



T.C. Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi

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

21 AĞUSTOS 2016

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.

ADAYIN DİKKATİNE!

Aşağıdaki metni seçili alana yazınız.

“Bu kitapçıkta yer alan tüm kuralları okudum ve bu kurallara uymayı taahhüt ediyorum. Aksi takdirde sınavımın geçersiz sayılmasını kabul ediyorum.”

Aşağıda verilen harfleri/rakamları/sembolleri, bunların alt kısmında yer alan kutucuklara eksiksiz olarak yazınız. Bu alanları kesinlikle doldurunuz.

A B C Ç D E F G Ğ H I İ J K L M N O Ö P R S Ş T U Ü V Y Z

[illegible]

a b c ç d e f g ğ h ı i j k l m n o ö p r s ş t u ü v y z

[illegible]

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 . , : + - / () ! = ?

[illegible]

AÇIKLAMA

1. Bu kitapçıkta **Sayısal** ve **Sözel Bölüm** olmak üzere iki bölüm bulunmaktadır.
2. Bu sınav için verilen cevaplama süresi **140 dakikadır (2 saat, 20 dakika)**.
3. İstenen alanları doldurmadığınız veya yanlış doldurduğunuz takdirde sınavınızın değerlendirilmesi mümkün değildir.
4. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Her sorunun altında o soru için ayrılmış cevap kodlama kutucuklarına o soru ile ilgili cevabınızı kodlamayı unutmayınız.
5. **Soru seçeneklerine işaretlenen cevaplar kesinlikle değerlendirmeye alınmayacaktır. Yalnızca cevap kutucuklarındaki kodlamalar değerlendirilecektir.**
6. Bu kitapçıkta yer alan her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.
7. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, size verilen silgiyle, kitapçığınızı örselemeden, temizce siliniz ve yeni cevabınızı kodlamayı unutmayınız.
8. **Bu sınav puanlanırken her bölümde doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri çıkarılacak ve kalan sayı o bölümle ilgili ham puanınız olacaktır.**
9. Kitapçığının boş sayfalarını müsvedde için kullanabilirsiniz.
10. Her sorunun altında kodlamış olduğunuz cevaplarınız elektronik ortama aktarılacağından, kitapçıklarınızın yırtılmamasına ve buruşmamasına dikkat ediniz.
11. Sınavda uyulacak diğer kurallar bu kitapçığın arka kapağında belirtilmiştir.



2016-DGS/SAYISAL

SAYISAL BÖLÜM

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.

$$\sqrt[3]{\sqrt{28}-1} \cdot \sqrt[3]{\sqrt{28}+1}$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 6 E) 7



(A) (B) (C) (D) (E)

DOĞRU YANIT: B

2016-DGS/SAYISAL

5.

7.

6.

8.

9.

11. a, b asal sayıları için

$$a = \frac{22b - 39}{b}$$

eşitliği sağlanmaktadır.

Buna göre, a + b toplamı kaçtır?

A) 28 B) 31 C) 32 D) 33 E) 36



A B C D E

DOĞRU YANIT: C

10.

12.

2016-DGS/SAYISAL

13.

15.

14.

16.

2016-DGS/SAYISAL

17.

19.

18.

20.



2016-DGS/SAYISAL

21.

23.

22.

24.

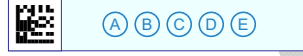
25.

27. Bir turizm şirketinden bir günde tur satın alan 120 müşteri ile ilgili bilgiler aşağıda verilmiştir.

- 15 müşteri sadece A turunu satın almıştır.
- 45 müşteri A ve B turlarından hiçbirini satın almamıştır.
- Sadece B turunu satın alan müşterilerin sayısı, A turunu satın alan toplam müşteri sayısının iki katıdır.

Buna göre, hem A hem de B turunu satın alanların sayısı kaçtır?

A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 E) 14



DOĞRU YANIT: C

26.

28.



2016-DGS/SAYISAL

29.

31.

30.

32.



2016-DGS/SAYISAL

33.

35.

