

Tüm ÖSYM Sınavları İçin

SÖZEL MANTIK

ÖSYM Formatında
Yeni Nesil-Karma Sorular

ÖZGÜN
4000
SORU

TAMAMI
ÇÖZÜMLÜ



RETRO
Yayıncılık

1 - 4. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

Bir şirket Alper, Buket, Cevdet, Demir, Erdi, Funda adlı kişilere şirketteki eşit miktardaki hisselerine karşılık kâr payı ödemesi yapacaktır. Ödemeler belli bir sıraya göre yapılacak ve sıralama alfabetik olmayacaktır. Kişiler ve sıralamayla ilgili şunlar bilinmektedir:

- Son pay ödenen kişi Alper değildir.
- Buket payını 5. sırada alacaktır.
- Demir ile Alper arasında 3 kişi vardır.

1. Buna göre

- I. Cevdet
- II. Demir
- III. Erdi
- IV. Funda

kişilerinden hangisi kâr payını ilk sırada almış olabilir?

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

2. Buna göre

- I. 2
- II. 3
- III. 4
- IV. 6

sıralarından hangilerinde Alper kâr payını almış olabilir?

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

3. Buna göre

- I. 1
- II. 3
- III. 4
- IV. 6

sıralarından hangilerinde Cevdet kâr payını almış olabilir?

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

4. Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi kesin olarak yanlıştır?

- A) Cevdet ilk sırada kâr payı alacaktır.
B) Erdi Funda'dan sonra kâr payı alacaktır.
C) Alper'den hemen sonraki sırada Cevdet kâr payı alacaktır.
D) Funda Buket'ten hemen önce kâr payı alacaktır.
E) Erdi, Cevdet'ten önceki bir sırada kâr payı alacaktır.

1 - 4. sorular aşağıdaki bilgilere göre çözülmüştür.

1. Soruda verilen "Demir ile Alper arasında 3 kişi vardır." bilgisi, "Buket'in payını 5. sırada" almasından dolayı Demir'in 6, Alper'in 2. sırada pay almasını ortaya çıkaracaktır. Cevdet alfabetik olarak 3. sırada olduğu için pay alımında yeri "3" olamayacaktır. Tablomuz şöyle şekillenir:

1	2	3	4	5	6
Cevdet Erdi Funda	Alper	Erdi Funda	Cevdet Erdi Funda	Buket	Demir

A B C ✓ D E

2. Soruda verilen "Demir ile Alper arasında 3 kişi vardır." bilgisi, "Buket'in payını 5. sırada" almasından dolayı Demir'in 6, Alper'in 2. sırada pay almasını ortaya çıkaracaktır. Cevdet alfabetik olarak 3. sırada olduğu için pay alımında yeri "3" olamayacaktır. Tablomuz şöyle şekillenir:

1	2	3	4	5	6
Cevdet Erdi Funda	Alper	Erdi Funda	Cevdet Erdi Funda	Buket	Demir

✓ B C D E

3. Soruda verilen "Demir ile Alper arasında 3 kişi vardır." bilgisi, "Buket'in payını 5. sırada" almasından dolayı Demir'in 6, Alper'in 2. sırada pay almasını ortaya çıkaracaktır. Cevdet alfabetik olarak 3. sırada olduğu için pay alımında yeri "3" olamayacaktır. Tablomuz şöyle şekillenir:

1	2	3	4	5	6
Cevdet Erdi Funda	Alper	Erdi Funda	Cevdet Erdi Funda	Buket	Demir

A ✓ C D E

4. Soruda verilen "Demir ile Alper arasında 3 kişi vardır." bilgisi, "Buket'in payını 5. sırada" almasından dolayı Demir'in 6, Alper'in 2. sırada pay almasını ortaya çıkaracaktır. Cevdet alfabetik olarak 3. sırada olduğu için pay alımında yeri "3" olamayacaktır ve Alper'den hemen sonraki sırada kâr payı alma şansı yoktur. Tablomuz şöyle şekillenir:

1	2	3	4	5	6
Cevdet Erdi Funda	Alper	Erdi Funda	Cevdet Erdi Funda	Buket	Demir

A B ✓ D E

1 - 4. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

Bir beyaz eşya mağazasında akıllı telefon, bilgisayar, çamaşır makinesi, elektrikli süpürge, kurutma makinesi, televizyon satılmaktadır. Mağazada pazar günü dışında her gün ürün satılmaktadır. Bir günde en az iki, en fazla dört çeşit ürün satılan mağazayla ilgili şunlar bilinmektedir:

- Televizyon, satılan gün sayısı bakımından ilk sıradadır.
- Çamaşır makinesi sadece salı ve çarşamba günleri satılmaktadır.
- Elektrikli süpürge sadece hafta sonunda satılmaktadır. Bugünden önceki iki gün kurutma makinesi satılmaktadır.
- Satılan ürün sayısının en fazla olduğu gün cumartesi değildir.
- Bilgisayar, çarşamba günü satılmamakta ve üç gün üst üste satılmaktadır.

