



**MURAT
YAYINLARI**

KAMU PERSONEL SEÇME SINAVI

**GENEL YETENEK TESTİ
GENEL KÜLTÜR TESTİ**

**DENEME TG-3
ÇÖZÜM KİTAPÇIĞI**

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.

ÇÖZÜMLER

• GENEL YETENEK •

1. E Yağışın sürücü ve sigorta şirketlerine çıkardığı zorluklardan bahsedilen parçadaki bütünlüğü sağlamak için boş bırakılan yerlere getirilebilecek sözcükler, cümle kurgusuna ve anlam akışına uygun olarak “rüyası – görülür – yükselip” sözcükleridir.
2. E Parçada geçen “fitilini ateşlemek” ifadesi bir olayı ya da durumu başlatacak hamleyi yapmak anlamını karşılamaktadır.
3. C Verilen cümle V-II-I-IV-III şeklinde sıralanmalıydı.
4. E Cümlede İstanbul’da yapılacak maratondan bahsedilmiştir. Burada İstanbul’un manzara ve konumuna da aynı zamanda vurgu yapılmıştır. Bu açıklamadan çıkarılabilecek kesin yargı E seçeneğinde yer alan cümledir.
5. A “akıl-ı” “aklı” ünlü düşmesi
“düş-gün” “düşkün” ünsüz benzeşmesi
“ben-a” “bana” ünlü değişimi
6. D Kurum ve kuruluş isimlerine getirilen ekler kesme işareti ile ayrılmaz. D seçeneğinde “İstanbul Üniversitesi’ne” değil, “İstanbul Üniversitesine” şeklinde olmalıydı.
7. A Küçük harflerle yapılan kısaltmalarda kesme işareti kullanılmaz. Nokta işareti kullanılmalıydı. “19.yy’dan” değil, “19.yy.dan” olması gerekirdi.
8. E V numaralı “uç-up” sözcüğü sıfat-fiil değil zarf-fiil eki almıştır.
9. E I numaralı “ince” sözcüğü “-l” ekiyle isimden eylem, II numaralı “yor-” eylemi “-gun” ekiyle eylemden isim, III numaralı “geç” eylemi “-e” ekiyle eylemden isim, IV numaralı “kok-” eylemi ise “-u” ekiyle eylemden isim olarak türemiştir. V numaralı “gül” ismi ise “-ler” çoğul çekim ekini alarak basit yapıyla olma özelliğini korumuştur.
10. A I numaralı cümlede “büyük bir avantaj” sözü yüklemidir ve sıfat tamlaması olduğu için isimdir. II numaralı cümlede “paylaşıldı” sözcüğü yüklemidir ve eylemdir. III numaralı cümlede “yürütülüyor” sözcüğü yüklemidir ve eylemdir. IV numaralı cümlede “davet ettik” sözü yüklemidir ve eylemdir. V numaralı cümlede “alıyor” sözcüğü yüklemidir ve eylemdir.
11. B Dizelerde bildirme eki “-dır” “acı-dır” sözcüğünde kullanılmıştır. Birinci tekil şahıs iyelik eki “-m” “derd-im” sözcüğünde yer almaktadır. Belirli geçmiş zamanın birinci tekil kişisi “kon-du-m” sözcüğünde yer almaktadır. Geniş zamanın olumsuzunun üçüncü tekil kişisi “göçül-mez” “içil-mez” ve “seçil-mez” sözcüklerinde vardır.
12. B Parçada yer alan “Özellikle kuşlar, balinalar ve deniz kaplumbağaları gibi göç eden hayvanlar, manyetik alanı hissederek yön bulacak şekilde evrimleştikleri için uzun mesafeleri, hiç kaybolmadan katedebilirler.” cümlesi gerekçeli bir yargıdır. Ayrıca parçanın bütününde bilgi verme söz konusudur ve insanlar ile bazı hayvan türleri karşılaştırılmıştır. Hayvan türlerinden birkaçı da araştırmanın konusuna dair örnek olarak sunulmuştur.
13. B Verilen parçada, II. cümle anlam akışını bozmaktadır. Çünkü diğer tüm cümlelerde mikroplastiklerin ne kadar uzak mesafelere ulaştığı konusunda yapılan araştırmadan bahsedilirken II. cümlede mikroplastik kelimesinin kökeninden bahsedilerek anlam bütünlüğü bozulmuştur.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

14. D Verilen parçada I, II ve III. cümlede bahar ayının gelmesiyle yer altından milyarlarca ağustos böceğinin çıkacağından bahsederken IV. cümle ile ağustos böceklerinin türlerine geçilmiştir.
15. D Parçada giriş cümlesi I numaralı cümledir, ikinci cümle bir saptamadan söz etmiştir fakat birinci cümlede saptama yoktur. III. Cümlede bir saptama yapılmıştır bu nedenle II numaralı cümle ile III numaralı cümle yer değiştirmelidir.
16. B Bu parçada, insan beyninin yaşlandıkça küçüldüğüne dair bazı eski bilgilerden söz edilmiş ve zamanla bilimsel araştırmalar sayesinde bu kalıp inanişin doğru olmadığına ortaya çıkmasından bahsedilmiştir. Bu parçayı okuduğumuzda son cümlede ana düşüncenin vurgulandığı görülür. Bu sebeple en kapsamlı yargı cümlesi B seçeneğindedir.
17. E Verilen parçada, Kafka'nın *Dava* romanının kahramanı Joseph K.'nin diğer distopik kahramanlardan farklı yönü ilk cümlede karanlık olarak nitelendirilmiş ve daha sonra örnekler ve açıklamalarla nedeni anlatılmıştır. Karanlık bir distopyanın tarif edilmesi, mahkeme tarafından neden yargılandığının bilinmemesinden kaynaklanmaktadır.
18. B Verilen parçada Rus edebiyatının önemli eserlerinden Oblomov'dan söz edilmiştir. Oblomov romanda sembolik bir insan olarak işlenmiştir. Bu bilgilerden hareketle parçada Oblomov ile ilgili olarak; bulunduğu toplumsal sınıfın eleştirel tipi olduğu ve eyleme geçemeyen idealist insan tipini yansıttığı, söylenebilir. Fakat eski ile yeni çatışmasının merkezine yerleşmiş bir karakter olduğunu söylemek doğru değildir.
19. B Verilen parçada alüminyumun önemli bir özelliği üzerinde durulmuştur. Şöyle ki alüminyum geri dönüşüme girdiği zaman üçte ikisi hâlâ kullanılabilir oluyor. Yani eski kutulardan yeni üretim yapılabilir. Bu da alüminyumun daha çok tercih edilmesini sağlıyor.
20. A Bu parçada İngiltere'de yer alan Salisbury Ovası'nda bulunan Stonehenge adlı halka şeklindeki tarihî yapıdan söz edilmiştir. Buna göre verilen boşluğa "tamamlanamamış" anlamı katan sözler getirilmelidir. Seçeneklere baktığımızda bunların B, C, D ve E seçeneklerinin anlam bakımından aynı yönde olduğunu fakat A seçeneğinin boşluğa uygun olmadığı açıkça görülmektedir.
21. A Parçada bazı kuş türleri ve papağanlar karşılaştırılmıştır. Papağanların sesleri taklit edebilme yeteneklerinin diğer kuşlardan farklı olarak dillerinin bulunması özelliğinden kaynaklandığı anlatılmıştır. Burada papağanları diğer kuşlardan ayıran özelliğinin sebebinin kuşun fizyolojik olarak farklı olması olarak gösterilmiştir.
22. C Verilen parçada Gogol'un roman yazma yeteneğinden ve farklı sembolleri kullanarak farklı okuyucularda farklı anlamlar taşıyan eserlere sahip olduğundan söz edilmiştir. Bu parçaya dikkat ettiğimizde: "Birbirinden farklı okur kitlelerine hitap edebilen" bir Gogol olduğundan söz edildiği görülmektedir.
23. B Bu parçaya göre büyük yazar olmanın ölçütü, okurlar için rasyonel olmayan bakış açıları açabilmektir.
24. C Verilen parçada Ahmet Telli'nin üslubundan, şiirlerinde kullandığı değişik bağdaştırmalardan ve şiirinin konularından söz edilmiştir. Parçada Ahmet Telli'nin şiirinin İkinci Yeni'ye yaklaşma sebebi olarak dil içerisinde yerleşik olmayan ifadeleri seçmesi ve şiirlerinde bazı şaşırtıcı sözcük seçimlerine yer vermesi gösterilebilir.
25. C Bu parçanın tümü okunup iyice anlaşıldığında Ahmet Telli'nin şiirine dair çıkarılabilecek yargı: "Birçok şiirinde anlamı ön plana çıkarmasa da Ahmet Telli'nin şiirinde anlam esastır." C seçeneğindedir.
26. D Parçanın anlatımında şiiri toplumcu şiirin bir silahına benzetmiştir, şiirinden farklı söyleyişler gösterilerek açıklama yapılmıştır, sözcükler yenilenecek tekrarlara yer verilmiştir ve şiirindeki söylemler verilerle örnek göstermeden yararlanılmıştır. Fakat parçada herhangi bir betimlemeye yer verilmemiştir.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

