

KOZMİK ODA KPSS SERİSİ

SÖZEL VE SAYISAL  
**MANTIK**

**SORU BANKASI**

Cihangir Kahveci

**94**  
Test

**1000+**  
Soru

**192**  
Sayfa

**PDF**  
Çözüm





# KPSS SÖZEL VE SAYISAL MANTIK SORU BANKASI

**Yayın Koordinatörü**  
Selim IŞIK

**Yazar**  
Cihangir KAHVECİ

**ISBN**  
978-605-73967-3-0


**Baskı**

## © COPYRIGHT AKADEMİ DENİZİ YAYINCILIK

Bu kitabın her türlü yayım hakkı Akademi Denizi Yayıncılık'a aittir. Bu kitabın baskısından 5846 ve 2936 sayılı Fikir ve Sanat Eserleri Yasası hükümleri gereğince kaynak gösterilerek bile olsa alıntı yapılamaz, herhangi bir şekilde çoğaltılamaz, genel ağ ve diğer elektronik ortamlarda yayımlanamaz.

## AKADEMİ DENİZİ YAYINCILIK

 Saray Mah. Fatih Sultan Mehmet Blv. No: 316  
Kahramankazan / ANKARA

 T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığı Sertifika No  
52497

 0552 518 06 06

 akademideniziyayincilik@hotmail.com

 www.akademidenizi.com.tr

## Değerli Okuyucu,

ÖSYM tarafından düzenlenen Kamu Personel Seçme Sınavı'na (KPSS) hazırlanan adayların yaşamakta olduğu sorunlardan birisi de nitelikli soru çözememektir. Bu nedenle Akademi Denizi Yayıncılık olarak, KPSS adaylarının başucu kitabı olacağına inandığımız Kozmik Oda Serisi'ni hazırladık.

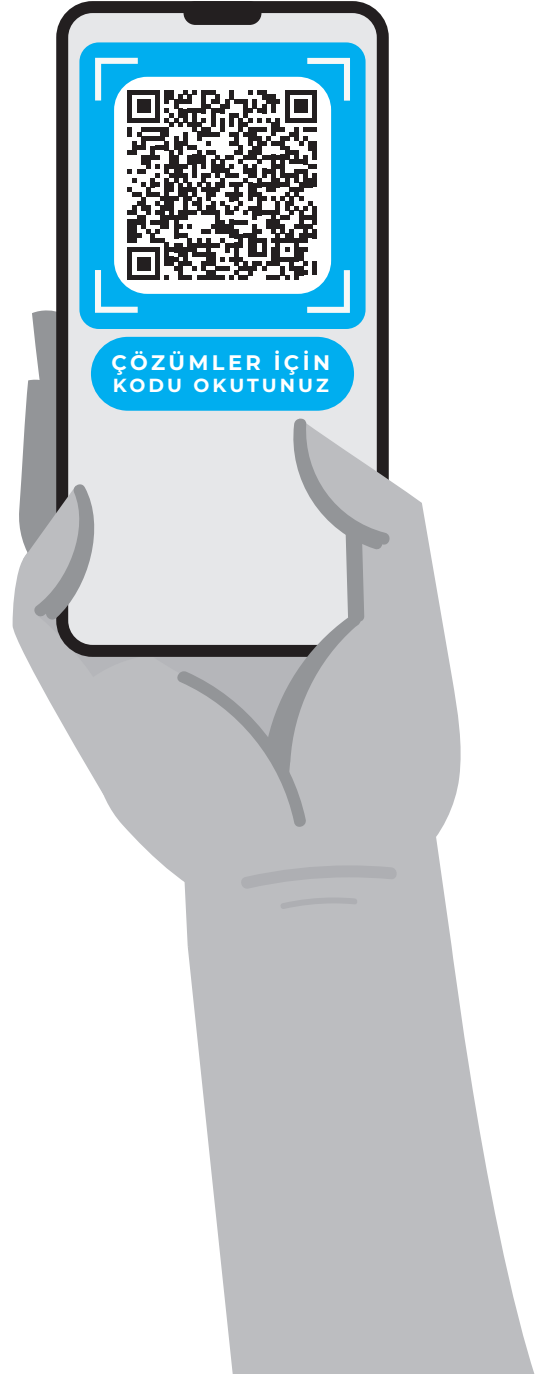
- ÖSYM genel yetenek ve genel kültür alanlarında bir yıl içerisinde 30'u aşkın sınav düzenlemektedir. Bu sınavlar içerik, kapsam geçerliliği ve soru tarzlarıyla birbirlerine benzemektedir.
- Test tekniği uzmanlarımızca yapılan tüm sınavların soruları analiz edilerek kapsamlı bir soru yapısı ve soru içeriği çalışması yapılmıştır.
- ÖSYM ve MEB tarafından yapılan tüm sınavlarda ortak bir soru havuzu oluşturularak birbirine yakın ya da benzer soruların değişik sınavlarda kullanıldığı görülmüştür.
- ÖSYM ve MEB tarzındaki soruları önceden çözümlenerek hazırbulunmuşluk düzeyinizi geliştireceksiniz. Bununla birlikte çıkmış soru tarzı örnekleri üzerinden konu bilgilerinizi ve test tekniğinizi geliştireceksiniz.
- Kozmik Oda Serisi ile ÖSYM ve MEB'in soru yapılarına uygun bir hazırlık yapacaksınız.
- Kozmik Oda Serisi, 2021'de ÖSYM ve MEB tarafından yapılan sınavların sorularının benzerleri ile zenginleştirildi.
- Tek bir pdf dosyası hazırlayarak bu dosyayı [www.akademidenizi.com.tr](http://www.akademidenizi.com.tr) adresinde sizlere sunduk. Kitabımızın her sayfasında bulunan karekodları okutarak bu dosyayı cep telefonu, tablet ya da bilgisayarınıza indirebilirsiniz.