1. Buna göre

- Pazartesi
- Salı
- Çarşamba
- Perşembe
- Cuma

günlerinden hangisi en fazla sayıda ürünün satıldığı gün olabilir?

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

2. Buna göre cumartesi günü satılan ürünlerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- Akıllı telefon satılmıştır.
- Televizyon satılmıştır.
- Akıllı telefon ve televizyon satılmıştır.
- Bilgisayar satılmıştır.
- Elektrikli süpürge satılmıştır.

3. Buna göre cuma gününde en fazla sayıda ürünün satılmadığı ve televizyon satıldığı biliniyorsa aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- Cuma üç çeşit ürün satılmıştır.
- En fazla sayıda ürün çarşamba satılmıştır.
- Pazartesi üç çeşit ürün satılmıştır.
- Cuma akıllı telefon satılmıştır.
- Pazartesi iki çeşit ürün satılmıştır.

4. Buna göre

- Akıllı telefon
- Elektrik süpürgesi
- Kurutma makinesi
- Televizyon

en fazla sayıda ürünün satıldığı gün salı ise bu günde hangi ürünler satılmış olabilir?

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

5 - 8. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

Ali B, C, D, E marketlerinden bakliyat, beyaz et, bisküvi, kırmızı et, meyve, peynir, sebze, su ve yumurta alacaktır. Ali'nin alışverişleriyle ilgili şunlar bilinmektedir:

- Her üründen bir kez alacaktır.
- Her marketten en az bir ürün alacaktır.
- B marketinden 2, C marketinden kırmızı et ve sebze dâhil 3 ürün almıştır.
- En az ürünü D marketinden almıştır. Bu marketten bisküvi ve meyve almamıştır.
- Beyaz et ve bakliyatı aynı marketten almıştır. Bu, B değildir.

5. Buna göre Ali D marketinden

- Beyaz et
- Peynir
- Su
- Yumurta

ürünlerinden hangilerini almış olabilir?

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

6. Buna göre Ali bisküviyi C, suyu E marketinden almışsa

- Bakliyat
- Meyve
- Peynir
- Yumurta

ürünlerinden hangilerini B marketinden almış olabilir?

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

7. Buna göre Ali C marketinden peynir almamışsa aşağıdakilerden hangisi kesin olarak yanlıştır?

- B marketinden meyve almıştır.
- C marketinden bakliyat almıştır.
- D marketinden bir ürün almıştır.
- D marketinden yumurta almıştır.
- E marketinden üç ürün almıştır.

8. Buna göre Ali peyniri ve meyveyi farklı marketlerden almışsa aşağıdakilerden hangisi kesin olarak yanlıştır?

- Suyu B marketinden almıştır.
- Yumurtayı C marketinden almıştır.
- Peyniri C, meyveyi E marketinden almıştır.
- Peyniri ve suyu D marketinden almıştır.
- Yumurtayı E marketinden almıştır.

1 - 4. sorular aşağıdaki bilgilere göre çözülmüştür.

1. Ürünlerden aileler 3 veya 4 çeşit alacağına göre toplam 5 çeşit üründen ikisinin alınmadığı söylendiğinde (Akın ailesi bambu koltuk ve bambu sehpa satın almamıştır.) kalan üç çeşidi bu ailenin aldığı belli olur. "En fazla ürün alan, Balcı ailesidir." cümlesi 3 veya 4 çeşit ürün alan aileler içinde sadece bu ailenin 4 çeşit ürün aldığını gösterir.

