



KAMU PERSONEL SEÇME SINAVI
LİSANS
A GRUBU VE ÖĞRETMENLİK (PÖS)
ALAN BİLGİSİ TESTİ
(ÇALIŞMA EKONOMİSİ VE ENDÜSTRİ İLİŞKİLERİ-
EKONOMETRİ-İSTATİSTİK-KAMU YÖNETİMİ
ULUSLARARASI İLİŞKİLER)
10 TEMMUZ 2011

T.C. KİMLİK NUMARASI :

ADI :

BASIN KİTAPÇIĞI

SOYADI :

SALON NO :

SIRA NO :

**Soru kitapçık numarasının cevap kâğıdına kodlanmamasının
veya yanlış kodlanmasının sorumluluğu adaya aittir.**

**SORU KİTAPÇIK
NUMARASI**

00000000

Bu numarayı cevap
kâğıdınızdaki ilgili alana
kodlamayı unutmayınız.

Adayın imzası:
Soru kitapçık
numarasını
doğru kodladım.

Salon görevlisinin imzası:
Adayın soru kitapçık numarasını
cevap kâğıdına doğru
kodladığını onaylıyorum.

DİKKAT! SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

1. Adınızı, Soyadınızı, T.C. Kimlik Numaranızı, Salon Numaranızı, Sıra Numaranızı Soru Kitapçığı üzerindeki ilgili alanlara yazınız.
2. Soru Kitapçık Numaranız yukarıda verilmiştir. Bu numarayı cevap kâğıdınızdaki ilgili alana kodlayınız ve yukarıdaki ilgili alanı imzalayınız. Salon Görevlisinin de hem soru kitapçığındaki hem de cevap kâğıdınızdaki ilgili alanı imzalamasını sağlayınız. Bu kodlamayı cevap kâğıdınıza yapmadığınız veya yanlış yaptığınız takdirde, sınavınızın değerlendirilmesi mümkün değildir.
3. Bu sayfanın arkasında yer alan açıklamayı dikkatle okuyunuz.

AÇIKLAMA

1. Bu kitapçıkta Kamu Personel Seçme Sınavı Alan Bilgisi Testi bulunmaktadır.
2. Bu test için verilen toplam cevaplama süresi **210 dakikadır (3,5 saat)**.
3. Alan Bilgisi Testi; Çalışma Ekonomisi ve Endüstri İlişkileri, Ekonometri, İstatistik, Kamu Yönetimi ve Uluslararası İlişkiler testlerinden oluşmaktadır. Her bir testte **40 soru** vardır.
4. 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.
5. Bu testler puanlanırken her testteki doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri düşülecek ve kalan sayı o testle ilgili ham puanınız olacaktır. Bu nedenle, hakkında hiçbir fikriniz olmayan soruları boş bırakınız. Ancak, soruda verilen seçeneklerden birkaçını eleyebiliyorsanız kalanlar arasında doğru cevabı kestirmeye çalışmanız yararınıza olabilir.
6. Sınavda uyulacak kurallar bu kitapçığın arka kapağında belirtilmiştir.

1. Bu testte 40 soru vardır.

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

1. Normal çalışma süresi haftalık 45 saat olan bir iş yerinde, haftada en çok kaç saatlik çalışma 4857 sayılı İş Kanunu'nun gerekçesine göre kısmi süreli çalışma sayılır?

- A) 15 B) 23 C) 29 D) 32 E) 37

2. 4857 sayılı İş Kanunu'na göre, alt işverenlikle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Alt işverenin işçilerinin toplu iş sözleşmesinden doğan alacaklarından asıl işveren sorumlu değildir.
B) Bir beyaz eşya fabrikasının güvenlik işini alt işverene verebilmek mümkündür.
C) Bir otomobil fabrikasının çatı onarım işini alan işveren alt işveren sayılmaz.
D) Asıl işverenin işçilerinin, alt işveren tarafından işe alınarak çalıştırılmaya devam ettirilmesi suretiyle hakları kısıtlanamaz.
E) Alt işveren tarafından yapılan işin, asıl işverenin iş yerinde yürüttüğü mal ya da hizmet üretimine ilişkin olması gerekir.

3. Belirsiz süreli iş akdi feshedilen iş güvencesi kapsamındaki bir işçi, fesih bildirimini tebliği tarihinden itibaren en geç ne kadar süre içinde işe iade davası açabilir?

- A) 6 iş günü B) 7 gün C) 15 gün
D) 1 ay E) 3 ay

4. İş ilişkisinin sona erdirilmesi sürecinde 4857 sayılı İş Kanunu'nda düzenlenen eşit davranma ilkesinin ihlali hâlinde işçiye en çok ne kadar sürelik ücreti tutarında tazminat ödenir?

- A) 7 günlük B) 15 günlük
C) 30 günlük D) 2 aylık
E) 4 aylık

5. 4857 sayılı İş Kanunu'na göre, çağrı üzerine çalışmalarda günlük çalışma süresi kararlaştırılmamışsa işveren her çağrıda işçiyi günde en az kaç saat üst üste çalıştırmak zorundadır?

- A) 2 B) 4 C) 7,5 D) 9 E) 11

6. 4857 sayılı İş Kanunu'na göre, 50 veya daha fazla işçi çalıştırılan kamu ve özel sektör iş yerlerinde işverenler en az yüzde kaç oranında özürü işçi çalıştırmak zorundadır?

	Kamu	Özel sektör
A)	2	4
B)	3	3
C)	4	3
D)	6	4
E)	7	5

7. 4857 sayılı İş Kanunu'na göre, 80 işçinin çalıştığı bir iş yerinde bir aylık süre içinde en az kaç işçinin işine son verilmesi toplu işçi çıkarma sayılır?

- A) 8 B) 10 C) 16 D) 24 E) 41

8. Aşağıdakilerden hangisi 2821 sayılı Sendikalar Kanunu'nda belirtilen işçi ve işveren sendikası kurabilecek iş kolları arasında yer almaz?

- A) Yol
B) Şeker
C) Gıda sanayisi
D) Petrol, kimya ve lastik
E) Banka ve sigorta

9. Kamuoyunda Torba Kanun olarak bilinen 6111 sayılı Kanun'la yapılan düzenlemelere göre aday çırak, çırak ve işletmelerde mesleki eğitim gören öğrenciler için iş kazası ve meslek hastalığı ile hastalık sigortası primi oranı, prime esas kazançlarının yüzde kaçıdır?

- A) 1'i B) 2,5'i C) 3'ü D) 5'i E) 6'sı

10. Sosyal güvenlik sisteminin sigortalı yönünden kuçakiçi adaleti sağlayabilmesi için aşağıdaki koşullardan hangisinin sağlanması gerekir?

- A) Sigortalının ödediği primlerin azaltılması
B) Sigortalıya ödenen sosyal güvenlik karşılıklarının artırılması
C) Sigortalının ödediği primlerin, ödenecek karşılıklardan yüksek olması
D) Sigortalının ödediği primler ile ödenecek karşılıklar arasında denge kurulması
E) Sigortalının istihdama erken yaşta katılıp sistemde uzun süre kalması

11.

- I. Aktif iş gücü piyasası programlarının kapsamının genişlemesi
II. Kamu eliyle sosyal hizmet sunumunun genişlemesi
III. Refah devleti programlarının kişiler açısından kapsamının genişlemesi

Yukarıdakilerden hangileri refah devletinin yeniden yapılanması kapsamında ortaya çıkan uygulamaların özellikleri arasında yer alır?

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

12. I. İş yerinin büyüklüğü
II. İş yerinde kullanılan teknoloji
III. Benzer işletmelerde çalıştırılan sigortalı sayısı
- 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre, asgari işçilik tutarının tespitinde yukarıdakilerden hangileri dikkate alınır?**

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

13. **Aşağıdakilerden hangisi sosyal güvenliğin finansmanında kullanılan dağıtım yönteminin özellikleri arasında yer alır?**

- A) Gelir dağılımı işlevine sahip olmaması
B) Enflasyonun ters etkilerine açık olması
C) Aktif nüfus fazlalığının sistemin gelirlerini artırması
D) Sermaye piyasalarını geliştirici işlevi olması
E) Bireyler arası dayanışma ilkesine aykırı olması

14. **Aşağıdakilerden hangisi enformel sektörde sosyal güvenlik kapsamının düşük kalmasının nedenlerinden biri değildir?**

- A) Gelirin sürekliliğinin olmaması
B) Sektörde sendikalaşma oranının yetersiz olması
C) Sektör çalışanlarının heterojen yapısı
D) Yönetim yapısı yetersizlikleri
E) Sosyal ağların varlığı

15. **Aşağıdakilerden hangisi Bismark sosyal sigorta modeline sahip ülkelerdeki sosyal güvenlik sistemlerinin özelliklerinden biridir?**

- A) Sistemin öncelikli amacının toplumsal cinsiyet eşitliğini sağlamak olması
B) Sistemin toplumsal statü farklılıklarını koruyucu yönde kurumsallaşmış olması
C) Sistemde devletin rolünün başat olması
D) Sistemde piyasanın rolünün başat olması
E) Sistemde evrensellik ilkesinin geçerli olması

16. **5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre malullük, yaşlılık ve ölüm sigortaları prim oranı sigortalının prime esas kazancının yüzde kaçdır?**

- A) 15'i B) 18'i C) 20'si D) 25'i E) 30'u

17. Kısa çalışma ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Genel ekonomik, sektörel veya bölgesel kriz ile zorlayıcı sebeplerle iş yerinde faaliyetin tamamen durdurulması hâlinde 3 ayı aşmamak üzere kısa çalışma yapılabilir.
- B) Kısa çalışma hâlinde, kısa çalışma ödeneği İşsizlik Sigortası Fonundan ödenir.
- C) Günlük kısa çalışma ödeneği, sigortalının son 12 aylık prime esas kazançları dikkate alınarak hesaplanan günlük ortalama brüt kazancının yüzde 60'ıdır.
- D) Kısa çalışma ödeneği olarak yapılan ödemeler, başlangıçta belirlenen işsizlik ödeneği süresinden düşülemez.
- E) Kısa çalışma ödeneği miktarı, 16 yaşından büyük işçiler için uygulanan aylık asgari ücretin brüt tutarının yüzde 150'sini geçemez.

18. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre, hizmet akdi ile bir işveren tarafından çalıştırılan sigortalının malul sayılabilmesi için çalışma gücünü **en az** yüzde kaç oranında kaybetmiş olması gerekir?

- A) 40
- B) 50
- C) 60
- D) 70
- E) 80

19. Uluslararası sosyal politika sözleşmeleri **ilk** olarak aşağıdaki uluslararası toplantılardan hangisinde kabul edilmiştir?

- A) Paris Konferansı
- B) Bern Konferansı
- C) Filadelfiya Konferansı
- D) Berlin Konferansı
- E) Versay Barış Konferansı

20. Aşağıdakilerden hangisi Avrupa İstihdam Stratejisinin kapsadığı konulardan biri **değildir**?

- A) Girişimciliğin desteklenmesi
- B) Genç işsizliği ile mücadele edilmesi
- C) Göçmenlerin iş gücü piyasası sorunlarıyla mücadele edilmesi
- D) İş gücü piyasalarında cinsiyet eşitliğinin sağlanması
- E) Çalışma ve aile yaşamı uyumunun sağlanması

21. Aşağıdakilerden hangisi özürülleri işe yerleştirmede kullanılan yöntemlerden biri **değildir**?

- A) Öncelik tanıma
- B) Sosyal rehabilitasyon
- C) Kota uygulaması
- D) Seçilip ayrılmış işlerde istihdam
- E) Korumalı istihdam

22. Aşağıdaki düzenlemelerden hangisinde çocuk çalışmasına yönelik koruyucu hükümler yer almaz?

- A) İş Kanunu
- B) Umumi Hıfzıssıhha Kanunu
- C) Borçlar Kanunu
- D) Sendikalar Kanunu
- E) Avrupa Sosyal Şartı

23. Reel ücret aşağıdakilerden hangisiyle hesaplanabilir?

- A) Parasal ücretin tüketici fiyat indeksine bölünmesiyle
- B) Brüt ücretten net ücretin çıkarılmasıyla
- C) Brüt ücretin tüketici fiyat indeksiyle çarpılmasıyla
- D) Parasal ücretin tüketici fiyat indeksiyle çarpılmasıyla
- E) Gayri safi millî hâsılanın toplam çalışma süresine bölünmesiyle

24. Aşağıdakilerden hangisi tam rekabet durumunda firmanın emek talebinin belirlenmesinde etkili değildir?

- A) Faktör ikamesi olanakları
- B) Faktör nispi fiyatları
- C) Sendikal yapı
- D) Teknoloji kullanım düzeyi
- E) Bütçe olanakları

25. Beşerî sermayeye yatırım yapma isteği aşağıdakilerden hangisiyle doğru orantılıdır?

- A) Yaş
- B) Vazgeçilen kazanç
- C) Eğitim maliyeti
- D) Vasıflı ve vasıfsız işler arasındaki kazanç farkı
- E) Boş zaman tercihi

26. Aşağıdakilerden hangisi doğrudan iş gücü piyasasında belirlenmez?

- A) Ücret
- B) Reel ücret
- C) İstihdam düzeyi
- D) Çalışma koşulları
- E) Enflasyon düzeyi

27. Aşağıdakilerden hangisi İşsizlik Oranını verir?

- A) İşsiz sayısı / Toplam iş gücü
- B) Toplam iş gücü / İşsiz sayısı
- C) İşsiz sayısı / Toplam nüfus
- D) İşsiz sayısı / Çalışma çağındaki nüfus
- E) Çalışma çağındaki nüfus / İşsiz sayısı

28. Ekonomik açıdan sıfır olamayacak olan işsizlik türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Konjonktürel işsizlik
- B) Friksiyonel işsizlik
- C) Yapısal işsizlik
- D) Teknolojik işsizlik
- E) Gizli işsizlik

29. Türkiye İstatistik Kurumu Hanehalkı İşgücü Araştırması sonuçlarına göre, yaptığı işten dolayı herhangi bir sosyal güvenlik kuruluşuna kayıtlı olmadan çalışanların oranı 2010 yılında yüzde kaç olarak gerçekleşmiştir?

- A) 29,1 B) 33,4 C) 37,2 D) 43,3 E) 47,6

30. Türkiye İstatistik Kurumu Hanehalkı İşgücü Araştırması sonuçlarına göre, 2010 yılı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Kurumsal olmayan çalışma çağındaki nüfus 2009 yılına göre artmıştır.
 B) Ülke genelinde iş gücüne katılma oranı 2009 yılına göre azalmıştır.
 C) İstihdam edilenlerin sayısı 2009 yılına göre yüzde 3 azalmıştır.
 D) Tarım sektöründe çalışanların sayısı 443.000 kişi azalmıştır.
 E) Hizmetler sektörünün, istihdam edilenler içindeki payı 2009 yılına göre artmıştır.

