



T.C. Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi

**AKADEMİK PERSONEL VE  
LİSANSÜSTÜ EĞİTİMİ GİRİŞ SINAVI  
(ALES/1)**

5 MAYIS 2019

*Bu testlerin her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, testlerin tamamının veya bir kısmının Merkezimizin yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğrafının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar gerekli cezai sorumluluğu ve testlerin hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.*

## AÇIKLAMA

1. Bu kitapçıkta toplam **100 soru** bulunmaktadır.  
Sayısal Testi: 50 soru  
Sözel Testi: 50 soru
2. Bu kitapçık için verilen cevaplama süresi **150 dakikadır (2,5 saat)**.
3. **Bu testler puanlanırken, her testteki doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri çıkarılacak ve kalan sayı o bölümle ilgili ham puanınız olacaktır.**
4. Kitapçığın sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz.
5. Cevaplamaya, istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Bir soru ile ilgili cevabınızı, cevap kâğıdında o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.
6. Bu kitapçıkta yer alan her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Cevap kâğıdında bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır. İşaretlediğiniz bir cevabı değiştirmek istediğinizde, silme işlemi çok iyi yapmanız gerektiğini unutmayınız.
7. Sınavda uyulacak kurallar bu kitapçığın arka kapağında belirtilmiştir.

1. Bu testte 50 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sayısal Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. 
$$\frac{\left(1 + \frac{1}{2}\right) \cdot \left(2 - \frac{1}{3}\right)}{\left(4 - \frac{1}{4}\right)}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $\frac{1}{2}$    B)  $\frac{2}{3}$    C)  $\frac{3}{4}$    D)  $\frac{4}{5}$    E)  $\frac{5}{6}$

**DOĞRU CEVAP: B**

3.

4.

2.

5.

7.

6.

8.

ÖSYM

9.  $x$ ,  $y$  ve  $z$  gerçel sayıları için

$$x + z = 12$$

$$x - y = 4$$

$$y + 2z = 10$$

olduğuna göre,  $x \cdot y \cdot z$  çarpımı kaçtır?

- A) 75    B) 90    C) 105    D) 108    E) 120

**DOĞRU CEVAP: E**

10.

11.

12.

13.

15.

14.

16.

ÖSYM

17. Bilge, Türkçe ve matematik testlerinden oluşan bir sınava girmeden önce toplam sınav süresinin % 40'ını Türkçe testine, kalan sürenin tamamını ise matematik testine ayırmayı planlamıştır. Ancak, sınav esnasında Türkçe testi için planladığı sürenin % 85'ini kullanarak Türkçe testini bitirmiş ve sınavdaki kalan tüm süresini matematik testine ayırmıştır.

**Buna göre Bilge, matematik testine planladığından yüzde kaç daha fazla süre ayırmıştır?**

A) 8      B) 10      C) 12      D) 16      E) 18

**DOĞRU CEVAP: B**

18.

19.

20.

21.

23.

22.

24.

ÖSYM



25. - 26. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

27. - 28. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

25.

26.

27.

28.

29. - 30. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

29.

30.

31. - 33. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

33.

31.

32.

ÖSXYM

34. - 36. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

36.

34.

35.

ÖSXYM

37. - 39. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

38.

39.

37.

ÖS

XYM

40. - 42. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

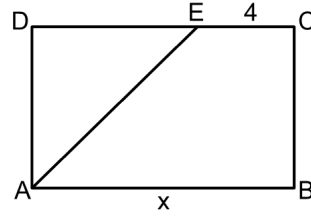
40.

41.

42.

43.

45.



ABCD dikdörtgen

 $|EC| = 4$  birim $|AB| = x$ 

Yukarıdaki şekilde ABCE yamuğunun alanının, ABCD dikdörtgeninin alanına oranı  $\frac{2}{3}$ 'tür.

**Buna göre, x kaç birimdir?**

- A) 9      B) 10      C) 11      D) 12      E) 13

**DOĞRU CEVAP: D**

44.