	Bambu Koltuk	Bambu Sehpa	Koltuk Minderi	Rattan Masa	Rattan Sandalye
Akın - 3	///////	///////	+	+	+
Balcı - 4	+	+	+	+	///////
Cesur - 3					///////
Çalışkan - 3	+	+	+	///////	///////
Demirci - 3					///////

A B C ✓ E

2. Ürünlerden aileler 3 veya 4 çeşit alacağına göre toplam 5 çeşit üründen ikisinin alınmadığı söylendiğinde (Akın ailesi bambu koltuk ve bambu sehpa satın almamıştır.) kalan üç çeşidi bu ailenin aldığı belli olur. "En fazla ürün alan, Balcı ailesidir." cümlesi 3 veya 4 çeşit ürün alan aileler içinde sadece bu ailenin 4 çeşit ürün aldığını gösterir.

	Bambu Koltuk	Bambu Sehpa	Koltuk Minderi	Rattan Masa	Rattan Sandalye
Akın - 3	///////	///////	+	+	+
Balcı - 4					
Cesur - 3					
Çalışkan - 3	+	+	+	///////	///////
Demirci - 3					

✓ B C D E

3. Ürünlerden aileler 3 veya 4 çeşit alacağına göre toplam 5 çeşit üründen ikisinin alınmadığı söylendiğinde (Akın ailesi bambu koltuk ve bambu sehpa satın almamıştır.) kalan üç çeşidi bu ailenin aldığı belli olur. "En fazla ürün alan, Balcı ailesidir." cümlesi 3 veya 4 çeşit ürün alan aileler içinde sadece bu ailenin 4 çeşit ürün aldığını gösterir. "Koltuk minderleri iki aileye satılmışsa bu, zaten belli olan Akın ve Çalışkan aileleridir. Bu durumda Balcı ailesinin aldığı 4 ürün de belli olur."

	Bambu Koltuk	Bambu Sehpa	Koltuk Minderi	Rattan Masa	Rattan Sandalye
Akın - 3	///////	///////	+	+	+
Balcı - 4	+	+	///////	+	+
Cesur - 3			///////		
Çalışkan - 3	+	+	+	///////	///////
Demirci - 3			///////		

A B ✓ C D E

4. Ürünlerden aileler 3 veya 4 çeşit alacağına göre toplam 5 çeşit üründen ikisinin alınmadığı söylendiğinde (Akın ailesi bambu koltuk ve bambu sehpa satın almamıştır.) kalan üç çeşidi bu ailenin aldığı belli olur. "En fazla ürün alan, Balcı ailesidir." cümlesi 3 veya 4 çeşit ürün alan aileler içinde sadece bu ailenin 4 çeşit ürün aldığını gösterir. "Bambu koltuk ve bambu sehpa iki aileye satılmışsa aynı ürünlerden alacak olan Cesur ve Demirci ailelerinin bu ürünleri alma olasılığı kalmaz çünkü Çalışkan ailesinin aldığı bu ürünleri iki ailenin daha alma şansı yoktur."

	Bambu Koltuk	Bambu Sehpa	Koltuk Minderi	Rattan Masa	Rattan Sandalye
Akın - 3	///////	///////	+	+	+
Balcı - 4					
Cesur - 3					
Çalışkan - 3	+	+	+	///////	///////
Demirci - 3					

A B C D ✓ E

9 - 12. sorular aşağıdaki bilgilere göre çözülmüştür.

9. Bilgilere göre yazdırdığı okul belli olan ailelerin üstünü çiziyoruz: Allı, Budak, Cengiz, Deruk, Eren, Fırat, Gündüz, Hırcacı, Ilgaz, Kent. "Akyurt'ta iki okul açılmıştır." ifadesi sadece iki yer olasılığı bulunan Akyurt'un hangi okullara sahip olduğunu ortaya çıkarır: İlkokul ve ortaokul.

Anaokulu (Çankaya/Keçiören/Mamak. İki de aynı ilçede.)		İlkokul (İkisi Keçiören'de, Mamak'ta yok.)			Ortaokul		Lise (Akyurt'ta yok.) Çankaya/Keçiören/Mamak		
1	2	1	2	3	1	2	1	2	3
		Doruk Keçiören	Aile? Keçiören	Akyurt	Budak Mamak	Akyurt			

A B C D E

10. Bilgilere göre yazdırdığı okul belli olan ailelerin üstünü çiziyoruz: Allı, Budak, Cengiz, Deruk, Eren, Fırat, Gündüz, Hırcacı, Ilgaz, Kent. "Akyurt'ta iki okul açılmıştır." ifadesi sadece iki yer olasılığı bulunan Akyurt'un hangi okullara sahip olduğunu ortaya çıkarır: İlkokul ve ortaokul. Buna göre "Keçiören'de sadece iki okul varsa" bu, tablomuzdaki iki ilkokuldur.