31. Aşağıdakilerden hangisi Beşerî Sermaye Teorisini geliştirmiş iktisatçılardan biri değildir?

- A) T. Schultz B) J. Mincer C) M. Spence
 D) M. Blaug E) G. Becker

32. Credentialism ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Yaptıkları işe göre daha yüksek eğitimsel niteliklere sahip olan iş gücünün durumunu tanımlamaktadır.
 B) Bir ülkede üretim modelinin ihtiyaç duyduğu nitelikte iş gücünün, iş gücü piyasasında bulunmaması durumunu tanımlamaktadır.
 C) Beşerî sermaye ile fiziki sermayenin niteliksel olarak birbirini dengelememesi durumunu tanımlamaktadır.
 D) Eğitimin fonksiyonunun işverenler tarafından yalnız kâğıt üzerinde sınıflandırma aracı olarak kabul edilmesi durumunu tanımlamaktadır.
 E) Üretime katılan son işçinin marjinal verimliliğinin sıfır olması durumunu tanımlamaktadır.

33. Aşağıdakilerden hangisi emek talebi elastikiyetini ifade etmektedir?

- A) İstihdamdaki yüzde değişim / Ücretteki yüzde değişim
 B) Emek talebindeki yüzde değişim / Emek arzındaki yüzde değişim
 C) Emek talebindeki yüzde değişim / Üretimdeki yüzde değişim
 D) İstihdamdaki yüzde değişim / Üretimdeki yüzde değişim
 E) Emek miktarındaki yüzde değişim / Sermaye miktarındaki yüzde değişim

34. Aşağıdakilerden hangisi ücret oranındaki artışın emek talebini etkilememesi durumunu ifade eder?

- A) $E_d = 1$ B) $E_d = \infty$ C) $E_d < 1$
 D) $E_d > 1$ E) $E_d = 0$

35. Aşağıdakilerden hangisi örgütsel vatandaşlık davranışının boyutları arasında yer almaz?

- A) Özgecilik
- B) İtaatkârlık
- C) Nezaket tabanlı bilgilendirme
- D) Sivil erdem
- E) İleri görev bilinci

36. Aşağıdakilerden hangisi iş tutumu ile ilgili bir kavram değildir?

- A) Duygusal bağlılık
- B) Normatif bağlılık
- C) Devam bağlılığı
- D) İş tatmini
- E) Normatif tatmin

37. Aşağıdakilerden hangisi tükenmişlik sendromunun duyarsızlaşma boyutunu temsil edebilir?

- A) Kendine erişilmez kariyer hedefleri koymak
- B) İşini yaparken yılgınlık duygusuna kapılmak
- C) Dıştan denetim odağı sergilemek
- D) İş gereği ilişkide bulunulan kişilerle araya mesafe koymaya çabalamak
- E) Kendini mesleki bilgi açısından yetersiz hissetmek

38. Aşağıdakilerden hangisi günümüzde sendikal örgütlenme oranlarındaki düşüşün nedenlerinden biri değildir?

- A) Sendika yönetimlerinin tabandan uzaklaşması
- B) İşsizlik oranlarının yüksek seyretmesi
- C) İmalat sanayisinin daralması
- D) Esnek üretim sistemlerinin yaygınlaşması
- E) Sendikaların bilgi ve iletişim teknolojilerine daha fazla önem vermesi

39. Aşağıdakilerden hangisi modern endüstriyel toplum paradigmasının kaynaklarından biri değildir?

- A) Küçük ölçekli işletmeler
- B) Bağımlı / ücretli çalışma
- C) Otoritenin merkezileşmesi
- D) Bürokratik yönetim geleneği
- E) Rutinleşmiş iş süreci

40. H. Fayol'un Yönetim İlkeleri Yaklaşımına göre, örgütlerde yönetim sürecini oluşturan aşamalar aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak sıralanmıştır?

- A) Örgütlenme – Planlama – Eşgüdüm – Emir ve kumanda – Denetim
- B) Planlama – Örgütlenme – Emir ve kumanda – Eşgüdüm – Denetim
- C) Planlama – Örgütlenme – Eşgüdüm – Emir ve kumanda – Denetim
- D) Örgütlenme – Planlama – Emir ve kumanda – Eşgüdüm – Denetim
- E) Planlama – Örgütlenme – Emir ve kumanda – Denetim – Eşgüdüm

1. Bu testte 40 soru vardır.

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

1.

I. $Y = \beta_1 + \beta_2 X_2 + \dots + \beta_k X_k + u$

II. $Y = (\beta_1 + \beta_2 X_2 + \dots + \beta_k X_k)u$

III. $\ln Y = \beta_1 + \beta_2 \ln X_2 + \dots + \beta_k \ln X_k$

IV. $Y = (\beta_1 + \beta_2 X_2 + \dots + \beta_k X_{tk})e^u$

Y bağımlı değişken, X_2, \dots, X_k açıklayıcı değişkenler, u hata terimi ve $\beta_1, \beta_2, \dots, \beta_k$ katsayılar ise yukarıdakilerden hangileri ekonometrik denklem değildir?

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

2. Y bağımlı değişken, X ve Z açıklayıcı değişkenler, α, β ve θ katsayılar ise aşağıdakilerden hangisi doğrusal denkleme dönüştürülemediğinden En Küçük Kareler (EKK, Ordinary Least Squares) tahmin edicisi ile tahmin edilemez?

- A) $Y = \alpha + \beta(X + \theta Z) + u$
B) $Y = e^{\alpha + \beta X + \theta Z + u}$
C) $e^Y = e^{\alpha + \beta X + \theta Z + u}$
D) $e^Y = \alpha X^\beta Z^\theta e^u$
E) $Y = \alpha X^\beta Z^\theta e^u$

3. $Y_i = \beta_1 + \beta_2 X_{i2} + \beta_3 X_{i3} + u_i$ denklemindeki değişkenlerin değerleri ortalamadan sapmalarla $y_i = Y_i - \bar{Y}$, $x_{i2} = X_{i2} - \bar{X}_2$, $x_{i3} = X_{i3} - \bar{X}_3$ şeklinde ifade edilmiştir.

Ortalamadan sapmalı verilerle tahmin edilen denklemin doğru ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $y_i = \beta_1 + \beta_2 x_{i2} + \beta_3 x_{i3} + u_i$
B) $y_i - x_{i2} = \beta_1 + \beta_3 x_{i3} + u_i$
C) $y_i = \beta_2 x_{i2} + \beta_3 x_{i3} + u_i$
D) $y_i - x_{i3} = \beta_1 + \beta_2 x_{i2} + u_i$
E) $y_i = (\beta_2 - \beta_1)x_{i2} + (\beta_3 - \beta_1)x_{i3} + u_i$

4. EKK ve EYO (En Yüksek Olabilirlik, Maximum Likelihood) tahmin edicileri doğrusal denklemlerin tahmininde kullanıldığında aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Her ikisinin de katsayı tahmin sonuçları aynıdır.
- B) Her ikisi de katsayılar için sapmasızlık (unbiasedness) özelliğini sağlayabilir.
- C) Her ikisi de katsayılar için etkinlik (efficiency) özelliğini sağlayabilir.
- D) Her ikisi de hata terimi varyansı σ_u^2 için tahmin edici verir.
- E) Her ikisi de hata terimi tahminlerinin toplamını sıfır verir.

5. $Y = \beta_1 + \beta_2 X_2 + \dots + \beta_k X_k + u$ veya matrislerle $Y = X\beta + u$ şeklinde ifade edilen doğrusal denklemin tahmininde X 'in determinantı $|X| = 0$ ise EKK ve EYO tahmin edicileri nasıl etkilenir?

- A) EKK ve EYO uygulanabilir, ancak tahmin sonuçları sapmalıdır.
- B) EKK ve EYO uygulanabilir, ancak tahmin sonuçları etkin değildir.
- C) EYO uygulanabilir, ancak EKK uygulanamaz.
- D) EKK ve EYO uygulanamaz, çünkü tahminde kullanılan veri sayısı yetersizdir.
- E) EKK ve EYO uygulanamaz, çünkü $|X'X| = 0$ olur.

6. Matrislerle $Y = X\beta + u$ şeklinde ifade edilen doğrusal denklemin tahmininde aşağıdakilerden hangisi klasik (ideal) varsayımlardan biri değildir?

- A) $E(u) = 0$
- B) $Cov(X, u) = 0$
- C) $rank(X) = k$
- D) $Var(u) = 0$
- E) Hata teriminin u Normal dağılıma sahip olması

7. Sabit terim içermeyen $\ln Y = \beta_2 \ln X_2 + \beta_3 \ln X_3 + u$ denkleminin EKK ile tahmin sonuçları ve sınamaya istatistikleri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Denklemin determinasyon katsayısı R^2 güvenilir değildir.
- B) $H_0 : \beta_2 = \beta_3 = 0$ hipotezi için yapılan F sınaması güvenilir değildir.
- C) Katsayıların standart hataları güvenilir değildir.
- D) $H_0 : \beta_2 = 0$ hipotezi için yapılan t sınaması güvenilir değildir.
- E) $H_0 : \beta_2 + \beta_3 = 1$ hipotezi için yapılan t sınaması güvenilir değildir.

8. $\ln Y = \beta_1 + \beta_2 \ln X_2 + \beta_3 \ln X_3 + u$ denkleminin β_j katsayıları EKK ile tahmin edilmiş ve bunlardan hata terimi tahminleri \hat{u}_i elde edilmiştir.

Denklemin katsayılarıyla ilgili hipotez sınamalarında yer alan hata terimi varyansı σ_u^2 nun sapmasız tahmin edicisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\sum \hat{u}_i^2$ B) $\frac{\sum \hat{u}_i^2}{n-k}$
- C) $\frac{\sum \hat{u}_i^2}{n}$ D) $\left(\sum \hat{u}_i^2\right)(X'X)^{-1}$
- E) $\left(\frac{\sum \hat{u}_i^2}{n}\right)(X'X)^{-1}$

9. **Hata terimi varyansı σ_u^2 nun tahmini $\hat{\sigma}_u^2$ büyüdükçe aşağıdaki sonuçlardan hangisi ortaya çıkmaz?**

- A) Determinasyon katsayısı R^2 nin değerinin büyümesi
- B) Düzeltilmiş determinasyon katsayısı \bar{R}^2 nin değerinin küçülmesi
- C) Katsayı tahminlerinin standart hatalarının büyümesi
- D) Katsayı tahminlerinin t-değerlerinin küçülmesi
- E) Katsayıların tümünün anlamlılığını sınamakta kullanılan F-değerinin küçülmesi

10. - 12. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.

Aşağıdaki tahmin sonuçları EKK yöntemi ve 77 üç-aylık örneklem verisi kullanılarak elde edilmiştir. D, birinci dönemlerde 1 değerini alan kukla değişkendir.

$\beta_1, \beta_2, \beta_3, \beta_4$ ve β_5 katsayı tahminlerinin altında parantez içinde önce standart hatalar en altta da p-değerleri verilmiştir. (% 1 için t-tablosu kritik mutlak değerleri; tek taraflı 2,4, çift taraflı 2,7 dir).

$$\hat{Y}_t = 9,614 + 0,715Y_{t-1} - 0,250S_t - 0,030R_t - 1,102D_t;$$

(2,020)	(0,072)	(0,064)	(0,007)	(0,327)
(0,000)	(0,000)	(0,000)	(0,000)	(0,001)

$R^2 = 0,913; JB = 0,033$

10. Yukarıdaki denklemin Jarque-Bera (JB) istatistiği değeri 0,033, JB'nin p-değeri 0,984 tür.

JB istatistiği ve buna ilişkin sınama sonucu ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Bağımlı değişken Y'nin normal dağıldığını ifade eden $H_0 : Y \sim N$ hipotezini sınamakta kullanılır ve bu hipotez % 1 anlamlılık düzeyinde reddedilmiştir.
- B) Hata terimi u'nun Çarpıklık (Skewness) Derecesinin sıfır olduğunu ifade eden $H_0 : Sk = 0$ hipotezini sınamakta kullanılır ve bu hipotez % 1 anlamlılık düzeyinde kabul edilmiştir.
- C) Hata terimi u'nun normal dağıldığını ifade eden $H_0 : u \sim N$ hipotezini sınamakta kullanılır ve bu hipotez % 1 anlamlılık düzeyinde kabul edilmiştir.
- D) Hata terimi u'nun Basıklık (Kurtosis) Derecesinin 3 olduğunu ifade eden $H_0 : Ku = 3$ hipotezini sınamakta kullanılır ve bu hipotez % 1 anlamlılık düzeyinde reddedilmiştir.
- E) Denklemin açıklayıcı değişkenleri Y_{t-1} , S_t , R_t ve D arasındaki ilişkinin determinasyon katsayısı R_X^2 'in sıfır olduğunu ifade eden $H_0 : R_X^2 = 0$ hipotezini sınamakta kullanılır ve bu hipotez % 1 anlamlılık düzeyinde kabul edilmiştir.

11. Bu denklemde S_t değişkeninin katsayısı β_3 eksi beklenmiş ve eksi bulunmuştur. Kukla değişken D'nin katsayısı β_5 için beklenen bir işaret yoktur.

Bu bilgilere göre, β_3 ve β_5 in anlamlı olup olmadığını sınamak için oluşturulması gereken hipotezler ve bu hipotezlerin sınama sonucu ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) $H_0 : \beta_3 = 0, H_0 : \beta_5 = 0$; her iki hipotez de % 1 anlamlılık düzeyinde kabul edilir.
- B) $H_0 : \beta_3 = 0, H_0 : \beta_5 = 0$; her iki hipotez de % 1 anlamlılık düzeyinde reddedilir.
- C) $H_0 : \beta_3 \geq 0, H_0 : \beta_5 \leq 0$; her iki hipotez de % 1 anlamlılık düzeyinde kabul edilir.
- D) $H_0 : \beta_3 \leq 0, H_0 : \beta_5 \geq 0$; her iki hipotez de % 1 anlamlılık düzeyinde reddedilir.
- E) $H_0 : \beta_3 \geq 0, H_0 : \beta_5 = 0$; her iki hipotez de % 1 anlamlılık düzeyinde reddedilir.

12. $H_0 : \beta_2 + \beta_3 = 0$ hipotezinin sınanmasında kullanılan istatistik değeri ve sınama sonucu ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

(Yukarıdaki denklemde katsayılar arasındaki kovaryansların tümü sıfıra yakındır ve aşağıda verilen aritmetik işlemlerin sonuçları doğru kabul edilmelidir.)

A)
$$t_h = \frac{0,715 - 0,250}{\sqrt{(0,072) + (0,064) + 0}} = 1,26; H_0 \% 1 \text{ anlamlılık}$$

düzeyinde kabul edilir.

B)
$$t_h = \frac{0,715 - 0,250}{\sqrt{(9,940)^2 + (3,882)^2 + 0}} = 0,044; H_0 \% 1$$

anlamlılık düzeyinde kabul edilir.

C)
$$t_h = \frac{0,715 + 0,250}{\sqrt{(0,072)^2 + (0,064)^2 + 0}} = 10,02; H_0 \% 1$$

anlamlılık düzeyinde reddedilir.