46.

47.

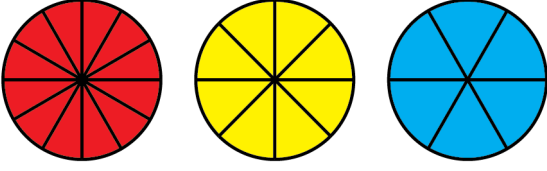
49.

48.

ÖSYM



50.



Şekilde verilen aynı büyüklükteki kırmızı, sarı ve mavi daireler sırasıyla 12, 8 ve 6 eş daire dilimlerine bölünüyor ve bu daire dilimleri kesilip çıkarılıyor. Bu daire dilimlerinden bazıları, üst üste gelmeyecek ve merkezleri bir noktada olacak biçimde yerleştirilerek bir daire oluşturuluyor.

Buna göre, oluşturulan bu daire için



I.

II.

III.

görünümlerinden hangileri elde edilebilir?

A) Yalnız I      B) Yalnız II      C) Yalnız III

D) I ve II

E) II ve III

**DOĞRU CEVAP: E**

1. Bu testte 50 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sözel Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. - 5. sorularda cümledeki veya parçadaki boşluğu anlam bakımından en uygun biçimde tamamlayan seçeneği bulunuz.

1.

3.

2. Birleşik Arap Emirlikleri'nde sıcakla ---- için şahin kanatlarından esinlenilerek inşa edilen kuleler, sıcak havanın yükselip dağılmasına ve serin havanın yapı içinde kalmasına ---- şekilde tasarlanmış.

- A) savaşmak - denk olacak
- B) mücadele etmek - izin verecek
- C) uğraşmak - mecbur bırakacak
- D) başa çıkmak - dikkat edecek
- E) çatışmak - yardımcı olacak

**DOĞRU CEVAP: B**

4.

6. - 8. sorularda başta verilen cümleden kesin olarak çıkarılabilecek yargıyı bulunuz.

6.

5.

7.

ÖS

8.

10.

9.

11.

ÖSXYM

12.

13. - 15. sorularda, numaralanmış cümlelerin anlamlı bir bütün oluşturacak biçimde sıralanması için hangilerinin birbiriyle yer değiştirmesi gerektiğini bulunuz.

13.

14. I. 1990'lı yıllarda araştırmacılar, hem belirli bir eylemi gerçekleştirirken hem de başka birinin aynı eylemi gerçekleştirmesini izlerken kişilerin aynı tepkiyi verdiğini belirledi.
- II. Buna neden olan nöronlara araştırmacılar tarafından ayna nöronları adı verildi.
- III. Psikoloji denilen dehlizi açan da onlardı, o dehlizin karanlığını yırtabilecek ışığın kaynağı da.
- IV. Kimi nörobilimcilere göre DNA, biyoloji için ne anlama geliyorsa ayna nöronları da psikoloji için aynı anlama geliyordu.
- V. Bu nöronların etkileri yalnızca nörobilimcilerin ve psikologların değil birçok sosyolog, antropolog, siyaset bilimcinin de dikkatini çekmişti.
- A) I ile II                      B) II ile III                      C) II ile IV
- D) III ile IV                      E) IV ile V

**DOĞRU CEVAP: D**

15.

16. - 18. sorularda numaralanmış cümlelerden hangisinin, parçanın anlam bütünlüğünü bozduğunu bulunuz.

16. (I) Yeni bir dil öğrenmek amacıyla çevresinde araştırma yapan birinin karşılaşacağı yorumlar genellikle basmakalıp düşüncelerden ibarettir. (II) Fransızcanın romantikliğinden, Almancanın kabalığından veya Çincenin zorluğundan söz edip durur çoğu insan. (III) Bu klişe sözlere yol açan; kişinin ana dili ile yabancı bir dil arasında kültürel ve uzamsal öğelere dayanmadan yapılan üstünkörü karşılaştırmadır. (IV) Dilin anlambilimle ilgili özelliklerinin tek bir sıfatla ifade edilemeyecek kadar karmaşık olması, dil hakkında sabit fikirler üretilmemesi gerektiğini gösterir. (V) Oysa öğrenmek istenilen dille ilgili doğru bir fikir edinmenin ilk adımı, ön yargılardan kurtularak o dili öğrenmeye çalışmaktır.

