

Ünite

15

# Sözel Mantık ve Muhakeme

*Hangi*  
**KPSS?**

## SÖZEL MANTIK VE MUHAKEME

Sözel Mantık soruları Lisans KPSS'de ilk olarak 2013 yılında sorulmaya başlandı. 2018 ve 2013 yıllarında üçer soru diğer yıllarda da dörder soru soruldu, bu sene de gelecek ve dört soru olarak gelmesini bekliyoruz.

### Sözel mantık soruları çözülürken dikkat edilmesi gerekenler

- Ön yargılarınızdan kurtulun.
- Bu işin bir eğitimi yok isterseniz olur.
- Cinsiyet, yaş, meslek gibi kavramların önemi yok.
- Soru tiplerini ve sorulara göre çözümleri ayırt edebilmelisiniz.
- Her soru aynı yöntemle çözülmüyor, bunu anlamalısınız.

### Soruyu çözerken hangi yolları dikkate almalıyım ?

- 1) İlk Olarak Sorudaki Değişkenler Sayılmalıdır.
- 2) Sorunun Ne Sorusu Olduğu Bulunmalıdır. ( Sıralama, Eşleştirme, Şartlı İlişki, Tablo Yorumlama, Yer-Yön Vs.)
- 3) Sorunun çeşidi bulunduktan sonra sorunun hangi yöntemle çözüleceği iyi seçilmelidir.

## EŞLEŞTİRME SORULARI

Eşleştirme sorularında üçten fazla değişken olmadığı görülmüştür.

- Sorunun eşleştirme olduğu paragraftaki ya da öncüllerdeki şu bilgilerden çıkartılır.

**ÖRNEK** A, B, C, D, E adlı kişiler X, Y, Z şehirlerine gitmiştir.

Ali, Berna, Ceren, Didem, Efe adlı kişiler gittikleri bir tatilde sabah kahvaltısında simit, poğaç, börek ; akşam yemeğinde ciğer, kızartma ve köfte yemişlerdir.

Öğretmen, polis, hakim, mimar, aşçı, memur mesleklerinden birini yapan Ahmet , Bilal, Ceyda, Dilan, Erdem ve Fatih ; Adana, Bursa, Diyarbakır, İstanbul, Ankara ve İzmir'e tercih yapmıştır.

Eşleştirme soruları ya gruplama tekniği ile ya da tablolama ile çözülmektedir.

## SIRALAMA SORULARI

- Bir sorunun sıralama sorusu olduğu paragrafta ya da öncüllerde verdiği bilgilerden anlaşılır :

**ÖRNEK** Hafta içi belirli günler, haftanın belirli günleri, günün belirli saatleri, yapılan yarışta, tutulan nöbette vb.

X, Y'den hemen önce Z'den hemen sonra

A, B'den önce C'den sonra

Ahmet ikinci, Mehmet altıncı, Mustafa Mehmet'ten önce Aslı Mehmet'ten sonra

Mesut ile Mert arasında sadece bir kişi vardır vb.



**Dikkat Edilmeli**

- Sıralama soruları sadece sıralama yöntemi ile çözülür

## ÖRNEK SORULAR

Alparslan, Beyza, Ceyda, Dilan, Elif, Fatih ve Gökhan adlı öğretmenler; Turkovac, Biontech ve Sinovac adlı ilaçlardan birinden aşı olmak için hastaneye gelmişlerdir ve belirli bir sırayla aşı olacaklardır. Öğretmenlerin olacakları aşı ve aşı olma sıraları ile ilgili bilgiler şu şekildedir :

- Öğretmenlerden üçü Turkovac, ikisi ise Sinovac aşısından olacaktır.
- Her öğretmen sadece bir aşidan olacaktır.
- Beyza ve Elif peş peşe aşı olacaktır.
- Biontech aşısı olan Gökhan ikinci sırada aşı olmuştur.
- Fatih Sinovac aşısından olacaktır.
- Beşinci ve altıncı sırada aşı olan kişiler aynı aşidan olmuşlardır.
- Ceyda'dan hemen önce Alparslan, hemen sonra Fatih aşı olmuştur ve üçü de birbirinden farklı aşılarından olmuştur.

