

ALES Sözel Mantık

Soru Kitapçığı

Sıralama ve koşullu çıkarım

Dört özgün senaryo ve 20 soru

Bu pilot, sözel mantıkta bilgileri sıralamaya dönüştürme ve koşullardan sonuç çıkarma becerilerini çalışmak için hazırlanmıştır. Her soruda beş seçenek ve yalnızca bir doğru cevap vardır.

Uygulama yönergesi

- Her soruyu yalnızca bağlı olduğu senaryonun ortak bilgileri ve o soruda verilen ek koşulla çözün. Bir sorunun ek koşulu, aynı senaryodaki diğer sorulara taşınmaz.
- “Önce” ve “sonra” ifadeleri bitişik olmayı gerektirmez. “Hemen sonra” ifadesi arada başka kişi, sergi, film veya dosya olmadığını belirtir.
- “Olabilir” en az bir geçerli düzeni, “kesinlikle doğrudur” bütün geçerli düzenleri, “mümkün değildir” hiçbir geçerli düzen bulunmamasını sorar.
- Cevap tablosunda her soru için tek harfi daire içine alın. Çalışma alanlarını sıralama çizmek için kullanabilirsiniz.

Bu çalışma tam ALES denemesi değildir. ÖSYM tarafından hazırlanmış veya onaylanmış bir yayın değildir. Güçlük hedefleri öğrenci uygulamasıyla henüz ölçülmemiştir.

Ad soyad _____ Tarih _____

Başlangıç _____ Bitiş _____ Toplam süre _____

Cevap tablosu

Soru	İşaretlenecek seçenek	Soru	İşaretlenecek seçenek
1	A B C D E	11	A B C D E
2	A B C D E	12	A B C D E
3	A B C D E	13	A B C D E
4	A B C D E	14	A B C D E
5	A B C D E	15	A B C D E
6	A B C D E	16	A B C D E
7	A B C D E	17	A B C D E
8	A B C D E	18	A B C D E
9	A B C D E	19	A B C D E
10	A B C D E	20	A B C D E

Cevap anahtarı ve gerekçeli çözümler ayrı dosyadadır.

Atölye sunumları

Ortak bilgiler

Arda (A), Banu (B), Cem (C), Duru (D), Ekin (E) ve Fırat (F), bir atölyede art arda sunum yapacaktır. Her kişi yalnızca bir sunum yapacak; 1. sıradan 6. sıraya kadar her sırada bir kişi bulunacaktır.

- Arda, Duru'dan önce sunum yapacaktır.
- Cem, Banu'dan hemen sonra sunum yapacaktır.
- Ekin, Cem'den sonra sunum yapacaktır.
- Fırat, ilk ya da son sırada sunum yapmayacaktır.
- Duru, Ekin'den önce sunum yapacaktır.

1. Aşağıdakilerden hangisi, ilk sunumdan son sunuma doğru geçerli bir sıralama olabilir?

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

2. Aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) Ekin, 6. sırada sunum yapar.
- B) Arda, 1. sırada sunum yapar.
- C) Banu, 1. sırada sunum yapar.
- D) Duru, 5. sırada sunum yapar.
- E) Fırat, 4. sırada sunum yapar.

Çalışma alanı

1	2	3	4	5	6

Atölye sunumları

Ortak bilgiler

Arda (A), Banu (B), Cem (C), Duru (D), Ekin (E) ve Fırat (F), bir atölyede art arda sunum yapacaktır. Her kişi yalnızca bir sunum yapacak; 1. sıradan 6. sıraya kadar her sırada bir kişi bulunacaktır.

- Arda, Duru'dan önce sunum yapacaktır.
- Cem, Banu'dan hemen sonra sunum yapacaktır.
- Ekin, Cem'den sonra sunum yapacaktır.
- Fırat, ilk ya da son sırada sunum yapmayacaktır.
- Duru, Ekin'den önce sunum yapacaktır.

