



T.C. Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi

**AKADEMİK PERSONEL VE
LİSANSÜSTÜ EĞİTİMİ GİRİŞ SINAVI
(ALES/3)**

(Sonbahar Dönemi)

18 KASIM 2018

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 Akademik Personel ve Lisansüstü Eğitimi Giriş Sınavı **Sayısal Testi** ve **Sözel Testi** bulunmaktadır.
2. **Bu testler için verilen toplam cevaplama süresi 150 dakikadır (2,5 saat).**
3. Bu testlerde yer alan her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.
4. İşaretlediğiniz bir cevabı değiştirmek istediğinizde, silme işlemini çok iyi yapmanız gerektiğini unutmayınız.
5. **Bu testler puanlanırken her testteki doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri çıkarılacak ve kalan sayı o bölümle ilgili ham puanınız olacaktır.**
6. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Bir soru ile ilgili cevabınızı, cevap kâğıdında o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.
7. Sınavda uyulacak diğer kurallar bu kitapçığın arka kapağında belirtilmiştir.

1. Bu testte 50 soru vardır.

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

1.

3.

2.
$$\frac{4^5 - 5^4}{13^2 - 6^2}$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

E) 5

DOĞRU CEVAP: C

5.

7.

6.

8.

9.

11.

10. x gerçel sayısı için

$$8^{2-x} = 16$$

olduğuna göre, x kaçtır?

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

DOĞRU CEVAP: C

12.

13.

15.

14.

16.

17.

18. 80 yaşındaki Zeynep Hanım'ın;

- kız çocuklarının sayısı erkek çocuklarının sayısının iki katıdır,
- her bir kız çocuğundan 1 torunu, her bir erkek çocuğundan ise 2 torunu vardır,
- çocuklarının yaş ortalaması 50, torunlarının yaş ortalaması ise 20'dir.

Zeynep Hanım'ın kendisi, çocukları ve torunlarının yaş ortalaması 36 olduğuna göre, toplam torun sayısı kaçtır?

- A) 4 B) 8 C) 10 D) 12 E) 16

DOĞRU CEVAP: B

19. Bir sınava giren öğrencilerin sınavdaki net sayısı, doğru cevapladığı soru sayısından yanlış cevapladığı soru sayısının dörtte birinin çıkarılmasıyla hesaplanmaktadır.

Aşağıdaki tabloda Demet ve Elif'in girdikleri bu sınavdaki doğru cevapladıkları, yanlış cevapladıkları ve boş bıraktıkları soru sayıları ile ilgili bazı bilgiler verilmiştir.

	Doğru	Yanlış	Boş
Demet	93	12	
Elif		20	

Elif, boş bıraktığı her soruyu doğru cevaplasaydı sınavdaki net sayısı Demet'in net sayısına eşit olacaktı.

Buna göre, bu sınavda Demet'in boş bıraktığı soru sayısı kaçtır?

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 E) 14

DOĞRU CEVAP: A

20.

21.

22.

23.

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

24.

25.

26.

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

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

27.

28.

29.

30.

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

32.

33.

31.

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

36.

34.

35.

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

39.

37.

38.

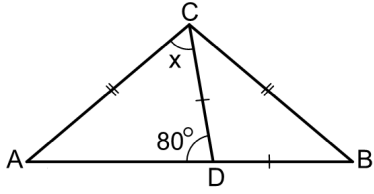
40.- 42. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

41.

42.

40.

43.



ABC üçgen
 $|AC| = |BC|$
 $|DB| = |DC|$
 $m(\widehat{ADC}) = 80^\circ$
 $m(\widehat{ACD}) = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

- A) 50 B) 55 C) 60 D) 65 E) 70

DOĞRU CEVAP: C

44.

45.

46.

47.

49.

48.

50.

ÖSYM

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. Yüzlerce yıllık zeytin ağaçlarının kökleri üzerinde yükselen beton kutularda oturduğumuz sürece asla huzur bulamayacağız. Ağaçların, yaşlı olduğu için kesildiğine kendimizi ikna etmeye çalışsak da adı konmamış bir huzursuzluk içimizi kemirmeye devam edecek. Ağaçları kestikten sonra onlardan kalan yeşilliği hatırlamak için yeni sitemize "Zeytinlik Sitesi", "Elmalık Sitesi" adını versek de rahat edemeyeceğiz. Kestiğimiz fidanların adını yaşatmak için apartmanımıza "Fidan Apartmanı" adını koymamız da kaçan huzurumuzu geri getirmeyecek. ----.

