



T.C. Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi

**AKADEMİK PERSONEL VE LİSANSÜSTÜ  
EĞİTİMİ GİRİŞ SINAVI  
(ALES)  
(Sonbahar Dönemi)  
17 KASIM 2013**

**SALON GÖREVLİLERİNİN DİKKATİNE!**

İşaretili alandaki Soru Kitapçığı Karekod Etiketini kitapçık üzerinden ayırarak Salon Aday Yoklama Listesinde adaya ayrılan bölüme yapıştırınız.

**SORU KİTAPÇIK NUMARASI**

**TEMEL SORU KİTAPÇIĞI**

**T.C. KİMLİK NUMARASI**

**ADI**

**SOYADI**

**SALON NO.**

**SIRA NO.**

**ADAYIN DİKKATİNE!**

**SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.**

1. T.C. Kimlik Numaranızı, Adınızı, Soyadınızı, Salon Numaranızı ve Sıra Numaranızı, Soru Kitapçığı üzerindeki ilgili alanlara yazınız.
2. Soru Kitapçık Numaranız yukarıda verilmiştir. Bu numarayı cevap kâğıdınızdaki ilgili alana kodlayınız ve aşağıdaki ilgili alanı imzalayınız. Bu kodlamayı cevap kâğıdınıza yapmadığınız veya yanlış yaptığınız takdirde, sınavınızın değerlendirilmesi mümkün değildir. Bu numaranın cevap kâğıdı üzerine kodlanmamasının, eksik veya yanlış kodlanmasının sorumluluğu size aittir.
3. Bu sayfanın arkasında yer alan açıklamayı dikkatle okuyunuz.

**Adayın imzası:**

Soru kitapçık numarasını  
cevap kâğıdındaki alana doğru kodladım.

## AÇIKLAMA

1. Bu soru kitapçığı, Akademik Personel ve Lisansüstü Eğitimi Giriş Sınavı'nın Sayısal Bölüm'üne ait **Sayısal-1** ve **Sayısal-2 Testleri** ile Sözel Bölüm'üne ait **Sözel-1** ve **Sözel-2 Testlerini** içermektedir.
2. Bu testler için verilen toplam cevaplama süresi **180 dakikadır (3 saat)**.
3. Bu kitapçıktaki 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 testler puanlanırken her bölümde doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri düşülecek 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.

ÖSXYM



# SINAVDA UYULACAK KURALLAR

1. **Sınav salonları kamera ile kayıt altına alınacaktır.** Kamera kayıtlarının incelenmesinden sonra sınav kurallarına uymadığı tespit edilen adayların sınavları ÖSYM Yönetim Kurulunca geçersiz sayılacaktır.
2. **Cep telefonu ile sınava girmek kesinlikle yasaktır.** Çağrı cihazı, telsiz, fotoğraf makinesi vb. araçlarla; cep bilgi-sayarı, kol ya da cep saati gibi her türlü bilgisayar özelliği bulunan cihazlarla; silah ve benzeri teçhizatla; müsvedde kâğıdı, defter, kitap, sözlük, sözlük işlevi olan elektronik aygıt, hesap cetveli, hesap makinesi, pergel, açıölçer, cetvel vb. araçlarla sınava girmek kesinlikle yasaktır. Bu araçlarla sınava girmiş adayların adı mutlaka Salon Sınav Tutanağına yazılacak, bu adayların sınavı geçersiz sayılacaktır. **Sınava kalem, silgi, kalemıraş, saat vb. araçla ve kulaklık, küpe, broş vb. takı, herhangi bir metal eşya ile girmek de kesinlikle yasaktır.** Yiyecek, içecek vb. tüketim malzemeleri de sınava getirilemez. Adaylar sınava şeffaf şişe içerisinde su getirebilecektir.
3. Bu sınav için verilen toplam cevaplama süresi **180 dakikadır.** Sınav başladıktan sonra **ilk 135** ve **son 15** dakika içinde adayın sınavdan çıkmasına kesinlikle izin verilmeyecektir. **Bu süreler dışında, cevaplamaı 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 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 incelenerek, bu incelemelerden elde edilen bulgular bireysel ya da 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. 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 kapağında bulunan ilgili 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 ya da 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 inceleneyecektir. 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 olamamaktadır, 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. **Her bölümün cevaplarını cevap kâğıdındaki ilgili alana işaretleyiniz.**
15. **Sınav salonundan ayrılmadan önce, soru kitapçığınızı, cevap kâğıdınızı, 2013-Akademik Personel ve Lisansüstü Eğitimi Giriş Sınavı Sınava Giriş Belgenizi salon görevlilerine eksiksiz olarak teslim etmeyi unutmayınız.**