A) I B) II C) III D) IV E) V

**DOĞRU CEVAP: D**

17.

18.

20.

19.

21.

ÖSXYM

22.

23.

ÖSXYM



24.

25.

ÖSXYM

26. Birinci Dünya Savaşı'nda erkeklerin askere gitmesi önceden kadınlara kapalı olan ve "erkek işi" olarak adlandırılan birçok alanın kapılarını kadınlara açtı. Bunlardan biri de futboldu. Özellikle taşrada kadın futbolu hızla yaygınlaştı, hemen her köyde bir kadın futbol takımı kuruldu. Kadın futbolu, bir fabrikada çalışan işçilerin oluşturduğu Dick Kerr'in Hanımları adlı takımla çıkış yaptı. Molalarda fabrika avlusunda kendi aralarında oynayarak futbola başlayan kadınlar, 1917'de fabrikanın erkek işçilerinden oluşan bir takımla maç yaptı ve onları yendi. Bununla ünlenen kadın işçiler, daha sonra on binlerce seyircinin önünde harp malullerine ve muhtaç ailelere destek için maçlara çıktı. Ancak 1921'de İngiltere Futbol Federasyonu, anatomik yapılarının futbola uygun olmadığı ve oyunun doğurganlığa zarar verdiği gerekçesiyle kadınların maç yapmasını yasakladı. Fakat savaş bitse de "hanımlar" evlerine dönmedi. Savaşın yokluk ve zaruret ortamı bir kez kadınlara futbol sahalarını açmıştı ve onları, her fırsatta oynadıkları bu oyundan men etmek artık mümkün değildi.

**Bu parçada Dick Kerr'in Hanımları adlı takımla ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?**

- A) Sosyal yardım amaçlı futbol karşılaşmaları yaptıklarına
- B) Yoksullukla mücadele için taşrada maça çıktıklarına
- C) Üyelerinin aynı iş yerinde çalışan kişilerden oluştuğuna
- D) Savaş sonrasında da maç yapmaya devam ettiklerine
- E) Bir erkek futbol takımını yenerek adlarını duyurduklarına

**DOĞRU CEVAP: B**

27.

28. Kasabalarda ilk sinema salonlarının kimler tarafından açıldığı, filmlerin nasıl gösterildiği ve halkın beyaz perdeyi nasıl karşıladığını hiç merak ettiniz mi? Bunları araştıran bir çalışma elime geçmemiş olsaydı bu konu üzerinde ben de düşünmezdim herhâlde. *Sarıgöl'ün Orta Yeri Sinama* adlı kitabı okuyunca araştırılması gereken ne çok alan olduğunu düşünmeden edemedim. Andığım kitap *Sarıgöl Gazetes'i* nin bir yayını olarak çıkmış. Gazete ekibi ile birlikte bu kitabın yazarı, onlarca kişiyle konuşarak bir sözlü tarih çalışması yapmış. Kitabın adı da Orhan Veli'nin "İstanbul'un orta yeri sinama" dizesinden ilham alınarak konulmuştu.

**Bu parçada sözü edilen kitapla ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?**

- A) Araştırmanın hangi yolla gerçekleştirildiğine
- B) Yazılma sürecinde kimlerin görev aldığına
- C) İsmi verilirken esinlenen kaynağa
- D) İçeriğinde hangi sorulara cevap arandığına
- E) Alanıyla ilgili nasıl bir değer taşıdığına

**DOĞRU CEVAP: E**

29. - 30. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

30.

29.

