap A)

## Mantıklı ALES

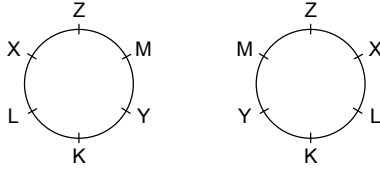
35. Çözüm 33 deki sıraya göre K, L den hemen önce muayene olmuştur.

(Cevap D)

36. Çözüm 33 deki sıraya göre L den hemen önce sırasıyla X, Z, K muayene olmuştur.

(Cevap D)

37. Soru metnindeki bilgiler incelendiğinde aşağıdaki oturma düzenlerine ulaşılabilir.



Düzen 1

Düzen 2

Oturma düzenleri incelendiğinde her iki durumda da X ile Y arasında 2 kişi vardır.

(Cevap C)

38. Çözüm 37 deki oturma düzenlerine göre, M nin hemen sağında, düzen 1 de Z, düzen 2 de ise Y vardır.

(Cevap E)

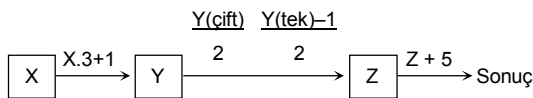
39. Çözüm 37 deki oturma düzenlerine göre Y nin hemen sağında sırasıyla M, Z, X ya da K, L, X vardır.

(Cevap D)

40. Çözüm 37 deki oturma düzenlerine göre, K nın iki yanında L ve Y oturmaktadır.

(Cevap A)

41. Soruda verilen bilgileri şemaya aktaralım.



Bu bilgilere göre  $Y = 25$  ise,

$$Z = \frac{25-1}{2} = \frac{24}{2} = 12 \text{ dir.}$$

Sonuç  $= Z + 5 = 12 + 5 = 17$  dir.

(Cevap D)

42.  $X = 7$  ise,

$$Y = 3.X + 1 = 7.3 + 1 = 22$$

$$Z = \frac{Y}{2} = \frac{22}{2} = 11 \text{ dir.}$$

(Cevap A)

43. Sonuç 13 ise,

$$\text{Sonuç} = Z + 5 = 13 \Rightarrow Z = 8 \text{ dir.}$$

$$Z = \frac{Y}{2} \text{ ya da } Z = \frac{Y-1}{2} \text{ olduğundan } Y = 16 \text{ ya da } 17$$

dir.

$$Y = X.3 + 1 \text{ olduğundan}$$

$$16 = X.3 + 1 \Rightarrow x = 5 \text{ ya da } 17 = X.3 + 1 \Rightarrow x = \frac{16}{3}$$

olur. X, 0-9 arası bir rakam olduğundan 5 tir.

(Cevap C)

44. Sonuç 14 ise  $Z = 9$  dur.

$$Y = 18 \text{ ya da } Y = 19 \text{ dur.}$$

(Cevap C)

45.

X	Y	Z	T	K
↓	↓	↓	↓	↓
b+1	a	a+5	b+3	b

$$Y + Z = X + K + 16$$

$$a + a + 5 = b + 1 + b + 16$$

$$2a - 2b = 12 \Rightarrow a - b = 6 \Rightarrow a = b + 6$$

X	Y	Z	T	K
↓	↓	↓	↓	↓
b+1	b+6	b+11	b+3	b

$$\left. \begin{array}{l} Z + X = 60 \\ b + 11 + b + 1 = 60 \\ 2b + 12 = 60 \\ 2b = 48 \\ b = 24 \end{array} \right\} \begin{array}{l} X = 25 \\ Y = 30 \\ Z = 35 \\ T = 27 \\ K = 24 \end{array}$$

$Z \Rightarrow 35$  kg vişne vermiştir.

(Cevap E)

46.  $T + Y = 57$  kg

(Cevap D)

47. B şıkkındaki ifade  $K = 24$  kg doğru seçenektir.

(Cevap B)

48. X = 25 kg vişne vermiştir.

(Cevap A)

49. Soruda verilen bilgiler birleştirildiğinde,

<u>Pınar</u>	<u>Zeynep</u>	<u>Emel</u>
1 Kemer	1 Kemer	1 Etek
2 Etek	1 Etek	1 Gömlek
2 Ayakkabı	2 Gömlek	1 Ayakkabı

almıştır.

(Cevap E)

50. Çözüm 49 a bakıldığında

- A) Pınar → 2 etek
- B) Zeynep → 2 gömlek
- C) Emel → 1 ayakkabı
- D) Zeynep → 2 gömlek
- E) Pınar → 2 ayakkabı almıştır.

(Cevap A)

51. Çözüm 49 daki bilgilere göre Pınar; kemer, etek, ayakkabı almıştır.

(Cevap A)

52. Çözüm 49 daki bilgilere göre Pınar toplam 5 ürün, Zeynep ise toplam 4 ürün almıştır. İkisinin aldığı ürün toplamı 9 dur.

(Cevap E)

[www.kpsscini.com](http://www.kpsscini.com)

[www.flozof.com.tr](http://www.flozof.com.tr)