D)
$$t_h = \frac{0,715 - 0,250}{\sqrt{(0,072)^2 + (0,064)^2 + 0}} = 4,829; H_0 \% 1$$

anlamlılık düzeyinde reddedilir.

E)
$$t_h = \frac{0,715 - 0,250}{0,072 + 0,064} = 7,10; H_0 \% 1 \text{ anlamlılık}$$

düzeyinde reddedilir.

13. $Y_t = \beta_1 + \beta_2 Y_{t-1} + \beta_3 S_t + \beta_4 R_t + \beta_5 D_1 + \beta_6 D_2 + \beta_7 D_3 + \beta_8 D_{06} + u_t$ denklemi 1987-2007 yıllarının üç-aylık örneklem verileriyle tahmin edilecektir. D_1 birinci mevsimde 1, D_2 ikinci mevsimde 1, D_3 üçüncü mevsimde 1; diğer mevsimlerde 0 değerini alan kukla değişkenlerdir. D_{06} ise 2006 yılında 1, diğer yıllarda 0 değerini alan kukla değişkendir.

Bu denklemin EKK ile tahminiyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Birinci mevsimin sabit terimi $\hat{\beta}_1 + \hat{\beta}_5$ tir.
- B) İkinci mevsimin sabit terimi $\hat{\beta}_1 + \hat{\beta}_6$ dir.
- C) Üçüncü mevsimin sabit terimi $\hat{\beta}_1 + \hat{\beta}_7$ dir.
- D) Dördüncü mevsimin sabit terimi $\hat{\beta}_1 + \hat{\beta}_5 + \hat{\beta}_6 + \hat{\beta}_7$ dir.
- E) 2006 yılında üçüncü mevsimin sabit terimi $\hat{\beta}_1 + \hat{\beta}_7 + \hat{\beta}_8$ dir.

14. Bağımlı değişken Y kukla değişkendir ve istihdam edilenler için 1, işsizler için 0 değerini almaktadır. Açıklayıcı değişkenlerden X aynı kişiler için aylık geliri, Z eğitim süresini temsil etmektedir.

Aşağıdakilerden hangisi Y'nin 1 olma olasılığını bir lojistik dağılım işlevi (logistic distribution function) ile ifade eder?

A)

$$\Pr(Y = 1 | X, Z) = \frac{1}{1 + e^{-(\beta_1 + \beta_2 X + \beta_3 Z)}}$$

B)

$$\Pr(Y = 1 | X, Z) = \frac{1}{1 - e^{-(\beta_1 + \beta_2 X + \beta_3 Z)}}$$

C)

$$\Pr(Y = 1 | X, Z) = \left(1 + e^{-(\beta_1 + \beta_2 X + \beta_3 Z)}\right)$$

D)

$$\Pr(Y = 1 | X, Z) = \left(e^{-(\beta_1 + \beta_2 X + \beta_3 Z)}\right)^2$$

E)

$$\Pr(Y = 1 | X, Z) = \left(-e^{-(\beta_1 + \beta_2 X + \beta_3 Z)}\right)^2$$

15. $Y_t = \beta_1 + \beta_2 Y_{t-1} + \beta_3 S_t + \beta_4 R_t + u_t$ ile gösterilen denklemin 2006 yılında hem başlangıç noktasının hem de S ve R'ye göre marjinal eğiliminin değiştiği düşünülmektedir.

Bunu yansıtmak için 2006 yılında 1, diğer yıllarda 0 değerini alan D_{06} kukla değişkeni denklemden nasıl yer almalıdır?

A) $Y_t = \beta_1 + \beta_2 Y_{t-1} + \beta_3 S_t + \beta_4 R_t + \beta_5 (D) + u_t$

B) $Y_t = \beta_1 + \beta_2 Y_{t-1} + \beta_3 S_t + \beta_4 R_t + \beta_5 (S_t * D) + \beta_6 (D) + u_t$

C) $Y_t = \beta_1 + \beta_2 Y_{t-1} + \beta_3 S_t + \beta_4 R_t + \beta_5 (R_t * D) + \beta_6 (D) + u_t$

D) $Y_t = \beta_1 + \beta_2 Y_{t-1} + \beta_3 S_t + \beta_4 R_t + \beta_5 (S_t * D) + \beta_6 (R_t * D) + u_t$

E) $Y_t = \beta_1 + \beta_2 Y_{t-1} + \beta_3 S_t + \beta_4 R_t + \beta_5 (S_t * D) + \beta_6 (R_t * D) + \beta_7 (D) + u_t$

16. $Y = \beta_1 + \beta_2 X_2 + \dots + \beta_k X_k + u$ denkleminin bağımlı değişkeni Y 'nin i dönem sonraki öngörüsü için bu denklem tahmin edilmeli ve X 'lerin de öngörü dönemi için verileri bulunmalıdır. Y 'nin öngörü varyansı $\text{Var}(\hat{Y}_{n+i})$ dir ve bu varyans arttıkça öngörü güvenilirliği azalır.

Y 'nin öngörü varyansı hangi durumda artmaz?

- A) Katsayı tahminlerinin varyansları $\text{Var}(\hat{\beta}_j)$ arttıkça
- B) Katsayı tahminlerinin kovaryansları $\text{Cov}(\hat{\beta}_h, \hat{\beta}_j)$ arttıkça
- C) Öngörü öncesi tahminde kullanılan veri sayısı n arttıkça
- D) Hata terimi u 'nun varyansı $\text{Var}(u)$ arttıkça
- E) X 'lerin tahmin dönemi ortalamaları ile öngörü dönemi değerleri arasındaki fark arttıkça

17. $Y = \beta_1 + \beta_2 X_2 + \dots + \beta_k X_k + u$ denkleminin hata terimi u için geçerli olan içsel bağıntı (autocorrelation) süreci $u_t = \rho_1 u_{t-1} + \rho_2 u_{t-2} + \rho_3 u_{t-3} + e_t + \lambda_1 e_{t-1} + \lambda_2 e_{t-2}$ dir.

Bu denklemde e_t tüm ideal-klasik varsayımları sağlayan bir başka hata terimidir.

Aşağıdakilerden hangisi bu içsel bağıntı sürecini doğru olarak tanımlar? (AR: Auto Regressive, MA: Moving Average)

- A) ARMA(3, 0, 2) B) ARMA(3, 2)
- C) MA(3, 0, 2) D) MA(3, 2)
- E) AR(3, 2)

18.

- I. Durbin-Watson DW istatistiği ile sınama
- II. Durbin h istatistiği ile sınama
- III. Breusch-Godfrey LM sınaması
- IV. Box-Pierce Q istatistiği ile sınama

$Y = \beta_1 + \beta_2 X_{t2} + \dots + \beta_k X_k + u_t$ denkleminde 1., 2., 3. ve 4. sıra içsel bağıntı sorununu birlikte araştırmak için yukarıdaki sınamalardan hangileri kullanılabilir?

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

19. Aşağıda EKK yöntemi ve 78 veri ile tahmin edilmiş Y ve u denklemleri verilmiştir.

$$\hat{Y}_t = 30,754 - 0,829S_t - 0,051R_{t-1} - 0,035R_{t-2} - 0,992D; R^2 = 0,837;$$

$$\hat{u}_t = 0,750\hat{u}_{t-1}$$

u denklemini tahmininden elde edilen DW değeri kaçtır?

- A) 0,25 B) 0,50 C) 0,75
D) 1,00 E) 1,50

20. - 22. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.

Aşağıdaki Y denklemini EKK yöntemi ve 77 veri ile tahmin edilmiştir. (Katsayı tahminlerinin altında parantez için p-değerleri verilmiştir.)

$$\hat{Y}_t = 30,107 - 0,823S_t - 0,058R_{t-2} - 0,024R_{t-3}$$

(0,000) (0,000) (0,004) (0,240)

$$R^2 = 0,847; DW = 0,834$$

20. Y denkleminde DW istatistiği kullanılarak yapılan birinci sıra içsel bağıntı sınaması sonucu ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur? (DW tablosundan % 5 anlamlılık düzeyinde $d_L = 1,55$, $d_U = 1,71$ dir.)

- A) $0,834 < 1,55$ olduğundan denkleminde birinci sıra artı içsel bağıntı vardır.
B) $0,834 < 1,55$ olduğundan denkleminde birinci sıra ek-si içsel bağıntı vardır.
C) $4 - 1,71 > 4 - 0,834$ olduğundan ikinci alandaki belirsizlik vardır, içsel bağıntı için karar verilemez.
D) $4 - 1,71 > 0,834$ olduğundan birinci alandaki belirsizlik vardır, içsel bağıntı için karar verilemez.
E) Denkleminde R_{t-2} ve R_{t-3} gecikmeli değişkenleri vardır, DW sınaması yapılması uygun değildir.

21. Yukarıdaki Y denkleminin hata terimi u için

$u_t = \rho_1 u_{t-1} + \rho_2 u_{t-2} + e_t$ denklemini EKK ve 75 veri ile tahmin edilmiş ve aşağıdaki sonuç elde edilmiştir.

Katsayıların altında parantez içindeki değerler standart hatalardır. (% 5 anlamlılık düzeyi için t-tablosu kritik mutlak değerleri; tek taraflı 1,67, çift taraflı 2,00 dir.)

$$\hat{u}_t = 0,800\hat{u}_{t-1} - 0,150\hat{u}_{t-2}$$

(0,120) (0,118)

Buna göre, hata terimi u'nun durağan olup olmadığı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Durağandır, çünkü $H_0 : |\rho_1| = 1$ geçerlidir.
- B) Durağandır, çünkü $H_0 : |\rho_2| = 0$ geçerlidir.
- C) Durağandır, çünkü $H_0 : |\rho_1| = 0$ ve $H_0 : |\rho_2| = 0$ geçerlidir.
- D) Durağan değildir, çünkü $H_0 : |\rho_2| = 0$ ve $H_0 : |\rho_1| = 0$ hipotezleri reddedilmektedir.
- E) Durağan değildir, çünkü $H_0 : |\rho_2| = 1$ hipotezi reddedilse de $H_0 : |\rho_1| = 1$ hipotezi kabul edilmektedir.

22. Yukarıdaki Y denkleminde içsel bağıntı sorunu varsa aşağıdakilerden hangisi bu sorunu gidermek için en uygun yöntem değildir?

- A) Denkleminde olması gerektiği halde yer almayan değişkenler varsa bunların denkleme eklenmesi
- B) Denklemin matematiksel kalıbı uygun değilse tahminin daha uygun matematiksel kalıpla yapılması
- C) Bağımlı değişkende sistematik ölçme hatası varsa bunların giderilmesi
- D) Tahminde kullanılan verilerin birinci veya ikinci farklarının alınması ve tahminin bu verilerle yapılması
- E) Tahmin yapılan dönemde yapısal bir farklılaşma olduysa bu farklılaşmayı dikkate alan değişkenlerin (kukla değişken de olabilir) eklenmesi

23. - 25. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.

Aşağıdaki Y denklemi ve bunun hata terimi u'nun karelerini içeren denklemler EKK ve 77 örneklem veri ile tahmin edilmiştir.(ESS: Açıklanan Kareler Toplamı)

I. $\hat{Y}_t = 9,614 + 0,715Y_{t-1} - 0,250S_t - 0,030R_t - 1,102D;$
 $R^2 = 0,915$

II. $\hat{u}_t^2 / \hat{\sigma}_u^2 = 3,209 - 0,026Y_{t-1} + 0,061S_t - 0,009R_t$
 $-0,617D; R^2 = 0,060; ESS = 12,880$

III. $\hat{u}_t^2 = 1,249 + 0,1190\hat{u}_{t-1}^2 - 0,0882\hat{u}_{t-2}^2 - 0,248\hat{u}_{t-3}^2$
 $+0,141\hat{u}_{t-4}^2; R^2 = 0,039$

23. Denklem I, S_{t-1} değişkeni de eklendikten sonra EKK ve 77 veri ile bir kez daha tahmin edilmiş ve aşağıdaki sonuçlar alınmıştır:

$$\hat{Y}_t = 6,003 + 0,807Y_{t-1} - 0,921S_t + 0,757S_{t-1} - 0,015R_t - 1,167D; R^2 = 0,920$$

Tahmin sonuçlarındaki bazı değişimler nedeniyle S_{t-1} 'in eklenmesinin denkleme çoklu bağıntı sorunu getirdiği düşünülmüştür.

Aşağıdaki değişimlerden hangisi çoklu bağıntı (multicollinearity) göstergesi değildir?

- A) S' nin beklenen işareti eksi iken denklemde S_{t-1} in işaretinin beklenmedik şekilde artı çıkmış olması
- B) S_t ' nin katsayısının -0,250'den -0,921'e çok hızlı düşmüş olması
- C) R^2 nin değerinin çok değişmemiş, 0,915'ten 0,920'ye çıkabilmiş olması
- D) Sabit terimin değeri 9,614'ten 6,003'e çok hızlı düşmüş olması
- E) Y_{t-1} ile S_{t-1} arasındaki korelasyon katsayısının $(Y_{t-1}, S_{t-1}) = 0,848$ ve VIF (Variance Inflating Factor)=3,56 olması

24. Denklem II ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur? (% 5 anlamlılık düzeyinde Ki-kare tablosundan kritik değerler; $\chi^2(3) = 7,815$, $\chi^2(4) = 9,488$)

A) Park sınamasıdır,

$$\chi^2(77)(0,060) = 4,62 < 7,815$$

olduğuna göre % 5 anlamlılık düzeyinde değişen varyans (heteroskedasticity) sorunu yoktur.

B) Breusch-Pagan-Godfrey sınamasıdır,

$$\chi^2 = (12,880 / 2) = 6,44 < 9,488$$

olduğuna göre % 5 anlamlılık düzeyinde değişen varyans sorunu yoktur.

C) Glejser sınamasıdır,

$$\chi^2 = 12,880 > 9,488$$

olduğuna göre % 5 anlamlılık düzeyinde değişen varyans sorunu vardır.

D) Goldfeld-Quandt sınamasıdır,

$$\chi^2 = (77)(0,060) = 4,62 < 9,488$$

olduğuna göre % 5 anlamlılık düzeyinde değişen varyans sorunu yoktur.

E) White sınamasıdır,

$$\chi^2 = (12,880 / 2) = 6,44 < 9,488$$

olduğuna göre % 5 anlamlılık düzeyinde değişen varyans sorunu yoktur.

25. Denklem III ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur? (% 5 anlamlılık düzeyinde Ki-kare tablosundan kritik değerler; $\chi^2(3) = 7,815$, $\chi^2(4) = 9,488$)

A) Harvey sınamasıdır,

$$\chi^2 = (77)(0,039) = 3,003 < 7,815$$

olduğuna göre, % 5 anlamlılık düzeyinde değişen varyans sorunu yoktur.

B) Breusch-Godfrey LM sınamasıdır,

$$\chi^2 = (77)(0,039) = 3,003 < 9,488$$

olduğuna göre, % 5 anlamlılık düzeyinde içsel bağıntı sorunu yoktur.

