

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.
$$\frac{2}{4 + \frac{6}{1 + \frac{3}{5}}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{4}{71}$ B) $\frac{5}{36}$ C) $\frac{8}{31}$ D) $\frac{9}{61}$ E) $\frac{7}{19}$

DOĞRU CEVAP: C

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8. a, b ve c pozitif tam sayılar olmak üzere

$$(a + 1) \cdot (b + 2) \cdot (c + 3)$$

ifadesi bir tek sayıya eşittir.

Buna göre

I. $a + 3b$

II. $(a + c) \cdot (a + b)$

III. $3c + 5b + 3$

İfadelerinden hangileri tek sayıdır?

A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) I ve II

D) II ve III

E) I, II ve III

DOĞRU CEVAP: A

9.

11.

10.

12.

13.

15.

14.

16. İki basamaklı bir doğal sayının rakamları asal ve rakamları toplamı da asal ise bu sayıya asal uyumlu sayı denir.

Buna göre iki tane asal uyumlu sayı arasındaki fark en çok kaç olabilir?

A) 27 B) 28 C) 29 D) 30 E) 31

DOĞRU CEVAP: C

17.

19. 25 000 kişinin yaşadığı bir şehirde kullanılan otomobil sayısı, bu şehirde yaşayan kişi sayısının %56'sı kadardır. Bu şehirde kullanılan otomobillerin %45'i sadece otomatik vitese, %30'u sadece manuel vitese, geriye kalanlar ise hem otomatik hem de manuel vitese sahiptir.

Buna göre bu şehirde kullanılan otomobillerin kaç tanesi hem otomatik hem de manuel vitese sahiptir?

A) 3200 B) 3500 C) 3600

D) 3750 E) 4000

DOĞRU CEVAP: B

18.

20.

21.

22.

23 - 24. soruları aŖağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

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

23.

24.

25.

26.

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

27.

28.

29 - 31. soruları aŖağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

31.

29.

30.

32 - 34. soruları aŖağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

34.

32.

33.

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

37.

35.

36.

38 - 40. soruları aŖağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

40.

38.

39.

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

41.

42.

43.

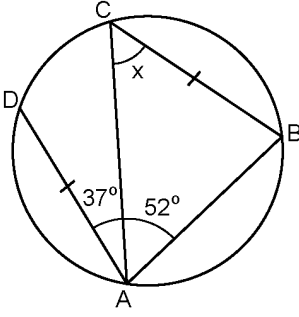
44.

46.

45.

47.

48.



$$|AD| = |BC|$$

$$m(\widehat{DAC}) = 37^\circ$$

$$m(\widehat{CAB}) = 52^\circ$$

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

Şekilde A, B, C ve D noktaları çemberin üzerindedir.

Buna göre x kaç derecedir?

- A) 35 B) 39 C) 42 D) 49 E) 50

DOĞRU CEVAP: B

49.

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.

2.

3.

4. İnsan, her ne kadar şikâyet etse de günlük düzeninin bozulmasından hoşlanmadığı için monotonluğu kabul eder. Çoğu kişi yaşamındaki küçük değişikliklere bile tahammül gösteremez. Örneğin sürekli şikâyet ettiği mesleğini veya yaşadığı şehri değiştirme özgürlüğünden feragat etmesinin nedeni, aslında düzeninin bozulacağı kaygısıdır. O zaman şöyle diyebiliriz: Monotonluk, ----.

- A) bir şeyi aynı şekillerde yapmaya devam etmemize rağmen ondan keyif almamızdır
- B) yaşamındaki ufak şeylerle mutlu olamayıp devamlı yenilik isteyen kişilerin başarısızlığıdır
- C) yeniliklere açık insanların bile bir gün kendilerini içinde bulacakları kaçınılmaz durumdur
- D) özgürlükleri kısıtlamak pahasına düzenden ve tekdüzelikten vazgeçememe eğilimimizdir
- E) hayatını değiştirme cesaretini gösteremeyen yalnız ve mutsuz insanların sonudur

DOĞRU CEVAP: D

5.

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

6.

7.

8.

10. I. bu dönemde toplumsal sorunlara duyarlı bir
II. yönetmenler zor koşullarda ve sınırlı şekilde de
III. yaşanan ekonomik kriz ve daralmaya karşın
IV. sinema dili yaratma çabası içinde olan
V. 1970'lerin sonundan itibaren film sektöründe
VI. olsa sinema yapmayı sürdürdüler

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: A

11.

