



T.C. Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi

**MESLEK YÜKSEKOKULLARI İLE AÇIKÖĞRETİM ÖNLİSANS
PROGRAMLARI MEZUNLARININ LİSANS ÖĞRENİMİNE
DİKEY GEÇİŞ SINAVI (DGS)**

21 TEMMUZ 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 **Sayısal** ve **Sözel Bölüm** olmak üzere iki bölüm bulunmaktadır.
2. Bu sınav için verilen cevaplama süresi **150 dakikadır (2 saat, 30 dakika)**.
3. Bu kitapçıkta 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 sınav puanlanırken her bölümde 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.

Sınavın bu bölümünden alacağınız standart puan, Sayısal DGS Puanınızın (DGS-SAY) hesaplanmasında 3; Eşit Ağırlıklı DGS Puanınızın (DGS-EA) hesaplanmasında 1,8; Sözel DGS Puanınızın (DGS-SÖZ) hesaplanmasında 0,6 katsayısı ile çarpılacaktır.

BU BÖLÜMDE CEVAPLAYACAĞINIZ TOPLAM SORU SAYISI 60'TIR.

1.

3.

2.

4.

5.

6. x, y, z ardışık tek sayılar ve $x < y < z$ olmak üzere,

$$2 \cdot x = 9(z - y)$$

eşitliği sağlanmaktadır.

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

- A) 15 B) 21 C) 27 D) 33 E) 39

DOĞRU CEVAP: D

7.

8.

9.

11.

10.

12. x , y ve z gerçel sayıları için

$$x + y < 0 < z - x < y$$

olduğuna göre, aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A) $x < 0 < z < y$ B) $x < z < 0 < y$ C) $y < z < 0 < x$
D) $z < 0 < x < y$ E) $z < x < 0 < y$

DOĞRU CEVAP: B

13.

15.

14.

16.

ÖSYM

17.

19. Pozitif gerçel sayılar kümesi üzerinde \odot işlemi

$$a \odot b = \begin{cases} \frac{a}{b}, & a < b \text{ ise} \\ \frac{b}{a}, & a \geq b \text{ ise} \end{cases}$$

biçiminde tanımlanıyor.

Buna göre,

$$\left(\frac{1}{2} \odot \frac{1}{3}\right) \odot \frac{5}{6}$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{1}{2}$

B) $\frac{1}{3}$

C) $\frac{2}{3}$

D) $\frac{4}{5}$

E) $\frac{6}{5}$

DOĞRU CEVAP: D

18.

20.

21.

23.

22.

24.

ÖSYM

25.

27.

26.

28. Sabah saat 08.00'da iş yerine gelen bir gişe görevlisi, akşam saat 17.00'da iş yerinden ayrılmıştır. Bu gişe görevlisi, iş yerinde bulunduğu sürenin % 80'ini çalışarak geçirmiştir.

Buna göre; gişe görevlisinin iş yerinde çalışarak geçirdiği süre, tüm günün yüzde kaçıdır?

A) 25 B) 30 C) 35 D) 40 E) 45

DOĞRU CEVAP: B

29.

31.

30.

ÖSYM

32.

34.

33.

ÖSYM

35. Toplam 36 öğrencinin bulunduğu bir sınıftaki sıra sayıları ve bu sıralara oturan öğrenci sayıları ile ilgili bilgiler aşağıda verilmiştir.

- Her bir sırada ikişer öğrenci yan yana oturmaktadır.
- Aynı sırada yan yana oturan kız öğrencilerin sayısı bu sınıftaki toplam kız öğrenci sayısının beşte üçüdür.
- Aynı sırada bir kız ve bir erkek öğrencinin yan yana oturduğu sıra sayısı 8'dir.

Buna göre, aynı sırada iki erkek öğrencinin yan yana oturduğu sıra sayısı kaçtır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

DOĞRU CEVAP: A

36.

37.

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

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

38.

39.

40.

41.

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

42.

43.

44. - 45. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

45.

44.

SXYM

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

46.

47.

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

49.

48.

50.

51. - 53. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

54.

51.

52.

53.

55.