Anaokulu (Çankaya/Mamak. İki de aynı ilçede.)		İlkokul (İkisi Keçiören'de, Mamak'ta yok.)			Ortaokul		Lise (Akyurt'ta yok.) Çankaya/Mamak.		
1	2	1	2	3	1	2	1	2	3
		Doruk Keçiören	Aile? Keçiören	Akyurt	Budak Mamak	Akyurt			

B C D E

11. Bilgilere göre yazdırdığı okul belli olan ailelerin üstünü çiziyoruz: Allı, Budak, Cengiz, Deruk, Eren, Fırat, Gündüz, Hırcacı, Ilgaz, Kent. "Akyurt'ta iki okul açılmıştır." ifadesi sadece iki yer olasılığı bulunan Akyurt'un hangi okullara sahip olduğunu ortaya çıkarır: İlkokul ve ortaokul.

Anaokulu (Çankaya/Keçiören/Mamak. İki de aynı ilçede.)		İlkokul (İkisi Keçiören'de, Mamak'ta yok.)			Ortaokul		Lise (Akyurt'ta yok.) Çankaya/Keçiören/Mamak.		
1	2	1	2	3	1	2	1	2	3
		Doruk Keçiören	Aile? Keçiören	Akyurt	Budak Mamak	Akyurt			

B C D E

12. Bilgilere göre yazdırdığı okul belli olan ailelerin üstünü çiziyoruz: Allı, Budak, Cengiz, Deruk, Eren, Fırat, Gündüz, Hırcacı, Ilgaz, Kent. "Akyurt'ta iki okul açılmıştır." ifadesi sadece iki yer olasılığı bulunan Akyurt'un hangi okullara sahip olduğunu ortaya çıkarır: İlkokul ve ortaokul. "Anaokullarının ikisi de aynı ilçededir" bilgisine göre Mamak'ta anaokulu varsa bunun sayısı ikidir. Mamak'ta ayrıca bir de ortaokul olduğuna ve toplam "üçün üzerinde okul" bu ilçede olamayacağına göre Mamak'ta lise bulunma şansı yoktur.

Anaokulu (Çankaya/Keçiören/Mamak. İki de aynı ilçede.)		İlkokul (İkisi Keçiören'de, Mamak'ta yok.)			Ortaokul		Lise (Akyurt'ta yok.) Çankaya/Keçiören		
1	2	1	2	3	1	2	1	2	3
Mamak	Mamak	Doruk Keçiören	Aile? Keçiören	Akyurt	Budak Mamak	Akyurt			

A B C D E

9 - 12. sorular aşağıdaki bilgilere göre çözülmüştür.

9. Bilgileri yerleştirdiğimizde Y olarak adlandırdığımız yerin hayvanat bahçesi olamayacağı çünkü Aslı'nın ikinci tercihinin hayvanat bahçesi olduğu görülür. Yine Y üç kişinin seçtiği gök bilim merkezi de olamayacaktır. Bu durumda Y "kitap fuarı veya teknoloji merkezi" olacaktır. X "gök bilim merkezi dışında" her yer olabilecektir. Bu durumda "Duru hayvanat bahçesi ve gök bilim merkezini tercih etmediği" için "bilim fuarı, kitap fuarı, teknoloji merkezi"nden birini seçmelidir. Ayrıca Aslı'nın "hayvanat bahçesini ve 2 kişinin tercih ettiği bir yeri tercih etmesi" Aslı ve Duru dışındaki herkesin gök bilim merkezini seçmesi'ni zorunlu kılacaktır. "Belgin'in ilk tercihi ile Erkin'in ilk tercihi aynıdır. Bu, gök bilim merkezi değildir." ifadesi gök bilim merkezinin tüm olasılıklarını açığa çıkarır.