**AKADEMİ DENİZİ YAYINCILIK**

## İÇİNDEKİLER

■ Sayısal Mantıksal Akıl Yürütme ve Muhakeme	5
■ Sözel Mantıksal Akıl Yürütme ve Muhakeme	125

**PDF çözümler için QR kodu okutunuz.**  
ya da  
**[www.akademidenizi.com.tr](http://www.akademidenizi.com.tr)**  
adresini ziyaret ediniz.





## SAYISAL MANTIKSAL AKIL YÜRÜTME VE MUHAKEME

1. – 3. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

Bir sınavda adaylara zorluk seviyesi değişen 12 soru sorulmaktadır. Bir aday doğru cevapladığı her soruda aşağıdaki tabloda verilen puanları kazanırken yanlış cevapladığı sorularda adayın puanı değişmemektedir.

Zorluk Seviyesi	Puan
5	25
4	20
3	15
2	10
1	5

İlk sorunun zorluk seviyesini aday belirler ve diğer soruların zorluk seviyesi aşağıdaki durumlarda değişir.

- Art arda aynı seviyedeki 3 soruya doğru cevap verilirse bir sonraki sorunun zorluk seviyesi 1 artar.
- Art arda aynı seviyedeki 3 soruya yanlış cevap verilirse bir sonraki sorunun zorluk seviyesi 1 azalır.
- Zorluk seviyesi 1 olan sorular yanlış, 5 olan soruların doğru cevap verilmesi durumunda bir sonraki sorunun zorluk seviyesi değişmez.

1. Bir aday ilk sorunun zorluk seviyesini 1 olarak belirlemiş ve tüm sorulara doğru cevap vermiştir.

**Buna göre bu adayın aldığı toplam puan kaçtır?**

- A) 130 B) 140 C) 150 D) 160 E) 170

2. Tüm soruları cevaplandıran bir adayın cevapladığı her sorunun zorluk seviyesi 4 tür.

**Bu aday ilk soruyu yanlış cevapladığına göre sınavdan aldığı toplam puan en az kaçtır?**

- A) 50 B) 60 C) 70 D) 80 E) 90

3. Bir adayın doğru cevapladığı D ve yanlış cevapladığı Y ile gösterilmektedir. İlk sorunun zorluk seviyesini 3 olarak belirleyen bir adayın yanlışı aşağıdaki gibidir.