56. n kenarlı bir düzgün çokgenin bir iç açısının ölçüsü

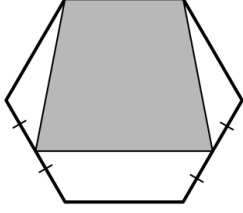
$$\frac{(n - 2) \cdot 180^\circ}{n}$$

formülüyle hesaplanır. Alt tabanı a, üst tabanı b ve yüksekliği h birim uzunluğunda olan bir yamuğun alanı

$$A = \frac{(a + b) \cdot h}{2}$$

formülüyle hesaplanır.

Bir kenar uzunluğu 4 birim olan bir düzgün altıgenin içerisinde; iki köşesi altıgenin köşeleri, diğer iki köşesi ise altıgenin iki kenarının orta noktaları olan şekildeki gibi boyalı bir ikizkenar yamuk oluşturulmuştur.



Buna göre, bu yamuğun alanı kaç birimkaredir?

- A) $10\sqrt{3}$ B) $12\sqrt{3}$ C) $15\sqrt{3}$
D) $18\sqrt{3}$ E) $20\sqrt{3}$

DOĞRU CEVAP: C

57.

58.

59.

60.

Sınavın bu bölümünden alacağınız standart puan, Sözel DGS Puanınızın (DGS-SÖZ) hesaplanmasında 3; Eşit Ağırlıklı DGS Puanınızın (DGS-EA) hesaplanmasında 1,8; Sayısal DGS Puanınızın (DGS-SAY) hesaplanmasında 0,6 katsayısı ile çarpılacaktır.

BU BÖLÜMDE CEVAPLAYACAĞINIZ TOPLAM SORU SAYISI 60'TIR.

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

1.

2.

3.

4. Bertolt Brecht'in tiyatro anlayışı, Aristoteles'in tiyatro anlayışının tersine, seyircinin oyunun kahramanı ile özdeşleşmesinin yerine olup bitene ---- bakması üzerine kuruludur. Buna göre seyirci oyuna kapılmak yerine oyuna karşı mesafesini koruyarak eleştirel tutumu ---- bir seyircidir.

- A) dışarıdan - benimseyen
- B) tarafsız - reddeden
- C) uzaktan - olumsuzlayan
- D) bütünsel - içselleştiren
- E) nesnel - yok sayan

DOĞRU CEVAP: A

5. - 7. sorularda numaralanmış cümlelerden hangisinin, parçanın anlam bütünlüğünü bozduğunu bulunuz.

5.

7.

6.

ÖSYM

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

8.

9. Bu yıl getirilen, tüm yarışmacıların araçlarının motor, ateşleme ve batarya yönetim sistemi gibi önemli parçalarını kendilerinin tasarlayıp üretmesi şartı, firmalara duyuruldu.
- A) Yarışlara katılmanın koşulları bu sene değişmiştir.
- B) Yarışmacılar için yarışlar artık zorlaşmıştır.
- C) Yarışlar her yıl düzenli olarak yapılmaktadır.
- D) Yarışmanın koşullarını firmalar yerine getirmiştir.
- E) Yarışmacılar, yarışmanın diğer koşullarını bilmektedir.

DOĞRU CEVAP: A

10.

11.

13.

12.

14. I. Şehre beyaz örtü çok erken inmeye başlar ve Palandöken Dağı'nın heybeti, görenleri kendine hayran bırakır.
- II. Avrupa Gençlik Kış Olimpiyatları gibi çok önemli kış sporu etkinliklerine ev sahipliği yapan merkez, yılın 150 günü karla örtülüdür.
- III. Lezzetli çağ kebabının ve gösterişli Oltu taşının diyarı olan Erzurum, Türkiye'de adı kış ile özdeşleşmiş şehirlerin başında gelir.
- IV. Bu sayede aralık ayından mayıs ayına kadar süren çeşitli etkinliklerle kayak sezonu devam eder.
- V. Bu dağda bulunan ve başlangıç noktası 2200 metrede olan Palandöken Kayak Merkezi, bir kartal yuvasını andırır.