C) ARCH (Auto Regressive Conditional Heteroskedasticity) LM sınamasıdır,

$$\chi^2 = (77)(0,039) = 3,003 < 9,488$$

olduğuna göre, % 5 anlamlılık düzeyinde ARCH sorunu yoktur.

D) GARCH (Generalized Auto Regressive Conditional Heteroskedasticity) LM sınamasıdır,

$$\chi^2 = (77)(0,039) = 3,003 < 7,815$$

olduğuna göre, % 5 anlamlılık düzeyinde GARCH sorunu yoktur.

E) GARCH LM sınamasıdır,

$$\chi^2 = (77)(0,039)(2) = 6,006 < 7,815$$

olduğuna göre, % 5 anlamlılık düzeyinde değişen varyans sorunu yoktur.

26. - 27. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.

Aşağıdaki Y denklemleri ve hata terimi u denklemleri EKK yöntemi ve 77 veri ile tahmin edilmiştir. Katsayı tahminlerinin altında parantez içinde p-değerleri verilmiştir.

$$I. \hat{Y}_t = 30,107 - 0,823S_t - 0,058R_{t-2} - 0,024R_{t-3}; \\ R^2 = 0,847; DW = 0,834$$

$$II. Y_t = 142,17 - 4,965S_t - 0,343R_{t-2} - 0,125R_{t-3} \\ - 0,218\hat{Y}_t^2 + 0,003\hat{Y}_t^3; R^2 = 0,872; DW = 0,761$$

DW tablosundan % 5 anlamlılık düzeyinde

$d_L = 1,55$, $d_U = 1,71$; F tablosundan % 5 anlamlılık düzeyinde $F(2, 71) = 3,15$; % 5 anlamlılık düzeyinde Ki-kare tablosundan kiritik değerler;

$$\chi^2(1) = 3,841, \chi^2(2) = 5,991, \chi^2(4) = 9,488 \text{ dir.}$$

26. Denklem I ve II'deki tahmin sonuçlarından Ramsey-Reset sınaması yapıldığında bulunan aşağıdaki sonuçlardan hangisi doğrudur?

$$A) F = [(0,872 - 0,847) / 2] / [(0,872) / 71] \\ = 1,02 < 3,15 \text{ denklem I'de "tanımlama hatası yok"} \\ \text{hipotezi \% 5 anlamlılık düzeyinde kabul edilir.}$$

$$B) \chi^2 = (77)(0,761) = 58,60 > 5,991; \text{ denklem I'de} \\ \text{"tanımlama hatası yok"} \text{ hipotezi \% 5 anlamlılık} \\ \text{düzeyinde reddedilir.}$$

$$C) F = [(0,872 - 0,847) / 2] / [(1 - 0,872) / 71] \\ = 6,95 > 3,15 \text{ denklem I'de "tanımlama hatası yok"} \\ \text{hipotezi \% 5 anlamlılık düzeyinde reddedilir.}$$

$$D) F = [(0,872 - 0,847) / 5] / [(1 - 0,872) / 77] \\ = 3,01 < 3,15 \text{ denklem I'de "tanımlama hatası yok"} \\ \text{hipotezi \% 5 anlamlılık düzeyinde kabul edilir.}$$

$$E) \chi^2 = (77)((0,872 - 0,847) / 2) = 0,962 < 5,991; \\ \text{denklem I'de "tanımlama hatası yok"} \text{ hipotezi \% 5} \\ \text{anlamlılık düzeyinde kabul edilir.}$$

27. Denklem l'deki tahmin sonuçlarından bir tanımlama hatası (specification error) olup olmadığı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) $0,834 < 1,55$ olduğundan denklemde birinci sıra içsel bağıntı vardır ve bu sorun tanımlama hatası olduğunun göstergesi olabilir.
- B) $4 - 1,71 > 4 - 0,834$ ve $4 - 1,55 > 0,834$ olduğundan hem birinci hem de ikinci alanda belirsizlik vardır ve içsel bağıntı için de tanımlama hatası için de karar verilemez.
- C) Denklemde R_{t-2} ve R_{t-3} gecikmeli değişkenleri olduğundan burada DW sınaması yapılması uygun değildir ve tanımlama hatası için karar verilemez.
- D) Denklemdeki her üç açıklayıcı değişkenin katsayılarının işaretleri eksidir ve bu bir tanımlama hatası olduğunun göstergesi olabilir.
- E) Denklemde $R^2 = 0,847$ değeri oldukça düşüktür bu bir tanımlama hatası olduğunun göstergesi olabilir.

28. $Y = \beta_1 + \beta_2 X_2 + \beta_3 X_3 + u$ denklemde örneklem verileri küçükten büyüğe Y değerlerine göre sıralanmış, ortadaki bazı veriler atılmış, sonra sıralı veriler iki eşit gruba ayrılmıştır. Bu iki veri grubu için EKK ile tahmin yapılmış ve $Var(u)$ tahmini elde edilmiştir. Yapılan hipotez sınamasında birinci grup veri için bulunan $Var(u)$ tahmininin, ikinci grup veri için bulunandan küçük olduğu görülmüştür.

Bu durumda denklemin tüm örneklem verileriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) $Var(u)$ tahmini yukarı sapmalıdır.
- B) EKK tahmin edicisi sapmasızdır.
- C) EKK tahmin edicisi etkin (en iyi) değildir.
- D) Katsayıların anlamlılığı için hesaplanan t-istatistikleri yukarı sapmalıdır.
- E) EKK tahmin edicisi asimtotik sapmasız ve tutarlıdır.

29. $Y_t = \beta_1 + \beta_2 X_{t-1} + \beta_3 X_{t-2} + \dots + \beta_k X_{t-p} + u_t$ denkleminde X 'teki gecikme (lag) sayısı p yüksek olduğu için bu denklemdaki gecikmelerin çok terimli (polinom) olarak dağıldığı, diğer adıyla bunların Almon dağılımlı olduğu varsayılmıştır.

Bu dağılımla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Katsayılar için

$$\beta_i = \alpha_0 + \alpha_1 i + \alpha_2 i^2 + \dots + \alpha_m i^m$$

çok terimli oluşturulur.

- B) Tahminde çok terimlinin derecesinin bilinmesi gerekmez.

- C) Almon dağılımı ile çoklu bağıntı sorunundan tümüyle kaçınmak mümkün olur.

- D) Çok terimli ile ifade edilen ve Z 'leri içeren denklemin tahmininde EKK yöntemi kullanılabilir.

- E) Çok terimli ile denklem

$$Y_t = \mu + \alpha_0 Z_{t0} + \alpha_1 Z_{t1} + \alpha_2 Z_{t2} + \dots + \alpha_m Z_{tm} + u_t$$

olarak yazılabilir. Burada Z 'ler X 'lerin ağırlıklı toplamından oluşur.

- 30.

- I. Akaike bilgi kriteri
- II. Schwartz bilgi kriteri
- III. Hannan Quinn kriteri
- IV. LR (Likelihood Ratio) sınaması

Gecikmeli bağımlı ve bağımsız değişkenlerin yer aldığı denklemlerde, en uygun (optimum) gecikme sayısı yukarıdakilerden hangilerine göre belirlenir?

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

31. - 34. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.

Aşağıdaki eşanlı modelde; p TÜFE'nin d döviz kurunun, s imalat sanayi ÜFE' sinin, e enerji ÜFE' sinin % değişmesidir ve r reel faizdir. P ve d içsel (endogenous) değişkenlerdir. Burada $\alpha_2, \alpha_3, \alpha_4, \beta_2 > 0; \beta_3 < 0$ dir.

$$p_t = \alpha_1 + \alpha_2 d_t + \alpha_3 S_{t-1} + \alpha_4 e_t + u_{1t}$$

$$d_t = \beta_1 + \beta_2 p_t + \beta_3 r_t + u_{2t}$$

31. Yukarıdaki eş anlı modelin indirgenmiş modelinde enerji fiyatı enflasyonu e' nin döviz kuru değişmesi d üzerindeki çoğaltan etkisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{1}{1-\alpha_2\beta_2} > 0$
- B) $\frac{\alpha_4}{1-\alpha_2\beta_2} > 0$
- C) $\frac{\alpha_4\beta_2}{1-\alpha_2\beta_2} > 0$
- D) $\frac{\alpha_4\beta_3}{1-\alpha_2\beta_2} < 0$
- E) $\frac{\beta_3}{1-\alpha_2\beta_2} < 0$

32. Yukarıdaki eş anlı modelin p denkleminin Araç Değişkenler (AD) yöntemiyle tahmini konusunda aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Denklem tam ayırt edilmiştir (exactly identified), AD yöntemi ile tahmin edilebilir, ancak tahmin için yeterli araç değişken olmadığından tahmin yapılamaz.
- B) Denklem fazladan ayırt edilmiştir (overidentified), AD yöntemi ile tahmin edilebilir, ancak 2 Aşamalı En Küçük Kareler (2AEKK) tahmin edicisiyle karşılaştırıldığında etkin değildir (varyansı daha büyüktür).
- C) Denklem tam ayırt edilmiştir, AD yöntemi ile tahmin edilemez, ancak Dolaylı EKK ile tahmin edilebilir.
- D) Denklem tam ayırt edilmiştir, AD yöntemi ile tahmin edilebilir, AD tahmin edicisi sapmalıdır ancak tutarlıdır.
- E) Denklem fazladan ayırt edilmiştir, AD yöntemi ile tahmin edilebilir, AD tahmin edicisi sapmasızdır ve tutarlıdır.

33. d_t denklemi tek olarak EKK tahmin edicisi ile tahmin edilirse EKK'nin sapmasızlık ve tutarlılık özelliklerini sağlayıp sağlamaması ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

A) Her iki özelliği de sağlamaz,

$$\text{çünkü } \text{Cov}(p_t, u_{2t}) = \frac{\alpha_2}{1 - \alpha_2\beta_2} \sigma_{u_2}^2 \neq 0 \text{ dir.}$$

B) Her iki özelliği de sağlamaz, çünkü

$$\text{Cov}(p_t, u_{1t}) = \frac{\beta_2}{1 - \alpha_2\beta_2} \sigma_{u_1}^2 \neq 0 \text{ dir.}$$

C) Sapmasızlık özelliğini sağlamaz ancak tutarlılık özelliğini sağlar, çünkü $n \rightarrow \infty$ iken $\text{Cov}(p_t, u_{2t}) = 0$ olur.

D) Sapmasızlık özelliğini sağlamaz ancak tutarlılık özelliğini sağlar, çünkü $n \rightarrow \infty$ iken $\text{Cov}(p_t, u_{1t}) = 0$ olur.

E) Her iki özelliği de sağlar, çünkü içsel değişkenler ile hata terimleri ilişkisizdir.

34. Yukarıdaki eş anlı modelin temsil ettiği ekonominin anlamlı bir dengeye ulaşması için (indirgenmiş modelden görülebilecek) gerekli koşul aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\alpha_2\beta_2 \leq 1$; kur değişmesinden enflasyona ve enflasyondan kur değişmesine geçişlilik (passthrough) derecelerinin çarpımı 1 veya 1'den küçük olmalıdır.

B) $\alpha_2\beta_2 < 1$; kur değişmesinden enflasyona ve enflasyondan kur değişmesine geçişlilik derecelerinin çarpımı 1'den küçük olmalıdır.

C) $\alpha_2\beta_2 = 1$; kur değişmesinden enflasyona ve enflasyondan kur değişmesine geçişlilik derecelerinin çarpımı 1'e eşit olmalıdır.

D) $\alpha_2\beta_2 \geq 1$; kur değişmesinden enflasyona ve enflasyondan kur değişmesine geçişlilik derecelerinin çarpımı 1 veya 1'den büyük olmalıdır.

E) $\alpha_2\beta_2 > 1$; kur değişmesinden enflasyona ve enflasyondan kur değişmesine geçişlilik derecelerinin çarpımı 1'den büyük olmalıdır.

35. Sabit terimli kapalı bir VAR (Vector Auto-Regression) modelinde 4 içsel değişken varsa ve gecikme sayısı da 5 ise tahmin edilmesi gereken toplam kaç katsayı vardır?

A) 10 B) 20 C) 42 D) 64 E) 84

36. Bir VAR modelinin tahminiyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Modeldeki denklemlerin EKK ile tahmini uygun değildir; 2AEKK, Dolaylı EKK gibi eş anlamlı tahmin yöntemleriyle tahmin edilmelidirler.
- B) Modeldeki denklemlerin güvenilir tahmini ve öngörü amaçlı kullanımı için modeldeki değişkenlerin durağan olması gerekir.
- C) Modelde çoklu bağıntı derecesi genellikle yüksek olduğundan katsayı işaretlerine fazla önem verilmez.
- D) Çoklu bağıntı nedeniyle katsayıların anlamlılığına t-sınamaları ile değil, F-sınaması ile bakılır.
- E) Modelde hata terimleri içsel değişkenleri etkileyen şokları temsil eder ve şokların büyüklüğü bu terimlerin standart hatası ile ifade edilir.

37. Aşağıda zaman serisi değişkeni Y_t için iki ilişki verilmiştir. Bu ilişkilerde hata terimi u tüm ideal varsayımları sağlamaktadır. Y_t 'nin başlangıç değeri Y_0 'dır ve t zaman değişkenidir.

- I. $Y_t = Y_{t-1} + u_t$
- II. $Y_t = \beta + Y_{t-1} + u_t$

Aşağıdakilerden hangisi bu ilişkilerle ilgili doğru bir tanımlama değildir?

- A) İlişki I, Y için sürüklenmeyen rassal yürüyüşü (random walk without drift) temsil eder ve $Y_t = Y_0 + \sum u_t$ olarak yazılabilir.
- B) İlişki II, Y için sürüklenen rassal yürüyüşü (random walk with drift) temsil eder.
- C) İlişki I'de $E(Y_t) = Y_0$ ve $Var(Y_t) = t\sigma_u^2$
- D) İlişki II'de $E(Y_t) = Y_0 + \beta t$ ve $Var(Y_t) = t\sigma_u^2$
- E) İlişki I'de Y_t durağan iken ilişki II'de durağan değildir.

38. $Y_t = \beta_1 + \beta_2 X_{t2} + \beta_3 X_{t3} + u_t$ denkleminde Y_t ve X_t 'ler durağan değilse (birim kökü varsa) bu denklemin EKK ile tahmini ile ortaya çıkan aşağıdaki sonuçlardan hangisi **yanlıştır**?

- A) Determinasyon katsayısı R^2 genellikle düşük ve sıfıra yakındır.
- B) Katsayı tahminleri güvenilir değildir.
- C) DW istatistiği genellikle düşük ve sıfıra yakındır.
- D) Değişkenler arasında sahte/düzmece (spurious) bir ilişki vardır.
- E) Normal dağılım varsayımı geçerli olmaz.

39. Y_t değişkeninde birim kök olup olmadığını araştırmak için yalnızca $\Delta Y_t = \beta Y_{t-1} + u_t$ denklemi tahmin edilmiş ve $H_0 : \beta = 0$ hipotezi t-tablosu kritik değerleri ile sınanmıştır.