- D, Y, Y, Y, D, Y, D, D, Y, D, D, D

**Buna göre adayın aldığı toplam puan kaçtır?**

- A) 30 B) 45 C) 60 D) 75 E) 85



4. – 5. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

Bir kelime yarışmasında yarışmacı ekranda bulunan kelimeyi tahmin etmeye çalışmaktadır. Her adımda kelimedeki harf sayısı kadar boş kutunun ekrana geldiği yarışmanın kuralları aşağıdaki gibidir:

- Yarışmacıya başlangıçta 200 puan verilmektedir.
- Yarışmacı doğru tahmin ettiği her kelime için 40 puan alırken yanlış cevapladığı her kelime için 20 puan kaybeder.
- Yarışmacı istediği kadar harf açtırabilir ve istediği bir anda kelimeyi tahmin edebilir.
- Yarışmacı açtırdığı her sesli harf için 10 puan her sessiz harf için 5 puan kaybeder.
- Kelimenin tahminin ardından bir sonraki kelime ekrana gelir ve yarışma böyle devam eder.

4. Bir yarışmacı ilk kelime için 7 harf açtırdıktan sonra doğru tahminde bulunmuş ve puanı 185 olmuştur. **Buna göre yarışmacı ilk soruda kaç sessiz harf açmıştır?**

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

5. Bir yarışmacı ilk iki kelimedede birer sessiz harf açtırdıktan sonra bu kelimeleri yanlış tahmin etmiştir. Sonraki tüm kelimeleri ise harf açtırmadan doğru tahmin etmiş ve toplamda 390 puan almıştır.

**Buna göre yarışmacının doğru tahmin ettiği kelime sayısı kaçtır?**

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

6. – 8. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

Bir dairenin fayanslarını döşeyecek bir ustanın ücreti ile ilgili aşağıdaki anlaşma yapılıyor:

- İşin tamamlanması için belli bir süre belirlenir.
- İşin bitim süresinin her günü için ustaya 150 TL ücret ödenir.
- İş belirlenen süreden erken bitirdiği her gün için 80 TL ek ücret verilir.
- İş belirlenen süreden geç bitirdiği her gün için 30 TL kesinti yapılır.

Örneğin; tamamlanma süresi 10 gün olan bir işi 8 günde bitiren usta 1660 TL ücret alırken 14 günde bitiren bir usta 1380 TL ücret alır.

6. 4 gün erken tamamlayan bir usta 1370 TL ücret aldığına göre işin belirlenen bitim süresi kaç gündür?

- A) 6      B) 7      C) 8      D) 9      E) 10

7. 12 günde tamamlanması belirlenen iş için 2040 TL ücret alınmıştır.

**Buna göre bu iş kaç gün erken bitmiştir?**

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

8. Tamamlanma süresi 20 gün olan işi 15 günde tamamlayan bir usta 24 günde tamamlayan bir ustadan kaç TL fazla para alır?

- A) 360      B) 480      C) 520      D) 580      E) 640



## SAYISAL MANTIKSAL AKIL YÜRÜTME VE MUHAKEME

1. – 2. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

A ve B araçlarının çamurlu ve asfalt yoldaki ortalama hızları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Araçlar	Çamurlu Yol	Asfalt Yol
A	60 km/s	90 km/s
B	30 km/s	V km/s

1. Bir yolun  $\frac{1}{4}$ 'ü çamurlu geri kalanı asfalttır. **Bu yolu A ve B araçları aynı sürede aldıklarına göre B aracının asfalt yoldaki ortalama hızı kaç km/s tir?**

A) 180 B) 160 C) 150 D) 120 E) 90

2. A aracının gittiği bir yolun yarısı çamurlu diğer yarısı asfalttır. **Buna göre bu aracın bu yol boyunca ortalama hızı kaç km/s dir?**

