



T.C. Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi

**KAMU PERSONEL SEÇME SINAVI
LİSANS (PÖS)
ALAN BİLGİSİ TESTİ**

**(ÇALIŞMA EKONOMİSİ VE ENDÜSTRİ İLİŞKİLERİ-
EKONOMETRİ-İSTATİSTİK-KAMU YÖNETİMİ-
ULUSLARARASI İLİŞKİLER)**

6 TEMMUZ 2014 PAZAR

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 Kamu Personel Seçme Sınavı **Alan Bilgisi Testi** bulunmaktadır.
2. Bu test için verilen toplam cevaplama süresi **160 dakikadır (2 saat, 40 dakika)**.
3. Bu kitapçıkta 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.

1. Bu testte 30 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Çalışma Ekonomisi ve Endüstri İlişkileri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1.

2. Aşağıdakilerden hangisine 4857 sayılı İş Kanunu hükümleri uygulanır?

- A) Havacılığın bütün yer tesislerinde yürütülen işler
- B) Ev hizmetleri
- C) Deniz ve hava taşıma işleri
- D) Rehabilite edilenler
- E) Sporcular

DOĞRU CEVAP: A

3.

4.

5.

6.

7.

9.

8.

10. Malullük aylığı bağlanacak bir sigortalı, başkasının sürekli bakımına muhtaçsa aylık bağlama oranı ne kadar artırılır?

A) 10 puan

B) 20 puan

C) 30 puan

D) Dörtte bir oranında

E) Üçte bir oranında

DOĞRU CEVAP: A

11.

14.

12.

15.

13.

16.

17.

20.

18.

21.

19.

22.

23.

24.

25.

26. İşsizlik türlerinin birbirinden ayırt edilmesini sağlayan eğriye ne ad verilir?

- A) Beveridge eğrisi B) Laffer eğrisi
C) Eşürün eğrisi D) Phillips eğrisi
E) Marshall-Hicks eğrisi

DOĞRU CEVAP: A

27.

28.

29.

30.

1. Bu testte 30 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Ekonometri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1.

3.

2.

4.

6.

5.

7.

8. Y_t enflasyon oranı ve X_t para arzı olmak üzere doğrusal regresyon modeli $Y_t = \beta_0 + \beta_1 X_t + \beta_2 D_t + u_t$ olarak verilmiştir.

1994 ekonomik krizini temsilen modele alınan D_t ikili (kukla) değişkeni 1994 yılında '1', diğer yıllarda '0' değerini almaktadır.

Olağan en küçük kareler yöntemi (OLS) ile elde edilen tahmin sonuçları aşağıdaki gibidir:

$$\hat{Y}_t = 20 + 0,6X_t + 8D_t$$

(3) (0,2) (3)

$$R^2 = 0,90$$

$$F = 40$$

(Parantez içindeki değerler standart hatalardır.)

Buna göre, 1994 krizinin, enflasyon oranı üzerindeki etkisini doğru olarak bulabileceğimiz denklem aşağıdakilerden hangisidir?

A) $20 + 0,6X_t$

B) $20 + 5D_t$

C) $28 + 0,6X_t$

D) $28 + 0,6X_t + 5D_t$

E) $25 + 0,6X_t$

DOĞRU CEVAP: C

9.

10.

11. Yaşları 25-65 arasında değişen 2.000 üniversite mezununun aylık kazançları (TL) ile yaşları ve mesleki deneyimleri arasındaki ilişkiyi gösteren regresyon tahmini aşağıdaki gibidir.

$$\widehat{\text{Kazanç}} = 2010 + 3 \text{ yaş} + 1,5 \text{ deneyim} - 0,1 \text{ yaş}^2$$

(55) (0,65) (0,42) (0,03)

(Parantez içindeki değerler standart hatalardır.)

Buna göre, regresyondaki – 0,1 katsayısının anlamıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Hiçbir anlam ifade etmemektedir.
- B) Yaş değişkeninin önemli olduğunu göstermektedir.
- C) İnsanlar çok yaşlandıkça kazançlarının düşeceğini göstermektedir.
- D) İnsanların yaşlandıkça işe alınmalarının güçleşeceğini göstermektedir.
- E) Gençlerin maaşlarının daha düşük olduğunu göstermektedir.