27 - 30. sorular için

27. B Verilen bilgileri eklediğimizde tablomuz şöyle şekillenir:

	Soğansız				Soğanlı		
	K.T.	Kö.	E.D.	T.D.	Kö.	E.D.	T.D.
Aykan	///	///	///	///	///	+	///
Bora	?	?	?	?	///	///	///
Canan	?	?	?	?	///	///	///
Doğa	///	///	///	///	///	///	+
Engin	?	?	?	?	///	///	///
Feriha	?	?	?	?	///	///	///

28. D Verilenlere ve yemek ile kişi sayısına göre soğanlı köfteden sipariş eden müşteri olma olasılığı yoktur.

29. A Verilenlere göre aynı çeşitten yiyeceklerin ardı sıra getirildiği durumda Bora'nın sipariş ettiği yiyecek et döner olacaktır.

30. C Verilenlere göre soğansız et dönerden hemen sonra karışık tostun müşteriye getirildiği bilindiğinde soğansız et döner siparişi veren müşterinin Feriha olması mümkün olamayacaktır.

31. E

$$\left(\frac{3}{4} + \frac{1}{2}\right) \cdot \frac{8}{5} = \frac{3+2}{4} \cdot \frac{8}{5} = \frac{5}{4} \cdot \frac{8}{5} = \frac{2}{1} \cdot \frac{4}{1} = 8 \text{ bulunur.}$$

32. C

$$\frac{2^{10} - 5 \cdot 2^5}{12^3} = \frac{2^5 \cdot 2^5 - 5 \cdot 2^5}{3^3 \cdot 4^3} = \frac{2^5 \cdot (2^5 - 5)}{3^3 \cdot 4^3}$$

$$= \frac{32 \cdot 27}{27 \cdot 64} = \frac{1}{2} \text{ bulunur.}$$

33. A

$$\frac{4\sqrt{3} + \frac{3}{\sqrt{3}}}{\sqrt{27} - 2\sqrt{12}} = \frac{4\sqrt{3} + \frac{3\sqrt{3}}{3}}{\sqrt{9 \cdot 3} - 2 \cdot \sqrt{4 \cdot 3}} = \frac{4\sqrt{3} + \sqrt{3}}{3\sqrt{3} - 2 \cdot 2\sqrt{3}}$$

$$= \frac{5\sqrt{3}}{3\sqrt{3} - 4\sqrt{3}} = \frac{5\sqrt{3}}{-\sqrt{3}} = -5 \text{ bulunur.}$$

34. B

$$\left(\frac{0,09 - 0,02}{0,3 + 0,03 + 0,02}\right) \cdot 0,6$$

$$\frac{0,37}{0,35} \cdot 0,6 = \frac{7}{35} \cdot \frac{6}{10} = \frac{6}{50} = \frac{12}{100} = 0,12 \text{ bulunur.}$$

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

35. B

$$\overline{a^3} \cdot \overline{b^4} < 0 \text{ ise } a^3 < 0 \text{ ve } a < 0 \text{ dir.}$$

$$\overline{a^4} \cdot \overline{b^3} < 0 \text{ ise } b^3 < 0 \text{ ve } b < 0 \text{ dir.}$$

$$\frac{a^3 \cdot b^4}{a^3 \cdot b^3} < \frac{a^4 \cdot b^3}{a^3 \cdot b^3} \text{ ise } b < a \text{ dir. } 0 < a - b \text{ dir.}$$

– I. $a + b > 0$ yanlıştır. Negatif iki ifadenin toplamı negatiftir.

+ II. $a - b > 0$ doğru $a > b$ olduğundan

– III. $a \cdot b > 1$ olabilir fakat her zaman doğru değildir. Örneğin $a = -\frac{1}{3}$ $b = -\frac{1}{2}$ için $a \cdot b < 1$ olabilir.

O halde sadece II her zaman doğrudur.

36. B $\underbrace{(a + 4b)}_{\text{Tek}} \cdot \underbrace{(b - 5c)}_{\text{Tek}} = \text{Tek}$ (Sadece tek ile tek çarpılı

duğunda sonuç tek sayı olur.

$$a + \underbrace{4 \cdot b}_{\text{Çift}} = \text{Tek o halde } a \text{ tek sayıdır.}$$

$$b - 5c = \text{Tek ise } b \text{ tek ise } c \text{ çift}$$

$$b \text{ çift ise } c \text{ tektir.}$$

yani olası durumlar

$\frac{a}{\text{Tek}}$	$\frac{b}{\text{Tek}}$	$\frac{c}{\text{Çift}}$
$\frac{a}{\text{Tek}}$	$\frac{b}{\text{Çift}}$	$\frac{c}{\text{Tek}}$

– I. $a \cdot b$ tek veya çift olabilir.

+ II. $b \cdot c$ b ile c'den en az biri çift olduğu için her zaman çifttir.