9.

12.

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

13.

14. I. MÖ 427-347 yılları arasında yaşayan Platon, hakikatin bilgisine ancak geometri aracılığıyla ulaşabileceğini düşünür.
- II. Atina'da kurduğu ünlü akademinin kapısına bu nedenle "Geometri bilmeyen giremez." şeklinde bir uyarı koydurur.
- III. İnsanın taklide değil de asıl olana ulaşması için hayat boyu rehberlik edecek tek araç geometridir.
- IV. Hakikati "ezelî ve ebedî idealar" olarak tanımlayan filozofa göre duyular yoluyla algıladığımız her şey, ideaların bozuk ve kusurlu taklitleridir.
- V. Çünkü geometri, insana görünenin ardındaki asıl gerçekliği soyutlama yoluyla kavrama imkânı sunar.

A) I ile II

B) I ile IV

C) II ile III

D) III ile V

E) IV ile V

DOĞRU CEVAP: D

15.

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

16.

17.

18.

20.

19.

21.

22. Sanatçının yaşamı ve doğası, sanat eserinde kendini gerçekliğinden soyutlar ve bazen ışıltılar içinde bazen de karanlığın zifirliğinde gizlenmiş yeni biçimlerle vücut bulur. Tıpkı rüyaların bilinçaltımızın derinliklerine ışık tuttuğu gibi sanat eseri de sanatçının bilinçaltını aydınlatır, sunulan imgeler ve saklı anlamlar belki kendinden bile gizlediği gerçekleri sindirebilmesi için onu sarıp sarmalar. Rüyalar da böyle değil midir? İnsanın tutkuyla sakladığı sırları, gecenin karanlığında özgürce koşturabildiği âlemlerdir. Yani sanat, sanatçının kendini ifade etme alanı bulduğu bir mecradır.

Bu parçaya göre sanat eseri ve rüyanın ortak özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnsan belleğini filtreli olarak yansıtması
- B) Gerçek olanla olmayanı iç içe barındırması
- C) Kişinin iç dünyasının bir dışa vurumu olması
- D) Sınırlı bir özgünlük ve yaratıcılık sağlaması
- E) Kişiyi doğal ortamından farklı noktalara taşıması

DOĞRU CEVAP: C

23.

24.

25.

26.

27. Psikiyatri tarihine bakıldığında depresyonun çoğunlukla duygusal bir bozukluk olarak kabul edildiği görülür. Oysaki depresyon, sahip olunan çarpıtılmış olumsuz düşüncelerin sonucunda ortaya çıkar. Konuyla ilgili yapılan araştırmalara göre genelleme yapmak, ya hep ya hiç şeklinde düşünmek ve olumsuzluğu filtrelemek en çok görülen düşünce çarpıtmalarıdır. Ayrıca olumsuz tecrübeleri kişiselleştirmek, hayatı katı kurallar çerçevesinde planlamak ve diğer insanların durumları hakkında bilgi sahibi olmadan yorum yapmak da depresyona neden olabilir.

Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi çarpıtılmış düşüncelere örnek gösterilemez?

- A) Sınavlardan her zaman A alan bir üniversite öğrencisinin B aldığında kendisini başarısız olarak nitelenmesi
- B) Araç kullanmayı yeni öğrenen birinin, kaza yaptığında bu durumun sadece kendi başına geldiğini düşünmesi
- C) Konferans veren bir kişinin, ön sırada uyuyakalan bir katılımcıdan yola çıkarak dinleyicileri sıkıktığını varsayması
- D) Toplantıya zamanında katılan birinin, geç gelenleri umursamaz insanlar olarak tanımlaması
- E) Bir satış elemanının, yöneticisinin beklediği aylık performansı gösteremediği için kendisini kötü hissetmesi

DOĞRU CEVAP: E

28.

29 - 30. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

30.

29.

31 - 32. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

32.

31.

33 - 35. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

33.

34.

35.

36 - 38. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

36.

37.

38.

39 - 42. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

40.

41.

42.

39.

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

43.

44.

45.

46.

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

50.

47.

48.

49.

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, 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, para, anahtarlıksız basit anahtar, ulaşım kartı, basit tokalı kemer, basit tel toka ve basit piercing hariç**), banka/kredi kartı v.b. 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, açılöçer ve bu gibi araçlarla, yiyecek içecek (**şeffaf pet şişe içerisinde bandajı çıkarılmış su hariç**), ilaç 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 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 bu aday/adaylar 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 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.