Aslı		Belgin		Cavit		Duru		Erkin	
1.T.	2.T.	1.T.	2.T.	1.T.	2.T.	1.T.	2.T.	1.T.	2.T.
Y - 2 /KF/ TM	HB	X BF/HB/KF/ TM	GBM	GBM	Y - 2 KF/ TM	BF/KF/ TM	BF/KF/ TM	X BF/HB/KF/ TM	GBM

ABC✓E

10. Bilgileri yerleştirdiğimizde Y olarak adlandırdığımız yerin hayvanat bahçesi olamayacağı çünkü Aslı'nın ikinci tercihinin hayvanat bahçesi olduğu görülür. Yine Y üç kişinin seçtiği gök bilim merkezi de olamayacaktır. Bu durumda Y "kitap fuarı veya teknoloji merkezi" olacaktır. X "gök bilim merkezi dışında" her yer olabilecektir. Bu durumda "Duru hayvanat bahçesi ve gök bilim merkezini tercih etmediği" için "bilim fuarı, kitap fuarı, teknoloji merkezi"nden birini seçmelidir. Ayrıca Aslı'nın "hayvanat bahçesini ve 2 kişinin tercih ettiği bir yeri tercih etmesi" Aslı ve Duru dışındaki herkesin gök bilim merkezini seçmesi'ni zorunlu kılacaktır. "Belgin'in ilk tercihi ile Erkin'in ilk tercihi aynıdır. Bu, gök bilim merkezi değildir." ifadesi gök bilim merkezinin tüm olasılıklarını açığa çıkarır.

Aslı		Belgin		Cavit		Duru		Erkin	
1.T.	2.T.	1.T.	2.T.	1.T.	2.T.	1.T.	2.T.	1.T.	2.T.
Y - 2 BF/KF/ TM	HB	X BF/HB/KF/ TM	GBM	GBM	Y - 2 BF/KF/ TM	BF/KF/ TM	BF/KF/ TM	X BF/HB/KF/ TM	GBM

ABC✓E

11. Bilgileri yerleştirdiğimizde Y olarak adlandırdığımız yerin hayvanat bahçesi olamayacağı çünkü Aslı'nın ikinci tercihinin hayvanat bahçesi olduğu görülür. Yine Y üç kişinin seçtiği gök bilim merkezi de olamayacaktır. Bu durumda Y "kitap fuarı veya teknoloji merkezi" olacaktır. X "gök bilim merkezi dışında" her yer olabilecektir. Bu durumda "Duru hayvanat bahçesi ve gök bilim merkezini tercih etmediği" için "bilim fuarı, kitap fuarı, teknoloji merkezi"nden birini seçmelidir. Ayrıca Aslı'nın "hayvanat bahçesini ve 2 kişinin tercih ettiği bir yeri tercih etmesi" Aslı ve Duru dışındaki herkesin gök bilim merkezini seçmesi'ni zorunlu kılacaktır. "Belgin'in ilk tercihi ile Erkin'in ilk tercihi aynıdır. Bu, gök bilim merkezi değildir." ifadesi gök bilim merkezinin tüm olasılıklarını açığa çıkarır.

Aslı		Belgin		Cavit		Duru		Erkin	
1.T.	2.T.	1.T.	2.T.	1.T.	2.T.	1.T.	2.T.	1.T.	2.T.
Y - 2 BF/KF/ TM	HB	X BF/HB/KF/ TM	GBM	GBM	Y - 2 BF/KF/ TM	BF/KF/ TM	BF/KF/ TM	X BF/HB/KF/ TM	GBM

A✓CDE

12. Bilgileri yerleştirdiğimizde Y olarak adlandırdığımız yerin hayvanat bahçesi olamayacağı çünkü Aslı'nın ikinci tercihinin hayvanat bahçesi olduğu görülür. Yine Y üç kişinin seçtiği gök bilim merkezi de olamayacaktır. Bu durumda Y "kitap fuarı veya teknoloji merkezi" olacaktır. X "gök bilim merkezi dışında" her yer olabilecektir. Bu durumda "Duru hayvanat bahçesi ve gök bilim merkezini tercih etmediği" için "bilim fuarı, kitap fuarı, teknoloji merkezi"nden birini seçmelidir. Ayrıca Aslı'nın "hayvanat bahçesini ve 2 kişinin tercih ettiği bir yeri tercih etmesi" Aslı ve Duru dışındaki herkesin gök bilim merkezini seçmesi'ni zorunlu kılacaktır. "Belgin'in ilk tercihi ile Erkin'in ilk tercihi aynıdır. Bu, gök bilim merkezi değildir." ifadesi gök bilim merkezinin tüm olasılıklarını açığa çıkarır. Tablomuzu "Duru'nun ilk tercihinin kitap fuarı, ikinci tercihinin teknoloji merkezi olduğu" şekilde hazırladığımızda Aslı ve Cavit'in Y olarak adlandırdığımız tercihinin "bilim fuarı" olduğu ortaya çıkar:

Aslı		Belgin		Cavit		Duru		Erkin	
1.T.	2.T.	1.T.	2.T.	1.T.	2.T.	1.T.	2.T.	1.T.	2.T.
BF	HB	X HB/KF/ TM	GBM	GBM	BF	KF	TM	X HB/KF/ TM	GBM

A✓CDE

5 - 8. sorular aşağıdaki bilgilere göre çözülmüştür.