ÖSXYM

31. - 32. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

31.

32.

Ö

S

Y

M

M

33. - 35. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

34.

35.

33.

ÖS

36. - 38. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

37.

38.

36.

ÖS

39. - 42. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

40.

41.

39.

42.



43. - 46. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

43.

ÖS

44.

45.

46.

47. - 50. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

48.

49.

47.

50.

## SINAVDA UYULACAK KURALLAR

1. Sınav salonunda saate entegre kamera ile kayıt yapılıyor ise kamera kayıtlarının incelenmesinden sonra sınav kurallarına uymadığı tespit edilen adayların sınavları, ÖSYM Yönetim Kurulunca geçersiz sayılacaktır.
2. **Cep telefonu ile sınava girmek kesinlikle yasaktır.** Adayların sınav binasına; her türlü delici ve kesici alet, ateşli silah, çanta, cüzdan, cep telefonu, saat (kol saati ve her türlü saat), anahtarlık, her türlü araç anahtarı, kablosuz iletişim sağlayan bluetooth ve benzeri cihazlar ile; kulaklık, kolye, küpe, yüzük (**alyans hariç**), bilezik broş ve diğer takılar, her türlü plastik, cam eşya (**şeffaf numaralı gözlük hariç**), plastik ve metal içerikli eşyalar (**başörtü için kullanılan boncuklu/boncuksuz toplu iğne, metal para, anahtarlıksız basit ev anahtarı, ulaşım kartı, basit tokalı kemer, basit tel toka ve basit piercing hariç**) banka/kredi kartı vb. kartlarla her türlü elektronik/mekanik cihaz ve her türlü müsvedde kâğıt, defter, kalem, silgi, kalemtıraş, kitap, ders notu, sözlük, dergi, gazete ve benzeri yayınlar, cetvel, pergel, açıölçer ve bu gibi araçlarla, yiyecek içecek (**şeffaf pet şişe içerisinde bandajı çıkarılmış su hariç**), ilaç ve diğer tüketim maddeleri ile gelmeleri yasaktır. Bu tür eşya, araç-gereçlerle sınava girmiş adaylar mutlaka Salon Tutanağı'na yazılacak, bu adayların sınavı geçersiz sayılacaktır. **Ancak, ÖSYM Başkanlığı tarafından belirlenen Engelli ve Yedek Sınav Evrakı Yönetim Merkezi (YSYM) binalarında sınava girecek olan engelli adayların sınav giriş belgelerinde yazılı olan araç-gereçler, cihazlar vb. yukarıda belirtilen yasakların kapsamı dışında değerlendirilecektir.**
3. Bu kitapçık için verilen cevaplama süresi **150 dakikadır (2,5 saat)**. Sınav başladıktan sonra **ilk 110** ve **son 15** dakika içinde adayın sınavdan çıkmasına kesinlikle izin verilmeyecektir. **Bu süreler dışında, cevaplama sınav bitmeden tamamlarsanız cevap kâğıdınızı ve soru kitapçığınızı salon görevlilerine teslim ederek salonu terk edebilirsiniz. Bildirilen sürele aykırı davranışlardan adayın kendisi sorumludur.**
4. **Sınav salonundan ayrılan aday, her ne sebeple olursa olsun, tekrar sınav salonuna alınmayacaktır.**
5. Sınav süresince görevlilerle konuşmak, görevlilere soru sormak yasaktır. Aynı şekilde görevlilerin de adaylarla yakından ve alçak sesle konuşmaları ayrıca adayların birbirinden kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri kesinlikle yasaktır.
6. Sınav sırasında, görevlilerin her türlü uyarısına uymak zorundasınız. Sınavınızın geçerli sayılması, her şeyden önce, sınav kurallarına uymanıza bağlıdır. Kurallara aykırı davranışta bulunanlar ve yapılacak uyarılara uymayanlar Salon Tutanağı'na yazılacak ve sınavları geçersiz sayılacaktır.