Sınama için bu denklem ve hipotez ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır?**

- A) Y_t 'de sürüklenme olabilir, öyleyse denklemde sabit terim de olmalıdır.
- B) Y_t 'de trend olabilir, öyleyse denklemde trend terimi (zaman değişkeni) de olmalıdır.
- C) Sınanması gereken hipotez $H_0 : \beta = 1$ olmalıdır.
- D) İçsel bağıntı sorunu olabilir, öyleyse denklemde $\Delta Y_{t-1}, \Delta Y_{t-2}, \Delta Y_{t-3}$ terimleri de olmalıdır.
- E) Hipotezin sınanması için t-tablosu uygun değildir.

40. $Y_t = \beta_1 + \beta_2 X_t + u_t$ denkleminde Y_t ve X_t değişkenleri $I(1)$ 'dir yani bunların bütünleşme dereceleri 1'dir ve Johansen sınavasına göre aralarında eş-bütünleşme (co-integration) vardır.

Y_t ve X_t için hata düzeltme denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\Delta Y_t = \alpha + \lambda_1 \Delta X_{t-1} + \dots + \lambda_p \Delta X_{t-p} + \delta \hat{u}_{t-1} + v_t$

B) $\Delta Y_t = \alpha + \theta_1 \Delta Y_{t-1} + \dots + \theta_p \Delta Y_{t-p} + \delta \hat{u}_{t-1} + v_t$

C) $\Delta Y_t = \alpha + \theta_1 \Delta Y_{t-1} + \dots + \theta_p \Delta Y_{t-p} + \lambda_1 \Delta X_{t-1} + \dots + \lambda_p \Delta X_{t-p} + v_t$

D) $\Delta Y_t = \alpha + \theta_1 \Delta Y_{t-1} + \dots + \theta_p \Delta Y_{t-p} + \lambda_1 \Delta X_{t-1} + \dots + \lambda_p \Delta X_{t-p} + \delta \hat{u}_{t-1} + v_t$

E) $\Delta Y_t = \alpha + \theta_1 \Delta Y_{t-1} + \dots + \theta_p \Delta Y_{t-p} + \lambda_1 \Delta X_{t-1} + \dots + \lambda_p \Delta X_{t-p} + \delta \hat{u}_{t-1} + \dots + \delta_p \hat{u}_{t-1} + v_t$

1. Bu testte 40 soru vardır.

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

1. Bir firmaya iş başvurusunda bulunan 30 aday vardır.

Tecrübeli olduğu bilinen bir adayın kadın olma olasılığı % 50 ve adayların 10 tanesi tecrübesiz ise bu firmaya başvuran erkek ve tecrübeli kaç aday vardır?

- A) 10 B) 12 C) 14 D) 15 E) 18

2. A ve B olayları için $P(A) = \frac{2}{3}$, $P(B) = \frac{3}{5}$ ve

$P(A \cap B) = \frac{2}{5}$ tir.

B', B olayının tümleyeni olmak üzere

$P(A \cup B')$ olasılığı kaçtır?

- A) 0,40 B) 0,50 C) 0,60 D) 0,75 E) 0,80

3. Bir özel lisenin öğrenci seçmek amacıyla önceki yıllarda uyguladığı sınav sonuçlarının 900 puan ortalama ve 150 puan standart sapmayla normal dağıldığı ve her yıl yapılan sınav sonucunda ilk % 10 a giren öğrencilerin okula kaydını yaptırabildiği bilinmektedir.

Bu lisenin sınavına hazırlanan Filiz'in, puanların önceki yıllarla aynı olacağı varsayıldığında, kaydını yaptırabilmesi için en az kaç puan alması gerekir?

$$\left[\begin{array}{l} P(Z \geq 1,34) = 0,09; P(Z \geq 1,28) = 0,10 \\ \text{ve } P(Z \geq 1,22) = 0,11 \end{array} \right]$$

- A) 150 B) 950 C) 1000 D) 1092 E) 1400

4. 20 kişilik bir sınıfın olasılık sınavı notları ortalaması 40,5 tir.

Bu öğrencilerden en yüksek not alan 5 öğrencinin ortalaması 71, en düşük not alan 7 öğrencinin not ortalaması 25 ise geriye kalan öğrencilerin not ortalaması kaçtır?

- A) 32,5 B) 35,0 C) 37,5 D) 41,0 E) 63,4

5. $(0;10)$ aralığında sürekli düzgün (uniform) dağılıma sahip bir X rastgele değişkeni için $P(X > 6)$ olasılığı kaçtır?

- A) 0,40 B) 0,45 C) 0,50 D) 0,60 E) 0,80

6. $E(X) = 1$, $\text{Var}(X) = 5$ olan bir rastgele değişken için $E[(2 + X)^2]$ beklenen değeri kaçtır?

- A) 6 B) 9 C) 12 D) 14 E) 16

7. $M_x(t) = e^{\lambda(e^t - 1)}$ biçiminde verilen moment türeten fonksiyon aşağıdaki dağılımlardan hangisine aittir?

- A) Normal
B) Poisson
C) Üstel
D) İki değişkenli
E) Dikdörtgensel

8. X rastgele değişkeninin olasılık yoğunluk fonksiyonu

$$f(x) = cx, 0 < x < 1$$

olarak veriliyor.

Buna göre, c kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) $\frac{1}{2}$ E) $\frac{1}{3}$

9. Bir veri setinin sıfır civarındaki (komşuluğundaki) 2. momenti 25, ortalama civarındaki 2. momenti 16 ise bu veri setinin ortalaması kaçtır?

- A) 3 B) 5 C) 9 D) 10 E) 11

10. $f(x)$, $a < x < b$ ve $\int_a^b f(x)dx = 1$ koşullarını sağlayan sürekli bir frekans dağılımı olmak üzere,

$$\int_a^b |x - m| f(x) dx$$

formülü aşağıdakilerden hangisini ifade eder?

- A) Ortalamayı
B) Varyansı
C) Ortalamadan sapmayı
D) Birikimi (cumulant) türeten fonksiyonu
E) $x = a$ ya göre momentleri

11. Moment türeten fonksiyonu $t < \alpha$ iken

$M_x(t) = \frac{\alpha}{\alpha - t}$ olan bir X rastgele değişkeninin ortalaması kaçtır?

- A) α B) α^2 C) $1 - \alpha$
D) $\frac{1}{\alpha}$ E) $\frac{1}{\alpha^2}$

12. $f(x)$ sürekli bir frekans dağılımı olmak üzere,

$$f(x) = \frac{1}{2a}; -a < x < 0$$

eşitliği aşağıdaki dağılımlardan hangisini verir?

- A) Beta
B) Normal
C) Gamma
D) Üstel
E) Dikdörtgenel

13. A ve B oyuncularının olduğu bir oyunun kazanç matrisi

60	56	34
63	60	55
83	72	60

olarak veriliyor.

Buna göre, bu oyunun değeri kaçtır?

- A) 34 B) 55 C) 56 D) 60 E) 63

14. Primal modeli

$$\begin{aligned} \text{Min } (5x_1 + 8x_2) \\ 3x_1 + 6x_2 \geq 40 \\ 6x_1 + 2x_2 \geq 52 \\ x_1, x_2 \geq 0 \end{aligned}$$

olarak verilen bir doğrusal programlama probleminin dual problemi aşağıdakilerden hangisidir?

$$\begin{aligned} \text{A) Min } (40x_1 + 52x_2) \quad & \text{B) Max } (40x_1 + 52x_2) \\ 3x_1 + 6x_2 \leq 5 \quad & 5x_1 + 8x_2 \geq 5 \\ 6x_1 + 2x_2 \leq 8 \quad & 3x_1 + 2x_2 \geq 8 \\ x_1, x_2 \geq 0 \quad & x_1, x_2 \geq 0 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{C) Max } (40x_1 + 52x_2) \quad & \text{D) Max } (3x_1 + 6x_2) \\ 3x_1 + 6x_2 \leq 5 \quad & 3x_1 + 6x_2 \geq 5 \\ 6x_1 + 2x_2 \leq 8 \quad & 6x_1 + 2x_2 \geq 8 \\ x_1, x_2 \geq 0 \quad & x_1, x_2 \geq 0 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{E) Max } (6x_1 + 2x_2) \\ 3x_1 + 6x_2 \leq 5 \\ x_1 + 2x_2 \leq 8 \\ x_1, x_2 \geq 0 \end{aligned}$$

15. Dört değişkenli n gözlemlü bir örnekleme temel bileşenler analizi uygulanmış ve özdeğerler sırasıyla (2,351; 1,113; 0,414; 0,122) olarak elde edilmiştir.

Buna göre, birinci temel bileşenin varyans açıklama yüzdesi kaçtır?

- A) 23,510 B) 47,020 C) 51,664
D) 58,775 E) 63,122

16. 0 ve 1 gibi iki sınıfta (küme) yer alan 80 gözlemlü bir örneklem için bulunan ayırma (discriminant) fonksiyonu kullanılarak aşağıdaki sonuç tablosu elde edilmiştir.

	Gerçek sınıf		
	0	1	
Atanan sınıf	0	33	6
	1	14	27

Buna göre, fonksiyonun doğru sınıflama yüzdesi kaçtır?

- A) 60 B) 65 C) 73 D) 75 E) 80

17. Üç değişkenli bir örnekleme ilişkin olarak ortalama vektörü ve varyans-kovaryans matrisi sırasıyla

$$\mu = \begin{bmatrix} 1 \\ 2 \\ 3 \end{bmatrix}; \quad \Sigma = \begin{bmatrix} 5 & 3 & 3 \\ 3 & 3 & 4 \\ 3 & 4 & 6 \end{bmatrix}$$

biçiminde elde edilmiştir.

$$H' = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 2 & 2 & 4 \\ 3 & 2 & 3 \end{bmatrix} \text{ ve } Y = H'X \text{ olmak üzere } E(Y) \text{ değeri}$$

aşağıdakilerden hangisidir?

A) $E(Y) = \begin{bmatrix} 14 \\ 18 \\ 16 \end{bmatrix}$

B) $E(Y) = \begin{bmatrix} 12 \\ 10 \\ 6 \end{bmatrix}$

C) $E(Y) = \begin{bmatrix} 14 \\ -6 \\ 4 \end{bmatrix}$

D) $E(Y) = \begin{bmatrix} 14 \\ 10 \\ 4 \end{bmatrix}$

E) $E(Y) = \begin{bmatrix} 14 \\ 14 \\ 18 \end{bmatrix}$

- 18.

$$f(x) = ke^{-\frac{1}{2}Q} \text{ olmak üzere,}$$

$$Q = 3x_1^2 + 6x_2^2 - 8x_1x_2 - 4x_1 + 12$$

olarak verilmiştir.

Buna göre, iki değişkenli yoğunluk fonksiyonunun varyans-kovaryans matrisi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\Sigma = \begin{bmatrix} 3 & -4 \\ -4 & 6 \end{bmatrix}$

B) $\Sigma = \begin{bmatrix} 3 & 4 \\ 4 & 6 \end{bmatrix}$

C) $\Sigma = \begin{bmatrix} 5 & 3 \\ 3 & 5 \end{bmatrix}$

D) $\Sigma = \begin{bmatrix} 4 & 4 \\ -2 & 5 \end{bmatrix}$

E) $\Sigma = \begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 2 & \frac{3}{2} \end{bmatrix}$

19. Parametrik tek yönlü varyans analizinde kullanılan F testinin, parametrik olmayan tekniklerdeki karşılığı olan test aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Friedman
- B) Mood
- C) Kruskal-Wallis
- D) Wilcoxon
- E) Ki-kare

20. Bir dizi parçaları testinde $n_1 = 3$ tane (+) ve $n_2 = 2$ tane (-) işaret bulunmaktadır.

Dizi parçalarının (r) olasılık ve dağılım fonksiyonlarını elde etmek için kaç farklı sıralanış yapılmalıdır?

- A) 5
- B) 8
- C) 10
- D) 15
- E) 25

21. Aşağıdakilerden hangisi hipotez testlerinde I. Tip hatayı ifade eder?

- A) Sıfır hipotezi doğru iken kabul edilmesi
- B) Sıfır hipotezi doğru iken reddedilmesi
- C) Alternatif hipotez doğru iken kabul edilmesi
- D) Sıfır hipotezi yanlış iken kabul edilmesi
- E) Alternatif hipotez yanlış iken kabul edilmesi

22. Obez kişilerin kilo vermelerini sağlamak amacıyla yeni geliştirilen bir diyet programının etkinliğini araştırmak amacıyla homojen 200 denek rastgele iki gruba ayrılmıştır. Bu gruplardan ilkinde yeni geliştirilen diyet programı, ikinci gruba ise klasik diyet programı üç ay süresince uygulanmıştır. Kilo kaybına ilişkin olarak aşağıdaki sonuçlar elde edilmiştir.

	Yeni diyet programı	Klasik diyet programı
Örneklem büyüklüğü	100	100
Örneklem ortalaması (kg)	9,3	3,7
Örneklem varyansı	22,4	16,3

Kilo kaybı açısından diyet programları arasındaki farkın (kitle ortalamaları arasındaki fark) % 95 olasılıkla sınırları aşağıdakilerden hangisidir?

$$(\alpha = 0,05 \text{ için } Z_{0,025} = 2,00)$$

- A) $3,70 \pm 1,20$ B) $3,80 \pm 1,24$
 C) $5,40 \pm 3,12$ D) $5,60 \pm 1,24$
 E) $9,30 \pm 1,03$

23. Bir kitleden rastgele seçilen 100 kişiden 20 sinin spor yaptığı belirlenmiştir.

Buna göre, spor yapma oranına ilişkin varyans kaçtır?

- A) 0,04 B) 0,002 C) 0,004 D) 0,016 E) 0,0016

24. Sınıf değeri ve frekans bilgileri

Sınıf değeri:	3	8	13	18	23	28	33
Frekans:	3	10	9	7	5	2	1

olan örneklemin ortalama, ortanca ve tepe değeri arasında nasıl bir bağıntı vardır?

- A) Ortanca < Ortalama < Tepe değeri
 B) Ortalama < Tepe değeri < Ortanca
 C) Ortalama = Tepe değeri = Ortanca
 D) Tepe değeri < Ortalama < Ortanca
 E) Tepe değeri < Ortanca < Ortalama

25. 2000 birimden oluşan bir kitlenin varyansının 240 olduğu iddia edilmektedir. Hipotezin testi için kitleden 25 birimlik bir örneklem seçilmiş ve örneklem varyansı 250 olarak belirlenmiştir.

Hesaplanan test istatistiğinin değeri kaçtır?

- A) 10 B) 15 C) 25 D) 40 E) 50

26. Varyansların homojenliğinin testinde aşağıdaki testlerden hangisi kullanılır?

- A) Bartlett
B) Mann-Whitney
C) İşaret (sign)
D) Hartley
E) Friedman

27. $\varepsilon_t \sim N(0, \sigma_\varepsilon^2)$ olmak üzere, bir AR(2) modeli için kestirim denklemi $\hat{X}_t = 1,5X_{t-1} - 0,8X_{t-2}$ şeklinde elde edilmiştir.