– III. $a \cdot c$ tek veya çift olabilir.

O halde sadece II her zaman çifttir.

37. D BC doğal sayısının 10 katı $BC \cdot 10 = BC0$ dir.

ABC sayısı BC0 sayısından 231 fazla olduğundan

A	B	C	=	1	
–	B	C	0	B =	4
2	3	1	A =	6	olmalıdır.

$$A + B + C = 6 + 4 + 1 = 11 \text{ bulunur.}$$

38. C

$$|a| = a + 3 \text{ ise}$$

$$a = a + 3 \text{ veya } a = -a - 3$$

$$0 \neq 3 \quad a = -\frac{3}{2} \text{ dir.}$$

$$\frac{|b|}{4 - b} = a + 3$$

$$a = -\frac{3}{2} \text{ olduğundan}$$

$$\frac{|b|}{4 - b} = -\frac{3}{2} + 3$$

$$\frac{|b|}{4 - b} = \frac{3}{2} \text{ ise}$$

$$2|b| = 12 - 3b$$

$$2b = 12 - 3b \text{ veya } 2b = -12 + 3b$$

$$5b = 12 \text{ veya } b \neq 12$$

$$b = \frac{12}{5} \quad (\text{mutlak değer sonucunu}$$

negatif yapar)

O halde

$$a + b = \frac{-3}{2} + \frac{12}{5} = \frac{9}{10} \text{ bulunur.}$$

39. E

$$\frac{4^y}{2^x} = \frac{1}{4} \text{ ise } 2^x = 4 \cdot 4^y \text{ dir.}$$

$$2^x - 3 \cdot 4^y = \frac{1}{16} \quad (2^x \text{ yerine } 4 \cdot 4^y \text{ yazalım})$$

$$4 \cdot 4^y - 3 \cdot 4^y = \frac{1}{4^2}$$

$$4^y = 4^{-2}$$

$$\boxed{y = -2} \text{ dir.}$$

$$2^x = 4 \cdot 4^y \text{ ise } 2^x = 4 \cdot 4^{-2}$$

$$2^x = 2^2 \cdot 2^{-4}$$

$$2^x = 2^{-2}$$

$$\boxed{x = -2} \text{ dir.}$$

o halde $x + y = -2 - 2 = -4$ bulunur.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

40. E

$$\frac{\sqrt{x^3 \cdot y}}{\sqrt{x}} + \frac{\sqrt{x^2 \cdot y^2}}{\sqrt{y}} = 4\sqrt{x}$$

$$\frac{\sqrt{x} \cdot \sqrt{x} \cdot \sqrt{x} \cdot \sqrt{y}}{\sqrt{x}} + \frac{\sqrt{x} \cdot \sqrt{x} \cdot \sqrt{y} \cdot \sqrt{y}}{\sqrt{y}} = 4\sqrt{x}$$

$$x\sqrt{y} + x\sqrt{y} = 4\sqrt{x}$$

$$(2x\sqrt{y})^2 = (4\sqrt{x})^2$$

$$4x^2y = 16x$$

$$4xy = 16 \text{ olduğundan}$$

$$\boxed{x \cdot y = 4} \text{ bulunur.}$$

41. D $\boxed{AB} = 3$ olduğundan AB sayısının en büyük ve en küçük asal bölenlerinin farkı 3 tür. O halde AB sayısının en küçük asal böleni 2 ve en büyük asal böleni 5 olmalıdır.

$$AB = 2^x \cdot 5^y \text{ veya } AB = 2^x \cdot 3^y \cdot 5^z \text{ dir.}$$

$$\left. \begin{array}{l} AB = 2^1 \cdot 5^1 = 10 \\ AB = 2^2 \cdot 5^1 = 20 \\ AB = 2^3 \cdot 5^1 = 40 \\ AB = 2^4 \cdot 5^1 = 80 \\ AB = 2^1 \cdot 5^2 = 50 \end{array} \right\} 5 \text{ tane veya } \left. \begin{array}{l} AB = 2^1 \cdot 3^1 \cdot 5^1 = 30 \\ AB = 2^2 \cdot 3^1 \cdot 5^1 = 60 \\ AB = 2^1 \cdot 3^2 \cdot 5^1 = 90 \end{array} \right\} 3 \text{ tane}$$

8 farklı AB sayısı yazılabilir.

42. A 3A57B sayısının 6 ile bölümünden kalan 1 ise 2 ve 3 ile bölümünden kalan 1 olmalıdır.

2 ile bölümünden kalan 1 olduğundan B tek sayı olmalıdır. Sayının rakamları farklı olduğundan B = 1 veya B = 9 olmalıdır.

B = 1 için

$$3 + A + 5 + 7 + 1 = 3k + 1$$

$$16 + A = 3k + 1$$

$$15 + A = 3k$$

↳ $\boxed{0, 6, 9}$ değerlerini alır.

B = 9 için

$$3 + A + 5 + 7 + 9 = 3k + 1$$

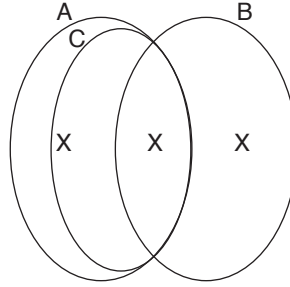
$$24 + A = 3k + 1$$

$$23 + A = 3k$$

↳ $\boxed{1, 4}$ değerlerini alır.

Yani A 5 farklı değer alabilir.

43. A $A \cap B \subset C \subset A$ olduğundan şema aşağıdaki gibidir.



$$S(B) = 16 \text{ ise } 2x = 16$$

$$x = 8$$

$$S(A \cup B \cup C) = 3x \text{ olduğundan}$$

$$S(A \cup B \cup C) = 3 \cdot 8 = 24 \text{ bulunur.}$$

44. C $f(x) = 12x - 24$ ise $f(a) = 12a - 24$ ve

$$3f(a) = 3 \cdot (12a - 24)$$

$$\boxed{3f(a) = 36a - 72} \text{ dir.}$$

$$g(x) = 8x \text{ ise } g(a) = 8a$$

$$(f \circ g)(a) = f(g(a)) = f(8a) = 12 \cdot 8a - 24$$

$$\boxed{f(8a) = 96a - 24}$$

$$(f \circ g)(a) = 3f(a) \text{ olduğundan}$$

$$36a - 72 = 96a - 24$$

$$-48 = 60a$$

$$a = \frac{-48}{60}$$

$$a = \frac{-4}{5} \text{ bulunur.}$$

45. D Orhan her seferinde 18 kargo

Murat her seferinde 24 kargo dağıtıyor.

