

## 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 işlemini 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. 
$$\frac{0,2 + 0,03 - 0,01}{0,4 + 0,04}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $\frac{1}{4}$     B)  $\frac{1}{2}$     C) 1    D) 2    E) 4

4.

**DOĞRU CEVAP: B**

5.

7.

6.

8. a, b ve c birer doğal sayı olmak üzere

 $a + b \cdot c$  ifadesinin bir tek sayı, $b + a \cdot c$  ifadesinin bir çift sayı

olduğu biliniyor.

**Buna göre,**I.  $a + b$ II.  $b + c$ III.  $c + a \cdot b$ **ifadelerinden hangileri bir çift sayıdır?**

A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) Yalnız III

D) I ve III

E) II ve III

**DOĞRU CEVAP: E**

9.

11.

10.

12.

13.

15. İki basamaklı AB doğal sayısı 4 ile, bu sayının 1 fazlası 5 ile, 2 fazlası ise 6 ile tam bölünmektedir.

**Buna göre, A · B çarpımı kaçtır?**

A) 16    B) 20    C) 24    D) 28    E) 32

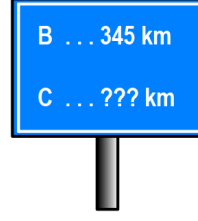
**DOĞRU CEVAP: C**

16.

14.

17.

19.



Doğrusal bir yol üzerinde sırasıyla A, B ve C şehirleri bulunmaktadır. A şehrinden C şehrine doğru sabit hızla harekete başlayan bir araç, harekete başladıktan 2 saat sonra B ve C şehirlerine olan uzaklıkları gösteren şekildeki tabelanın bulunduğu yere ulaşıyor. Tabelanın bulunduğu yerden 3 saat sonra ise B şehrine ulaşıyor.

**A şehri ile C şehri arasındaki uzaklık 650 km olduğuna göre, tabelada ??? ile gösterilen yerde yazması gereken sayı kaçtır?**

- A) 380                      B) 390                      C) 400  
D) 410                      E) 420

**DOĞRU CEVAP: E**

18.

20.

21.

22.

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

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

31.

29.

30.

32 - 34. soruları aşağıdaki 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.

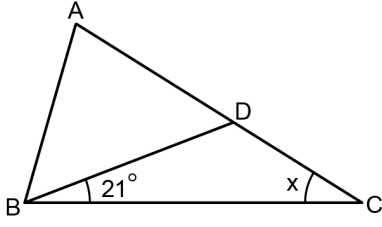
41 - 43. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

43.

41.

42.

44.



ABC bir üçgen

$$|AB| = |AD|$$

$$|AC| = |BC|$$

$$m(\widehat{DBC}) = 21^\circ$$

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

Şekilde D noktası AC kenarı üzerindedir.

**Buna göre, x kaç derecedir?**

- A) 30    B) 32    C) 34    D) 36    E) 38

**DOĞRU CEVAP: B**

45.

46.

47.

48.

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.

3.

1. Frankfurt Okulu olarak da ---- eleştirel kuram, kitle kültürünün televizyon çağından bile önce, insanları basit eğlencelerin ---- şeklinde konumlandırarak eleştiriden uzak ve durağan bir kitle hâline getirir.

A) tanınan - göstergeleri

B) yorumlanan - nesnelere

C) kabul gören - değerleri

D) bilinen - tüketicileri

E) içselleştirilen - bireyleri

**DOĞRU CEVAP: D**

2.

4.

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

6.

5.

7. Mimarileri ve hem Yunan hem de Mısır sanatını etkileyen eserlerinden dolayı tarihte en gelişmiş medeniyetlerden biri olarak kabul edilen Girit Adası'nın Minos halkı, yazı dili hâlâ deşifre edilemediğinden dünya üzerinde etnik kökenleri bilinmeyen medeniyetler arasında sayılıyor.
- A) Girit Adası'nda etnik kökeni tespit edilemeyen birden fazla topluluk bulunur.
- B) Minos halkının sanatsal açıdan gelişmesinin nedeni karmaşık yazı dilidir.
- C) Yunan ve Mısır sanatını etkileyen eserler, yoğun olarak Girit Adası'nda yer almıştır.
- D) Yazı dili net olarak çözülemeyen Minos halkı, mimari ve sanat alanlarında gelişmiştir.
- E) Minos halkı, Yunan ve Mısır medeniyetlerini yazı dili bakımından etkilemiştir.

