



T.C. Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi

**AKADEMİK PERSONEL VE
LİSANSÜSTÜ EĞİTİMİ GİRİŞ SINAVI
(ALES/2)**

22 EYLÜL 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 sınav için verilen cevaplama süresi **150 dakikadır (2,5 saat)**.
3. **Bu sınav 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.

3.

2.

4.
$$\frac{(10! + 8!) \cdot 16}{(9! - 8!) \cdot 13}$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) 6 B) 10 C) 14 D) 18 E) 22

DOĞRU CEVAP: C

5.

7. $x \in \{1, 2\}$, $y \in \{3, 6\}$ ve $z \in \{4, 9\}$ olmak üzere,

$$(x + y) \cdot (y + 2z) \cdot (z - 3x)$$

çarpımı bir tek sayıdır.

Buna göre, $x + y + z$ toplamı kaçtır?

A) 8 B) 9 C) 11 D) 13 E) 14

DOĞRU CEVAP: E

6.

8.

9.

11.

10.

12.

13.

15.

14.

16. Ali, Berk, Cem, Doruk, Efe ve Fatih kendi aralarında bir tenis turnuvası düzenlemiştir. Turnuva boyunca herhangi iki kişi arasında en fazla bir ma yapılmıştır. Bu turnuvada Ali, Berk, Cem, Doruk ve Efe sırasıyla 5, 4, 2, 5 ve 3 ma yapmıştır.

Buna göre, Fatih bu turnuvada toplam kaç ma yapmıştır?

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

DOĞRU CEVAP: C

17. Her gün kitap okuyan Arif ve Elif'in hafta içi ve hafta sonu bir gün içinde okudukları sayfa sayıları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

	Hafta içi	Hafta sonu
Arif	20	40
Elif	28	30

Aynı gün kitap okumaya başlayan Arif ve Elif'in 9 gün sonunda okudukları sayfa sayıları eşit olduğuna göre, kitap okumaya başladıkları gün aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Salı B) Çarşamba C) Cuma
D) Cumartesi E) Pazar

DOĞRU CEVAP: D

18.

19.

20.

21.

23.

22.

24.

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.

31.

32.

33.

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

34.

35.

36.

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

39.

37.

38.

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

40.

41.

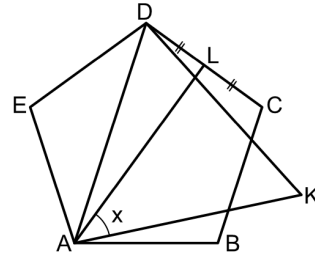
42.

43.

45.

44.

46.



ABCDE düzgün beşgen
AKD eşkenar üçgen

$L \in [DC]$

$|CL| = |DL|$

$m(\widehat{KAL}) = x$

Buna göre, x kaç derecedir?

- A) 30 B) 36 C) 42 D) 48 E) 54

DOĞRU CEVAP: C

47.

49.

48.

50.

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.

4.

5. Patetik yanılığı, ilk kez XIX. yüzyılda İngiliz eleştirmen John Ruskin'in kullandığı, zamanla edebiyat terimine dönuşmüş bir kavramdır. Bu kavram, insanın doğa veya bir cansız nesne karşısında hissettiklerinin, sanki nesnenin özelliğiyimüş gibi anlatılması anlamına gelir. Örneğin "zalim gece"den, "ağlayan ırmak"tan, "yaslı deniz"den söz ettiğimizde, patetik yanılığının alanındayızdır. Burada, artık doğanın üzerimizdeki etkisinden çok ---- söz ederiz.

- A) bizimle özdeşleşmiş yapısından
- B) ona yansıttığımız duygulardan
- C) taşıdığı gerçeğliğin derinliğinden
- D) karakterimizi etkileyen yanlarından
- E) üretken ve besleyici yönlerinden

DOĞRU CEVAP: B

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

6.

7.

8.

10.

9. I. demokrasiye geçişteki gecikme
II. kültürel değişim süreci üzerinde
III. kadınların umutlarını ve yaşam koşullarını
IV. İspanya'da modernizasyona ve
V. radikal bir şekilde değiştiren sosyal ve
VI. herhangi bir engel oluşturmamıştı

11.

Yukarıda numaralanmış sözler anlamlı ve kurallı bir cümle oluşturacak biçimde sıralandığında hangisi baştan üçüncü olur?

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

DOĞRU CEVAP: C

12.

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

13.