Orhan x sefer, Murat y sefer dağıtıma çıksın.

$$18 \cdot x = 2 \cdot 24y$$

$$18x = 48y$$

$$3x = 8y$$

$$\begin{array}{cc} 8k & 3k \end{array}$$

$$x + y = 44 \text{ ise } 8k + 3k = 44 \text{ ve } k = 4 \text{ tür.}$$

$$\text{Orhan } 8 \cdot 4 = 32 \text{ kez}$$

$$\text{Murat } 3 \cdot 4 = 12 \text{ kez sefere çıkmıştır.}$$

$$32 - 12 = 20 \text{ bulunur.}$$

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

46. C

Ali → 4k	Kenan → 7k	
Burak → 5k	Leyla → 8k	
Can → + 6k	Murat → + 9k	
<u>15k</u>	<u>24k</u>	=

$$5k = 8t$$

$$\downarrow \quad \downarrow$$

$$8x \quad 5x$$

Ali → $4 \cdot 8x = 32x$
 Burak → $5 \cdot 8x = 40x$
 Can → $6 \cdot 8x = 48x$
 Kenan → $7 \cdot 5x = 35x$
 Leyla → $8 \cdot 5x = 40x$
 Murat → $9 \cdot 5x = 45x$

O halde eşit miktarda para alan kişiler Burak ve Leyla'dır.

$$40x + 40x = 800$$

$$x = 10 \text{ dur.}$$

O halde Can $48 \cdot 10 = 480$ bilye almıştır.

47. B

<u>Engin</u>	<u>Uğur</u>	<u>Orhan</u>
x	y	z
	x	y

yaşlarında olsunlar.
 (Orhan y yaşındayken,
 Uğur x yaşındadır.)

$$x + y + z = 51$$

$$y - z = x - y$$

$$2y = x + z$$

$$3y = 51$$

$$y = 17$$

48. E Ahmet $100x$ kişiye
 Burak $100y$ kişiye anket yapmış olsun.

$$100x + 100y = 5000$$

$$\boxed{x + y = 50}$$

$$60x + 30y = 5000 \cdot \frac{39}{100}$$

$$\boxed{6x + 3y = 195}$$

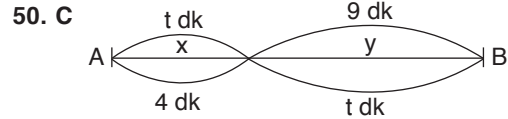
$$\begin{array}{r} 6x + 3y = 195 \\ -6x + 3y = 195 \\ \hline -3y = -105 \\ y = 35 \text{ bulunur.} \end{array}$$

O halde Burak
 $100 \cdot 35 = 3500$ kişiye anket yapmıştır.

49. D Ceyda birinci nöbetini çarşamba günü tuttuysa ikinci nöbetini 5 gün sonra yani pazartesi tutar. Gizem birinci nöbetini Cuma günü tuttuysa ikinci nöbetini pazartesi tutar. Yani ikisi birlikte 1. nöbetlerini pazartesi tutarlar ve 4. nöbet 1. nöbetten $3 \cdot 15 = 45$ gün sonra olacaktır.

$$\begin{array}{r} 45 \overline{) 7} \\ -42 \overline{) 6} \\ \hline 3 \text{ gün} \end{array}$$

6 hafta 3 gün sonra 4. kez birlikte nöbet tutarlar. Pazartesiden 3 gün sonra perşembe günü olur.



İki hareketli t dakika sonra karşılaşıyor.

<p>A aracı</p> <p>Doğru oranın $\frac{9x}{y} = y \cdot t$</p> $t = \frac{9x}{y}$	<p>B aracı</p> <p>Doğru oranın $\frac{4 \cdot y}{x} = x \cdot t$</p> $t = \frac{4y}{x}$
---	--

$$\frac{9x}{y} = \frac{4y}{x} \text{ ise } 9x^2 = 4y^2$$

$$3x = 2y$$

$$\downarrow \quad \downarrow$$

$$2k \quad 3k$$

A aracı

Doğru oranın $? = \frac{9 \cdot 2k}{3k} = 6$ dakika bulunur.

İki araç 6 dakika sonra karşılaştı.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

51. A

15 bilet
5 tanesinde hediye var 10 tanesinde hediye yok
Cengiz'in 1 tane hediye olan ve 1 tane de hediye olmayan bilet alması gerekiyor.

Yani istenen durum

$$\binom{5}{1} \cdot \binom{10}{1} = 5 \cdot 10 = 50 \text{ elemanlı}$$

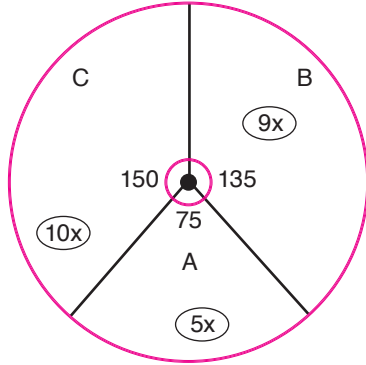
Tüm durumlar ise

$$\binom{15}{2} = \frac{15!}{13! \cdot 2!} = \frac{15 \cdot 14}{2} = 105 \text{ elemanlı}$$

O halde

$$\text{Olasılık} = \frac{50}{105} = \frac{10}{21} \text{ bulunur.}$$

52. A



Açıları 15 ile sadeleştirdik.

$$10x + 9x + 5x = 480$$

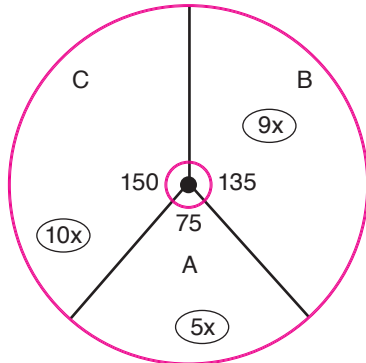
$$24x = 480$$

$$x = 20 \text{ dir.}$$

O halde C bölümünde

$$10 \cdot 20 = 200 \text{ kişi çalışmaktadır.}$$

53. D



$$9x + 70 = 10x$$

$$x = 70$$

O halde iş yerinde son durumda $24x + 70$ yeni

$$24 \cdot 70 + 70 = 1750 \text{ kişi çalışmaktadır.}$$

54. C Piramidin

1. satırında 1 sayı

2. satırında 2 sayı

3. satırında 3 sayı

⋮ ⋮

20. satırında 20 sayı vardır.

O halde ilk 20 satırda toplam

$$1 + 2 + 3 + \dots + 20 = \frac{20 \cdot 21}{2} = 210 \text{ sayı vardır.}$$

MURAT YAYINLARI

55. B Bu sayı dizisinin genel terimi $a_n = 3n - 2$ dir.

10. satırın soldan 2. sayısı dizinin 47. terimidir.

$$a_{47} = 3 \cdot 47 - 2 = 139 \text{ bulunur.}$$

56. D $3n - 2 = 127$

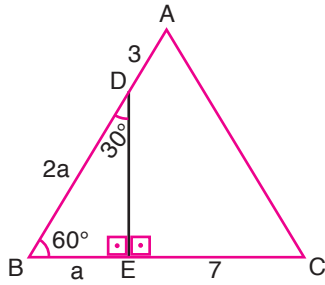
$$3n = 129$$

$$n = 43$$

Yani 127 sayı dizisinin 43. terimidir ve piramidin 9. basamağındadır.