**DOĞRU CEVAP: D**

8.

10.

9.

11.

12.

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

13.

14.

15.

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

16.

17.

18. (I) İmge, ilk kez ortaya çıktığı yerden ve zamandan bağımsızlaşarak bakanın gözünde yeniden üretilen bir görünümdür. (II) Her imgede bir görme biçimi yatar hatta dış gerçekliği bire bir yansıttığını düşündüğümüz fotoğraflarda bile bu duruma rastlanır. (III) Fotoğraflar sanıldığı gibi mekanik kayıtlar değildir, örneğin Ara Güler'in İstanbul fotoğrafları, fotoğrafçının sınırsız görünüm olanakları arasından belli bir görünümü seçtiğini ortaya koyar. (IV) Sanat eseri, ne denli imgelem yüklü olursa sanatçının görünenleri algılayışını o denli başarıyla yansıttığına dair yaygın bir kanı vardır. (V) Dolayısıyla her imgede farklı bir bakış açısı vardır ve bir imgeyi algılama ya da değerlendirme aynı zamanda öznel görme biçimine bağlıdır.

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

**DOĞRU CEVAP: D**

19.

21.

20. Psikoterapiye başvuran kişilerin çoğunun ana sorunu geçmişe veya geleceğe takılı kalmaktır. Çökkün hastalar geçmişe hayıflanır, kaygılı hastalar ise gelecekte sanki bir umacıymışçasına korkar. Bugünden veya andan uzaklaşmak ızdırabı artırır. Farkındalık; bilinci geçmişe veya geleceğe dayalı hesaplaşmalara mahkûm etmeden bugünün gerçekliğine açık tutmak, içsel ve dışsal uyaranlara yargılamadan bakabilmektir. Ancak yaşantımızı yargılamadığımızda onu olduğu gibi görebiliriz.

22.

**Bu parçada altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Geleceğe dair belirsizlikler hakkında kesin hükümler vermeden bugünü geçmişin deneyimleriyle değerlendirmek
- B) Keşkelere veya yaşanması muhtemel olumsuz durumlara değil, şimdinin koşullarına odaklanmak
- C) Bugünü yaşarken dünün acılarına veya gelecekle ilgili beklentilere karşı olabildiğince kayıtsız kalmak
- D) Şu anı, geçmişte karşılanamayan beklentileri gelecekte karşılayabilme umudunun gücüyle yaşamak
- E) Zamana yeni anlamlar yükleyip onu sorgulamadan şimdiki zamanı sürekli olarak yeniden yapılandırmak

**DOĞRU CEVAP: B**

23.

24.



25.

26.

27.

28. Modern çağ, çoğu kez beceriler ekonomisi olarak tasvir edilir ancak beceri tam olarak nedir? Alışlageldik cevap, becerinin eğitilmiş bir pratik olduğudur. Bu tanımda beceri ile ilham karşı karşıya gelir. İlhamın cazibesi, becerinin eğitimin yerini alabileceği inancında yatar. Müzik dehalarından çoğu kez bu inancı desteklemek amacıyla söz edilir ancak bu örnekleme yanlıştır. Mozart çocukken bile uzun parçaların notalarını hatırlama kapasitesine sahiptir. Ancak beş yaşından yedi yaşına kadar parçaları piyano tuşlarında doğaçlama çalarken notaları kâğıda geçirmeden önce zihninde partiyonların üzerinden tekrar tekrar geçmiş, kendine özgü büyük müzik hafızasını eğitmeyi de öğrenmiştir. Bu örneğe bakıldığında doğuştan gelme, eğitilmemiş beceriler ve ilham konularına kuşkuyla yaklaşmak gerektiğini söyleyebiliriz.

**Bu parçaya göre beceriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Gelişimi, düzenli ve sık tekrarlamayla doğrudan ilişkilidir.
- B) Esinle ortaya çıkan fikirlerin yetenekle birleşmesiyle geliştirilir.
- C) Bilgi birikimi ve deneyimin organik bütünlüğüne bağlıdır.
- D) Rutinleşen uygulamalarla birlikte zihinsel kavrayışı şekillendirir.
- E) Zamanla yatkınlığın yetkinliğe dönüşmesi bağlamında belirleyicidir.

**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.

36.

37.

38.

39 - 42. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

40.

41.

42.

39.

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

45.

46.

43.

44.



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, 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 sınav 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 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.*