A) 78 B) 75 C) 74 D) 72 E) 70

3. Bir sinema salonunda 1 den 10'a kadar numaralandırılmış ard arda dizili 10 sıra ve her bir sırada farklı sayıda koltuk bulunmaktadır. Bu salondaki izleyicilerin sayısı ile ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir:
- Birinci sıradaki koltukların tamamı doludur.
  - Birinci sıradan sonraki her bir sıradaki dolu koltuk sayısı; birinci sıradaki dolu koltuk sayısından, bulunan sıra numarası kadar fazladır.

**Bu salondaki toplam dolu koltuk sayısı 234 olduğuna göre 1. sıradaki koltuk sayısı kaçtır?**

A) 19 B) 18 C) 17 D) 16 E) 15

4. – 5. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

Özdeş üç un çuvalının başlangıçta tamamı un ile doludur. Bu çuvaldaki unlar aşağıdaki miktarlarda hamur makinasına dökülecektir.

- 1. torbanın tamamı makinaya dökülmüştür.
- 2. torbada kalan un miktarı 3. torbada kalan un miktarının 5 katıdır.

4. **2. torbada boşaltılan un miktarı 3. torbada boşaltılan un miktarının  $\frac{1}{3}$  katı olduğuna göre makine-  
da toplam kaç torba un vardır?**

A)  $\frac{15}{14}$  B)  $\frac{15}{13}$  C)  $\frac{15}{11}$   
D)  $\frac{15}{8}$  E)  $\frac{15}{7}$

5. **2. torbada kalan un miktarı 10 kg ve makinadaki toplam un miktarı 30 kg olduğuna göre bir torba un kaç kg dır?**

A) 14 B) 15 C) 16 D) 17 E) 18



6. – 8. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

**10 rakamdan oluşan bir kasanın şifresinin geçerlilik kontrolü aşağıdaki şekilde yapılmaktadır:**

- Şifrenin ilk dokuz hanesindeki rakamlar 1'den 9'a kadar numaralandırılır. Onuncu haneindeki rakam ise kontrol amaçlı K harfi ile gösterilir.
- Hane numarası tek olanlar 3 ile çarpılır çift olanlar 2 ile çarpılır elde edilen sayı bir basamaklı ise kendisi iki basamaklı ise sayının rakamları toplamı not edilir.
- Not edilen tüm sayılar toplanır. Bu toplamın 10 ile bölümünden kalan kontrol hanesindeki rakama eşit ise şifre geçerlidir.

Örnek:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	K
4	3	2	1	0	4	6	7	2	5

$$3.4 = 12 \Rightarrow 1 + 2 = 3$$

$$2.3 = 6$$

$$3.2 = 6$$

$$2.1 = 2$$

$$3.0 = 0$$

$$2.4 = 8$$

$$3.6 = 18 \Rightarrow 1 + 8 = 9 \quad 45'in \ 10 \ ile \ bölümünden \ kalan$$

$$2.7 = 14 \Rightarrow 1 + 4 = 5 \quad 5 \ olduğu \ için \ şifre \ geçerlidir.$$

$$3.2 = 6$$

$$3 + 6 + 6 + 2 + 0 + 8 + 9 + 5 + 6 = 45$$

6.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	K
7	2	3	1	0	0	4	3	8	

Şeklinde verilen şifre geçerli bir şifre olduğuna göre kontrol hanesindeki rakam kaçtır?

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

7.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	K
2	9	5	7	1	3		6	4	1

Şeklinde verilen şifre geçerli bir şifre olduğuna göre 7. haneindeki rakam kaçtır?

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

8.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	K
3	5		7		2	0	4	1	0

Şeklinde verilen şifre geçerli bir şifre olduğuna göre 3. ve 5. haneindeki rakamların toplamı en az kaçtır?

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

9. – 11. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

15 tane farklı model cep telefonu soldan sağa ve ucuzdan pahalıya doğru sıralanıyor. Her telefon bir önceki telefondan 30 ₺ pahalıdır. En soldaki ilk iki telefonun toplam fiyatı ortadaki telefonun fiyatına eşittir.