*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.*

Sınavın bu bölümünden alacağınız standart puan, Sayısal Ağırlıklı ALES Puanınızın (ALES-SAY) hesaplanmasında 0,35; Eşit Ağırlıklı ALES Puanınızın (ALES-EA) hesaplanmasında 0,4; Sözel Ağırlıklı ALES Puanınızın (ALES-SÖZ) hesaplanmasında 0,2 katsayısıyla çarpılacaktır.

BU BÖLÜMDE CEVAPLAYACAĞINIZ TOPLAM SORU SAYISI 50'DİR.

1.

3.

2.

4. A, B, C, D sıfırdan farklı rakamlar ve

$$\begin{array}{r} ABCD \\ ABC \\ + \quad A \\ \hline 4567 \end{array}$$

olduğuna göre,  $A + B + C + D$  toplamı kaçtır?

A) 16      B) 17      C) 18      D) 19      E) 20

**DOĞRU CEVAP: C**

5.

7.

6.

$$x - 2 = y + 3 = z - 1$$

$$x - y + z = 16$$

olduğuna göre,  $x$  kaçtır?

- A) 18    B) 16    C) 14    D) 12    E) 10

**DOĞRU CEVAP: D**

8.

9.

11.

10.

12.

13.

15. Bir otomobilin yakıt deposunda başlangıçta 40 litre benzin vardır. Birim zamanda aynı miktarda yakıt tüketen bu otomobil 5 saat yol alıyor ve depoda 10 litre benzin kalıyor.

**Buna göre, başlangıçtan 3 saat sonra otomobilin deposunda kaç litre benzin vardır?**

A) 22      B) 24      C) 25      D) 26      E) 28

**DOĞRU CEVAP: A**

14.

16.



17.

19.

18. Bir gazete bayisi, fiyatları 50 kuruş ve 75 kuruş olan iki gazeteden toplam 60 adet satmış ve bu satıştan 38 TL elde etmiştir.

**Bu gazete bayisi, fiyatı 50 kuruş olan gazeteden kaç adet satmıştır?**

- A) 20      B) 22      C) 24      D) 26      E) 28

**DOĞRU CEVAP: E**

20.

21.

23.

22.

24.

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

25.

26.

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

29. - 30. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

27.

28.

29.

30.

31. - 32. soruları aşığıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

33. - 34. soruları aşığıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

31.

33.

32.

34.



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

36.

37.

35.

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

39.

40.

38.

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

42.

43.

41.

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

45.

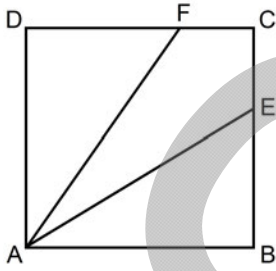
44.

46.

47.

49.

48.



ABCD karesi AF ve AE doğru parçaları ile eşit alanlı üç bölgeye ayrılıyor.

Buna göre,  $\frac{|CE|}{|EB|}$  oranı kaçtır?

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

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

C)  $\frac{2}{5}$

D)  $\frac{3}{5}$

E)  $\frac{3}{8}$

DOĞRU CEVAP: A

50.



Sınavın bu bölümünden alacağınız standart puan, Sayısal Ağırlıklı ALES Puanınızın (ALES-SAY) hesaplanmasında 0,35; Eşit Ağırlıklı ALES Puanınızın (ALES-EA) hesaplanmasında 0,2 katsayısıyla çarpılacaktır.

BU BÖLÜMDE CEVAPLAYACAĞINIZ TOPLAM SORU SAYISI 50'DİR.

1.

3.

$$2^4 \cdot 3^7 \cdot 6^{-4} \cdot 9^{-1}$$

çarpımının sonucu kaçtır?

- A) 3      B) 4      C) 6      D) 9      E) 12

DOĞRU CEVAP: A

2.