### Hangi ÖRNEK

Buna göre;



- Elif
- Ceyda
- Dilan

**adlı öğretmenlerden hangilerinin aşı oldukları sıra kesin olarak bilinmektedir ?**

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

### Hangi ÖRNEK

Buna göre;



- Fatih
- Buket
- Elif

**adlı öğretmenlerden hangilerinin aşısı Sinovac olabilir ?**

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

### Hangi ÖRNEK

**Aşağıdaki sıralarda aşı olan öğretmenlerden hangilerinin aşıları kesin olarak ayıdır ?**



- A) Birinci ve ikinci      B) Birinci ve yedinci  
C) İkinci ve üçüncü      D) İkinci ve dördüncü  
E) Üçüncü ve yedinci

### Hangi ÖRNEK

**Tüm öğretmenlerin vuruldukları aşı ve aşı olma sıralarının tam olarak bilinebilmesi için aşağıdakilerden hangisinin bilinmesi yeterlidir ?**



- A) Beyza'nın Elif'ten sonra aşı olduğunun  
B) Dilan'ın Ceyda'dan önce aşı olduğunun  
C) Alparslan ve Gökhan'ın aşılarının aynı olduğunun  
D) Beyza ve Fatih'in aşılarının farklı olduğunun  
E) Ceyda ve Elif'in aşılarının aynı olduğunun

Ali, Burcu, Caner, Dilan ve Esra içinde kedi, köpek, kaplumbağa, balık, papağan, muhabbet kuşu ve tavşan olan bir petshoptan hayvanlardan almıştır.

- Her bir kişi en az bir hayvan almıştır ve her hayvan bir kez alınmıştır.
- Birden fazla hayvan alan kişinin aldığı hayvanlardan biri kaplumbağadır.
- Burcu, kuşlardan herhangi birini almamıştır.
- Ali'nin aldığı hayvanların ayak sayısı toplamı ikidir.
- Caner, köpek ya da tavşan almıştır.
- Dilan'ın aldığı hayvanların ayaklarının toplamı altıdır.

**Hangi  
ÖRNEK**

Aşağıdakilerden hangisi veya hangileri köpek almış olabilir?

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

**Hangi  
ÖRNEK**

Aşağıdakilerden hangisi veya hangileri kuş çeşitlerinden birini almış olabilir?

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

**Hangi ÖRNEK**

Caner köpek almışsa Burcu tavşan almamışsa aşağıdaki-  
lerden hangisi doğrudur?

- A) Ali, papağan almıştır.
- B) Dilan, muhabbet kuşu almıştır.
- C) Esra, tavşan almıştır.
- D) Esra, köpek almıştır.
- E) Burcu, köpek almıştır.

**Hangi ÖRNEK**

Herkesin hangi hayvanı aldığının bilinmesi için nelerin bi-  
linmesi gerekir?

- A) Ali, balık; Esra, kedi; Caner köpek almıştır.
- B) Dilan muhabbet kuşu, Caner tavşan, Esra kaplumbağa al-  
mıştır.
- C) Ali papağan, Burcu kedi, Dilan köpek almıştır.
- D) Dilan muhabbet kuşu, Burcu köpek, Esra tavşan almıştır.
- E) Dilan kaplumbağa, Burcu kedi, Esra köpek almıştır.

Ocak ayının 1. 2. ve 3. haftasında olmak üzere üç haftalık bir sınav prog-  
ramında sözlü ve yazılı türünde sınavlar yapılmıştır. Bu sınavlarda Türkçe,  
edebiyat, tarih, coğrafya, fizik, kimya ve biyoloji derslerinden sınavlar ya-  
pılmıştır. Sınavlar, yapıldığı haftalar ve sınav türleri hakkındaki kimi bilgiler  
şu şekildedir.

- Bir sınav sadece bir kere yapılmıştır.
- Yazılı sınav sayısı üçtür.
- İkinci hafta sadece tek bir sınav yapılmıştır.
- Birinci hafta olan sınav sayısı üçüncü hafta olan sınav sayısından faz-  
ladır.
- Üçüncü hafta fizikten yazılı sınavı olmuştur.
- Aynı türde yapılan sınavlardan Türkçe, tarih ve coğrafya farklı haftalarda  
yapılmıştır.
- Farklı sınav türlerindeki Türkçe ve kimya sınavları aynı hafta olmuştur.

**Hangi ÖRNEK**

Aşağıdakiler sınavlardan hangisi aynı gün olamaz?