Son iki gözlem değeri $X_{n-1} = 8,75$ ve $X_n = 12$ ise \hat{X}_{n+1} öngörüsü (tahmini değeri) kaçtır?

- A) 8,5 B) 9,0 C) 10,0 D) 10,5 E) 11,0

28. $X_t = 0,7X_{t-1} + 0,2X_{t-2} + \varepsilon_t$, $\varepsilon_t \sim N(0, \sigma_\varepsilon^2)$ süreci için bir gecikmeli otokorelasyon katsayısı ρ_1 in değeri kaçtır?

- A) 0,750 B) 0,800 C) 0,850
D) 0,875 E) 0,900

29.

Varyasyon kaynağı	Serbestlik derecesi	Kareler toplamı	Kareler ortalaması	F
Model	3	86,693	28,898	?
Hata	939	1569,525		
Toplam	942	1656,218		

Yukarıdaki varyans analizi tablosundaki F nin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1,461 B) 17,289 C) 25,210
D) 45,116 E) 112,711

30. Yeni geliştirilen iki ilaç bir yıl süresince 125 vakada (olay) denenmiş ve aşağıdaki sonuçlar elde edilmiştir.

İlaç	Olumlu	Olumsuz	Toplam
X		25	55
Y	30		
Toplam			

Tablodaki veriler kullanılarak hesaplanacak χ^2 (Ki-kare) istatistiğinin değeri kaçtır?

- A) -2,101 B) 0,465 C) 1,686
D) 2,113 E) 3,331

31. Deneme sayısının blok genişliğinden büyük olduğu ve her deneme çiftinin deneme süresince birlikte görünme sayısının değişmeyen bir tamsayı olduğu deney düzeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Rassal bloklar
B) Latin kareler
C) Youden kareler
D) Bölünmüş parseller
E) Dengeli tamamlanmamış bloklar

32. $y_{ij} = \alpha + \beta x_j + \varepsilon_{ij}$ modeli için $H_0 : \beta = 0$ hipotezi reddedilmiştir.

Bunun anlamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Elde edilen denklem uygundur.
B) Veriler yeniden toplanmalıdır.
C) Doğrusal olmayan bir denklem araştırılmalıdır.
D) Örneklem $\beta \neq \beta^*$ olan bir kitleden seçilmiştir.
E) Verilerde uyum eksikliği vardır.

33. Yerine koyarak yapılan bir rastgele örnekleme işleminde kitle varyansı 800, ortalamaya ilişkin standart hata 4 ise örneklem genişliği (çapı) kaçtır?

- A) 50 B) 80 C) 200 D) 250 E) 500

34. Örneklemede S^2 örneklemin varyansı ise $\frac{nS^2}{n-1}$ formülü aşağıdakilerden hangisini ifade eder?

- A) Kitle ortalamasının en iyi kestiricisini
B) Kitle varyansının en iyi kestiricisini
C) Tek bir ortalamanın önemini
D) Nitelik oranlarının en iyi kestiricisini
E) Serbestlik derecesini

35. Birinci tabakada 150, ikinci tabakada 225 birim içeren iki tabakalı bir kitleden genişliği (çapı) 65 olan bir örneklem, orantılı paylaşırma yöntemine göre seçilecektir.

Buna göre, birinci ve ikinci tabakadan sırasıyla kaç birim alınmalıdır?

- A) 23 ve 42 B) 25 ve 36 C) 25 ve 40
D) 26 ve 39 E) 29 ve 36

36. 12 birim içeren bir kitleden 3 birimlik sistematik bir örneklem seçilecektir.

Sistematik örneklemin ilk biriminin sıra numarası 3 olduğuna göre, örnekleme seçilecek diğer iki birimin sıra numaraları kaçtır?

- A) 5 ve 7 B) 6 ve 9 C) 7 ve 11
D) 7 ve 12 E) 8 ve 12

37. X in açıklayıcı Y nin açıklanan (sonuç) değişkeni olduğu 5 denekli bir örneklemden

$$\Sigma X = 15, \Sigma Y = 10,$$

$$\Sigma X^2 = 55, \Sigma Y^2 = 26, \Sigma XY = 37$$

değerleri elde edilmiştir.

Buna göre, değişkenler arasındaki doğrusal fonksiyonel ilişki aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\hat{Y} = -0,1 + 0,7X$
B) $\hat{Y} = -2,01 - 0,7X$
C) $\hat{Y} = 1,5 + 1,2X$
D) $\hat{Y} = 2,0 + 0,5X$
E) $\hat{Y} = 2,01 - 0,7X$

38. C_t : t dönemindeki toplam para arzı,
 Y_t : t dönemindeki harcanabilir gelir
 r_t : t dönemindeki faiz oranı olmak üzere,

$$\text{Log}_e C_t = 2,36 + 1,8 \text{Log}_e Y_t - 0,58 \text{Log}_e r_t$$

modeli hangi kalıba uymaktadır?

- A) Üstel
 B) Geometrik
 C) Doğrusal
 D) Yarı logaritmik
 E) Çift logaritmik
39. $x = X - \bar{X}$ ve $y = Y - \bar{Y}$ göstermek üzere, aşağıdaki-
 lerden hangisi doğrusal (Pearson) korelasyon kat-
 sayısını ifade eder?

A) $\frac{\sum (x+y)}{n}$

B) $\frac{\sum x^2 + \sum y^2}{n}$

C) $\frac{\sum xy}{n^2}$

D) $\frac{\sum x^2}{\sum xy^2}$

E) $\frac{\sum xy}{\sqrt{\sum x^2 \sum y^2}}$

40. Klasik doğrusal regresyon modelinde $E(\varepsilon_i \varepsilon_j) = 0$
 koşulunun sağlanmaması aşağıdaki sorunlardan
 hangisine neden olur?

- A) Çoklu bağlantı
 B) Otokorelasyon
 C) Heterojen varyanslılık
 D) Aykırı değer
 E) Yanlı kestirim

1. Bu testte 40 soru vardır.

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

1. Aşağıdakilerden hangisi Thomas Hobbes, John Locke ve Jean Jacques Rousseau'ya atfedilen ortak özelliştir?

- A) Sosyal sözleşmecilik B) Cumhuriyetçilik
C) Mutlakiyetçilik D) Demokratlık
E) Muhafazakârlık

2. Aşağıdakilerden hangisi siyasal partileri baskı gruplarından ayırır?

- A) Bir program etrafında örgütlenmiş olmak
B) Siyasal iktidarı elde etme veya paylaşma amacı taşımak
C) Bir ideolojiye sahip olmak
D) Resmî üyelik temelinde örgütlenmek
E) Süreklilik göstermek

3.

- Toplumdaki çeşitli çıkarları ve istemleri birleştirip kanalize etmek
- Halk kitleleri ile iktidar arasında köprü vazifesi görmek
- Siyasal personelin, yönetici kadroların ve liderlerin seçilmesini sağlamak

Yukarıda sayılan işlevler aşağıdaki kurumlardan hangisine aittir?

- A) Bürokrasi B) Baskı grupları
C) Ordu D) Siyasal partiler
E) Yargı

4. Aşağıdakilerden hangisi yeni sağ perspektifin refah devletine ilişkin görüşleri arasında yer almaz?

- A) Devletin bireysel özgürlükleri tehdit etmesi
B) Devlet aygıtının kurumları ve personelinin devletin genişlemesi yönünde belirleyici bir rol üstlenmesi
C) Devletin toplumda var olan farklı gruplar arasında tarafsız hakemlik işlevini üstlenmesi
D) Devlet iktidarının genişlemeci niteliğinin, seçimli demokrasinin dinamikleri çerçevesinde açıklanabilmesi
E) Devlet müdahalesinin iktisadi güvenliği tehdit etmesi

5. I. Kabinenin parlamentoya karşı sorumlu olması
II. Devlet başkanı ve hükümet başkanının aynı kişi olması
III. Parlamentonun kabineyi istifaya zorlayabilmesi
IV. Hükümetin ancak parlamentodan güvenoyu aldığı takdirde yürütme işlevini yüklenmesi

Yukarıdakilerden hangileri parlamenter sistemin özellikleri arasında yer alır?

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

6. **Aşağıdakilerden hangisi Aydınlanma düşüncesinin unsurlarından biri değildir?**

- A) Dinsel dogmaların eleştirisi
B) Ussalcılığın yüceltilmesi
C) İlerleme tutkusu
D) Evrenselcilik
E) Devletin gelenekler temelinde ıslah edilmesi

7. **1982 Anayasası'na göre, Cumhurbaşkanının görev süresi kaç yıldır?**

- A) 4 B) 5 C) 7 D) 9 E) 12

8. **1982 Anayasası'na göre, aşağıdakilerden hangisi yüksek mahkemeler arasında yer almaz?**

- A) Yargıtay
B) Danıştay
C) Devlet Güvenlik Mahkemesi
D) Anayasa Mahkemesi
E) Uyuşmazlık Mahkemesi

9. **1982 Anayasası'na göre, TBMM seçimleri kaç yılda bir yapılır?**

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

10. **1982 Anayasası'na göre, siyasi partilerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?**

- A) Siyasi partiler önceden izin almadan kurulurlar.
B) Yabancılar siyasi parti kurabilirler.
C) Siyasi partiler İçişleri Bakanının izni ile kurulabilirler.
D) Siyasi partiler kuruluş öncesi Yargıtaydan izin alırlar.
E) Siyasi partilerin mali denetimini Danıştay yapar.

11. 1982 Anayasası'na göre, aşağıdakilerden hangisi Cumhuriyetin niteliklerinden biri değildir?

- A) Demokratik devlet B) Halkçı devlet
C) Laik devlet D) Sosyal devlet
E) Hukuk devleti

12.

- I. TBMM
II. Millî Güvenlik Kurulu
III. Cumhurbaşkanı
IV. Bakanlar Kurulu

1982 Anayasası'na göre, yürütme yetkisi ve görevi yukarıdakilerden hangileri tarafından kullanılır ve yerine getirilir?

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

13. Zilyetliğin idari yoldan korunması ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Zilyetliğin idari yoldan korunması sadece taşınmazlar için söz konusudur.
B) Zilyetliğin idari yoldan korunması talebi mahallin en büyük mülki amirine yapılır.
C) Kamu malı niteliğindeki taşınmazların zilyetliğinin idari yoldan korunması mümkündür hatta korumanın işletilmesi için bir süre öngörülmemiştir.
D) Mülki amirin bu konuda vereceği karara karşı yargı yolu açıktır.
E) İdari yoldan koruma talebinin özel mülkiyete tabi taşınmazlar bakımından saldırı fiilinin öğrenildiği tarihten itibaren 3 ay içinde yapılması gerekir.

14. Ayırt etme gücüne sahip, kısıtlı olmayan ve 17 yaşını tamamlayarak anne ve babasının onayı ile evlenen Ayşe'nin fiil ehliyeti bakımından aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Ayşe, evlenmekle ergin sayılır.
B) Ayşe, yaş küçüklüğü sebebiyle tam ehliyetsizdir.
C) Ayşe, yaş küçüklüğü sebebiyle sınırlı ehliyetsizdir.
D) Ayşe, hâkim kararı olursa ancak ergin sayılabilir.
E) Ayşe, 18 yaşını tamamlamadığı sürece sınırlı ehliyetlidir.

15. Medeni Kanun'a göre, gerçek kişiliğin başlangıç anı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Çocuğun sağ olarak doğması yeterli olup ana vücudundan ayrılması gerekmez.
B) Çocuğun tamamen ana vücudundan ayrılması önemlidir, sağ doğmanın önemi yoktur.
C) Çocuğun sağ olarak tamamen doğmuş olması gerekir.
D) Çocuğun ana rahmine düşmüş olması yeterlidir.
E) Çocuğun sağ olarak, tamamen ve özürsüz doğmuş olması gerekir.

16. Mülkiyet hakkı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Aynı hak türü olup mutlak haklar arasında yer alır.
 B) Alacak hakkı türü olup mutlak haklar arasında yer alır.
 C) Kişilik hakkı türü olup mutlak haklar arasında yer alır.
 D) Alacak hakkı türü olup nispi haklar arasında yer alır.
 E) Aynı hak türü olup nispi haklar arasında yer alır.

17. Osmanlı İmparatorluğu'nun son döneminde yönetimde merkezîyetçiliğin azaltılarak ademimerkeziyetçiliğin vurgulanması, bürokrasinin gücünün sınırlandırılması ve yolsuzluğun önlenmesi temalarını sıkça vurgulayan kişi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Marko Paşa
 B) Yusuf Akçura
 C) Abdullah Cevdet
 D) Ziya Gökalp
 E) Prens Sabahattin

18. Aşağıdakilerden hangisi 657 sayılı Devlet Memurları Kanunu'nda yer alan istihdam biçimlerinden biri değildir?

- A) Mevsimlik personel
 B) Memur
 C) Sözleşmeli personel
 D) İşçi
 E) Geçici personel

19. Kullanılan teknoloji göz önünde tutularak bir örgütteki iş yüküne göre o örgütte istihdam edilmesi gerekli personel sayısının nitelikleri itibarıyla saptanması işlemine ne ad verilir?

- A) İş analizi
 B) İş tanımı
 C) Sınıflandırma
 D) Norm kadro
 E) İnsan gücü planlaması

20. Aşağıdakilerden hangisi yerinden yönetim birimi değildir?

- A) İl özel idareleri
 B) Serbest bölgeler
 C) KİT'ler
 D) Üniversiteler
 E) Kamu kurumu niteliğinde meslek kuruluşları

21. Özel sektör yönetim, değer, teknik ve pratiklerinin kamu sektörüne aktarılmasını öngören yönetim yaklaşımına ne ad verilir?

- A) Bilimsel Yönetim
 B) İşletme Yönetimi
 C) Yeni Kamu İşletmeciliği
 D) Yeni Kamu İdaresi
 E) Yönetişim

22. Aşağıdakilerden hangisi bağımsız idari otorite değildir?

- A) Kamu Görevlileri Etik Kurulu
- B) Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu
- C) Bankacılık Düzenleme ve Denetleme Kurumu
- D) Radyo ve Televizyon Üst Kurulu Başkanlığı
- E) Sermaye Piyasası Kurulu Başkanlığı

23.

- I. Bilgi edinme hakkı
- II. İdari işlemde başvuru yollarının gösterilmesi
- III. İdari işlemin gerekçeli olması

Yukarıdaki idari usul ilkelerinden hangileri Anayasa' da düzenlenmemiştir?

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

24. Aşağıdakilerden hangisi idarenin takdir yetkisini kullanırken her hâlde dikkat etmesi gereken hususlardan biri değildir?

- A) Kamu yararı ve hizmet gerekleri
- B) Eşitlik ilkesi
- C) Takdir yetkisinin gerekçeli kullanılması
- D) Dirlik ve esenlik
- E) Takdir yetkisinin dayanağı düzenlemedeki sınırlar

25.