9. Buna göre, ortadaki telefonun fiyatı kaç liradır?

- A) 250      B) 280      C) 380      D) 390      E) 420

10. Buna göre, en ucuz telefon kaç liradır?

- A) 180      B) 210      C) 240      D) 250      E) 310

11. Buna göre, en pahalı telefonun fiyatı kaç liradır?

- A) 370      B) 400      C) 540      D) 570      E) 600





## SÖZEL MANTIKSAL AKIL YÜRÜTME VE MUHAKEME

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

1 den 9'a kadar yan yana numaralandırılmış araç park yerine A, B, C, D, E, F ve G marka araçlar park ediyor. Bu araçların kaç numaralı park yerine park ettiğiyle ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir:

- A, 4 numaralı yerine park etmiştir.
- 5 numaralı park yeri boştur.
- B ve E marka araçların arasına sadece G marka araç park etmiştir.
- C ve F marka araçlar yan yana park etmiştir.
- D ve F marka araçların arasında sadece bir tane park yeri vardır ve o da boştur.

1. Buna göre,

I. B

II. D

III. E

marka araçlardan hangileri 3 numaralı park yerine park etmiş olabilir?

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

2. Buna göre,

I. C

II. D

III. E

marka araçlardan hangileri 9 numaralı park yerine park etmiş olabilir?

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

3. B ve D marka araçların arasında 2 park yeri olduğu biliniyorsa aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) C marka araç 1 numaralı park yerindedir.  
B) E marka araç 3 numaralı park yerindedir.  
C) F marka araç 6 numaralı park yerindedir.  
D) 7 numaralı park yeri boştur.  
E) 8 numaralı park yeri boştur.

4. Aşağıdakilerden hangisi kesin olarak doğrudur?

- A) B marka aracın park numarası C marka aracın park yeri numarasından büyüktür.  
B) A marka aracın park yeri numarası G marka aracın park yeri numarasından büyüktür.  
C) C marka aracın park yeri numarası D marka aracın park yeri numarasından büyüktür.  
D) D marka aracın park yeri numarası A marka aracın park yeri numarasından küçüktür.  
E) E marka aracın park yeri numarası G marka aracın park yeri numarasından küçüktür.



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

Gülseren, Hayati, İlker, Kamil ve Mustafa adlı 5 öğrenci hafta içi bir gün sınava girmişlerdir. Bu sınav sonucunda alınan notlar 100, 90, 80 ve 70 tir. Kimin hangi gün sınava girdiği ve kaç aldığıyla ilgili kimi bilgiler aşağıda verilmiştir.

- Her öğrenci yalnız bir gün sınava girmiştir.
- Mustafa Perşembe günü sınava girmiştir.
- Hayati ve Kamil sınavdan aynı puanı almışlardır.
- İlker Hayati'den daha düşük bir not almıştır.
- 90 alan tek öğrenci İlker'dir.
- Pazartesi ve Cuma günü sınava giren 100 almıştır.
- 70 notu alındığı günden önce diğer notların her birinden alınmıştır.

5. Buna göre,

- Gülseren,
- İlker,
- Kamil

adlı öğrencilerden hangileri salı günü sınava girmiş olabilir?

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

6. Sınava giren öğrencilerin ilk üçünün sıralaması aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- Kamil, İlker, Gülseren
- Hayati, İlker, Gülseren
- Kamil, Gülseren, İlker
- Hayati, Gülseren, İlker
- Kamil, Gülseren, Hayati

7. Buna göre çarşamba günü sınava giren öğrenci

- 90
- 80
- 70

notlarından hangisi almış olabilir?

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

8. İlk dört günde her gün bir önceki günden daha düşük not alındığı biliniyor ise aşağıdakilerden hangisi kesin olarak yanlıştır?