MURAT YAYINLARI

57. E



ABC eşkenar üçgen olduğu için

$$2a + 3 = a + 7$$

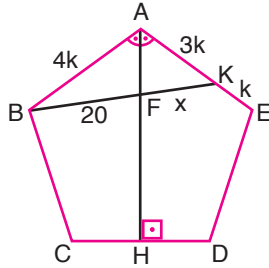
$$a = 4 \text{ tür.}$$

O halde ABC eşkenar üçgeninin bir kenar uzunluğu

$$4 + 7 = 11 \text{ cm dir.}$$

$$\text{Alan(ABC)} = \frac{11^2 \sqrt{3}}{4} = \frac{121\sqrt{3}}{4} \text{ bulunur.}$$

58. A



$$3|KE| = |AK|$$

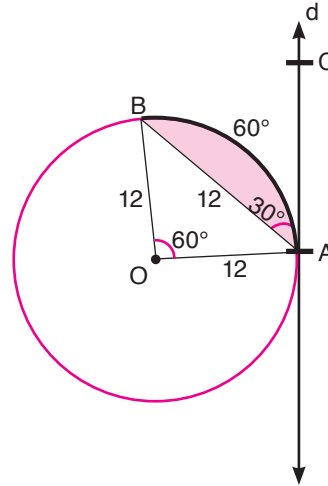
$$|AH| \perp |CD|$$

olduğundan
[AH] m(BAE) açısının açıortayıdır.

$$\frac{4k}{20} = \frac{3k}{x}$$

$$4x = 60 \text{ ise } x = 15 \text{ bulunur.}$$

59. C



$$\text{Taralı alan} = \pi \cdot 12^2 \cdot \frac{60}{360} - \frac{12^2 \sqrt{3}}{4}$$

$$\text{Taralı alan} = \frac{144 \cdot \pi}{6} - 36\sqrt{3}$$

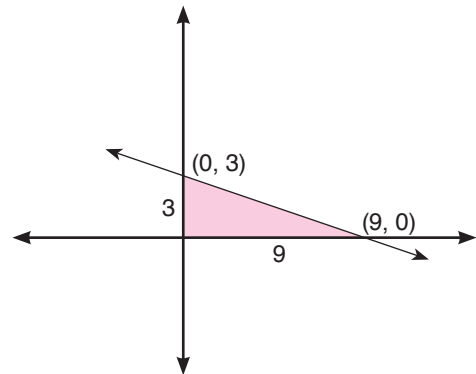
$$\text{Taralı alan} = 24\pi - 36\sqrt{3} \text{ bulunur.}$$

60. D

$$d: 2x + 6y - 18 = 0$$

$$x = 0 \text{ ise } y = 3$$

$$y = 0 \text{ ise } x = 9$$



$$\text{Taralı alan} = \frac{3 \cdot 9}{2} = \frac{27}{2} \text{ br}^2 \text{ bulunur.}$$

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

• GENEL KÜLTÜR •

1. **D** Kök Türk Devleti 552 yılında Ötüken şehrinde Bumin Kağan tarafından kurulmuştur. Kutluk İltiş Kağan, Kutluk Devleti/II. Kök Türk Devleti'nin (682-744) kurucu hakanıdır. Kapgan Kağan bu devletin hakanlarından biridir. Mete Han, Asya Hun Devleti'nin (MÖ 220- MS 216) en parlak dönemidir. Kutluk Bilge Kül Kağan, Uygur Devleti'nin (744-840) kurucu hakanıdır.
2. **A** Naip, Büyük Selçuklularda hükümdara vekâlet eden, hükümdarın devlet merkezinde bulunmadığı zamanlarda devlet işlerini yürüten devlet adamıdır. Müstevfi, divan-ı istifa adı verilen mali işleri üstlenen divanın başkanıdır. Şihne, askeri valilere verilen addır. Atabey (Atabeg), şehzadelerin eğitiminden sorumlu kişidir. Müşrif-i memalik, divan-ı işraf adı verilen teftiş/denetim işlerini üstlenen divanın başkanıdır.
3. **C** Artuklular, Malazgirt Savaşı'ndan (1071) sonra Mardin ve Batman yöresinde hüküm süren Türk beyliğidir. Sökmenoğulları (Ahlat ve Van yöresi), Danişmentliler (Sivas ve Tokat yöresi), Mengücekliler (Erzurum ve Divriği yöresi) ve Saltuklular (Erzurum ve Kars yöreleri) Malazgirt Savaşı'ndan (1071) sonra kurulan diğer Türk beyliklerdendir.
4. **D** Osmanlı Devleti, Timurlular (Timur İmparatorluğu) ile yaptığı Ankara Savaşı'ndan (1402) sonra 11 yıl süren Fetret Devri'ne (1402 – 1413) girmiştir.
5. **E** Osmanlı Devleti'nde tereke defterleri, miras kayıtlarının kaydedildiği defterdir. Salname, resmi veya özel kişiler tarafından yıllık olarak çıkarılan bilgilendirme amaçlı yazılardır. Tahrir defterleri, toprak kayıtlarının ve dirlik/tımar dağıtımının tutulduğu defterlerdir. Şeriyye sicilleri, Mahkeme kayıtlarının tutulduğu defterlere adı verilmiştir. Mühimme defterleri, Divanühümayun kayıtlarının tutulduğu defterlerdir.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

6. **A** Osmanlı Devleti'nde "devlet toprakları hanedanın ortak malıdır" anlayışı ilk kez Murat Hüdavendigâr (I. Murat) döneminde değiştirilip "devlet toprakları padişah ve oğullarınındır" anlayışı kabul edilmiştir. Fatih Sultan Mehmet (II. Mehmet) döneminde ise "devlet toprakları padişahındır" anlayışını geçilmiştir.
7. **E** Yavuz Sultan Selim döneminde Mısır Seferi (1516-Mercidabık Savaşı, 1517-Ridaniye Savaşı) sonucunda Memlûklü Devleti'ne son verilmiştir. Osmanlı Devleti bu sefer sonucunda Abbasilere ait olan halifelik makamını elde etmiş ve Yavuz Sultan Selim ilk Türk halifesi olmuştur.
8. **C** Kazasker, Osmanlı Klasik Dönemi'nde (Fatih'le başlayıp 17. yüzyıl sonlarına kadar geçen dönem) Divanühümayun'da davalara bakan, kadı ve müderris atamalarını yapan görevlisidir. Defterdar, mali işlerden sorumlu Divanühümayun üyesidir. Sadaret kethüdası, sadrazamın yardımcısıdır. Şeyhülislam, fetva sahibidir, Divanühümayun kararlarının dine uygunluğunu denetler. Beylerbeyi, eyalet yöneticilerine verilen addır.
9. **E** Osmanlı Devleti'nde XVII. yüzyılda askeri, mali ve sosyal alanda ıslahatlara yer verilmiştir. Kültürel ve teknik alandaki ıslahatlara; Lale Devri'nden (18. yüzyıl) itibaren yer vermeye başlanmıştır.
10. **D** Osmanlı Devleti'nde uygulamaya konulan ilk fikir akımı olan Batıcılık, Lale Devri (1718-1730) ile başlamıştır. 1839 yılında yayımlanan Gülhane Hattı Hümayunu (Tanzimat Fermanı) ve 1876 yılında yürürlüğe konulan Kanun-ı Esasi'de (1876 Anayasası), Batıcılık fikir akımının etkisi vardır. Sened-i İttifak (1808), II. Mahmut dönemine ait padişah ile ayanlar arasında yapılan sözleşmedir, belgede Batıcılık fikir akımının etkisi yoktur.