34. Ece, evine belli sayıda arkadaşını davet etmiş ve her davetli arkadaşına iki adet kurabiye düşecek kadar kurabiye hazırlamıştır. Fakat davet ettiği arkadaşlarının yarısı gelmemiştir.

36.

Ece hazırladığı kurabiyelerin tamamını bitirmek için, gelen 4 arkadaşına beşer, diğerlerine ikişer kurabiye vermiştir.

Buna göre, Ece evine kaç arkadaşını davet etmiştir?

A) 12 B) 14 C) 16 D) 18 E) 20



A B C D E

DOĞRU YANIT: A





2016-DGS/SAYISAL

37.

39.

38.

2016-DGS/SAYISAL

40.

42.

41.

43.

2016-DGS/SAYISAL

44.

■

45.

■

2016-DGS/SAYISAL

46.

47.

2016-DGS/SAYISAL

49.



50.



48.



2016-DGS/SAYISAL

52.

■

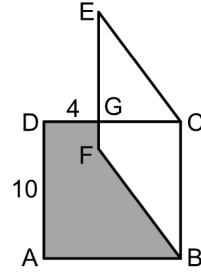
53.

■

51.

54.

56.



ABCD kare

BCEF eşkenar dörtgen

 $[DC] \cap [EF] = \{G\}$ $|AD| = 10$ birim $|DG| = 4$ birim

Yukarıdaki verilere göre, boyalı bölgenin alanı kaç birimkaredir?

- A) 53 B) 56 C) 60 D) 64 E) 67



(A) (B) (C) (D) (E)

DOĞRU YANIT: D

55.

57.

2016-DGS/SAYISAL

58.

60. Dik koordinat düzleminde (1, 3), (2, 5) ve (4, a) noktaları doğrusaldır.

Buna göre, a kaçtır?

- A) 2 B) 5 C) 9 D) 10 E) 12



A B C D E

DOĞRU YANIT: C

59.



2016-DGS/SÖZEL

SÖZEL BÖLÜM

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.

2.

3.



2016-DGS/SÖZEL

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

4. Haritacılığın, gemi yapımının gelişmesi ve köle ticaretinin yaygınlaşması ile birlikte Avrupa piyasalarında refah yükselince gelir düzeyi artan yeni varlıklı sınıf, sanatkârlara kol kanat gerdi ve gösterişe dayalı tüketimle lüks mallara yöneldi.
- A) Haritacılığın gelişmesindeki temel sebep, ekonomiyi güçlendirme isteğidir.
- B) Denizcilik faaliyetleriyle köle ticareti Batı'da, sanatı besleyen bir sürece kaynaklık eder.
- C) Köleliğin ekonomiye katkısı yeni bir üst sınıfın oluşumunu hızlandırmıştır.
- D) Avrupa sanatının evrenselleşmesinde gemicilikle başlayan bir dizi etken rol oynar.
- E) Toplumun üst sınıfları kalıcılıklarını ekonomik gücün yanı sıra sanatla da sağlar.



A B C D E

DOĞRU YANIT: B

5.

6. Batı'da insan hak ve özgürlükleri çoğunlukla halk hareketleri biçiminde, aşağıdan yukarıya doğru gelişmiş ve kendilerini zamanla yukarıdakilere kabul ettirmiştir.
- A) Batı ülkelerinin yöneticileri halkın hak ve özgürlük taleplerine daima sıcak bakmıştır.
- B) Batı'da aşağı tabakadan sayılan insanların üst tabakaya geçmesi sancılı olmuştur.
- C) Batı'da hak ve özgürlükleri halk istemiş, yöneticiler de bu isteğe uymak zorunda kalmıştır.
- D) Halk tarafından hazırlanan yasalar Batı'da hukuk uygulamalarının temeline oturmuştur.
- E) Batı'daki halk eylemleri hak ve özgürlüklerin yerleşik hâle gelmesini geciktirmiştir.



A B C D E

DOĞRU YANIT: C

7.



2016-DGS/SÖZEL

8.

10.

9.

11.

12.

14.

13. - 15. sorularda, numaralanmış cümlelerden hangisinin, parçanın anlam bütünlüğünü bozduğunu bulunuz.