- Gülseren, İlker'den sonraki bir günde sınava girmiştir.
- İlker, Gülseren'den sonraki bir günde sınava girmiştir.
- Gülseren, Hayati'den sonraki bir günde sınava girmiştir.
- Kamil, Gülseren'den sonraki bir günde sınava girmiştir.
- Gülseren, Kamil'den sonraki bir günde sınava girmiştir.



## SÖZEL MANTIKSAL AKIL YÜRÜTME VE MUHAKEME

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

A, B ve C okullarından bir kızlardan bir de erkeklerden oluşan iki takım oluşturuluyor. Bu takımlar basketbol, yüzme, hentbol, tenis, voleybol ve futbol dallarında yarışmaya katılacaklardır. Hangi okuldan hangi takımların olduğuyla ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

- Her okuldan biri kızlardan diğeri erkeklerden oluşan iki takımdan yarışmaya katılmıştır.
- Her branşta takım sadece birkez yarışmaya katılmıştır.
- Basketbol ve Yüzme yarışmalarına farklı okullar ve biri erkek takımı diğeri kız takımındadır.
- B okulu yarışmaya kız hentbol takımıyla katılmıştır.
- A okulu Futbol ve tenis ile yarışmaya katılmıştır.

1. Buna göre

- I. Yüzme,
- II. Tenis,
- III. Voleybol

Takımlarından hangileri kız takımı olabilir?

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

2. Buna göre aşağıdaki takımlardan hangilerinin birinin kız diğeri erkek takımı olduğu olarak biliniyor?

- A) Hentbol ile Voleybol
- B) Basketbol ile Voleybol
- C) Basketbol ile Tenis
- D) Yüzme ile Voleybol
- E) Yüzme ile Hentbol

3. C okulunun yüzme dalında yarışmaya katıldığı biliniyor ise

- I. A okulunun kız takımının branşı
- II. B okulunun erkek takımının branşı
- III. C okulunun kız takımının branşı

bilgilerinden hangilerine kesin olarak ulaşabilir?

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

4. A okulunun kız takımının hangi branşta yarışmaya katıldığı kesin olarak bilinmesi için aşağıdaki takımlardan hangisinin birinin erkek diğeri kız takımı olduğu bilinmesi gerekir?

- A) Voleybol ve Futbol
- B) Hentbol ve Basketbol
- C) Basketbol ve Tenis
- D) Yüzme ve Voleybol
- E) Hentbol ve Voleybol



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

A, B, C, D, E, F, G, H ve J model telefonlarının bazıları X marka bazıları Y marka kalanı da Z markadır. Bu telefonlar bir rafa dizilecektir. Hangi model telefon hangi marka ve hangi sırada olduğuyla ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir;

- Sıralama F model telefonla başlayıp E model telefonla bitmektedir.
- C model telefon 7. sıradadır.
- G model telefon 3. sıradadır ve hemen sonraki telefon X markadır.
- A ve D model telefonlar yan yana durmaktadır.
- H ve J model telefonlar son 4 telefon arasındadır.
- İki tane X model ve iki tane Y model telefon yan yana durmaktadır.
- Aynı marka üç telefon yan yana durmaktadır.
- E, X marka, C ve H, Y marka ve G, F, J telefonlar Z markadır.

5. Buna göre,

- I. A
- II. B
- III. D

telefon modellerinden hangileri Y marka olabilir?

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

6. Buna göre aşağıdakilerden hangisi kesin olarak doğrudur?

- A) A model telefon 4. sıradadır.
- B) B model telefon 2. sıradadır.
- C) D model telefon 5. sıradadır.
- D) H model telefon 6. sıradadır.
- E) J model telefon 8. sıradadır.

7. X marka telefondan 4 tane olduğu biliniyorsa aşağıdakilerden hangisi kesin olarak doğrudur?

- A) F telefonundan hemen sonra X marka telefon vardır.
- B) A telefonundan hemen sonra Y marka telefon vardır.
- C) D telefonundan hemen sonra X marka telefon vardır.
- D) C telefonundan hemen sonra Y marka telefon vardır.
- E) J telefonundan hemen sonra Z marka telefon vardır.