11. D Cezayir 1830 yılında, Tunus 1881 yılında Fransa'nın Akdeniz'deki sömürgecilik politikaları doğrultusunda işgal ettiği Osmanlı topraklarıdır. Kıbrıs, 1878 yılında İngiltere tarafından işgal edilen Osmanlı toprağıdır.

12. E Babıali Baskını, İttihat ve Terakki Fırkası'nın 23 Ocak 1913'te gerçekleştirdiğı hükümet darbesidir. Darbe sonucunda Kamil Paşa Hükümeti istifa etmiş yerine Mahmut Şevket Paşa Hükümeti kurulmuştur.

13. C Birinci Dünya Savaşı'nda Ermeni isyancılara karşı 27 Mayıs 1915'te çıkarılan Sevk ve İskân Kanunu (Tehcir Yasası) Kafkasya Cephesi'nde uygulamaya konulmuştur. Bu kanun doğrultusunda Doğu bölgelerindeki Ermeni isyancılar, Suriye civarına yerleştirilmiştir.

14. E Kars İslam Şurası ve Kilikyalılar Cemiyeti, Mondros Mütarekesi'nin (30 Ekim 1918) ardından Anadolu'nun işgaline tepki olarak çıkan cemiyetlerdendir. Kars İslam Şurası, Doğu Anadolu'daki Ermenilerin faaliyetlerine karşı, Kilikyalılar Cemiyeti ise Adana ve civarındaki Fransız ve Ermenilerin faaliyetlerine karşı mücadele etmiştir.

Vatan ve Hürriyet Cemiyeti, 1906 yılında Mustafa Kemal Paşa tarafından Şam'da kurulan cemiyettir. Mondros Mütarekesi'nden sonra kurulan cemiyetler arasında yer almaz.

15. A Milli Mücadele yıllarında Sivas'ta ulusal bir kongrenin düzenlemesi fikri, Amasya Genelgesi'nde (22 Haziran 1919) karara bağlanmıştır. Bu karar doğrultusunda 4 – 11 Eylül 1919'da Sivas Kongresi düzenlenmiştir.

16. B 28 Ocak 1920'de kabul edilen Misakımilli Kararlarından sonra İtilaf güçlerinin Osmanlı Devleti'nin üzerindeki baskıları artmıştır. İstanbul'u resmen işgal eden (16 Mart 1920) İtilaf güçleri, Mebusan Meclisi'nin kapatılmasına (11 Nisan 1920) neden olmuşlardır.

Ali Galip Olayı, Sivas Kongresi'nin düzenlenmesini (4 – 11 Eylül 1919) engellemek amacıyla ortaya çıkmıştır. Felah-ı Vatan Grubu, 12 Ocak 1920'de açılan Mebusan Meclisi'nde Rauf Paşa tarafından kurulmuştur. Her iki gelişme de Misakımilli kararlarından önce yaşanan gelişmelerdendir.

17. D 13 Eylül 1920'de Mustafa Kemal Paşa'nın girişimiyle hazırlanan ve anayasa tasarısı niteliği taşıyan Halkçılık Programı (Halkçılık Beyannamesi), 20 Ocak 1921'de kabul edilen Teşkilat-ı Esasiye'ye (1921 Anayasası) temel oluşturan belge olmuştur.

18. E Sakarya Muharebesi (23 Ağustos – 13 Eylül 1921), Yunan birliklerinin taarruz gücünün kırılmasına ve savunmaya geçmelerine neden olmuştur.

Sakarya Muharebesi'nin ardından TBMM ile Fransa arasında imzalanan Ankara Antlaşması'yla (20 Ekim 1921) Güney Cephesi kapanmıştır.

Her iki gelişme TBMM'nin otoritesinin güç kazanmasına neden olmuştur.

19. C 20 Kasım 1922'de başlayan Lozan Görüşmelerine katılan devletler arasında İsviçre yer almamaktadır.

Lozan Görüşmelerinde yer alan devletler; Türkiye, İngiltere, Fransa, İtalya, Japonya, Yunanistan, Romanya ve Yugoslavya'dır.

Lozan Görüşmelerinde Sovyet Rusya ve Bulgaristan sadece Boğazlar konusunda, Belçika ve Portekiz sadece ticari konularda yer alan devletlerdendir.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

20. B II. TBMM Dönemi 1923 – 1927 yılları arasında geçen dönemdir. Fethi Okyar Hükümeti'nin kurulması (1923 ve 1924 yılında iki kez hükümet kurmuştur), Erkan-ı Harbiye Vekâleti'nin kaldırılması (1924), Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası'nın kurulması (1924) ve Nasturi Ayaklanması'nın çıkması (1924); II. TBMM Dönemi'ne ait gelişmelerdendir.

Mudanya Mütarekesi (11 Ekim 1922), I. TBMM Dönemi'ne (1920 – 1923) ait gelişmelerden biridir.

21. A Şeyh Said İsyanı (13 Şubat 1925) Cumhuriyet rejimine karşı düzenlenen ilk isyandır. İsyân, 4 Mart 1925'te çıkarılan Takrir-i Sükûn Yasası kapsamında bastırılmıştır.

Diğer seçeneklerdeki neden-sonuç ilişkisi yanlış verilmiştir.

22. B Atatürk Dönemi'nde İnebolu (1924) ve Maraş (1925), TBMM tarafından İstiklal Madalyası verilen yerlerdir.

23. E Atatürk'ün cumhuriyetçilik ilkesi; siyasi hakları içermektedir. Bu bağlamda seçme – seçilme, demokrasi ve milli egemenlik, cumhuriyetçilik ilkesiyle doğrudan ilişkili kavramlardır.

24. D Türkiye, Milletler Cemiyeti'ne (Cemiyet-i Akvam) 1932 yılında üye olmuştur. Milletler Cemiyeti'ne üye olduktan sonra Atatürk Dönemi'nde uluslararası kuruluşlara taşınan sorunlar; Boğazlar (1936) ve Hatay Sorunu (1937/1938) olmuştur.

Bozkurt–Lotus Davası (1926) Milletler Cemiyeti'ne üye olmadan önce uluslararası kuruluşlara taşınan sorunlardandır.

25. A Monroe Doktrini, İki Savaş Arası Dönem'de (1918 – 1939) ABD'nin dış politikada uyguladığı yalnızlık politikasıdır. ABD bu doktrini II. Dünya Savaşı'na girerek (1942) terk etmiştir.

