

## 1. ve 4. Soruların Çözümü

Verilen öncüllerde önce verilenler yani kesin olanlar yazıldıktan sonra şöyle bir durum ortaya çıkmaktadır: Pazar gününe X markası için L modeli yazılmaktadır çünkü diğer durumda M ve N markalarının yerleştirilmesinde cuma günkü L markasından dolayı L markalarının arka arkaya gelme durumu oluşabiliyor ve bu nedenle L markası pazara yazılmalıdır. Diğer M ve N de değişken olarak iki farklı tablo oluşturur ve tablo şu şekilde oluşur:

	I. durum	II. durum
Pazartesi (2)	X - N Y - O	X - N Y - O
Salı	X - M	X - N
Çarşamba	X - N	X - M
Perşembe (2)	X - M Y - P	X - N Y - P
Cuma	X - L	X - L
Cumartesi	Y - P	Y - P
Pazar (2)	X - L Y - O	X - L Y - O

1. Pazar günü gösterimi yapılan modeller kesin olarak bilinmektedir

**Cevap C**

2. Pazartesi günü P modeli gösterilmiştir, kesin olarak yanlıştır.

**Cevap E**

3. O modelinin gösterildiği günler kesin olarak bilinmektedir.

**Cevap A**

4. Salı günü M modelinin gösterildiği biliniyorsa perşembe günü M modeli gösterilmiştir, doğrudur.

**Cevap D**

## 5. ve 8. Soruların Çözümü

Herkes iki çalgıya kaydolacaktır.

- Akın ve Duru'nun kaydolduğu çalgıların aynı olması bu çalgıların saz ve ney olduğunu gösterir.
- Berkay gitara, Ceren ise flüte kaydedilirse tablo şöyle oluşur.

Akın	Berkay	Ceren	Duru	Elif
Saz	Gitar	Flüt	Saz	
Ney			Ney	

5. Elif'in tüm çalgıları boş ve Berkay'ın ise bir çalgısı daha flüt olabilir.

**Cevap E**

6. Gitar çalgısına Ceren'in ikinci çalgısı olarak yazılabilir.

**Cevap B**

7. Verilenlerden tabloya göre doğru olan Duru'nun saz ve ney kaydolduğudur.

**Cevap D**

8. Tabloda hiçbir önceliği bilinmeyen Elif olduğu için belirtilen boşluğa Elif gelmelidir.

**Cevap A**

## 9. ve 12. Soruların Çözümü

1. sıraya ehliyet, 6. sıraya pasaport yazılır.

Tabloda önce kesin olan Akif ve Pasaport 3. sıraya yazılır.

Bu durumda 2. ve 5. sırada girenler ehliyet göstermek zorunda kalır çünkü pasaport 1 adet kalıyor.

Faik, Ela, Cenk de arka arkaya binince 4, 5, 6. sıraya yazılabilir.

1. ve 2. sırada değişken olarak Berna ve Didem arasında değişiyor. Bu durumda sınava girme sırasına göre tablo şöyle oluyor.

1.	2.	3.	4.	5.	6.
Berna Ehliyet	Didem Ehliyet	Akif Pasaport	Faik Pasaport	Ela Ehliyet	Cenk Pasaport
Didem Ehliyet	Berna Ehliyet	Akif Pasaport	Faik Pasaport	Ela Ehliyet	Cenk Pasaport

9. Öğretmene ehliyet gösteren yalnız Berna'dır.

**Cevap A**

10. Sınava 2. sırada giren kişinin Berna mı Didem mi olduğu bilinmemektedir.

**Cevap A**

11. Didem'in Berna'dan sonra girmesi durumunda Berna sınava giren ilk kişi olur.

**Cevap B**

12. Faik durumda sınava 4. sırada girmiştir ve verdiği kimlik pasaporttur.

**Cevap D**

## 13. ve 16. Soruların Çözümü

- a) Verilen dersleri sırayla yazalım  
b) 2. öncülde verilen bilgileri yazalım.  
c) Kalan öncüllerde olasılığı hesaplanınca şu tablo oluşur.

	Türk Dili	Halk Edebiyatı	Divan Edebiyatı	Dil Bilimi	Söz Sanatları	Aruz Uygulamaları	Yeni Edebiyat
1. durum	A	A?	A	B	C	C?	B
2. durum	A	A?	A	B	C	A?	B

13. Arzu dil bilimi dersinden B, aruz uygulamaları dersinden ise C veya A notlarını almıştır.

**Cevap A**

14. Arzu halk edebiyatı dersinden A veya C notlarından birini almıştır.

**Cevap E**

15. Arzu'nun divan edebiyatı ve aruz uygulamaları derslerinden aynı notu aldığı durum 2. durumdur ve halk edebiyatı ve söz sanatları derslerinden aynı notları aldığı doğrudur.