7. Sınav sırasında kopya çeken, çekmeye kalkışan, kopya veren, kopya çekilmesine yardım edenler Salon Tutanağı'na yazılacak ve bu adayların sınavları geçersiz sayılacaktır. Adayların test sorularına verdikleri cevapların dağılımları bilgi işlem yöntemleriyle incelenecek, bu incelemelerden elde edilen bulgular bireysel veya toplu olarak kopya çekildiğini gösterirse kopya eylemine katılan adayın/adayların sınavı geçersiz sayılacak ayrıca bu aday/adaylar 2 yıl boyunca ÖSYM tarafından düzenlenen hiçbir sınava başvuru yapamayacak ve sınava giremeyecektir. Sınav görevlileri bir salondaki sınavın, kurallara uygun biçimde yapılmadığını, toplu kopya girişiminde bulunulduğunu raporlarında bildirdiği takdirde, ÖSYM bu salonda sınava giren tüm adayların sınavını geçersiz sayabilir.
8. Cevap kâğıdında doldurmanız gereken alanlar bulunmaktadır. Bu alanları doldurunuz. Cevap kâğıdınızı başkaları tarafından görülmeyecek şekilde tutmanız gerekmektedir. Cevap kâğıdına yazılacak her türlü yazıda ve yapılacak bütün işaretlemelerde kurşun kalem kullanılacaktır. Sınav süresi bittiğinde cevapların, cevap kâğıdına işaretlenmiş olması gerekir. Soru kitapçığına işaretlenen cevaplar geçerli değildir.
9. Soru kitapçığınızı alır almaz kitapçık kapağında bulunan alanları doldurunuz. Size söylendiği zaman sayfaların eksik olup olmadığını, kitapçıkta basım hatalarının bulunup bulunmadığını ve soru kitapçığının her sayfasında basılı bulunan soru kitapçık numarasının, kitapçığın ön kapağında basılı soru kitapçık numarasıyla aynı olup olmadığını kontrol ediniz. Soru kitapçığının sayfası eksik veya basımı hatalıysa değiştirilmesi için salon başkanına başvurunuz. **Size verilen soru kitapçığının numarasını cevap kâğıdınızdaki "Soru Kitapçık Numarası" alanına yazınız ve kodlayınız. Cevap kâğıdınızdaki "Soru kitapçık numaramı doğru kodladım." kutucuğunu işaretleyiniz. Soru kitapçığı üzerinde yer alan Soru Kitapçık Numarasını doğru kodladığınızı beyan eden alanı imzalayınız.**
10. Sınav sonunda soru kitapçıkları toplanacak ve ÖSYM'de incelenecektir. Soru kitapçığının sayfalarını koparmayınız. Soru kitapçığının bir sayfası bile eksik çıkarsa sınavınız geçersiz sayılacaktır.
11. Cevap kâğıdına ve soru kitapçığına yazılması ve işaretlenmesi gereken bilgilerde bir eksiklik ve/veya yanlışlık olması hâlinde sınavınızın değerlendirilmesi mümkün değildir, bu husustaki özen yükümlülüğü ve sorumluluk size aittir.
12. Soruları ve/veya bu sorulara verdiğiniz cevapları ayrı bir kâğıda yazıp bu kâğıdı dışarı çıkarmanız kesinlikle yasaktır.
13. **Sınav salonundan ayrılmadan önce, soru kitapçığınızı, cevap kâğıdınızı ve sınava giriş belgenizi salon görevlilerine eksiksiz olarak teslim ediniz. Bu konudaki sorumluluk size aittir.**
14. Sınav süresi salon görevlilerinin "SINAV BAŞLAMIŞTIR" uyarısıyla başlar, "SINAV BİTMİŞTİR" uyarısıyla sona erer.

*Bu testlerin her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, testlerin tamamının veya bir kısmının Merkezimizin yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğrafının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar gerekli cezai sorumluluğu ve doğacak tüm mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.*