



T.C. Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi

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

30 HAZİRAN 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 **120 soru** bulunmaktadır.
Sayısal Bölüm: 60 soru
Sözel Bölüm: 60 soru
2. Bu sınav için verilen cevaplama süresi **150 dakikadır (2 saat, 30 dakika)**.
3. Bu sınav puanlanırken her bölümdeki 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 işlemini çok iyi yapmanız gerektiğini unutmayınız.
7. Sınavda uyulacak 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.
$$\frac{2}{0,02 + \frac{0,09}{0,5}} : 0,5$$

4.

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 10 B) 20 C) 30 D) 40 E) 50

DOĞRU CEVAP: B

5.

7.

6.

8. a ve b gerçel sayıları için

$$\frac{2a + b}{b - 4} = 3$$

$$\frac{b - a}{a + 1} = 2$$

olduğuna göre, a · b çarpımı kaçtır?

- A) 10 B) 12 C) 16 D) 18 E) 20

DOĞRU CEVAP: C

9.

11.

10.

12.

13.

15.

14.

16.

18.

17. Gerçel sayılar kümesi üzerinde tanımlı f ve g fonksiyonları için

$$f(3x) = x + 4$$

$$g(x - 1) = 2x - 3$$

eşitlikleri veriliyor.

Buna göre, $(f \circ g)(2)$ değeri kaçtır?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

DOĞRU CEVAP: A

19.

21.

22.

20.

23.

25.

24.

26.

27. Birer abileri olan Kerem ve Mert isimli iki arkadaş arasında aşağıdaki konuşma geçiyor.

Kerem:

- Benim abimle aramdaki yaş farkı, senin abinle arandaki yaş farkıyla aynıdır.

Mert:

- Ben doğduğumda senin abin 13 yaşındaydı.

Kerem:

- Ben doğduğumda senin abin 7 yaşındaydı.

Kerem bugün 15 yaşında olduğuna göre, bu dört kişinin bugünkü yaşları toplamı kaçtır?

A) 68 B) 71 C) 74 D) 77 E) 80

DOĞRU CEVAP: C

28.

29.

31.

30.

32.

34.

33.

35. Aşağıdaki şekilde bir bankaya ait 15 kiralık kasanın görünümü verilmiştir. Bu kasalardan dolu olanların üzerinde siyah etiket, boş olanların üzerinde ise mavi etiket bulunmaktadır.

1 ■	2 ■	3 ■
4 ■	5 ■	6 ■
7 ■	8 ■	9 ■
10 ■	11 ■	12 ■
13 ■	14 ■	15 ■

Bir banka müşterisi, bu boş kasalardan alt alta veya yan yana olan 2 tanesini kiralamak istiyor.

Buna göre, bu müşteri kaç farklı seçim yapabilir?

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 10 E) 12

DOĞRU CEVAP: C

36.

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

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

37.

39.

38.

40.

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

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

41.

42.

43.

44.

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

46.

45.

47.

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

49.

48.

50.

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

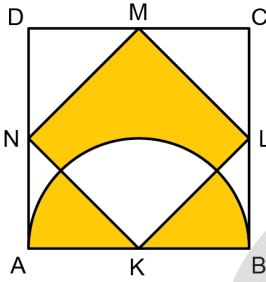
52.

53.

54.

56.

55.



ABCD kare
 KLMN kare
 $[AB]$ çaplı yarım çember
 $|AK| = 4$ birim

Şekilde, KLMN karesinin köşeleri ABCD karesinin kenarlarının orta noktalarıdır.

Buna göre, boyalı bölgelerin alanları toplamı kaç birimkaredir?

- A) 20 B) 24 C) 28 D) 32 E) 36

DOĞRU CEVAP: D

57.

58.

60.

59.

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. Bir şiirin yazılması bazen öyle ani gerçekleşiyor ki ---- buna hiçbir zaman inanmazdım.
- A) bir kez olsun ben de şiir yazabilseydim
- B) bu durumu bizzat deneyimlememiş olsaydım
- C) bunlardan birini okuma fırsatı yakalasaydım
- D) şiirden başka bir türe ilgi duymamış olsaydım
- E) şiiri hayatımın merkezine almamış olsaydım

DOĞRU CEVAP: B

2.

3.

4.

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

5.

6.

7. (I) Yunancada *sembol* sözcüğü, “ev sahibi tarafından ikiye bölünerek bir parçası misafire sunulan ve iki kişiyi ya da iki aileyi birleştiren çubuk” anlamında kullanılırdı. (II) Sözcük, Orta Çağ’da “Hristiyanlık prensiplerinin alegorik görünüşü” anlamına gelen dinî bir boyut kazandı. (III) Bu dönemi ele alan *Gülün Adı* romanında sembolik bir anlatımla işlenen Hristiyanlık, birçok okurun ilgisini çekti. (IV) Dönemin din adamları için sembol, ilahi bir pınardan kaynağını alarak insan zekâsının ihtiyaçlarına cevap veriyordu. (V) Ancak Orta Çağ’dan sonra sözcük, dinî boyutundan soyutlanarak mitolojik bir anlama büründürüldü.

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

DOĞRU CEVAP: C

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

8.

9.

10.

11.

12.

14.

13.

15.

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

16.

18.

17.

19.

20.

21.