4.

- A) İnsanlar, doğanın tahrip edilmesini ortaya koyan sanat eserleri üretmeyi sürdürecektir
- B) Doğanın yok edilmesine katkıda bulunmak, sonumuzun gelişini daha da hızlandıracaktır
- C) Hiçbir eylem, doğanın yok edilmesine katkıda bulunmadığımız gerçeğini değiştirmeyecek
- D) Ne yaparsak yapalım, bu eylemler kötü bir örnek olmaktan öteye gitmeyecek
- E) İnsanlar, bir gün yeşilin yok olduğunu görünce tehlikenin büyüklüğünü anlayacak

DOĞRU CEVAP: C

5.

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

6.

7.

8.

10.

9.

11.

12.

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

13. I. Aragon'un, herkesin ufku ve derinliğine göre yorumlanabilecek "Mutlu aşk yoktur." sözünü duymayanınız yoktur.
- II. Leylâ ile Mecnûn, Kerem ile Aslı, Tahir ile Zühre, Romeo ile Juliette, Héloïse ile Abelardus ve daha niceleri listenin başında yer alır.
- III. Gerçekten de hem Doğu hem Batı uygarlığında mutsuz aşkların tarihine yönelik yazılmış onlarca eser çarpar gözümüze.
- IV. Kültür tarihçisi Rougemont'un kurduğu "Mutlu aşkın yazılı tarihi yoktur." kilit cümlesini hatırlatır birçoğumuza bu söz.
- V. Bu çiftlere benzeyen siyah aşk tabloları, Nerval'in *Sylvie*'sinden Halit Ziya'nın *Aşk-ı Memnu*'suna birçok yerde karşımıza çıkar.
- A) I ile II B) II ile III C) II ile IV
D) III ile IV E) IV ile V

DOĞRU CEVAP: C

14.

15.

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

16.

17.

18.

19.

20. Boğaya kırmızı rengi görünce neden delirdiğini sormuşlar. Boğa: "Benim kırmızı renkle bir alıp veremediğim yok. Kırmızı rengi sevmeyen inekler. Bana kırmızı rengi göstererek beni inek yerine koyuyorlar. Ben asıl ona kızıyorum." demiş.

Bu parçada anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Eylemlerin görünürdeki nedenleri ile gerçek nedenleri birbirinden çok farklı olabilir.
- B) İstikrarlı bir şekilde devam eden davranış bir müddet sonra alışkanlık hâline gelebilir.
- C) Eylemlerin gerçekleşmesini sağlayan nedenler, organizmaya kalıtım yoluyla aktarılabilir.
- D) İstediklerine ulaşamayanlar, olumsuz tepki vermeyi kendilerinin bir hakkı olarak görebilir.
- E) Birbirinden farklı özellikleri bulunan canlıların bir arada yaşamaları sorun teşkil edebilir.

DOĞRU CEVAP: A

21.

22.

ÖSYM

23. İtalya'nın güneyindeki Napoli kenti yakınlarında bulunan Pompei antik kenti, Vezüv Yanardağı'nın patlamasıyla lavların altına gömüldü. 1863 yılında Pompei kazılarını devralan Giuseppe Fiorelli, taşlaşmış küller arasındaki boşlukların doldurulmasıyla insan ve hayvanlara ait kalıpların ortaya çıkarılabileceğini keşfetti. Böylelikle yanardağın patladığı sırada lavlar arasında kalarak hayatını kaybedenlerin, felakette yüzleştikleri anda nasıl bir durumda oldukları, yüz ifadeleri ve giysi ayrıntıları gibi pek çok bilgi elde edilmiş oldu.

Bu parçadan hareketle aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Vezüv Yanardağı'nın sebep olduğu felaket, Pompei şehrini tanınır kılmıştır.
- B) Fiorelli, Pompei antik kentini araştırıp ortaya çıkaran ilk arkeologlardan biridir.
- C) Vezüv Yanardağı'nın patlamasına sebep olan etkenler yeni araştırmalarla keşfedilmiştir.
- D) Fiorelli'nin yöntemiyle Pompei'de ölen canlıların son durumu hakkında bilgi edinilmiştir.
- E) Vezüv Yanardağı'nın yol açtığı felakette, insanlar hayvanlardan daha fazla zarar görmüştür.