4.

5.

7.

6.

$$\frac{1}{3a} - \frac{1}{3b} = \frac{2}{a+b}$$

olduğuna göre,  $\frac{a}{b} - \frac{b}{a}$  ifadesinin değeri kaçtır?

- A) -6    B) -3    C) 4    D) 9    E) 12

**DOĞRU CEVAP: A**

8.

9.

11.

10.

12.

13.

14. Zehra Hanım, kuyumcudan 10 adet çeyrek altın alıyor. Çeyrek altının değeri % 20 arttığında aldığı altınları satıyor.

**Zehra Hanım bu durumdan 280 TL kazançlı çıktığına göre, 1 adet çeyrek altını kaç TL'ye satmıştır?**

- A) 144    B) 150    C) 156    D) 168    E) 180

**DOĞRU CEVAP: D**

15.

16. Bir sınıftaki 36 öğrenciden A, B, C ve D derslerinden yalnızca birini seçmeleri istenmiştir. Öğrencilerin seçimi ile ilgili olarak aşağıdakiler bilinmektedir.

- 9 kişi, A veya B dersini seçmiştir.
- 15 kişi, B veya C dersini seçmiştir.
- D dersini seçenlerin sayısı, B dersini seçenlerin sayısının 3 katıdır.

**Buna göre, A dersini kaç kişi seçmiştir?**

- A) 3    B) 4    C) 5    D) 6    E) 7

**DOĞRU CEVAP: A**

17.

19.

18.

20.



21.

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

22.

23.

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

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

24.

26.

25.

27.

28. - 29. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

28.

29.

30. - 32. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

31.

32.

30.

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

35.

33.

34.



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

37.

38.

36.

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

40.

41.

39.

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

43.

44.

42.

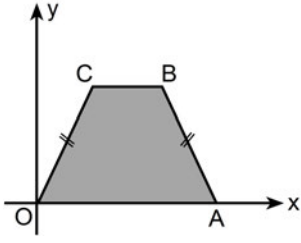
45.

47.

46.

48.

49.



OABC bir yamuk

$$|AB| = |CO|$$

B(5, 4)

C(2, 4)

Yukarıdaki verilere göre, OABC yamuğunun alanı kaç birim karedir?

- A) 18    B) 20    C) 21    D) 24    E) 25

**DOĞRU CEVAP: B**

50.

ÖSYM

Sınavın bu bölümünden alacağınız standart puan, Sözel Ağırlıklı ALES Puanınızın (ALES-SÖZ) hesaplanmasında 0,4; Eşit Ağırlıklı ALES Puanınızın (ALES-EA) hesaplanmasında 0,4; Sayısal Ağırlıklı ALES Puanınızın (ALES-SAY) hesaplanmasında 0,3 katsayısıyla çarpılacaktır.

BU BÖLÜMDE CEVAPLAYACAĞINIZ TOPLAM SORU SAYISI 50'DİR.

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

1. Beyin kanserine yönelik radyasyon tedavisi ----, ancak aynı tedavi, hastanın beyin hücrelerini öldürerek hafıza ve zekâda hasara da yol açabiliyor.

A) hayat kurtarıcı olabiliyor  
B) beklenen gelişmeyi sağlayamadı  
C) uzun zaman gerektiriyor  
D) pahalı bir tedavi yöntemi  
E) ile ilgili çalışmalar henüz sonuçlanmadı

**DOĞRU CEVAP: A**

2.

3.

4.

5. - 9. sorularda, başta verilen cümleden kesin olarak çıkarılabilecek yargıyı bulunuz.

5. Bir araştırmada, eğer B belgesi, içerik ve üslup açısından ona benzeyen C belgesinden önce üretilmişse B belgesinin C belgesinin üretimini etkilediğini varsaymak doğru olur, ancak bunun tersi doğru kabul edilemez.

A) B belgesi C belgesine göre daha başarılıdır.  
B) C belgesinde B belgesinden izler vardır.  
C) C belgesi B belgesine göre daha etkilidir.  
D) B ve C belgeleri tümüyle aynı konuları işlemiştir.  
E) B belgesi C belgesinden uzun süre önce üretilmiştir.

**DOĞRU CEVAP: B**

6.

8.