8. E ve H telefonları yan yana duruyorsa 5. ve 6. sırada hangi marka telefonlar vardır?

- A) Y – Y      B) Y – Z      C) Z – X  
D) X – Z      E) X – Y



## SÖZEL MANTIKSAL AKIL YÜRÜTME VE MUHAKEME

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

Gül, Hilal, İmran, Merve ve Kamuran adlı 5 kız hafta içi A, B, C, D tutarında alışveriş yapmıştır. Kimin hangi gün ve ne kadarlık alışveriş yaptığıyla ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir:

- Hafta içi her gün yalnız bir kız alışveriş yapmıştır.
- Merve haftanın 4. günü alışveriş yapmıştır.
- Harcanan para miktarları arasında  $A > B > C > D$  bağıntısı vardır.
- Hilal ile Kamuran alışverişte aynı miktarda para harcamışlardır.
- İmran, Hilal'den daha az para harcamıştır.
- B lira harcayan tek kişi İmran'dır.
- İlk ve son gün harcama yapanlar A lira harcamıştır.
- D lira tutarınca harcama yapıldığı günden önceki günlerde her tutarda harcama yapılmıştır.

1. Buna göre ilk üç gün harcama yapanlar aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) Kamuran – İmran – Gül
- B) Hilal – İmran – Gül
- C) Kamuran – Gül – İmran
- D) Hilal – Gül – İmran
- E) Kamuran – Gül – Hilal

2. Buna göre,

- I. Gül
- II. İmran
- III. Kamuran

adlı kızlardan hangileri 2. gün alışveriş yapmış olabilir?

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

3. Buna göre 3. gün,

- I. B
- II. C
- III. D

tutarlarındaki harcamalardan hangileri yapılmış olabilir?

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

4. İlk dört günde her gün bir önceki günden daha az harcama yapıldığına göre, aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A) Gül İmran'dan sonraki bir günde alışveriş yapmıştır.
- B) İmran, Gül'den sonraki bir günde alışveriş yapmıştır.
- C) Gül, Hilal'den sonraki bir günde alışveriş yapmıştır.
- D) Kamuran, Gül'den sonraki bir günde alışveriş yapmıştır.
- E) Gül, Kamuran'dan sonraki bir günde alışveriş yapmıştır.



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

X, Y ve Z otomobil kiralama şirketleri ikişer tane yeni araba almışlardır. Alınan araba markaları A, B, C, D, E ve F dir. Ayrıca araçlar dizel yada benzinli olmak üzere iki farklı türdür. Hangi şirketin hangi arabayı aldığıyla ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir:

- Her şirket 1'i dizel 1'i benzinli olmak üzere iki araç almıştır.
- X şirketi D ve F marka araç almıştır.
- Y şirketi C marka benzinli araç almıştır.
- A ve B marka araçlar farklı şirketler tarafından satın alınmış ayrıca biri benzinli diğeri dizeldir.
- Her araç türünden yalnız bir tane alınmıştır.

5. Buna göre,

- I. B,
- II. D,
- III. E

marka araçlardan hangileri benzinli olabilir?

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

6. Aşağıdakilerden hangi iki araç kesin olarak farklı yakıt türüdür?

- A) C – E                      B) A – F                      C) A – D  
D) B – E                      E) B – C

7. Z şirketinin B marka araç aldığı bilindiğine göre;

- I. X şirketinin benzinli aracının hangisi olduğu,
- II. Y şirketinin dizel aracının hangisi olduğu
- III. Z şirketinin benzinli aracının hangisi olduğu

bilgilerinden hangilerine kesin olarak ulaşılabilmektedir?

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

8. Aşağıdaki araçlardan hangisinin yakıt türlerinin farklı olduğu bilinirse X şirketinin benzinli aracının ne olduğu bulunabilir?