5. "C oyununun iki gün üst üste sergilenecek olması" için tek olasılık "perşembe ve cuma" günleridir. "B oyunu salı günü sergilenmemişse" sadece "perşembe ve cuma" günü sergilenebilir.

	A	B - 3	C (iki gün üst üste)	D	E	F
Pzt. - 2	//////	+?	//////	//////	+?	//////
Salı		//////	//////	M		
Çar. - 2	K	//////	//////	//////	//////	+?
Per.			+?	//////		
Cuma			+?	//////		

ABCDE

6. "C oyununun iki gün üst üste sergilenecek olması" için tek olasılık "perşembe ve cuma" günleridir.

	A	B - 3	C (iki gün üst üste)	D	E	F
Pzt. - 2	//////	+?	//////	//////	+?	//////
Salı			//////	M		
Çar. - 2	K	//////	//////	//////	//////	+?
Per.			+?	//////		
Cuma			+?	//////		

ABCDE

7. "C oyununun iki gün üst üste sergilenecek olması" için tek olasılık "perşembe ve cuma" günleridir. "Perşembe günü tek oyunun sergilendiği" durumda bu oyun "C" olur.

	A	B - 3	C (iki gün üst üste)	D	E	F
Pzt. - 2	//////	+?	//////	//////	+?	//////
Salı			//////	M		
Çar. - 2	K	//////	//////	//////	//////	+?
Per.	//////	//////	+?	//////	//////	//////
Cuma			+?	//////		

BCDE

8. "C oyununun iki gün üst üste sergilenecek olması" için tek olasılık "perşembe ve cuma" günleridir. Bu durumda oyunun "çarşamba günü" sergilenme olasılığı yoktur.

	A	B - 3	C (iki gün üst üste)	D	E	F
Pzt. - 2	//////	+?	//////	//////	+?	//////
Salı			//////	M		
Çar. - 2	K	//////	//////	//////	//////	K
Per.			+?	//////		
Cuma			+?	//////		

ABCD

9 - 12. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

Bir sitede Akasya, Begonya, Çiğdem, Defne, Gül, Krizantem, Leylak, Şebboy isimli binalar bulunmaktadır. Siteye Akasya ve Begonya isimli binaların bulunduğu bölümden giriş yapmakta ve siteden Şebboy ve Defne binalarının bulunduğu bölümden çıkılmaktadır. Binaların konumları ve giriş çıkışlarla ilgili şunlar bilinmektedir:

- Akasya'dan Begonya'ya ve Krizantem'e; Begonya'dan da Krizantem'e geçilebilmektedir.
- Krizantem'den Gül'e, Gül'den de Çiğdem'e ve Defne'ye geçilebilmektedir.
- Defne'den Çiğdem'e tek yönlü geçiş söz konusudur.
- Çiğdem'den Leylak'a ve Şebboy'a geçilebilmektedir.
- Leylak ve Şebboy arasında çift yönlü geçiş söz konusudur.

9. Buna göre sitedeki tüm binalardan geçip çıkış yapmak isteyen bir kişinin izleyeceği yol aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Akasya → Begonya → Krizantem → Gül → Defne → Çiğdem → Leylak → Şebboy
- B) Çiğdem → Akasya → Gül → Krizantem → Begonya → Defne → Şebboy → Leylak
- C) Akasya → Begonya → Leylak → Defne → Gül → Krizantem → Çiğdem → Şebboy
- D) Çiğdem → Leylak → Defne → Akasya → Begonya → Gül → Krizantem → Şebboy
- E) Akasya → Begonya → Defne → Gül → Çiğdem → Krizantem → Şebboy → Leylak

10. Siteye Akasya'dan giren bir kişinin Şebboy'dan çıkış yapması için izleyeceği en kısa yol aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Akasya → Begonya → Gül → Çiğdem → Şebboy
- B) Akasya → Krizantem → Gül → Çiğdem → Şebboy
- C) Akasya → Begonya → Krizantem → Çiğdem → Şebboy
- D) Akasya → Krizantem → Gül → Leylak → Şebboy
- E) Akasya → Begonya → Çiğdem → Leylak → Şebboy