DOĞRU CEVAP: C

12. $Y_i = \beta_0 + \beta_1 X_{1i} + \beta_2 X_{2i} + u_i$ çoklu doğrusal regresyon modeli için hesaplanan korelasyon katsayıları aşağıda verilmiştir.

$$r_{YX_1} = 0,90$$

$$r_{YX_2} = 0,85$$

$$r_{X_1X_2} = 0,95$$

Bu bilgilere göre, $r_{YX_2 \cdot X_1}$ kısmi korelasyon katsayısının değeri aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) $\frac{0,90 - (0,85)(0,95)}{\sqrt{(1 - 0,85^2)(1 - 0,95^2)}}$

B) $\frac{0,95 - (0,85)(0,90)}{\sqrt{(1 - 0,85^2)(1 - 0,90^2)}}$

C) $\frac{0,85 - [(0,90) + (0,95)]}{\sqrt{(1 - 0,90^2)(1 - 0,95^2)}}$

D) $\frac{(0,85)(0,90)}{\sqrt{(1 - 0,85^2)(1 - 0,90^2)}}$

E) $\frac{0,85 - (0,90)(0,95)}{\sqrt{(1 - 0,90^2)(1 - 0,95^2)}}$

DOĞRU CEVAP: E

13.

15.

14.

16.

17.

18.

19.

20.

21.

22.

23.

24.

25.

26.

27.

28.

29.

30.

1. Bu testte 30 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının İstatistik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. X rastgele değişkeni $p = \frac{1}{3}$ parametresiyle geometrik dağılıma sahiptir.

Y = 4 - 5X şeklinde tanımlanan rastgele değişkenin beklenen değer ve varyansı kaçtır?

	<u>Beklenen Değer</u>	<u>Varyans</u>
A)	-1	$\frac{25}{9}$
B)	$\frac{7}{3}$	$\frac{31}{9}$
C)	-11	150
D)	-15	134
E)	$-\frac{7}{3}$	$\frac{31}{9}$

DOĞRU CEVAP: C

2.

3.

4.

5.

6.

7. Aşağıdakilerden hangisi bir stokastik matristir?

A) $\begin{bmatrix} 4/13 & 8/13 & 1/13 \\ 0 & 1/2 & 1/2 \end{bmatrix}$ B) $\begin{bmatrix} 3/5 & 2/5 \\ 3/5 & 2/5 \end{bmatrix}$

C) $\begin{bmatrix} 4/3 & -1/3 \\ 1/4 & 3/4 \end{bmatrix}$ D) $\begin{bmatrix} 1/4 & 1/2 \\ 2/3 & 1/3 \end{bmatrix}$

E) $\begin{bmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 1/6 & 1/2 & 1/3 \\ 1/3 & 2/3 & 1/3 \end{bmatrix}$

DOĞRU CEVAP: B

8.

9.

10.

11.

12.

13. Üç değişkenli bir örnekleme MANOVA (Çok Değişkenli Varyans Analizi) uygulanmak istenmiştir. Test için gerekli olan gruplar arası kareler toplamı matrisi (B) ve grup içi kareler toplamı matrisi (W) aşağıda verilmiştir.

$$B = \begin{bmatrix} 13 & 8 & 4 \\ 8 & 7 & 5 \\ 4 & 5 & 6 \end{bmatrix}, W = \begin{bmatrix} 9 & 4 & 3 \\ 4 & 5 & 4 \\ 3 & 4 & 4 \end{bmatrix}$$

Test için gerekli olan genel kareler toplamı matrisi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\begin{bmatrix} 22 & 12 & 7 \\ 12 & 12 & 9 \\ 7 & 9 & 10 \end{bmatrix}$

B) $\begin{bmatrix} 20 & 12 & 7 \\ 12 & 8 & 8 \\ 7 & 8 & 10 \end{bmatrix}$

C) $\begin{bmatrix} 13 & 8 & 4 \\ 8 & 7 & 5 \\ 4 & 5 & 6 \end{bmatrix}$

D) $\begin{bmatrix} 9 & 4 & 3 \\ 4 & 5 & 4 \\ 3 & 4 & 4 \end{bmatrix}$

E) $\begin{bmatrix} 17 & 11 & 9 \\ 10 & 13 & 10 \\ 8 & 10 & 7 \end{bmatrix}$

DOĞRU CEVAP: A

14.

15.

16.

17.

19.

18.

20.

21.

22.

23.

24.

25.

26.

27.

29.

28.

30.

1. Bu testte 30 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Kamu Yönetimi Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1.

2.

3.

4.

5. J. J. Rousseau'nun genel irade kavramıyla ilgili aşağıdaki önermelerden hangisi yanlıştır?

A) Genel irade adaletin tek meşru standardıdır.

B) Genel irade, insanlara, herkesin mutluluğunu sağlamak için ne yapılması gerektiğini söyler.