13. (I) Batılılaşma konusunda kararlı bir tavır sergileyen Osmanlı sarayı ve aydını, kendi dış görünüşü ve zihninde olduğu kadar başkent İstanbul'da da ciddi değişiklikler yapmaya başlamıştır. (II) Semt ölçeğinde Beyoğlu, değişimin öncüsü olmuş ve burada başlayan yeni hayat tarzı, şehrin diğer semtlerine de yavaş yavaş yayılmıştır. (III) Bu bağlamda İstanbul'un özellikle ve öncelikle fiziki yapısı ve çehresinin değişmesine yönelik çalışmalara ağırlık verilmiştir. (IV) Batı şehirlerine benzer bir fiziki görünüm için birçok yapısal düzenlemede bulunularak şehrin yeni bir görünüme kavuşması sağlanmaya çalışılmıştır. (V) İstanbul'da şehir emanetinin kurulması, toplu taşıma araçları, Şirket-i Hayriye vapur seferleri, Boğaz kıyılarının Türk aileler için iskâna açılması gibi yenilikler, Tanzimat sonrası dönemden itibaren kent insanının hayatına girmeye başlamıştır.

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



A B C D E

DOĞRU YANIT: B

15.

2016-DGS/SÖZEL

16.

18.

17.

19.



20.

22.

21.

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

23. I. Geçtiğimiz yıl yetmiş binden fazla kişi Tokat'ın Pazar ilçesinde yer altına giden bir merdivenin basamaklarıyla toprağın derinliklerine indi.
II. Yer altından çıktıklarında ise hepsinde aynı ruh hâli vardı: Hayranlık.
III. Korku, yerini şaşkınlık ve merak duygusuna bıraktı.
IV. Basamaklar azaldıkça karanlık ve bilinmezlik korkusunu üzerlerinden attılar.
V. Gördükleri, Türkiye'de keşfedilmiş en etkileyici mağaralardan biri olan Balıca Mağarası'ydı.

A) I ile III

B) I ile IV

C) II ile IV

D) III ile V

E) IV ile V



A B C D E

DOĞRU YANIT: C



2016-DGS/SÖZEL

24.

26.

25.

27.

2016-DGS/SÖZEL

28.

30.

29.

31.



2016-DGS/SÖZEL

32.

34.

33.

35.



2016-DGS/SÖZEL

36. Yaşadığımız çağda yaratıcı, esnek, farklı şartlara ve küresel dünyaya uyum sağlayabilen iş gücüne ihtiyaç, giderek artmaktadır. Buradan hareketle günümüzde Amerika ve Avrupa'da fen bilimleri, teknoloji, mühendislik ve matematik alanlarına odaklanan eğitim sistemlerinin, sanatı da kapsayacak şekilde düzenlenmesi gerektiğine dair görüş, yaygın şekilde kabul görmektedir. Bu bağlamda Türkiye'de de sanat eğitiminin ve sanat yoluyla öğrenmenin bireysel, kültürel ve sosyal katkılarıyla ilgili akademik çalışmalar yapılmaktadır.

Bu parçada aşağıdakilerin hangisine değinilmemiştir?

- A) Çalışan bireylere nelerin kazandırılmasına
- B) Pozitif bilimlerde sanatın da yer almasına
- C) Sanatı kullanarak yapılan eğitimin katkılarına
- D) Eğitim alanlarının sanattan yararlanması gerektiğine
- E) Eğitimin küreselleşme açısından taşıdığı öneme



A B C D E

DOĞRU YANIT: E

37.

38.



39.

40. Firuze taşı sulu bakır ve alüminyum fosfat mineralidir. Açık yeşil, dağ yeşili ve gök mavisi arasında bir renge sahip olan bu taş opaktır, yani şeffaflıktan uzaktır. Eğer firuzenin olduğu ortamın çözeltisi bakır yönünden zengin ise mavi, demir yönünden zengin ise yeşil, çinko yönünden zengin ise sarımtırak bir renk alır. İran coğrafyasından doğan firuze, Doğu Türkistan'dan Kuzey Afrika'ya, Arabistan yarımadasından Rusya steplerine kadar geniş bir sahaya yayılmıştır. Firuzenin kullanıldığı en belirgin yer ise çinicilik ve seramik işlemeciliğidir. Bu alanda artık firuze bir taş olarak değil, o taşı hatırlatan rengin ismi olarak kabul edilmekte ve kullanılmaktadır.