11. Sitedeki geçişlerle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Akasya → Krizantem → Gül → Defne
- B) Gül → Defne → Çiğdem
- C) Akasya → Krizantem → Çiğdem
- D) Begonya → Krizantem → Gül
- E) Defne → Çiğdem → Şebboy

12. Defne'den en kısa yoldan çıkış için izlenecek yol aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Begonya → Krizantem → Defne
- B) Begonya → Krizantem → Çiğdem → Defne
- C) Akasya → Krizantem → Gül → Defne
- D) Akasya → Begonya → Defne
- E) Akasya → Çiğdem → Defne

9 - 12. sorular aşağıdaki bilgilere göre çözülmüştür.

9. Bu tarz sorularda ismi geçmeyen ürün ortak üründür. Buna göre "Salı günü her marketin aldığı ürün çamaşır suyudur." Yine "K ve L marketlerinin aldığı ürünlere bakılırsa ismi geçmeyen "cam silme suyunun perşembe günü iki marketin aldığı ürün" olduğu ortaya çıkar.

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
K	Ar. Sab.	Çam.S.	Bul. Det./ Çam.Det.	Cam.S.S.	Bul. Det./ Çam.Det.
L	Ar. Sab.	Çam.S.	Bul. Det.	Cam.S.S.	Çam.Det.
M	Ar. Sab./ Bul. Det./ Çam.Det.	Çam.S.	Ar. Sab./ Bul. Det./ Çam.Det.	Cam.S.S.	Ar. Sab./ Bul. Det./ Çam.Det.

A ✓ C D E

10. Bu tarz sorularda ismi geçmeyen ürün ortak üründür. Buna göre "Salı günü her marketin aldığı ürün çamaşır suyudur." Yine "K ve L marketlerinin aldığı ürünlere bakılırsa ismi geçmeyen "cam silme suyunun perşembe günü iki marketin aldığı ürün" olduğu ortaya çıkar.

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
K	Ar. Sab.	Çam.S.	Bul. Det./ Çam.Det.	Cam.S.S.	Bul. Det./ Çam.Det.
L	Ar. Sab.	Çam.S.	Bul. Det.	Cam.S.S.	Çam.Det.
M	Ar. Sab./ Bul. Det./ Çam.Det.	Çam.S.	Ar. Sab./ Bul. Det./ Çam.Det.	Cam.S.S.	Ar. Sab./ Bul. Det./ Çam.Det.

A B C D ✓

11. Bu tarz sorularda ismi geçmeyen ürün ortak üründür. Buna göre "Salı günü her marketin aldığı ürün çamaşır suyudur." Yine "K ve marketlerinin aldığı ürünlere bakılırsa ismi geçmeyen "cam silme suyunun perşembe günü iki marketin aldığı ürün" olduğu ortaya çıkar. "L marketi pazartesi günü arap sabunu aldığı için M marketi de aynı ürünü almış olacaktır."

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
K	Ar. Sab.	Çam.S.	Bul. Det./ Çam.Det.	Cam.S.S.	Bul. Det./ Çam.Det.
L	Ar. Sab.	Çam.S.	Bul. Det.	Cam.S.S.	Çam.Det.
M	Ar. Sab.	Çam.S.	Bul. Det./ Çam.Det.	Cam.S.S.	Bul. Det./ Çam.Det.

✓ B C D E

12. Bu tarz sorularda ismi geçmeyen ürün ortak üründür. Buna göre "Salı günü her marketin aldığı ürün çamaşır suyudur." Yine "K ve marketlerinin aldığı ürünlere bakılırsa ismi geçmeyen "cam silme suyunun perşembe günü iki marketin aldığı ürün" olduğu ortaya çıkar. "M marketi bulaşık deterjanını pazartesi ya da çarşamba günü alabilir."

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
K	Ar. Sab.	Çam.S.	Bul. Det./ Çam.Det.	Cam.S.S.	Bul. Det./ Çam.Det.
L	Ar. Sab.	Çam.S.	Bul. Det.	Cam.S.S.	Çam.Det.
M	Bul. Det./ Çam.Det.	Çam.S.	Bul. Det./ Çam.Det.	Cam.S.S.	Ar. Sab.

✓ B C D E