7.

9.



10.

12.

11.

13.

- I. Biz de bir eleştirmen olarak, bir tablodaki fırça izlerine takılan ziyaretçinin "Hiçbir şey anlamadım." demek yerine "Duygulanmadım, bir şey hissetmedim." demesini bekleriz.
- II. Picasso, tablolarını anlamak isteyenlere "Neden kuş seslerini anlamaya çalışmıyorsunuz, yalnızca seviyorsunuz da resme gelince onu anlamak istiyorsunuz?" diye sormaktan kendini alamamıştır.
- III. Büyük usta, bu soruyu sorarken, resimde anlaşılması gereken şeyin nesne olmayıp çizgilerle renklerin uyumu olduğunu vurgulamak ister.
- IV. Kimi sanatseverler, bir edebî esere nasıl yaklaşıyorlarsa bir tabloya da öyle bakmak isterler.
- V. Oysa her sanat dalının, kullandığı malzemeye bağlı olarak değişen, kendine özgü bir anlatım dili vardır.

**Yukarıdaki cümleler anlamlı bir bütün oluşturacak biçimde sıralandığında, hangisi sonuncu olur?**

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

**DOĞRU CEVAP: A**

14.

16.

15.

17.

18.

20.

19.

21.

23. Kızıl gezegen Mars uzunca süredir popüler gök bilimi gündeminde önemli bir yer tutuyor. Bunda Mars araştırmalarına yönelik çok sayıda projenin ve bu projeleri tanııtma etkinliklerinin kuşkusuz büyük payı var. Ancak bunların da ötesinde Mars artık insanlık için Dünya dışında kurulabilecek bir yaşama dair hayallerin sembolü hâline gelmiş durumda. Bu yüzden de bu gezegenle ilgili bilimsel çalışmaların bir kısmı insanlığın orada yaşam hayalini daha da zenginleştireceğe benziyor. Günün birinde Mars'ta bir araştırma istasyonu kurulursa o şartlarda nasıl yaşanıp araştırma yapılabileceğini deneme amacı taşıyan Mars Benzeşik Araştırma İstasyonu Projesi bunlardan biri.

**Bu parçada aşağıdakilerden hangisine değinilmiştir?**

- A) Uzay araştırmalarının maliyetlerinin yüksek olduğuna
- B) Kişilerin Mars'a dair birtakım beklentiler taşıdığına
- C) Mars'la ilgili incelemelerin sonuna yaklaşıldığına
- D) Dünya'daki koşulların kısa bir süre sonra insanların gereksinimini karşılayamayacağına
- E) Mars'ta hayatın nasıl olduğuna dair sorulara yanıt bulunamadığına

**DOĞRU CEVAP: B**

22.

24. Albert Camus ile ilgili hemen hemen bütün kaynaklar, lisedeki felsefe hocası Jean Grenier'nin, onun yetişmesinde büyük payı olduğunu söyler. Pek çokları özellikle de entelektüel çevreler, Jean Grenier'yi Camus'nün hocası olarak görme eğilimindedir. Yaşamı boyunca felsefe öğretmenin yanı sıra romanları, denemeleri, sanat eleştirileriyle de dikkati çekmiş, estetikle ilgilenmiş, çeviriler yapmıştır Jean Grenier ama nedense onun bu etkinlikleri pek vurgulanmamıştır. Oysa Jean Grenier *Adalar* adlı eseriyle özellikle çevresindeki genç kuşağı çarpıcı biçimde etkilemiş, yine 1948'deki *Özgürlüğün İyi Kullanımı Üstüne Söyleşiler*, 1951'deki *Çağdaş Resmin Ruhu* ile dikkatleri üstüne çekmiş bir düşünce insanıdır.

**Bu parçada aşağıdakilerin hangisinden yakınılmaktadır?**

- A) Albert Camus'nün yaptığı çalışmaların çokluğuyla hocası Jean Grenier'yi geride bırakmasından
- B) Albert Camus'nün başarısında başka etmenlerin de bulunmasından
- C) Sanat çevrelerinin Jean Grenier'yi dar bir kalıbın içine sokmasından
- D) Dönemindeki aydın kesimin Jean Grenier'nin ürünlerini beğenmemesinden
- E) Üretken bir isim olmasına karşın halkın ilgilerini başka isimlere yöneltmesinden

**DOĞRU CEVAP: C**

25.