Bu parçadan firuze taşıyla ilgili olarak aşağıdakilerin hangisine ulaşamaz?

- A) Cam gibi berrak ve geçirgen bir görünümünün olduğuna
- B) Dünyanın farklı bölgelerinde yaygın olarak kullanıldığına
- C) Hem yeşili hem maviyi andıran bir renge sahip olduğuna
- D) Renginin bakır, demir veya çinko yoğunluğuna göre değiştiğine
- E) Bazı el sanatlarında bir renk adı olarak da kullanıldığına



A B C D E

DOĞRU YANIT: A



2016-DGS/SÖZEL

41.



42.



43.



44.



2016-DGS/SÖZEL

45.

46.

2016-DGS/SÖZEL

49.

47.

48.



2016-DGS/SÖZEL

51.



52.



50.



2016-DGS/SÖZEL

55.

56.

53.

54.



2016-DGS/SÖZEL

59.



60.

57.



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.** Her türlü elektronik/mechanik cihazla ve çağrı cihazı, telsiz, fotoğraf makinesi vb. araçlarla; cep bilgisayar, 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, müsvetde kâğıdı, defter, kitap, ders notu, sözlük, dergi, gazete vb. yayınlar, hesap makinesi, pergel, açılörçer, 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 gelinmesi kesinlikle yasaktır. Bu araçlarla sınava girmiş adayların adı mutlaka Salon Sınav Tutanağına 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 **140 dakikadır (2 saat, 20 dakika)**. Sınav başladıktan sonra **ilk 105** ve **son 15** dakika içinde adayın sınavdan çıkmasına kesinlikle izin verilmeyecektir. **Bu süreler dışında, cevaplama sınav bitmeden tamamlarsanız sınav 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 sınava 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 bulunanların ve yapılacak uyarılara uymayanların kimlik bilgileri Salon Sınav Tutanağına yazılacak ve sınavları geçersiz sayılacaktır.
7. Sınav sırasında kopya çeken, çekmeye kalkışan, kopya veren, kopya çekilmesine yardım edenlerin kimlik bilgileri Salon Sınav Tutanağına 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 tüm sınavlara başvurusu yasaklanabilecektir.
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. Sınav kitapçığınızda doldurmanız gereken alanlar bulunmaktadır. Bu alanları doldurunuz. Sınav kitapçığınızı başkaları tarafından görülmeyecek şekilde tutmanız gerekmektedir. Sınav kitapçığına yazılacak her türlü yazıda ve yapılacak bütün işaretlemelerde kurşun kalem kullanılacaktır. Sınav süresi bittiğinde cevapların cevap kodlama kutucuklarına işaretlenmiş olması gerekir.
9. Sınav kitapçığınızı aldıktan sonra kapağında bulunan alanları doldurunuz. Size söylendiği zaman sayfaların eksik olup olmadığını, kitapçıkta basım hatalarının bulunup bulunmadığını kontrol ediniz. Sınav kitapçığınızın sayfası eksik veya basımı hatalıysa değiştirilmesi için salon başkanına başvurunuz.
Sınava giriş belgenizdeki sınava giriş kodunu yazınız ve kodlayınız. Sınav kitapçığınızdaki "Kapak sayfasındaki bilgileri doğru ve eksiksiz olarak doldurdum ve kodladım" kutucuğunu işaretleyiniz ve ilgili alanı imzalayınız.
10. Sınav sonunda sınav kitapçıkları toplanacak ve ÖSYM'de incelenecektir. Sınav kitapçığınızın sayfalarını koparmayınız. Sınav kitapçığının bir sayfası bile eksik çıkarsa sınavınız geçersiz sayılacaktır.
11. Sınav 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. Sınav 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, sınav kitapçığınızı ve sınava giriş belgenizi salon görevlilerine eksiksiz olarak teslim etmeyi unutmayınız.**
15. 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.