- A) Türkçe ve kimya
- B) Biyoloji ve edebiyat
- C) Tarih ve coğrafya
- D) Coğrafya ve fizik
- E) Tarih ve fizik

**Hangi ÖRNEK**

Aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?



- A) Pazartesi yapılan coğrafya sınavı sözlü türündedir
- B) Salı yapılan coğrafya sınavı sözlü türündedir.
- C) Salı yapılan tarih sınavı sözlü türündedir
- D) Pazartesi yapılan edebiyat sınavı sözlü türündedir
- E) Pazartesi yapılan biyoloji sınavı sözlü türündendir

**Hangi ÖRNEK**

3) Sınavları yapılan bu derslerden kaç tanesi yazılı türünde olabilir?



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

**Hangi ÖRNEK**

Bütün sınav türlerinin ve derslerin sınavlarının hangi gün yapıldığını bilmesi için aşağıdakilerden hangilerinin bilinmesi gerekir?



- I. Tarih sınavının hangi gün olduğunun bilinmesi
  - II. Edebiyat sınavının hangi gün olduğunun bilinmesi
  - III. Biyoloji sınavının hangi tür olduğunun bilinmesi
- A) Yalnız I      B) Yalnız II      C) Yalnız III  
D) I ve III      E) II ve III

Ahmet, Burak, Ceylin, Dilan, Emre, Fırat ve Gonca adlı öğretmenler iki se-  
ansta yapılan bir mülakata katılmışlardır. Bu mülakatta birinci görüşmeyi ilk  
beş sırada tamamlayan öğretmenler, ikinci mülakata girmeye hak kazan-  
mıştır. Öğretmenlerin her iki mülakatı tamamlama sırası ile ilgili kimi bilgiler  
şu şekildedir.

- Burak, her iki mülakatta da aynı sırada olmuştur.
- İlk mülakatı Gonca; Dilan'dan hemen sonra Fırat'tan hemen önce ta-  
mamlamıştır.
- İlk mülakatı ikinci sırada Ahmet, ikinci mülakatı üçüncü sırada Fırat ta-  
mamlamıştır.
- İkinci mülakatı Gonca, Dilan'dan önce tamamlamıştır.

**Hangi ÖRNEK**

Buna göre;



- I. Burak adlı öğretmenler hangileri ikinci mülakatı
  - II. Ceylin beşinci sırada tamamlamış olabilir?
  - III. Dilan
- A) Yalnız I      B) Yalnız III      C) I ve II  
D) I ve III      E) II ve III

**Hangi  
ÖRNEK**

Aşağıdakilerden hangisi kesin olarak doğrudur?



- A) Ahmet'in ilk mülakattaki sırası ile Dilan'ın ikinci mülakattaki sırası aynıdır.
- B) Ahmet'in ilk mülakattaki sırası ile ikinci mülakattaki sırası aynıdır.
- C) Gonca'nın ilk mülakattaki sırası ile ikinci mülakattaki sırası aynıdır.
- D) Fırat'ın ilk mülakattaki sırası ile Dilan'ın ikinci mülakattaki sırası aynıdır.
- E) Dilan'ın ilk mülakattaki sırası ile Fırat'ın ikinci mülakattaki sırası aynıdır.

**Hangi  
ÖRNEK**

Aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır ?



- A) Burak, ilk mülakatı dördüncü sırada tamamlamıştır.
- B) Ceylin, ilk mülakatı yedinci sırada tamamlamıştır.
- C) Dilan, ilk mülakatı üçüncü sırada tamamlamıştır.
- D) Emre, ilk mülakatı altıncı sırada tamamlamıştır.
- E) Fırat, ilk mülakatı beşinci sırada tamamlamıştır.

**Hangi  
ÖRNEK**

Gonca'nın ilk mülakatı tamamlama sırası ile Ali'nin ikinci mülakatı tamamlama sırasının aynı olduğu biliniyorsa hangisi doğrudur?



- A) Burak, ikinci mülakatı beşinci sırada tamamlamıştır.
- B) Gonca, ikinci mülakatı dördüncü sırada tamamlamıştır.
- C) Dilan, ikinci mülakatı beşinci sırada tamamlamıştır.
- D) Emre, ikinci mülakatı ikinci sırada tamamlamıştır.
- E) Ahmet, ikinci mülakatı birinci sırada tamamlamıştır.