**Cevap B**

16. Divan edebiyatı dersinden, A notu alınmıştır, ifadesi kesin doğrudur.

**Cevap A**

## 17. ve 20. Soruların Çözümü

Bakkalın ikinci katta olduğu durumda kasap ile esnafın sıralaması değişkenleri oluşturduğu için ya 3-4 ya da 4-5. katlarda bulunmalıdır. Yani soru iki duruma göre çıkarılacaktır. Birinci ve ikinci durumlarda veriler yerleştirildikten sonra doktorun üstündeki katlardan birinde esnafın bulunması durumunda ise I. durum için doktor 1, esnaf 5 numaralı katta; II. durum için ise doktor 1, esnaf 3. katta olmalıdır. Çünkü elimizde sadece iki kat boşta kalmaktadır. Bütün veriler bu şekilde düşünülüp yerlerine yazıldığı anda aşağıdaki tablo oluşmaktadır:

	I. durum	II. durum
5	Esnaf	Kasap
4	Kasap	Öğretmen
3	Öğretmen	Esnaf
2	Bakkal	Bakkal
1	Doktor	Doktor

17. Bu durumda 1. katta doktor bulunur.

**Cevap E**

18. Bu durumda bakkalın üzerinde kasap veya esnaf bulunabilir.

**Cevap A**

19. Bu durumda 5. katta kasap bulunamaz.

**Cevap B**

20. Bu durumda en alttaki katta doktorun bulunması kesinlikle doğrudur.

**Cevap E**

## 21. ve 24. Soruların Çözümü

Sözel mantık yürütme sorularının çözümünde yapılması gereken ilk şey kesin olan verinin yazılmasıdır. Bu durumda Arda'nın öğretmen olması en kesin veri olduğu için önce yazılmalıdır. Daha sonra Burak ve Ceylin'in aynı meslekten olması durumu hesaplanmalıdır, bu iki olasılık olarak hesaplanması gereken bir değişkendir, en son olarak da Didem ve Erdem'in farklı meslekten olması tablonun durumuna göre yerine yazılır. Bu durumda oluşan tablo şu şekilde oluşur:

Öğretmen (3 kişi)	Doktor (2 kişi)	Mühendis (1 kişi)
Arda Burak Ceylin	Didem Faruk	Erdem
Arda Didem Faruk	Burak Ceylin	Didem

**Not:** Soruyu çözerken Didem ve Erdem'in kendi arasında yer değiştirebileceğini de unutma!!!

21. Burak'ın öğretmen olduğu biliniyorsa Faruk doktorluk yapmaktadır, kesin doğrudur.

**Cevap A**

22. Didem'in doktor veya öğretmen olması durumunda mühendis olan kişi Erdem olmalıdır.

**Cevap A**

23. Mühendis olan kişiler Erdem veya Didem'dir. Seçeneklerde ise sadece Didem verilmiştir.

**Cevap B**

24. Filiz öğretmen olursa Burak'ın mühendis olması kesinlikle yanlıştır. Çünkü Filiz öğretmen olursa Burak'ın doktor olması gerekir.

**Cevap E**

## 25. ve 28. Soruların Çözümü

Verilen öncüllerde önce verilenler yani kesin olanlar yazıldıktan sonra şöyle bir durum ortaya çıkmaktadır: Pazar gününe Tuğçe'nin yemekleri için L yemeği yazılmalıdır çünkü diğer durumda M ve N derslerinin yerleştirilmesinde cuma günü L yemeğinden dolayı L yemeğinin arka arkaya gelme durumu oluşabiliyor ve bu nedenle L yemeği pazara yazılmalıdır. Diğer M ve N de değişken olarak iki farklı tablo oluşturur ve tablo şu şekilde oluşur:

	I. durum	II. durum
Pazartesi (2)	Tuğçe - N Tarık - O	Tuğçe - M Tarık - O
Salı	Tuğçe - M	Tuğçe - M
Çarşamba	Tuğçe - N	Tuğçe - M
Perşembe (2)	Tuğçe - M Tarık - P	Tuğçe - N Tarık - P
Cuma	Tuğçe - L	Tuğçe - L
Cumartesi	Tarık - P	Tarık - P
Pazar (2)	Tuğçe - L Tarık - O	Tuğçe - L Tarık - O

25. Pazar günü sunumu yapılan yemekler kesin olarak bilinmektedir

**Cevap C**

26. Pazartesi günü P yemeği sunulmuştur, kesin olarak yanlıştır.

**Cevap E**

27. O yemeğinin sunulduğu günler kesin olarak bilinmemektedir.

**Cevap A**

28. Salı günü M yemeğinin sunulduğu biliniyorsa perşembe günü M yemeği sunulmuştur, doğrudur.

**Cevap D**

## 29. ve 32. Soruların Çözümü

Herkes iki çalgıya kaydolacaktır. K ve N'nin kaydolduğu çalgıların aynı olması bu çalgıların saz ve ney olduğunu gösterir. L gitara, M ise piyanoya kaydedilirse tablo şöyle oluşur.