- A) E – F                      B) A – C                      C) A – D  
D) B – E                      E) C – E



## SÖZEL MANTIKSAL AKIL YÜRÜTME VE MUHAKEME

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

10–A sınıfının sınav haftasında her gün 2 sınavı vardır. Sınav olacak dersler Matematik, Fizik, Kimya, Biyoloji, Türkçe, Tarih, Felsefe, Coğrafya, İngilizce ve Din Kültürü'dür. Hangi dersin sınavının hangi gün olduğuyla ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir:

- Coğrafya sınavı Kimya sınavından bir gün sonra yapılmıştır.
- Matematik ile Din Kültürü aynı gün, Fizik ile Tarih sınavı aynı gün yapılmıştır.
- Din Kültürü ve Fizik sınavı arasında 1 gün vardır ve Din Kültürü sınavı Tarih sınavından önce yapılmıştır.
- Cuma günü felsefe sınav yapılmıştır.

1. Buna göre İngilizce sınavı,

- Salı,
- Çarşamba,
- Perşembe

günlerinin hangisinde yapılmış olabilir?

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

2. Buna göre Kimya sınavı hangi gün yapılmıştır?

- A) Pazartesi      B) Salı      C) Çarşamba  
D) Perşembe      E) Cuma

3. Buna göre salı günü aşağıdaki derslerden hangisinin sınavı yapılmış olabilir?

- A) Matematik      B) Türkçe      C) Fizik  
D) Kimya      E) Coğrafya

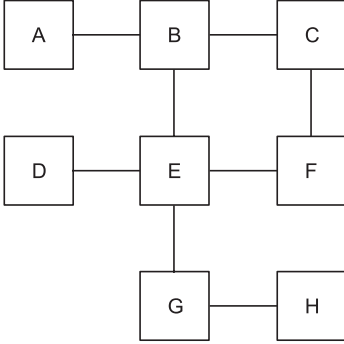
4. Biyoloji sınavı perşembe günü yapıldığı biliniyorsa İngilizce sınavı hangi gün yapılmıştır?

- A) Pazartesi      B) Salı      C) Çarşamba  
D) Perşembe      E) Cuma



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

Aşağıdaki şekil bir apartmandaki kiralık boş daireleri göstermektedir.



Yukarıda verilen krokideki çizgiler daireler arası geçişi göstermektedir. Örneğin H dairesinden E ye geçiş için G dairesinden geçilmelidir. Ahmet, Emel, Kenan ve Serkan adlı 4 müşteri bu daireleri gezecektir. Bunların gezdikleri daireler ile ilgili şu bilgiler verilmiştir:

- Tüm müşteriler B dairesini gezmiştir.
- Serkan son olarak H dairesine, Emel ise son olarak C dairesini gezmiştir.
- Kenan 6, Ahmet 4, Emel ve Serkan 5 daire gezmiştir.
- Kenan ilk olarak A dairesini, Ahmet ise ilk olarak C dairesini gezmiştir.
- Müşteriler her daireyi bir kez gezmişler ve geçtikleri yoldan bir daha geçmemişlerdir.

5. Buna göre, aşağıdakilerden hangisi kesin olarak yanlıştır?

- A) Kenan'ın son baktığı daire H dir.
- B) Serkan dairelere bakmaya A dan başlamıştır.
- C) Ahmet son olarak F dairesine bakmıştır.
- D) Emel dairelere bakmaya H den başlamıştır.
- E) Ahmet son olarak D dairesine bakmıştır.

6. Buna göre, tüm müşterilerin B dairesi dışında kesin olarak gezdiği daire aşağıdakilerden hangisidir?

- A) G      B) F      C) E      D) D      E) C

7. Son olarak aynı daireyi gezen Ahmet ve Kenan gezdikleri son daire aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) E      B) F      C) G, F
- D) D, G      E) C, E

8. Buna göre, aşağıdakilerden hangisi kesin olarak yanlıştır?

- A) Emel D dairesini gezmiştir.
- B) Kenan D dairesini gezmiştir.
- C) Ahmet F dairesini gezmiştir.
- D) Serkan C dairesini gezmiştir.
- E) Kenan G dairesini gezmiştir.