3. Duru 3. sırada sunum yaptığına göre Banu kaçınıcı sırada sunum yapar?

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

4. Duru 2. sırada sunum yaptığına göre Fırat'ın bulunabileceği sıraların tamamı aşağıdakilerden hangisidir?

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

5. Aşağıdaki ek bilgilerden hangisi verildiğinde altı kişinin sunum sırası tek bir biçimde belirlenir?

- A) Arda, 3. sırada sunum yapar.
- B) Arda, 4. sırada sunum yapar.
- C) Fırat, 2. sırada sunum yapar.
- D) Banu, 2. sırada sunum yapar.
- E) Cem, 5. sırada sunum yapar.

Sergi açılışları

Ortak bilgiler

Bir kültür merkezindeki K, L, M, N, P, R ve S adlı yedi sergi, art arda yedi açılış sırasına yerleştirilecektir. Her sergi yalnızca bir sırada, her sırada yalnızca bir sergi bulunacaktır. Sıralar 1'den 7'ye doğru ilerleyecektir.

- K, M'den; M de P'den önce açılacaktır.
- N ile S'nin açılışları arasında tam iki sergi açılacaktır.
- R, L'den hemen sonra açılacaktır.
- L, K'den önce açılırsa P de S'den önce açılacaktır.

6. M sergisi aşağıdaki açılış sıralarından hangisinde yer alamaz?

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

7. L sergisi K sergisinden önce açıldığına göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) M, 4. sırada açılır.
- B) N, 4. sırada açılır.
- C) P, 5. sırada açılır.
- D) R, 3. sırada açılır.
- E) S, 6. sırada açılır.

Çalışma alanı

1	2	3	4	5	6	7

Sergi açılışları

Ortak bilgiler

Bir kültür merkezindeki K, L, M, N, P, R ve S adlı yedi sergi, art arda yedi açılış sırasına yerleştirilecektir. Her sergi yalnızca bir sırada, her sırada yalnızca bir sergi bulunacaktır. Sıralar 1'den 7'ye doğru ilerleyecektir.

- K, M'den; M de P'den önce açılacaktır.
- N ile S'nin açılışları arasında tam iki sergi açılacaktır.
- R, L'den hemen sonra açılacaktır.
- L, K'den önce açılırsa P de S'den önce açılacaktır.

8. S sergisi 1. sırada açıldığına göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) K, 2. sırada açılır.
- B) M, 5. sırada açılır.
- C) P, 5. sırada açılır.
- D) R, 6. sırada açılır.
- E) L, 6. sırada açılır.

9. N sergisi 4. sırada açıldığına göre aşağıdakilerden hangisi mümkün olabilir?

- A) S, 4. sırada açılır.
- B) M, 6. sırada açılır.
- C) L, 3. sırada açılır.
- D) R, 5. sırada açılır.
- E) K, 3. sırada açılır.

10. Aşağıdaki ek bilgilerden hangisi verildiğinde yedi serginin açılış sırası tek bir biçimde belirlenir?

- A) S, 1. sırada açılır.
- B) P, 3. sırada açılır.
- C) M, 6. sırada açılır.
- D) N, 3. sırada açılır.
- E) K, 2. sırada açılır.

Kısa film programı

Ortak bilgiler

K, L, M, N, P ve R adlı altı kısa film, bir salonda art arda gösterilecektir. Her film yalnızca bir kez gösterilecek; 1'den 6'ya kadar her gösterim sırasında bir film bulunacaktır.

- M, K'den tam iki sıra sonra gösterilecektir; aralarında bir film bulunacaktır.
- L, ilk ya da son sırada gösterilecektir.
- N, P'den önce gösterilirse R, 2. sırada gösterilecektir.
- P, N'den önce gösterilirse R, 5. sırada gösterilecektir.

11. Aşağıdakilerden hangisi, ilk gösterimden son gösterime doğru geçerli bir sıralama olabilir?

- A) L - K - M - P - N - R
- B) L - K - P - M - R - N
- C) K - R - M - N - L - P
- D) L - N - R - K - P - M
- E) P - N - K - M - R - L

12. M filmi 6. sırada gösterildiğine göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) P, 2. sırada gösterilir.
- B) R, 2. sırada gösterilir.
- C) P, 5. sırada gösterilir.
- D) R, 5. sırada gösterilir.
- E) N, 3. sırada gösterilir.