K	L	M	N	O
Saz	Gitar	Piyano	Saz	
Ney			Ney	

29. O'nun tüm çalgıları boş ve L'nin ise bir çalgısı daha piyano olabilir.

**Cevap E**

30. Gitar çalgısına M'nin ikinci çalgısı olarak yazılabilir.

**Cevap B**

31. Verilenlerden tabloya göre doğru olan N'nin saz ve neye kaydolduğudur.

**Cevap D**

32. Tabloda hiçbir önceliği bilinmeyen O olduğu için belirtilen boşluğa O gelmelidir.

**Cevap A**

## 33. ve 36. Soruların Çözümü

Verilen bilgilerden hareketle kişileri yönlere göre yazdığımızda şu şekilde bir tablo oluşacaktır:

Fatma	Ahmet
Emine	Burak
Ceyda	Duru

Çizilen bu tablodan hareketle sorulara bakıldığında doğru cevaplar ortaya çıkacaktır.

33. Verilen bilgilere göre, en batıda oturan öğrenciler Fatma, Emine, Ceyda'dır.

**Cevap A**

34. Verilen bilgilere göre, Ceyda, Burak'a göre güneybatıdadır.

**Cevap B**

35. Verilen bilgilere göre, Fatma, Duru'ya göre kuzeybatıdadır.

**Cevap A**

36. Duru ile Burak'ın arka arkaya oturduğu durumda Burak'ın arkasında oturan öğrenci Ahmet'tir.

**Cevap C**

## 37. ve 40. Soruların Çözümü

Verilenlerden hareket edildiğinde karşımıza şu şekilde bir tablo çıkacaktır:

Erik	
Kiraz	Muz
Ceviz	Armut
Elma	Kivi

Sorular çizilen tabloya göre çözüldüğünde doğru cevaplar bulunabilecektir.

37. Bu bilgilere göre en kuzeyde olan fidan eriktir.

**Cevap E**

38. Verilen bilgilere göre erik fidanının doğusuna herhangi bir şey dikilmemiştir.

**Cevap A**

39. Aşağıdaki meyvelerden elma ve kivi en güneydedir.

**Cevap C**

40. Verilenlere göre "En güneyde yer alan fidanlar elma ve kiraza aittir." İfadesi yanlıştır.

**Cevap C**

## 41. ve 43. Soruların Çözümü

1. sandalye	2. sandalye	3. sandalye	4. sandalye	5. sandalye	6. sandalye
Berensu	Ayşe	Fadile	Ceyda	Elif-Duru	Elif-Duru

41. Bu bilgilere göre "Berensu 1 numaralı sandalyede oturmaktadır" doğrudur.

**Cevap A**

42. Bu bilgilere göre "6 numaralı sandalyede Berensu oturmaktadır" kesinlikle yanlıştır.

**Cevap B**

43. 2 numaralı sandalyede Ayşe oturuyorsa "Berensu ile Fadile arasında en az iki kişi vardır" kesinlikle yanlıştır.

**Cevap D**

## 44. ve 47. Soruların Çözümü

Verilen öncülde yarışmaya 1. sırada başlayacak olan müsabakanın yüzme veya uzun atlama olması istenmektedir. Bu durumda her ikisi için de ayrı ayrı sıralamalar yapmalıyız.

Şimdi 1. sırada düzenlenen müsabakanın yüzme olduğunu düşünelim. Bu durumda verilenlere göre son sırada da halter olmak zorunda. İşimize yarayacak diğer iki veri de her yüzmenin arkasından halterin gelmesidir. O halde 2. sırada halter olur ve 2, 5, 7 aynı spor dalı olduğu için bunlar da halter olmak zorundadır. O halde bu iki veri diğer verilerle birleştirilince şu sıralama ortaya çıkar:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Yüzme	Halter	Uzun Atlama	Yüzme	Halter	Yüzme	Halter	Koşu	Yüzme	Halter

Tablo şu haliyle doğru değildir. Çünkü kesinlikle her yüzmeden sonra halterin gelmesi şartı vardır ve bu şekilde yazıldığında yüzme müsabakasının sayısı üç iken tabloda bu sayı dörde çıkar ve koşu sayısı bire düşer. O halde birinci sırada yapılan yarışma yüzmeyle ilgili değildir. Birinci sırada yapılan müsabaka uzun atlama olarak alındığında ise şöyle bir sıralama oluşur:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Uzun Atlama	Yüzme	Halter	Koşu	Yüzme	Halter	Yüzme	Halter	Koşu	Halter

44. Verilen bilgilere göre 4. sırada düzenlenen müsabaka koşudur.

**Cevap A**

45. Verilen bilgilere göre koşuculara ait yarışmaların kesin sırası 4 ve 9'dur.

**Cevap A**

46. Verilen bilgilere göre yüzücülere ait yarışmaların sırası 2, 5, 7'dir.

**Cevap B**

47. Buna göre halter müsabakaları 4. sırada düzenlenemez.

**Cevap E**