22. “Eserlerimde, her sabah hayata yeniden başlamaya hazır karakterlere yer veririm.” **diyen bir yazarın karakterlerinin temel özelliği aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Planlı ve programlı hareket etme
- B) Yaşama sevincini daima koruma
- C) Kendi başına olmanın tadına varma
- D) Geçmişteki olaylardan ders alma
- E) Hayattan büyük beklentileri olma

DOĞRU CEVAP: B

23.

24.

26.

25.

27.

28.

30.

29.

31. *Suç ve Ceza*, aksiyon ve roman tekniği açısından başarılı bir metin olduğundan değil, insanın iç dünyasını anlattığı için dünya klasiklerinden biri sayılır. Dostoyevski'nin sanatçı olarak başarısı da romanlarındaki insanları, okura; düşünceleri, niyetleri ve hayal kırıklıklarıyla birlikte benimsetebilmesinde yatar. Onun sanatında cinayet de cani de aklanmaz ama sizi şaşırtacak anlamlar kazanmaya başlar.

Bu parçada Dostoyevski'nin başarısı, aşağıdakilerden hangisine bağlanmaktadır?

- A) Toplum normlarının dışına çıkmış bireyleri ötekileştirerek okurun olumlu davranışlara yönelmesini sağlamasına
- B) İyilik ve kötülük kavramlarını, insan doğasındaki ikiliği ve insanın bilinçaltını, karakterlerden ziyade sembollerle ortaya koymasına
- C) Okurlarını, kurguladığı karakterlerle empati kurmaya ve onların davranışlarının beklenmedik nedenlerini görmeye sevk edebilmesine
- D) Romanlarındaki kurmaca kişileri, kendine özgü bir anlatım sayesinde bütün boyutlarıyla ortaya koyarak ölümsüzleştirebilmesine
- E) Romanlarındaki karakterler aracılığıyla kendi zihnindeki ideal insan tipini toplumda yaygınlaştırmaya çalışmasına

DOĞRU CEVAP: C

32.

33.

34.

35. İlk kez ABD'de üretilen *giyilebilir kitap*ı okuyabilmek için yeleğe benzer bir kontrol ünitesi tasarlandı. Ünite titreşerek, ısınarak ve soğuyarak kalp atışlarınızı, vücut sıcaklığınızı okuduğunuz sayfadaki olaylara göre düzenliyor ve sanal gerçeklik kadar çarpıcı bir deneyim sunuyor. Örneğin okunan sayfada gerçekleşen olaylara göre kapakta yer alan ışıklar renk değiştiriyor. Okuma deneyimine eşlik eden eskimiş kâğıt kokusu veya gizemli kokular da cabası. Giyilebilir kitaplar henüz pek yaygınlaşmamış olsa da tasarımları giderek daha farklı bir okuma deneyimi sunacak şekilde geliştiriliyor.

Bu parçadan hareketle giyilebilir kitap ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Kitap okuma kültürünü daha geniş kitlelere kazandıracak
- B) Kısa sürede dünyanın pek çok yerinde yaygınlık kazanacak
- C) Okumayı, farklı duyuları aktif kılan bir deneyime dönüştürdüğü
- D) Aksiyonu yoğun anlatılar için daha çok tercih edildiği
- E) Teknoloji ile kitap okuma kültürünü buluşturan ilk adım olduğu

DOĞRU CEVAP: C

36.

37.

38.

39. Günlük hayatta birçok nesne veya duruma karşı korku duyabiliriz. Korkulan nesne veya durumla ilişkilendirilen herhangi bir uyarı da aynı tepkileri ortaya çıkarabilir. Bu durum "korku koşullanması" olarak adlandırılır. Korku koşullanmasının test edildiği bir çalışmada, erkek farelere asetofenon adlı bir madde koklatılırken ayaklarına elektrik sinyali verildi. Bu işlem birçok kez tekrarlandı. Farelerin, bir süre sonra, bu madde koklatılırken elektrik sinyali verilmese de korktuğu gözlemlendi ve böylece korku koşullanmasının oluşumu sağlandı. İki hafta sonra, aynı fareler daha önce karşılaşmadıkları dişi farelerle çiftleştirildi. Doğan yavrulara asetofenonla birlikte çeşitli kokular koklatıldı ve yavruların sadece asetofenon kokusundan korktuğu belirlendi. Bu deney farklı farelerle de test edildi ve her seferinde aynı sonuca ulaşıldı.

Bu parçadan hareketle fareler üzerinde yapılan deneyle ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Türler korkularıyla baş etme yollarını ebeveynlerini gözlemleyerek öğrenir.
- B) Korku koşullanmasının ortaya çıkmasında cinsiyet önemli bir değişkendir.
- C) Yavru deneklerin uyarılara verdikleri tepkilerde ön yaşantıları belirleyicidir.
- D) Korku koşullanması genetik yollarla türün diğer üyelerine de aktarılır.
- E) Korku koşullanması sonucunda türler, tehlikeler karşısında savunma geliştirir.

DOĞRU CEVAP: D

40.

41. - 42. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

42.

41.

43. - 44. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

44.

43.

45. - 46. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

46.

45.

47. - 49. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

48.

49.

47.

50. - 52. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

51.

50.

52.

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

53.

54.

55.

56.

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

59.

57.

60.

58.

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/mechanik cihaz ve her türlü müsvedde kâğıt, defter, kalem, silgi, kalemıraş, kitap, ders notu, sözlük, dergi, gazete ve benzeri yayınlar, cetvel, pergel, açılörçer 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 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 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.