C) Genel irade ile çelişmesi hâlinde özgür bireyler özel iradelerini takip edebilir.

D) Genel irade, ortak iyiyi tanımlayan değerleri ifade eder.

E) Genel irade toplumun ortak aklıdır.

DOĞRU CEVAP: C

6.

7.

8. 1982 Anayasası'na göre aşağıdakilerden hangisi, siyasi partiler için öngörölmüş yasaklardan biri değildir?

A) Ticari faaliyete girişmesi

B) Kapatılan bir partinin bir başka ad ile kurulması

C) Yabancı devletlerden maddi yardım alması

D) Parti programının, laik cumhuriyet ilkesine aykırı olması

E) Partilerin önceden izin almadan kurulması

DOĞRU CEVAP: E

9.

10.

11.

12. Örgütlerin düzensizleşmesi ve sonrasında yok olma sürecine girmesi aşağıdakilerden hangisiyle ifade edilir?

- A) Holizm B) Entropi
C) Geri besleme D) Metafor
E) Bürokratism

DOĞRU CEVAP: B

13.

14.

15.

16.

18.

17.

19.

20.

23.

21.

24.

22.

25.

26.

29.

27.

30.

28.

1. Bu testte 30 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Uluslararası İlişkiler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1.

4.

2.

5.

3.

6. Realizmin hegemonya kavramıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?
- A) Hegemonya rızayla kurulur ve işler.
- B) Hegemonik düzen iki kutuplu sistemin yıkılmasından sonra başlar.
- C) Hegemon gücün olmadığı bir uluslararası sistemde istikrarsızlık yaşanır.
- D) Hegemonik güç ulusaşırı ittifaklara dayanır.
- E) Hegemonik güç çökse bile onun inşa ettiği kurumlar uluslararası alanda istikrarı korur.

DOĞRU CEVAP: C

7.

8.

9.

10.

11.

14.

12.

15.

13.

16.

18.

17.

19.

20.

21. Arap Baharı kapsamında yaşanan gelişmelerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Libya'da ve Suriye'de ordu, mevcut hükümetleri desteklemiştir.
- B) Ürdün'de ve Irak'ta görece barışçıl biçimde hükümetler devrilmiştir.
- C) Cezayir ve Katar'da silahlı kuvvetler, halk isyanını bastırmıştır.
- D) Fas'ta ve Tunus'ta cumhuriyet ilan edilmiş, genel seçime gidilmiştir.
- E) Sudan'da ve Yemen'de mezhepsel temelde parçalanma yaşanmıştır.

DOĞRU CEVAP: A

22.

23.

24.

25.

26.

29.

27.

30.

28. Aşağıdakilerden hangisi, 1955-1969 yılları arasında Türkiye ile Sovyetler Birliği arasında soruna neden olan krizlerden biri değildir?

- A) Suriye Krizi B) Irak Krizi
C) Jüpiter Füzeleri Krizi D) U-2 Krizi
E) Haşhaş Krizi

DOĞRU CEVAP: E

SINAVDA UYULACAK KURALLAR

- Sınav salonları kamera ile kayıt altına alınacaktır.** Kamera kayıtlarının incelenmesinden sonra sınav kurallarına uymadığı tespit edilen adayların sınavları ÖSYM Yönetim Kurulunca geçersiz sayılacaktır.
- Cep telefonu ile sınava girmek kesinlikle yasaktır.** Çağrı cihazı, telsiz, fotoğraf makinesi vb. araçlarla; cep bilgisayarı, kol veya 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, kalemtraş, 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.**
- Bu sınav için verilen toplam cevaplama süresi **160 dakikadır.** Sınav başladıktan sonra **ilk 120** 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.**
- Sınav salonundan ayrılan aday, her ne sebeple olursa olsun, tekrar sınava alınmayacaktır.**
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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 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.
- Sınav sonunda soru kitapçıkları toplanacak ve ÖSYM’de incelenecektir. Soru kitapçığının sayfalarını koparmayınız. Soru kitapçığının bir sayfası bile eksik çıkarsa sınavınız geçersiz sayılacaktır.
- 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.
- Soru kitapçığının sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz.
- Soruları ve/veya bu sorulara verdiğiniz cevapları ayrı bir kâğıda yazıp bu kâğıdı dışarı çıkarmanız kesinlikle yasaktır.
- Her bölümün cevaplarını cevap kâğıdındaki ilgili alana işaretlemeye dikkat ediniz.**
- Sınav salonundan ayrılmadan önce, soru kitapçığınızı, cevap kâğıdınızı ve 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.