ÖSYM

26.

27.

ÖSYM

28.

30.

29.



31. - 32. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

31.

32.

33. - 35. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

35.

33.

34.

36. - 38. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

37.

36.

38.

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

41.

39.

40.

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

44.

42.

45.

43.

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

48.

49.

50.

46.

47.

Sınavın bu bölümünden alacağınız standart puan, Sözel Ağırlıklı ALES Puanınızın (ALES-SÖZ) hesaplanmasında 0,4 katsayısıyla çarpılacaktır.

BU BÖLÜMDE CEVAPLAYACAĞINIZ TOPLAM SORU SAYISI 50'DİR.

1. - 4. sorularda, numaralanmış cümlelerden hangisinin parçanın anlam bütünlüğünü bozduğunu bulunuz.

1. (I) Biyomedikal gerontoloji; insanlarda ve hayvanlarda yaşlanmayı yavaşlatabilme, durdurabilme ve hatta geri çevirebilmenin yollarını araştırıyor. (II) Hücre kaybı ve körelmesinin önlenmesi için dokulara genetik müdahaleden geçirilmiş kök hücreleri verilebiliyor. (III) Bu konuda çalışan ve bir kısmı birbirine tamamen zıt görüşlere sahip olan çok sayıda araştırmacı var. (IV) Bunlar arasında, yaşam süresinin ancak belirli bir yaşa kadar uzatılabileceğini düşünen araştırmacıların yanı sıra belirgin bir biçimde uzatılabileceğine inanan iyimserler de bulunuyor. (V) İyimser araştırmacıların belki de en ünlüsü, insan ömrünü binlerce yıl uzatabilmenin mümkün olduğunu düşünen Aubrey de Grey'dir.
- A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

DOĞRU CEVAP: B

2.

3.

4.



5. - 10. sorularda, numaralanmış cümlelerin anlamlı bir bütün oluşturması için hangilerinin birbiriyle yer değiştirmesi gerektiğini bulunuz.

5.

6.

- I. Otizmli insanlar arasında görülen farklılıklar ve otizm spektrum bozukluğu olan bireylere yönelik çalışmalar; ebeveynler, öğretmenler, doktorlar dâhil konuyla ilgili herkes için zorluk oluşturmaktadır.
- II. Tüm bunlar zaten karmaşık olan bu rahatsızlığı anlamamızı ve onunla baş etmemizi daha da zorlaştırmaktadır.
- III. Söz gelimi; dünya kamuoyunu, kendini farklı bireylerde farklı gösteren tek bir gelişimsel bozukluk konusunda nasıl bilinçlendirebilirsiniz?
- IV. Veya temelde farklı ihtiyaçları olan bir grup insanla ilgili nasıl bir politika oluşturursunuz, araştırma yaparsınız?
- V. Zorluk, aynı teşhise sahip olan çocukların çoğu zaman önemli derecede farklı davranışlar ve problemler sergileyebilmesinden kaynaklanmakta ve bazı sorunlara kapı aralamaktadır.

A) II. ile IV.

B) II. ile V.

C) III. ile IV.

D) III. ile V.

E) IV. ile V.

**DOĞRU CEVAP: B**

7.

9.

8.

10.

11.

13.

12.

14. (I) E-kitapların, basılı kitabın varlığına karşı bir tehdit oluşturduğu söylenmektedir. (II) Basılı kitapların sayfa kenarlarındaki boşlukların dar olması, yazılarda küçük puntoların kullanılması nedeniyle zor okunması, basım hatalarının olması gibi biçim yönünden çeşitli yetersizlikleri vardır. (III) Buna karşılık elektronik ortamdaki metnin; hareketli olması, hızla değiştirilebilmesi ve uyarlanabilmesi, başka metinlerle birleştirilmesi, sonsuz sayıda çoğaltılabilmesi, kâğıtla karşılaştırıldığında çok kolay taşınabilmesi gibi kolaylıkları vardır. (IV) Dolayısıyla zaman ve enerji tasarrufu söz konusudur. (V) Kuşkusuz bu karşılaştırmanın amacı, basılı kitap karşısında elektronik kitabın üstünlüğünü göstermek değildir. (VI) Türlerin her birinin kendine özgü güçlü ve zayıf yönlerini ortaya çıkarmaktır.