Çalışma alanı

1	2	3	4	5	6

Kısa film programı

Ortak bilgiler

K, L, M, N, P ve R adlı altı kısa film, bir salonda art arda gösterilecektir. Her film yalnızca bir kez gösterilecek; 1'den 6'ya kadar her gösterim sırasında bir film bulunacaktır.

- M, K'den tam iki sıra sonra gösterilecektir; aralarında bir film bulunacaktır.
- L, ilk ya da son sırada gösterilecektir.
- N, P'den önce gösterilirse R, 2. sırada gösterilecektir.
- P, N'den önce gösterilirse R, 5. sırada gösterilecektir.

13. N filmi 1. sırada gösterildiğine göre P filmi kaçınıcı sırada gösterilir?

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

14. L filmi 1. sırada gösterildiğine göre aşağıdakilerden hangisi mümkün olabilir?

- A) N, 6. sırada gösterilir.
- B) K, 1. sırada gösterilir.
- C) M, 3. sırada gösterilir.
- D) R, 4. sırada gösterilir.
- E) P, 1. sırada gösterilir.

15. N ile P filmlerinin gösterimleri arasında en fazla kaç film yer alabilir?

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

Arşiv dosyalarının incelenmesi

Ortak bilgiler

A, B, C, D, E, F ve G kodlu yedi arşiv dosyası sırayla incelenecektir. Her dosya yalnızca bir kez incelenecek; 1'den 7'ye kadar her inceleme sırasında bir dosya bulunacaktır.

- A, C'den önce incelenecektir.
- D, B'den hemen sonra incelenecektir.
- Şu iki önermeden yalnızca biri doğrudur: "E, B'den önce incelenir." ve "F, 7. sırada incelenir."
- E, G'den önce incelenirse A da D'den önce incelenecektir.
- C ile G'nin incelenmesi arasında tam bir dosya incelenecektir.

16. Aşağıdakilerden hangisi, ilk incelemeden son incelemeye doğru geçerli bir sıralama olabilir?

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

17. F dosyası 7. sırada incelendiğine göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) G, C'den önce incelenir.
- B) A, B'den önce incelenir.
- C) E, D'den sonra incelenir.
- D) G, 1. sırada incelenir.
- E) E, 5. sırada incelenir.

Çalışma alanı

1	2	3	4	5	6	7

Arşiv dosyalarının incelenmesi

Ortak bilgiler

A, B, C, D, E, F ve G kodlu yedi arşiv dosyası sırayla incelenecektir. Her dosya yalnızca bir kez incelenecek; 1'den 7'ye kadar her inceleme sırasında bir dosya bulunacaktır.

- A, C'den önce incelenecektir.
- D, B'den hemen sonra incelenecektir.
- Şu iki önermeden yalnızca biri doğrudur: "E, B'den önce incelenir." ve "F, 7. sırada incelenir."
- E, G'den önce incelenirse A da D'den önce incelenecektir.
- C ile G'nin incelenmesi arasında tam bir dosya incelenecektir.

18. G dosyası 1. sırada incelendiğine göre aşağıdakilerden hangisi mümkün değildir?

- A) E, 4. sırada incelenir.
- B) E, 6. sırada incelenir.
- C) B, 4. sırada incelenir.
- D) F, 5. sırada incelenir.
- E) F, 6. sırada incelenir.

19. A dosyası D dosyasından sonra incelendiğine göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) A, 3. sırada incelenir.
- B) E, G'den sonra incelenir.
- C) G, 4. sırada incelenir.
- D) C, 5. sırada incelenir.
- E) E, 5. sırada incelenir.

20. C dosyası 4. sırada, F dosyası 7. sırada incelendiğine göre A dosyası kaçınıcı sırada incelenir?

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