DOĞRU CEVAP: D

24.

25.

27. Fas, gerek tarihi gerekse kendine has kültürel çizgileriyle son yıllarda yabancı turistlerin ilgi odağı hâline geldi. Bu ilginin önemli bir ayağı da mutfak turizmi. Fas mutfağı; Berberi, Arap-Endülüs, Türk, Orta Doğu ve Fransız gibi çeşitli mutfaklardan etkilenmiştir. Dünyanın çeşitli yerlerinden Fas'a turlar düzenlenmekte ve bu turlar dâhilinde organize edilen kısa süreli aşçılık dersleriyle ziyaretçilere hoş bir deneyim sunulmaktadır. Bu derslere katılmak için adına "riad" denilen geleneksel bahçeli evler tercih edilebilir. Zira buralardaki eğitim konsepti, butik otel tarzı kurs ve konaklama mekânlarına göre daha samimidir. Konaklamalar ve kısa aşçılık kursları için hizmet veren riadlara ülkenin hemen her şehrinde rastlamak mümkündür.

Bu parçada Fas ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Mutfağının farklı kültürlerden izler taşıdığına
- B) Riadlarda verilen aşçılık derslerinin içeriğine
- C) Turistlere yönelik eğitim ve konaklama mekânlarına
- D) Aşçılık eğitimi veren merkezlerin yaygınlığına
- E) Özgün bir kültürel yapıya sahip olduğuna

DOĞRU CEVAP: B

26.

28.

29. - 30. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

29.

30.

31. - 32. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

32.

31.

ÖSYM

33. - 35. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

35.

33.

34.

36. - 38. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

37.

38.

36.

39. - 42. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

40.

39.

41.

42.

ÖSYM

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

43.

44.

45.

46.

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

48.

49.

50.

47.

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.** Her türlü elektronik/mechanik cihazla ve çağrı cihazı, telsiz, fotoğraf makinesi vb. araçlarla; cep bilgisayarları, her türlü saat ile, kablosuz iletişim sağlayan bluetooth, kulaklık vb. her türlü bilgisayar özelliği bulunan cihazlarla; her türlü kesici ve delici alet, ateşli silah vb. teçhizatla; kalem, silgi, kalemтираш, müsvetde kâğıdı, defter, kitap, ders notu, sözlük, dergi, gazete vb. yayınlar, hesap makinesi, pergel, açölçer, cetvel vb. araçlarla sınava girmek kesinlikle yasaktır. Sınava kolye, küpe, yüzük (alyans hariç), bilezik, broş, anahtar, anahtarlık, metal para gibi metal içerikli eşyalarla (basit başörtü iğnesi ve ince metal tokalı kemer hariç); plastik veya camdan yapılmış her türlü güneş gözlüğü ile (şeffaf/numaralı gözlük hariç), banka/kredi kartı, ulaşım kartı vb. kartlarla; yiyecek-içecek (şeffaf pet şişe içerisindeki su hariç) ve diğer tüketim maddeleri ile gelmeleri kesinlikle 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 sınava giriş belgelerinde yazılı olan araç-gereçler, cihazlar vb. yukarıda belirtilen yasakların kapsamı dışında değerlendirilecektir.**
3. Bu sınav için verilen toplam 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 2 yıl boyunca ÖSYM tarafından düzenlenen hiçbir sınavı 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 alırken 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. Soru kitapçığının sayfalarındaki boş yerleri müsvetde için kullanabilirsiniz.
13. Soruları ve/veya bu sorulara verdiğiniz cevapları ayrı bir kâğıda yazıp bu kâğıdı dışarı çıkarmanız kesinlikle yasaktır.
14. **Sınav salonundan ayrılmadan önce, soru kitapçığınızı, cevap kâğıdınızı ve sınava giriş belgenizi salon görevlilerine eksiksiz olarak teslim ediniz. Bu konudaki sorumluluk size aittir.**
15. **Her testin cevaplarını cevap kâğıdındaki ilgili alana işaretlemeye dikkat ediniz.**
16. Sınav süresi salon görevlilerinin "SINAV BAŞLAMIŞTIR" ibaresiyle başlar, "SINAV BİTMİŞTİR" ibaresiyle 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.