14. I. Pitt-Rivers, eski zamanlardan kalma çeşitli insan ürünü nesnelere karşılaştıkça bu nesnelere üzerinde çalışmak ve daha sonra onları sergilemek için yapılacak en iyi şeyin bir sınıflandırma girişimi olacağına karar verdi.
- II. Yaptığı araştırmalar sonucunda, ateşli silah tasarımında çok daha güçlü ve kusursuz tüfeklerin icat edilmesine yol açan, köklü ve yenilikçi bir değişimin yaşanmış olduğunun farkına vardı.
- III. Tarih öncesi eşyaları toplayarak bir koleksiyon oluşturmaya ve yapılan kazılar sırasında Britanya adaları ve Kuzey Avrupa'da ortaya çıkarılan tarihi eserleri ve eşyaları inceleyerek bu değişimin izini sürmeye başladı.
- IV. 1852 yılında İngiliz ordusu için yeni uzun namlulu tüfeklerin denenmesi ve bir kullanma kılavuzunun hazırlanmasıyla görevlendirilen Pitt-Rivers, böylelikle ateşli silahların tarihine ilgi duymaya başladı.
- V. Söz konusu nesnelere doğum yerlerine göre coğrafi olarak sınıflandırmak mı gerekiyordu, yoksa daha tatminkâr bir sınıflandırma sistemi söz konusu olabilir miydi?

A) I ile II

B) I ile IV

C) II ile III

D) II ile V

E) III ile IV

DOĞRU CEVAP: B

15.

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

16.

17.

18.

19.

20. Özgürlüğü gerçek anlamda sevmek, size kazandırdıklarıyla birlikte çektiği setleri de kabullenmeyi gerektirir. Bu tavır özgürlüğe değil de onun izin belgesine bağlanmaktan çok daha kıymetlidir.

Bu parçadan hareketle;

- I. Kişinin bireysel hakları, özgürlüğün bir kavram olarak sahiplenilmesinden daha önemlidir.
- II. Özgürlüğün bireye tanıdığı hakları sevmek, özgürlüğü sevmekle aynı şey değildir.
- III. Gerçek anlamda özgürlük, bireyin haklarını hem korur hem de sınırlar.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

DOĞRU CEVAP: E

21.

22.

23.

24.

25.

26.

27.

28. Duygusal zekâ açısından umutlu olmak; kişinin zorlu engeller veya yenilgiler karşısında bunaltıcı kaygıya, teslimiyetçi bir tutuma ya da depresyona yenik düşmemesi anlamına gelir. Gerçekten de, umut besleyebilen kişiler hedeflerine doğru ilerlerken diğerlerine oranla daha az depresif, genelde daha az kaygılı ve duygusal açıdan daha az sıkıntılı görünürler. İnsanların taşıdıkları umudun derecesi kişiden kişiye farklılık gösterir. Snyder'a göre umutlu olan kişilerin kendilerini motive edebilme, köşeye sıkıştıklarında kendilerini "daha iyi günlerin geleceği" tesellisiyle yatıştırabilme, hedeflerine ulaşmak için değişik yollar bulabilme, imkânsızlığı gördüklerinde hedef değiştirebilme ve zor bir işi baş edilebilir küçük parçalara bölebilmeleri özellikleri bulunur. Umudunu yitirmiş kişiler ise hedefe ulaşmak için gerekli olan enerji ve yetenekten yoksundur.

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Hayata tutunmuş kişiler, içlerinde umutlarını canlı tutmayı bilenlerdir.
- B) Sorunlardan kaçmanın kolay yolu, enerjiyi umudu korumaya harcamaktır.
- C) Bireyin amaca ulaşması ve umut etmesi arasında doğrusal bir ilişki vardır.
- D) Umut, bireyler arasında farklı düzey ve bağlamlarda kendini gösterir.
- E) Umut, teskin edici ve ruhsal dengeyi koruyucu güçlü bir etkiye sahiptir.

DOĞRU CEVAP: B

29. - 30. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

29.

30.

31. - 32. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

31.

32.

33. - 35. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

33.

34.

35.

36. - 38. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

37.

38.

36.

39. - 42. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

39.

40.

41.

42.

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

43.

44.

45.

46.

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

47.

48.

49.

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 sınava giriş belgelerinde yazılı olan araç-gereçler, cihazlar vb. yukarıda belirtilen yasakların kapsamı dışında değerlendirilecektir.**
3. Bu sınav 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 sürelerle 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.