**E-kitaplarla basılı kitapları konu alan bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?**

- A) I. cümlede, birinin öteki üzerindeki etkisi belirtilmiştir.
- B) II. cümlede, birinin olumsuz yönleri üzerinde durulmuştur.
- C) IV. cümlede, önceki cümlede anlatılanların sağladığı yarar belirtilmiştir.
- D) V. cümlede, belirtilen tutumun yanlış olduğu dile getirilmiştir.
- E) VI. cümlede, önceki cümlede belirtilenle ilgili ek bilgi verilerek yapılmak istenenin ne olduğu açıklanmıştır.

**DOĞRU CEVAP: D**

15.

17.

16.

18.

19.

21.

20.

22.

23. Ortalama saldırılar, banka hesabınızın veya e-posta kutunuzun şifresi gibi önemli bilgileri ele geçirmek üzere kurgulanmış bir saldırı çeşididir. Güvenli bir kaynaktan geliyormuş gibi süslenmiş bir mesaj, size hesap bilgilerinizin detaylarını güncellenmeniz gerektiğini ifade eder ve “Eğer bunu yapmazsanız hesabınız kullanılamaz hâle gelecektir.” gibi ifadelerle sizi bir an önce işlem yapmaya zorlar. İlgili bağlantıya tıkladığınızda gerçeğine uygun şekilde tasarlanmış bir web sitesi üzerindeki “form”a, şifreniz de dâhil olmak üzere tüm bilgilerinizi girmeniz istenir. Girerseniz hesabınızın arkasından el sallayabilirsiniz. Oysa biraz dikkat sayesinde bu tür saldırılardan korunmanız mümkün. Örneğin size gelen mesajdaki yazım yanlışları ve özensiz dil kullanımı bunun en büyük belirtisidir. Girdiğiniz sitedeki “form”un sizden şifrenizi açık seçik yazmanızı talep etmesi de şüphelenmenizi gerektirir. Sizi bir an evvel işlem yapmaya zorlayan açıklamalar da yine ortalamanın en ciddi belirtilerindendir.

**Bu parçada aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı yoktur?**

- A) Ortalama saldırıları yapanlar hangi yöntemi kullanırlar?
- B) *İnternet* kullanıcıları ortalama saldırıları nasıl fark edebilir?
- C) Ortalama saldırıların hedefinde neler vardır?
- D) Bilgisayar ortamında ortalama saldırılarla karşılaşma olasılığı nedir?
- E) Ortalama saldırıları planlayanlar *İnternet* kullanıcılarından neleri ister?

**DOĞRU CEVAP: D**

24. Tablet bilgisayar satışları geçen yılın aynı dönemine kıyasla 2013'ün ilk çeyreğinde % 142,4 artış gösterdi. Bilişim teknolojisi alanında piyasa analizleri yapan bir şirketin verilerine göre bu yılın ilk çeyreğindeki satışlar, geçen yılın ilk yarısındaki satışları aşmış bulunuyor. Aynı şirketin rakamlarına göre 2013'ün ilk çeyreğinde toplam 49,2 milyon tablet bilgisayar satıldı. Uzmanlar 7 inç (18 cm) gibi daha yeni modellerin neredeyse maliyet fiyatına satıldığını ve satışların artmasına rağmen hedeflenen kâr oranının düşük kaldığını belirtiyorlar.

**Bu parçaya göre,**

- I. Gün geçtikçe insanların yeni teknolojik ürünlere ilgisi artmıştır.
- II. Önümüzdeki yıllarda bilgisayar sektöründeki firmaların bazıları kapanacaktır.
- III. İlk kez satışa çıkarılan ürünlerden elde edilen kazanç, beklenenin altındadır.

**yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?**

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) II ve III

**DOĞRU CEVAP: D**

25.

26.



27.

28.

ÖSYM

29. - 30. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

31. - 32. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

29.

30.

31.

32.

33. - 34. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

35. - 36. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

33.

35.

34.

36.

37. - 38. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

37.

38.

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

41.

42.

39.

40.

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

45.

43.

46.

44.

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

49.

47.

48.

50.