Yukarıda numaralanmış cümleler anlamlı bir bütün oluşturacak biçimde sıralandığında hangisi baştan üçüncü olur?

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

DOĞRU CEVAP: E

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

15.

16.

17.

ÖSXYM

18.

20.

19.

ÖSXYM

21.

23.

22. Gençler eskiye göre haber ve bilgiyle daha çok ilgililer ama neyin haber olduğuna kendileri karar veriyorlar. Haberi istedikleri kaynaktan, istedikleri zaman alıyorlar. Eskiden okur, haberin kendisine gelmesini beklerdi. Şimdi ise haber okuru bekliyor.

Bu parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Habere hızlı erişim, haber kaynağının güvenilirliğini sorgulatmaktadır.
- B) Günümüz dünyasında gençlerin bilgiye ulaşma hevesi daha fazladır.
- C) Medyada çoğunlukla gençlerin ilgisini çeken haberlere yer verilmektedir.
- D) Geçmişten farklı olarak okurun kendisi habere erişimi biçimlendirmektedir.
- E) Gazete ve televizyonlar, gençlerin haber kaynağı olmaktan oldukça uzaktır.

DOĞRU CEVAP: D

24.

25.

ÖSXYM

26.

27.

ÖSXYM

28.

29. İspanya balinaları tıkrıtlar çıkararak anlaşıyor. 10-12 üyeli küçük İspanya balınası gruplarını inceleyen yeni bir çalışma, yavruların bu tıkrıtları çevrelerindeki diğer balinalardan öğrendiklerini gösteriyor. Daha önceki araştırmalar da benzer şekilde yunusların, primatların, kuşların ve başka birkaç hayvan türünün nesiller arası bilgi ve deneyim aktarımı yapabildiklerini iddia etmişti. Karmaşık bir kültür yapısının sadece insanlara has olduğuna dair yersiz kibirimizi sarsan liste gün geçtikçe kabarıyor!

Bu parçanın yazarı için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) İspanya balınalarının iletişim kurmayı öğrenmelerini bilgi aktarımı olarak değerlendiriyor.
- B) Kültürü nesilden nesile aktarılan bir bilgi ve deneyim birikimi olarak tanımlıyor.
- C) Karmaşık kültüre sahip olmalarının insanları diğer canlı türlerinden ayırdığını düşünüyor.
- D) Yazısında farklı hayvan türleriyle ilgili yapılmış olan çalışmaların bulgularına yer veriyor.
- E) Balınaların bazı iletişim becerilerinin doğuştan gelmeyip sonradan kazanıldığına inanıyor.

DOĞRU CEVAP: C

30.

31.

32.

ÖSXYM

33.

34.

ÖSXYM

35.

36.

37. Dün akşam ay ışığıyla aydınlanmış kızıl kayalar arasında yürürken bir şiir yazmak istedim. Ancak hiçbir şey yazamadım bu muhteşem manzara üzerine. Zira kızıl kayalar parlıyorlar fakat bana ait hiçbir şey yansıtıyorlardı.

Bu parçanın yazarı, şiir yazmak için aşağıdakilerden hangisinin gerekli olduğunu vurgulamıştır?

- A) Başkalarının fark edemeyeceği şeyleri görmenin
- B) Kişinin hayal gücünün geniş olmasının
- C) Doğadaki güzellikleri anlatacak sembolik bir dilin
- D) Zaman ve mekân sınırı belirlemeden çalışmanın
- E) İlham kaynağı olacak unsurla kişisel bağ kurmanın

DOĞRU CEVAP: E

38.

39.

ÖSXYM

40.

41. - 42. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

ÖSXYM

41.

42.

43. - 44. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

44.

43.

ÖSYM

45. - 46. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

46.

45.

ÖSXYM

47. - 49. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

48.

47.

49.

ÖSXYM

50. - 52. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

51.

50.

52.

ÖS

XYM

53. - 56. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

55.

53.

56.

54.

57. - 60. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

57.

58.

59.

60.

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 bilgisayarını, 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, kalemtraş, müsvedde 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 saat, 30 dakika)**. 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 süreler 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 görülmecek 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 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 müsvedde 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.