26. C Soğuk Savaş Dönemi 1945 – 1991 yılları arasında geçen dönemdir. Türkiye'nin Demokrat Parti Dönemi'nde kurduğu Bağdat Paktı (1955), Soğuk Savaş Dönemi'ne ait uluslararası birliklerdendir.

Akdeniz Paktı (1936) ve Sadabat Paktı (1937); Türkiye'nin Atatürk Dönemi'nde kurduğu uluslararası birliklerdendir.

27. E ABD'nin Domuzlar Körfezi Çıkarması'nın (1961) ardından yaşanan Küba Füze Krizi (1962), SSCB'nin Afganistan'ı işgali (1979 – 1988), ABD'nin liderliğinde SSCB'ye karşı kurulan NATO'nun (1949) Avrupa'da güçlenmeye başlaması; Yumuşama Dönemi'nde (1960 – 1991) iki ülke arasında çatışmalara yol açan gelişmelerdendir.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

28. D 21 Haziran tarihinde kuzeye doğru gündüz süresi uzamaktadır. Sorudaki illerde Mardin daha güneyde bulunduğu için gündüz süresi daha kısadır.

33. C Burdur'da bulunan Salda Gölü kapalı havza iken diğerleri açık havzadır.

29. D Bolu ovası Kuzey Anadolu Fayı üzerinde bulunurken diğer ovalar farklı fay hattı üzerinde bulunurlar.

34. C Türkiye'de en fazla Meşe sonra Kızılçam ağaçları bulunmaktadır.

30. B Haritada II numaralı Sivas çevresinde jips karstına daha fazla rastlanır.

35. E Haritada V numaralı Ergene çevresinde Vertisol topraklara yaygın şekilde rastlanmaktadır.

31. C Soruda önemli özellikleri verilen akarsu Fırat nehridir.

36. D Antalya'da denizellik şartları olduğu için günlük sıcaklık farkı daha azdır.

32. D Haritada IV numara ile gösterilen Samsun'da delta olduğu için falezlere yaygın şekilde rastlanmaz.

37. A Türkiye'de eğitim yapısının yükselmesi ve kadının iş hayatına girmesi nüfus artış hızının azalması da daha çok etkili olmuştur.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

38. C Batman'ın gelişmesinde petrolün varlığı daha çok etkili olmuştur. Bu yönüyle maden şehridir.

42. B Haritada II numaralı İzmir ve çevresinde rüzgar potansiyeli daha fazladır.

MURAT YAYINLARI

39. E Haritada V numaralı Sinop kıyıları zeytin üretim bölgesi değilken diğerleri önemli zeytin üretim bölgeleridir.

43. C Eskişehir Sivrihisar önemli toryum yataklarının bulunduğu yer durumundadır.

40. B Türkiye'de sünger avcılığı en fazla Muğla kıyılarındadır yapılmaktadır.

44. E Trabzon'da bulunan Sümela Manastırı UNESCO koruması altında bulunmaz.

MURAT YAYINLARI

41. B Soruda önemli özellikleri verilen yer altı kaynağı Volframdır.

45. D Van ve Samsun'da demiryolu bulunurken Antalya'da demiryolu bulunmaz.

- 46. E** Miras bırakanın birinci derece yasal mirasçıları alt soyudur. Yani çocukları, torunları ve hatta evlatlıktır. Eşler arasında hısımlık bulunmaz fakat evlilikle birlikte eşin kan hısımları ile diğer eşin kan hısımları arasında kayın hısımlığı meydana gelir. Dördüncü dereceden yan soy kan hısımları kuzenlerdir. Eşlerin evlat edinebilmeleri için ya 5 yıl evli kalmaları ya da eşlerin en az 30 yaşını doldurması gerekir. Medeni Kanun'a göre, üstsoy ile altsoy arasında, yan soy hısımlıkta 3. dereceye kadar evlilik yasaktır yani kardeşler arasında, amca, hala, dayı ve teyze ile yeğenleri arasındaki evlilikten bahsedilmektedir. Kayın hısımlığı meydana getirmiş olan evlilik sona ermiş olsa bile, eşlerden biri ile diğerinin üst soyu veya alt soyu arasında, evlat edinen ile evlatlığın ya da bunlardan biri ile diğerinin alt soyu ve eşi arasında evlenmek yasaktır.
- 47. A** Hukuki ilişkilerde uyulması kesinlikle zorunlu olan bireylerin aksini kararlaştıramayacağı kurallara emredici kurallar denir. Emredici kuralların amacı kamu düzenini korumak, kişiliği korumak, zayıfları korumak ve genel ahlakı korumaktır. Ayırt etme gücü olmayanlar sözleşme yapamaz hükmü ve bir kimsenin aynı zamanda birden çok yerleşim yeri olamaz hükmü emredici nitelik taşımaktadır.
- 48. B** Kişinin iradesi ile gerçekleştirip gerçekleştirmediğine bakılmaksızın hukuk düzeninin sonuç bağladığı olaylara hukuki olay denir. Kişinin kendi iradesi ile gerçekleştirdiği davranışlara bağlanan sonuçlara hukuki fiil denir. Aynı amaca yönelik tek veya çok taraflı irade beyanlarına hukuki işlem denir. Varlığı bilinen olgulardan varlığı bilinmeyen olguların çıkarılmasına karine denir. İpotek, taşınmaz bir malın sahibinin hak sahipliğini kısıtlamak için konulan ve uyarı niteliği taşıyan bir uygulamadır. Tapu kütüğünün şerhler bölümüne işlenir.
- 49. C** Mal bildirimi Anayasanın siyasi hak ve ödevler başlığında düzenlenmiştir. Toplantı ve gösteri yürüyüşü düzenleme hakkı ile dernek kurma hürriyeti kişinin hak ve hürriyetleri başlığında düzenlenmiştir. Grev hakkı ve lokavt ile çalışma hakkı ve ödevi Anayasanın sosyal ve ekonomik hak ve ödevleri başlığında düzenlenmiştir.
- 50. E** 1982 Anayasası'na göre Milli Güvenlik Kurulu genel sekreterliğinin görevleri ve teşkilatı kanunla değil Cumhurbaşkanlığı kararnamesiyle düzenlenir. Milli Güvenlik Kurulu genel sekreteri kurul toplantılarına katılır fakat kurulun doğal üyesi değildir. Milli Güvenlik Kurulunun gündemi ilgililerin görüşü alınarak Cumhurbaşkanı tarafından düzenlenir. Adalet bakanı Milli Güvenlik Kurulu üyesidir. Milli Güvenlik Kurulu Cumhurbaşkanının başkanlığında iki ayda bir toplanır.
- 51. B** 1982 Anayasası'na göre Anayasa değişikliğine ilişkin kanunları halkoylamasına sunmak yetkisi TBMM'ye değil Cumhurbaşkanına aittir. Seçimlerin yenilenmesine ve savaş ilanına karar vermek yetkisi, kamu başdenetçisini seçmek yetkisi, milletvekilliğinden istifa eden milletvekilinin milletvekilliğini düşürmek yetkisi Türkiye Büyük Millet Meclisine aittir.
- 52. C** İdarenin bütünlüğü ilkesinin iki hukuki aracı bulunur bunlar hiyerarşi ve idari vesayettir. Hiyerarşi aynı tüzel kişiler arasında ve aynı birim içerisinde görülürken; idari vesayet ise farklı tüzel kişiler arasında görülür. C şikkında verilen rektör ile dekan arasında ast üst ilişkisi yani hiyerarşi bulunur. Diğer şıklarda ilk verilen makamların devlet tüzel kişiliği bulunurken ikinci verilen merci ve kurumların kamu tüzel kişiliği vardır ve aralarında idari vesayet ilişkisi görülmektedir.
- 53. D** Kamu hizmetlerine egemen olan ilkeler; nesnellik (eşitlik), değişkenlik (uyarlama), süreklilik (kesintisizlik) ve meccanilik (bedelsizlik) tir. Meccanilik gereği devlet kamu hizmetlerini yerine getirirken herhangi bir kâr amacı gütmmez. Devlet okullarında eğitim parasızdır.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