- I. Nüfusu 5000 ve üzeri yerleşim yerlerinde belediye kurulabilir.
- II. Nüfusu 5000'in altında da olsa ilçe merkezinde belediye kurulması zorunludur.
- III. Nüfusu 5000'i geçse de meskûn sahası kurulu bir belediye sınırına 5000 metreden daha yakın olan yerleşim yerinde belediye kurulamaz.

Belediye kurulması ile ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

26. Aşağıdakilerden hangisi bir kamu tüzel kişiliğini temsil etme yetkisine sahip değildir?

- A) Vali
- B) Muhtar
- C) Ticaret odası başkanı
- D) Dekan
- E) Devlet Tiyatroları Genel Müdürü

27.

- I. Coğrafya durumu
- II. Ekonomik şartlar
- III. Kamu hizmetinin gerekleri
- IV. Stratejik konum

1982 Anayasası'na göre, bir il kurulurken yukarıdaki ölçütlerden hangileri dikkate alınmaz?

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

28.

- I. Yetki gaspı
- II. Fonksiyon gaspı
- III. Yetki tecavüzü

Yetki unsuru bakımından yukarıdaki sakatlık hâllerinden hangileri idari işlemin “yok hükmünde” sayılmasını gerektirir?

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

29. Çevre sorunlarının çağdaş toplumun geleceğini tehdit ettiği görüşünde olan birçok sanayici, iş adamı ve aydın, Cenevre’de hangi ad altında toplanarak Massachusetts Teknoloji Enstitüsünden konuyu bütün yönleriyle ele alan bir rapor istemişlerdir?

- A) Cenevre Kulübü
- B) MIT Kulübü
- C) Roma Kulübü
- D) İsviçre Kulübü
- E) Avrupa Kulübü

30. Kırsal kent kavramını geliştiren düşünür aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ebenezer Howard
- B) Richard Meier
- C) Antony Giddens
- D) Raanan Weitz
- E) Lewis Mumford

31. Bir kuruluşun çevreye olan zararlı etkisi dikkate alınarak çevresinde bırakılması gereken yerleşim dışı alana ne ad verilir?

- A) Sağlık koruma bandı
- B) Yasak yapı bandı
- C) İnşaat yasağı bandı
- D) Çevresel etki bandı
- E) Çevre koruma bandı

32. Kent ya da kasaba halkının sağlığını korumak, toplumsal, ekonomik ve ekinsel gereksinmelerini iyi yaşama amacıyla ülke, bölge ve kent verilerine dayanılarak oturma, çalışma, dinlenme ve ulaşım gibi kentsel işlevler arasında denge kurup, eldeki ve sağlanabilecek olanaklar ölçüsünden en iyi çözüm yollarını bulmak için, varsa yeryazım durumu da belirtilen haritalar üzerinde toprak parçalarının kullanım biçimlerini ve başlıca bölge tiplerini gösteren, tüzel bir değeri olan onaylanmış belge aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bölge planı
- B) Kent planı
- C) Çevre düzeni planı
- D) İmar planı
- E) Kentsel stratejik plan

33. Gelir, konut ölçünü ya da toplumsal sınıf gibi öncelikleri olan, ulusal kalkınma planlarının içinde yer alan ve ilgili ülkelerin kent ve bölge planlama politikaları ile bağdaşması gereken kurallar, amaçlar ve önlemler bütünü olarak tanımlanan kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İmar politikası
- B) Kentsel bölge planlaması
- C) Konut politikası
- D) Ulusal kalkınma planı
- E) Toplumsal konut politikası

34. İmar Yasası'nda 1972 yılında yapılan değişiklikle, yeşil alanların planlarda kişi başına kaç metrekare-den aşağı düşürülmemesi koşulu getirilmiştir?

- A) 3 B) 5 C) 7 D) 10 E) 15

35. İnsanların bilgi üretmek için sistematik olarak kullandığı metotlar bütününe ne ad verilir?

- A) Sosyal inceleme B) Sosyal araştırma
C) Sosyal deney D) Bilim
E) Bilimsel çalışma

36. Toplumda insanları ırk, etnisite gibi aidiyet bağlarına veya toplumdaki unvan ve prestij ölçütlerine göre ayıran ve yine kişinin içine doğduğu bir durum olarak algılanan sisteme ne ad verilir?

- A) Toplumsal Tabakalaşma Sistemi
B) Toplumsal Katman Sistemi
C) Sosyal Sınıf Sistemi
D) Sosyal Ayrımcılık Sistemi
E) Kast Sistemi

37. Avrupa Birliği, Türkiye ile üyelik müzakerelerine hangi yıl başlamıştır?

- A) 1959 B) 1963 C) 1987
D) 1999 E) 2005

38. 27 Mayıs Darbesi ardından aşağıdaki alanların hangisinde kapsamlı bir değişiklik gerçekleştirilmemiştir?

- A) Anayasa
B) Siyasi Partiler Kanunu
C) Seçim sistemi
D) Ceza Kanunu
E) Anayasa Mahkemesi

39. Aşağıdakilerden hangisi 1927 yılında gerçekleşmemiştir?

- A) Atatürk'ün Cumhuriyet Halk Fırkası grubuna verdiği nutuk
B) Milletvekili genel seçimleri
C) Latin harflerinin kabulü
D) Atatürk'ün Cumhuriyet'in ilanından sonra ilk kez İstanbul'a gelişi
E) Nüfus sayımının yapılması

40. 20-21 Mayıs 1963 tarihleri arasında gerçekleştirilen darbe girişimi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Binbaşı Fethi Gürcan önderliğinde gerçekleştirilmeye çalışılmıştır.
B) İstanbul'daki 3. Zırhlı Tugay, darbe girişiminin merkezidir.
C) Demokrat Parti yanlısı bir darbe girişimidir.
D) Binbaşı Fethi Gürcan ve Talat Aydemir'in idamlarıyla sonuçlanmıştır.
E) İsmet İnönü Hükûmetine karşı bir darbe girişimidir.

1. Bu testte 40 soru vardır.

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

1. Aşağıdaki ifadelerden hangisi uluslararası ilişkilerde Neorealizm kuramına göre yanlıştır?

- A) Uluslararası sistem, bir üst otoritenin bulunmaması anlamında anarşik bir nitelik taşır.
- B) Uluslararası sistem kendine yardım (self-help) ilkesi üzerinde temellenir.
- C) Devlet uluslararası sistemin en önemli aktörüdür.
- D) Belli bir uluslararası sistemde gücün dağılımı devletlerin davranışını etkiler.
- E) Devletlerin dış politikalarını belirleyen temel etken karar vericilerin algılamalarıdır.

2. Aşağıdaki ifadelerden hangisi Neoliberal uluslararası ilişkiler kuramları açısından yanlıştır?

- A) Uluslararası örgüt ve kuruluşlar devletlerin davranışlarını düzenleyici bir etkiye sahiptir.
- B) Kurumsal bağlar devletlerin birbirlerini "aldatmalarının" önüne geçer.
- C) Devletler uluslararası alanda iş birliğine yatkındırlar.
- D) Devletlerin güvenlik kaygısı bütünleşme hareketlerinde temel belirleyici rol oynar.
- E) Devletler arasındaki ekonomik ilişkilerin artması çatışma olasılığını azaltır.

3. Uluslararası ilişkiler kuramlarında Üçüncü Tartışma ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Post-pozitivistler, amprisizme karşı reflektivist bir tepki ortaya koyarlar.
- B) Yapı-amil (structure-agent) ilişkisi konusunda Post-pozitivistler yapının, Pozitivistler ise amilin önceliğini savunurlar.
- C) Post-pozitivist yaklaşımlar devletlerin davranışlarındaki düzenlilikleri bulmaya çalışırken Pozitivist yaklaşımlar bilgi-iktidar ilişkisi üzerine yoğunlaşırlar.
- D) Pozitivist yaklaşımlar yapısöküme dayanırken Post-pozitivist yaklaşımlar büyük kuram geliştirmeye dayanır.
- E) Post-pozitivist yaklaşımlar özne-nesne ayrılığını kabul ederken Pozitivist yaklaşımlar anlamaya odaklanırlar.

4. Güvenlik Çalışmaları ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Soğuk Savaş döneminde güvenlik konuları nükleer silahlar ve ideolojik tehditlere odaklanmıştır.
- B) Geleneksel Güvenlik Çalışmaları, güvenliği dar olarak tanımlamıştır.
- C) Eleştirel Güvenlik Yaklaşımına göre, Soğuk Savaş sonrasında güvenliğin referans nesnesi devlet olmaktan çıkmıştır.
- D) Eleştirel Güvenlik Çalışmaları, Avrupa temelli gelişmiştir.
- E) Kopenhag Güvenlik Ekolü stratejik unsurlara ağırlık vermiştir.

5. Avrupa Parlamentosu ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) AB Adalet Divanı yargıçlarını belirleme yetkisine sahiptir.
- B) Temel amacı, AB üyesi devletlerin parlamentoları arasındaki diyalogu etkin hâle getirmektir.
- C) Uluslararası antlaşmaların müzakerelerinde AB'yi temsil eder.
- D) AB bütçesinin oluşturulmasında ve yasama sürecinde AB Konseyi ile yetki paylaşmaktadır.
- E) AB antlaşmaları temelinde alınan kararların üye devletler tarafından doğru biçimde uygulanmasını gözetir.

6. Aşağıdakilerin hangisinde "Ostpolitik" doğru olarak ifade edilmiştir?

- A) SSCB'nin Varşova Paktı ülkelerinin iç işlerine karışmayacağını belirten politikasıdır.
- B) Hiçbir sosyalist ülkenin, bir diğerinin güvenliğini tehdit eden durumlara kayıtsız kalmayacağını belirten SSCB politikasıdır.
- C) Federal Almanya'nın Doğu Bloku'yla ilişkilerini normalleştirmek için ilan ettiği politikadır.
- D) Federal Almanya'nın Doğu Almanya'yı tanıyan hiçbir devletle diplomatik ilişki kurmayacağını belirten politikasıdır.
- E) Doğu Almanya ile Federal Almanya arasındaki ilişkilerin ancak her ikisi de birbirlerinin egemenliklerini tanıdığı takdirde kurulacağını belirten Doğu Almanya politikasıdır.

7. İnsani müdahale kavramıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Soğuk Savaş sonrasında AGİT ve Avrupa Konseyi, insani müdahalenin koşullarına ilişkin temel kriterleri belirlemiştir.
- B) Ağır insan hakları ihlalleri durumunda bir grup ülkenin, bu ihlalleri sona erdirmeye yönelik sınırlı müdahalesidir.
- C) Etnik çatışmaları sona erdirmek için yürütülen diplomatik müzakerelere verilen isimdir.
- D) Soğuk Savaş sonrasında "başarısız devletlere" insani müdahale bir norm hâline gelmiştir.
- E) İnsani müdahale, Birleşmiş Milletler Antlaşması'nda belirtilmiş olan iç işlerine karışmama ilkesiyle uyum içindedir.

8. ABD doktrinleri/stratejileri ile bunların uygulamaları şeklinde yapılan aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) Çevreleme stratejisi – NATO'nun kurulması
- B) Monroe Doktrini – ABD'nin Birinci Dünya Savaşı'na girmesi
- C) Eisenhower Doktrini – Lübnan müdahalesi
- D) Clinton Doktrini – Kosova müdahalesi
- E) Önleyici (preventive) vuruş stratejisi – Irak'ın işgali

9. ABD ile Çin Halk Cumhuriyeti (ÇHC) arasındaki ekonomik ilişkilerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) ÇHC'nin Amerikan Hazine bonoları satın alması nedeniyle ABD'nin bütçe açığının kapatılmasına katkıda bulunması
- B) ÇHC'nin ABD'ye yüksek katma değerli ürünler, ABD'nin ÇHC'ye düşük katma değerli ürünler ihraç etmesi
- C) ABD ile ÇHC ticaretinde ÇHC'nin açık vermesi
- D) ÇHC'nin para birimi yuanın değerini yüksek tutmasından ABD'nin şikâyetçi olması
- E) ABD'nin ÇHC'nin Dünya Ticaret Örgütüne üyeliğine destek vermemesi

10. Dünya sisteminde Kuzey-Güney ilişkileriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) IMF, en az gelişmiş ülkelere en çok yardım yapan uluslararası kuruluştur.
- B) G-7 ülkeleri, 2001'de en az gelişmiş ülkelerin bütün borçlarını silme kararı almıştır.
- C) Güney ülkelerinin, Soğuk Savaş sonrasında SSCB'den aldıkları yardımın yerini, Rusya'dan aldıkları yardım almıştır.
- D) Güney ülkeleri, 1970'lerde Yeni Uluslararası Ekonomik Düzen talebini dile getirmişlerdir.
- E) Kuzey ülkeleri, Güney ülkelerinin fikrî mülkiyet haklarından muaf olmasına destek vermişlerdir.

11. Aşağıdakilerden hangisi Soğuk Savaş sonrasında BM'nin azınlık haklarının gelişmesi yönünde attığı önemli adımlardan biridir?

- A) Ulusal Azınlıklar Yüksek Komiserliğinin kurulması
- B) Ulusal veya Etnik, Dinsel ve Dilsel Azınlıklara Mensup Kişilerin Hakları Bildirgesi'nin kabulü
- C) Bölgesel veya Azınlık Dilleri Şartı'nın imzalanması
- D) Irkçılığa ve Hoşgörüsüzlüğe Karşı Avrupa Komisyonunun kurulması
- E) Ulusal Azınlıkların Korunması Çerçeve Sözleşmesi'nin imzalanması

12. Uluslararası ekonomik örgütlerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Dünya Ticaret Örgütü (DTÖ), 1995'te Uruguay Round müzakereleriyle kurulmuş ve Gümrük Tarifeleri ve Ticaret Genel Anlaşması (GATT)'nin yerini almıştır.
- B) 1991'de kurulan MERCOSUR'un temel amacı Güney Amerika'da ortak bir pazar yaratmaktır.
- C) 1944'deki Bretton Woods Anlaşması'yla IMF ve Dünya Bankasının kurulmasına karar verilmiştir.
- D) OPEC, 1960'da petrol üreticisi Orta Doğu devletleri tarafından kurulmuştur.
- E) 1961'de kurulan OECD'nin temel üyelik kriteri serbest pazar ekonomisine ve demokrasiye bağlılıktır.

13. Aşağıdakilerden hangisi Arap milliyetçiliğinin yol açtığı sonuçlardan biridir?

- A) Mısır ve Suriye'nin birleşmesi
- B) Oslo Barış Sürecinin başlaması
- C) Batı Sahra'nın Fas'tan bağımsızlığını kazanması
- D) Hamas'ın Gazze'de seçimleri kazanması
- E) Camp David Anlaşması'nın imzalanması

14. Rusya'nın dış politikasıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Rusya, Soğuk Savaş sonrasında ilan edilen Yakın Çevre doktriniyle eski SSCB coğrafyasında aktif bir politika yürüteceğini açıklamıştır.
- B) Rusya, Şanghay İşbirliği Örgütü'nün kurucu üyelerindedir.
- C) Rusya, tek kutuplu bir uluslararası sistem yerine çok kutuplu bir uluslararası sistemi tercih etmektedir.
- D) Rusya, G-8 içinde yer almadığı için G-20'nin kurulmasına öncülük etmiştir.
- E) Rusya, uluslararası terörle mücadele konusunda ABD ile iş birliği içindedir.