54. E Kamu düzeninin unsurlarını sağlamaya yönelik faaliyetlere kolluk faaliyetleri denir. Siyasi kolluk MİT tarafından adli kolluk cumhuriyet savcısı tarafından temsil edilir. Adli kolluk kamu düzeni bozulduktan sonra faaliyet gösterir. Kamu düzeni bozulmasını diye faaliyet gösteren ve önleyici kolluk olarak da adlandırılan idari kolluk genel ve özel makamlar olmak üzere ikiye ayrılır. Cumhurbaşkanlığı, İçişleri bakanlığı, vali ve kaymakam genel idari kolluk makamlarıdır. Belediye kolluğu, köy kolluğu, orman genel müdürlüğü ve gümrük ise özel idari kolluk makamlarıdır.

55. B "Mecnunum Leylamı Gördüm", "Güzelliğin On Para Etmez", "Uzun İnce Bir Yoldayım" eserlerinin sahibi ünlü Türk halk ozanı ve şairi Aşık Veysel gerçek adıyla Veysel Şatıroğlu'dur. Veysel Şatıroğlu 25 Ekim 1894 tarihinde Sivas ilinin Şarkışla kazasında dünyaya gelmiştir. Çocukken görme yetisini kaybeden Aşık Veysel şiirlerinde hoşgörü, sevgi, birlik ve beraberlik, vatanseverlik ve tabiat konularını işlemiştir. 2022 yılında vefa dalında Cumhurbaşkanlığı Kültür ve Sanat Büyük Ödülüne layık görülmüştür. 2023 yılında vefatının 50. Yılı münasebetiyle yayımlanan Cumhurbaşkanlığı genelgesiyle 2023 yılının Aşık Veysel yılı olarak kutlanacağı ilan edilmiştir.

56. A 2023 yılı Cumhurbaşkanlığı Kültür Ve Sanat Büyük Ödülleri'nin vefa dalında ödüle layık görülen, Boğaziçi'nde Tarih, Türk-Rus Münasebetleri ve Muharebeleri, Türk Tarihinde Osmanlı Asırları, Türkiye'nin Ermeni Meselesi, Batmayan Gün, İnsan ve Şeytan, İbrahim Efendi Konağı adlı eserlerin sahibi olan Türk mütefekkir ve mutasavvıf yazar Sâmîha Ayverdi'dir.

57. B Gazze'nin güneyinde yer alan, Gazze Şeridi'nin dış dünya ile olan temel bağlantı noktalarından biri olan, insani yardımın ana sınır geçiş noktası Refah Sınır Kapısı Gazze ile Mısır arasında yer alır. Refah Filistin'in bir şehridir ancak Mısır'daki Sina Yarımadası'nda da devam etmektedir.

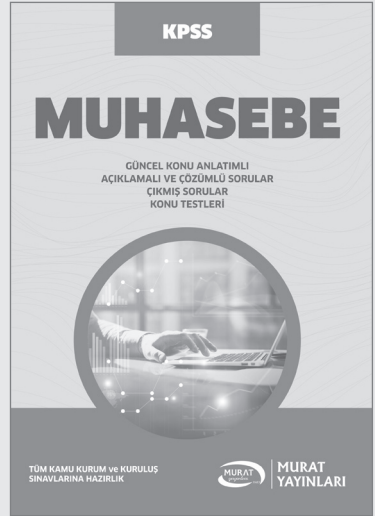
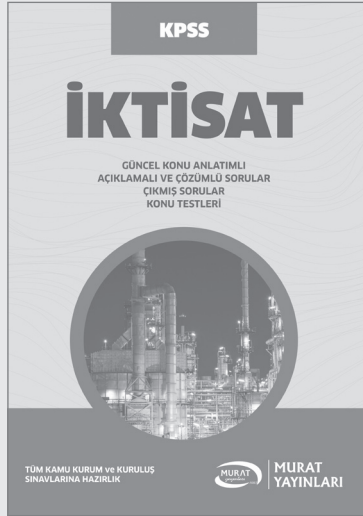
58. B İsveç, ABD'nin başkenti Washington'da düzenlenen giriş protokolü kabul töreniyle NATO'nun resmen 32. üyesi olmuştur. Üyeliği Mart 2024 tarihinde resmileşen İsveç için Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin onay vermesinin ardından 26 Şubat 2024 tarihinde Macaristan Ulusal Meclisi de onay vermiştir.

59. C 2023 CEV Avrupa Şampiyonası'nın final müsabakasında Sırbistan'ı 3-2 yenen A Milli Kadın Voleybol Takımımız tarihinde ilk defa Avrupa Şampiyonu olmuştur. Şampiyonada yapılan oylama sonucu en değerli oyuncu seçilen sporcumuz final maçında 41 sayı bulan Melissa Vargas olmuştur.

60. C Milli sporcu Şahika Ercümen Cumhuriyet'in 100. Yılına ithafen Hatay'da gerçekleştirdiği dalış denemesinde, paletsiz değişken ağırlık kategorisinde 105 metre dünya rekorunu 106 metre ile kırmıştır. Bu organizasyonun amacı deprem bölgesinde farkındalık oluşturmaktır. "Hatay'a nefes ol" sloganıyla gerçekleştirilen organizasyonda Şahika Ercümen Sırp asıllı Lena Balta'nın rekorunu geliştirmiştir.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI



COPYRIGHT © MURAT YAYINLARI LTD. ŞTİ.

Deneme Sınavının her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, deneme sınavlarının tamamen veya bir kısmının Murat Yayınları Ltd. Şti.'nin yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğrafının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar gerekli cezai sorumluluğu ve deneme sınavlarının hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş demektir.



Öneri ve bilgi için; 0312 231 31 21
www.muratyayinlari.com
facebook.com/muratyayincilik
dizgi@muratyayinlari.com