15. 1648 Westphalia Antlaşmaları ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) 30 Yıl Savaşlarını sona erdirmiştir.
- B) Modern uluslararası hukukun oluşum sürecini başlatmıştır.
- C) Egemen eşitlik ilkesi üzerine kurulmuştur.
- D) Papanın himayesinde yapılmıştır.
- E) Avrupa Kamu Hukuku'nu kurmuştur.

16. Aşağıdakilerden hangisi BM Uluslararası Hukuk Komisyonunun görevleri arasında yer almaz?

- A) Uluslararası hukukun kodifikasyonu
- B) Uluslararası hukuk içtihadının oluşturulması
- C) Uluslararası sözleşme taslaklarının hazırlanması
- D) Uluslararası hukuk doktrinine katkıda bulunulması
- E) Uluslararası hukuk uzmanlarının görüşlerinin dikkate alınması

17. Uluslararası hukukun bir hukuk alanı olarak uygulamada karşılaştığı **en önemli** sorun aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Uluslararası antlaşma ve sözleşmelerin hazırlanma usullerinin çeşitliliği
- B) Uluslararası antlaşmaların BM'ye tescilinin zorunlu olmaması
- C) Uluslararası yargı kararlarının bağlayıcı olması
- D) Yapılageliş kurallarının zamanla gelişmesi
- E) Yaptırım mekanizmasının belirsizliği ve etkisizliği

18. Aşağıdakilerden hangisi uluslararası hukukun kaynaklarını açıklamaya çalışan görüş ve kuramlardan biri **değildir**?

- A) Doğal Hukuk Görüşü
- B) Objektivist Görüş
- C) Metafizik Kuram
- D) Bileşik İrade Kuramı
- E) İradeci Görüş

19. Aşağıdakilerden hangisi sonrasında Avrupa Birliği uluslararası hukuk tüzel kişiliği kazanmıştır?

- A) Roma Antlaşması
- B) Paris Antlaşması
- C) Amsterdam Antlaşması
- D) Nice Antlaşması
- E) Lizbon Antlaşması

20. Antlaşmaların hükümlerinin değiştirilmesiyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Antlaşma koşullarında köklü değişiklik olduğu durumda tek taraflı gerçekleştirilebilir.
- B) Taraflar arasında yeni bir antlaşma yapılması şeklinde gerçekleştirilebilir.
- C) Çok taraflı antlaşmalar için sadece oy birliğiyle gerçekleştirilebilir.
- D) Mücbir sebep gerekçesiyle tek taraflı gerçekleştirilebilir.
- E) Savaş durumunda tek taraflı gerçekleştirilebilir.

21. Birleşmiş Milletler Antlaşması'nın 51. maddesi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Genel Kurulun olağanüstü durumlardaki yetkilerini düzenler.
- B) Barışın bozulması ve saldırı durumunu düzenleyen VII. Bölüm'de yer alır.
- C) Bölgesel askerî ittifak örgütlerinin kurulmasının hukuksal dayanakları arasındadır.
- D) Öngördüğü hakların uygulanmasını Genel Sekreter gözetimine bırakır.
- E) Güvenlik Konseyinin yetkilerinin niteliğini düzenler.

22. Aşağıdakilerden hangisi uluslararası uyuşmazlıkların çözümünde başvurulan yargısal çözüm yöntemlerinden biridir?

- A) Arabuluculuk
- B) Uzlaştırma Komisyonu
- C) Hakemlik
- D) Dostça Girişim
- E) Soruşturma Komisyonu

23. Aşağıdakilerden hangisi uluslararası akarsulardan ulaşım dışı amaçlarla yararlanma hukukunun temel ilkeleri arasında yer alır?

- A) Önemli zarar vermeme ilkesi
- B) Matematiksel paylaşım ilkesi
- C) Kadim haklar ilkesi
- D) Önalıcı kullanma ilkesi
- E) Planlı kullanma ilkesi

24. Aşağıdakilerden hangisi Uluslararası Deniz Huku-ku'nun temel düzenlemeleri arasında yer almaz?

- A) 1958 - Cenevre Açık Deniz Sözleşmesi
- B) 1958 - Kıta Sahanelığı Sözleşmesi
- C) 1958 - Karasuları ve Bitişik Bölge Sözleşmesi
- D) 1982 - BM Deniz Hukuku Sözleşmesi
- E) 1994 - Münhasır Ekonomik Bölge Sözleşmesi

25. Aşağıdaki deniz yetki alanlarından hangisinde dev-letler en kapsamlı haklara sahiptir?

- A) İçsular
- B) Karasuları
- C) Kıta Sahanelığı
- D) Bitişik Bölge
- E) Münhasır Ekonomik Bölge

26. Aşağıdakilerden hangisiyle "Türk Boğazları" olarak bilinen bölge silahtan ve askerden arındırılmıştır?

- A) Montrö Boğazlar Sözleşmesi
- B) Lozan Boğazlar Sözleşmesi
- C) Lozan Antlaşması
- D) Londra Boğazlar Antlaşması
- E) Mondros Ateşkes Antlaşması

27. Uluslararası Ceza Mahkemesi, yargılama yetkisini tanımlarken aşağıdaki ilkelere hangisini esas alır?

- A) Tamamlayıcılık ilkesi
- B) Diplomatik dokunulmazlık ilkesi
- C) Kolektif sorumluluk ilkesi
- D) Devlet sorumluluğu ilkesi
- E) Bireysel başvuru ilkesi

28. Aşağıdakilerden hangisi gerçek kişilerin (bireylerin) uluslararası hukuk sūjesi olduğu örnekler veya du-rumlar arasında yer almaz?

- A) Deniz haydutluđu
- B) Köle ticareti
- C) Uyruksuzluk
- D) Self-determinasyon hakkı
- E) İnsan haklarının korunması

29. Fransız Devrimi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Amerikan Devrimi'nden esinlenmiştir.
- B) İngiliz Devrimi'ne esin kaynağı olmuştur.
- C) Köylüler öncülüğünde monarşinin yıkılmasının ilk örneğidir.
- D) Cumhuriyet rejimi idealinin hayata geçirilmesinin ilk örneğidir.
- E) Monarkların kendi halkları tarafından yargılanıp idam edilmesinin ilk örneğidir.

30. Aşağıdakilerden hangisi Ayastefanos Antlaşması'nın hükümlerini değiştirmiştir?

- A) 1815 – Viyana Kongresi
- B) 1856 – Paris Kongresi
- C) 1878 – Berlin Kongresi
- D) 1912 – Bükreş Antlaşması
- E) 1919 – Paris Barış Antlaşması

31. Sömürgecilik ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Avrupalı olmayan devletler de sömürge edinmiştir.
- B) Berlin Kongresi, Afrika'da sömürgeci yayılmayı hızlandırmıştır.
- C) Sömürgecilik merkantilizmden beslenmiştir.
- D) Sömürgecilik ırkçılığın güçlenmesine katkıda bulunmuştur.
- E) Afyon Savaşları Asya'da sömürgeciliği sona erdirmiştir.

32. Birinci Dünya Savaşı sonunda imparatorluklar parçalanmış ve pek çok ulus devlet kurulmuştur.

Aşağıdakilerden hangisi bunun örneklerinden biri değildir?

- A) Osmanlı İmparatorluğu'nun parçalanması ve Yunanistan'ın ortaya çıkması
- B) Osmanlı İmparatorluğu'nun parçalanması ve Türkiye'nin ortaya çıkması
- C) Rus İmparatorluğu'nun parçalanması ve Ermenistan'ın ortaya çıkması
- D) Rus İmparatorluğu'nun parçalanması ve Finlandiya'nın ortaya çıkması
- E) Avusturya-Macaristan İmparatorluğu'nun parçalanması ve Macaristan'ın ortaya çıkması

33. 1950'lerde gerçekleşen Orta Doğu olaylarından hangisini Türkiye olumlu karşılamıştır?

- A) İngiltere, Fransa ve İsrail'in Mısır'a saldırmasını
- B) İngiltere ve ABD'nin Ürdün'e askerî müdahalesini
- C) Irak'ta monarşinin yıkılarak cumhuriyetin kurulmasını
- D) İran'da petrol şirketinin millileştirilmesini
- E) Mısır'da Süveyş Kanalı'nın millileştirilmesini

34. Küba Ekim Füzeleri Krizi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Küba, krizin sona ermesiyle ABD tarafından "Finlandiyalaştırılmıştır".
- B) Krizin sona ermesiyle Guantanamo'da ABD deniz üssü kurulmuştur.
- C) Krizin sona ermesiyle iki blok arası ilişkiler detant dönemine girmiştir.
- D) NATO'nun esnek karşılık stratejisi, krizin tetiklenmesinde belirleyici olmuştur.
- E) SSCB'nin Küba'yı terk etmesi karşılığında, Türkiye'deki U-2 uçakları geri çekilmiştir.

35. 1973 Petrol Ambargosu ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Ambargo kararı, OPEC tarafından alınmıştır ama İran bu karara katılmamıştır.
- B) Ambargo sonucunda petrol fiyatlarının yükselmesi Bretton Woods sisteminin devamını sağlamıştır.
- C) İsrail'in Batı Şeria ve Gazze'yi işgal etmesi üzerine ambargo kararı alınmıştır.
- D) Ambargonun olumsuz etkisi az gelişmiş ülkelerde daha fazla görülmüştür.
- E) İsrail'in Lübnan'a müdahalesi üzerine ambargo kararı alınmıştır.

36. Aşağıdakilerden hangisi, Soğuk Savaş'ın yeniden sertleşmesine diğerlerine göre daha çok katkıda bulunmuştur?

- A) İran-İrak Savaşı
- B) ABD'nin Küba'ya müdahalesi
- C) ABD'nin Panama'ya müdahalesi
- D) Çin-Hindistan Savaşı
- E) SSCB'nin Afganistan'a müdahalesi

37. Irak'ın Kuveyt'i işgal etmesiyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Irak'ın komşuları, Kuveyt'i işgali sonucu Irak'a karşı oluşturulan koalisiyona askerî katkıda bulunmamışlardır.
- B) İşgalden sonra Körfez devletleri, Irak'tan tehdit algıladıkları için Körfez İşbirliği Konseyini kurmuşlardır.
- C) Kuveyt'in kurtarılmasının ardından, Türkiye topraklarında Çekiç Güç kurulmuştur.
- D) Irak, 1926 Türkiye-İrak Antlaşması'na dayanarak Kuveyt üzerinde hak iddia etmiştir.
- E) NATO'nun Avrupa dışı ilk görev üstlendiği bölge Kuveyt olmuştur.

38. Aşağıdakilerden hangisi Yugoslavya'nın dağılma sürecinde gerçekleşen bir gelişmedir?

- A) Kosova'nın Yunanistan tarafından ayrılma yönünde cesaretlendirilmesi
- B) Karadağ ve Sırbistan'ın, Rusya tarafından ayrılma yönünde cesaretlendirilmesi
- C) Makedonya'daki Arnavutların, Makedonya'nın ayrılma kararı almasına karşı çıkmaları
- D) Slovenya ve Hırvatistan'ın, Almanya tarafından ayrılma yönünde cesaretlendirilmesi
- E) Sırpların Saraybosna'da etnik temizliğe başlamasının, Bosna Hersek'in ayrılma kararı almasına yol açması

39. Afganistan'daki 2001 öncesi Taliban rejimiyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Taliban, El-Kaide'nin ülkedeki etkinliğini kırarak iktidarı ele geçirmiştir.
- B) Taliban rejimini ABD ve Türkiye resmen tanımıştır.
- C) Taliban döneminde Afganistan'da uyuşturucu üretimi başlamıştır.
- D) Şii dünyasının liderliği için İran ile Taliban mücadeleye girmiştir.
- E) İç savaştan galip çıkan Taliban ülkede merkezî otoriteyi sağlamıştır.

40. Aşağıdakilerden hangisi Orta Doğu Barış Süreci'nin önündeki engellerden biri değildir?

- A) İşgal altındaki bölgelerde yeni Yahudi yerleşimlerinin devam etmesi
- B) Filistin Kurtuluş Örgütü'nün silahlı mücadeleyi terk etmemesi
- C) Kudüs'ün statüsü konusunda uzlaşma olmaması
- D) İsrail'in Batı Şeria'daki duvarı yıkmamakta direnmesi
- E) Filistinli mülteciler konusunda uzlaşma olmaması

KAMU PERSONEL SEÇME SINAVI
A GRUBU VE ÖĞRETMENLİK
ALAN BİLGİSİ
10 TEMMUZ 2011

ÇALIŞMA
EKONOMİSİ VE
ENDÜSTRİ
İLİŞKİLERİ

EKONOMETRİ

İSTATİSTİK

KAMU
YÖNETİMİ

ULUSLARARASI
İLİŞKİLER

1. C	1. B	1. A	1. A	1. E
2. A	2. A	2. E	2. B	2. D
3. D	3. C	3. D	3. D	3. A
4. E	4. D	4. B	4. C	4. E
5. B	5. E	5. A	5. E	5. D
6. C	6. D	6. D	6. E	6. C
7. B	7. C	7. B	7. B	7. B
8. A	8. B	8. B	8. C	8. B
9. E	9. A	9. A	9. B	9. A
10. D	10. C	10. C	10. A	10. D
11. A	11. E	11. D	11. B	11. B
12. E	12. D	12. E	12. C	12. D
13. C	13. D	13. D	13. E	13. A
14. E	14. A	14. C	14. A	14. D
15. B	15. E	15. D	15. C	15. D
16. C	16. C	16. D	16. A	16. B
17. D	17. B	17. A	17. E	17. E
18. C	18. E	18. E	18. A	18. C
19. B	19. B	19. C	19. D	19. E
20. C	20. A	20. C	20. B	20. B
21. B	21. E	21. B	21. C	21. C
22. D	22. D	22. D	22. A	22. C
23. A	23. D	23. E	23. B	23. A
24. C	24. B	24. E	24. D	24. E
25. D	25. C	25. C	25. E	25. A
26. E	26. C	26. A	26. D	26. B
27. A	27. A	27. E	27. B	27. A
28. B	28. A	28. D	28. C	28. D
29. D	29. B	29. B	29. C	29. A
30. A	30. E	30. C	30. D	30. C
31. C	31. C	31. E	31. A	31. E
32. D	32. D	32. A	32. D	32. A
33. A	33. A	33. A	33. E	33. B
34. E	34. B	34. B	34. C	34. C
35. B	35. E	35. D	35. B	35. D
36. E	36. A	36. C	36. E	36. E
37. D	37. E	37. A	37. E	37. C
38. E	38. A	38. E	38. D	38. D
39. A	39. C	39. E	39. C	39. E
40. B	40. D	40. B	40. D	40. B