



**MURAT  
YAYINLARI**

**KAMU PERSONEL SEÇME SINAVI**

**GENEL YETENEK TESTİ  
GENEL KÜLTÜR TESTİ**

**DENEME TG-6  
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. **A** Bu parçanın anlamına en uygun şekilde tamamlanması ve son cümlelerin tüm parçaya uyumlu bir bitiş cümlesi olması gerekmektedir. Bu nedenle buzullardan akan sıcak çamurun bölgenin ekolojisini olumsuz etkileyebileceği belirtildi, şeklinde tamamlanması gerekir.
2. **B** Bu parçada altı çizili söz olan bilincin gizli boşluklarını aydınlatma ile parçanın bütününe bağlı olarak çıkarılan anlam, "Edebiyatın zihnimizi anlamak için buraya ışık tutmasıdır." diye düşünmemiz doğru olur.
3. **A** Verilen cümle IV-II-V-I-III şeklinde olmalıydı.
4. **A** Verilen parçada "Neden göz kırparız?" sorusunun cevabı vardır. Olası bir tehlike karşısında savunmak amacıyla göz kırıldığı açıklanmaktadır.
5. **B** "sağlamış-dır" "sağlamıştır", ünsüz sertleşmesi "sahip-dir" "sahiptir" ünsüz sertleşmesi "sıkma-yor" "sıkıyor" ünlü daralması Ünsüz düşmesi yoktur.
6. **A** B seçeneği "2'şer" "ikişer"  
C seçeneği "park da" "parkta"  
D seçeneği "illa ki" "illaki"  
E seçeneği "Ankara'lılar" "Ankaralılar"
7. **D** A, B, C ve E seçeneklerinde virgül eş görevli sözcükleri ayırmak için kullanılmıştır. D seçeneğinde ise sıralı cümle yapmıştır.
8. **B** Cümlemiz "Türkiye'de 35 yıldır müzik hayatına katkı sunan İtalyan sanatçı Antonio Pirolli'nin şefliğinde kurulan ve 47 sanatçının yer aldığı orkestranın ilk konseri (özne) yarın akşam saat 20.00'de (zarf tümleci) yapılacak. (yüklem)" şeklinde öğelerine ayrılır.
9. **D** A'daki "hızlı hızlı", B'deki "ağlaya ağlaya", C'deki "parça parça" ve E'deki "ufak tefek" ikilemeleri eyleme "nasıl" sorusu sorulduğunda cevap vermektedir yani zarftır. D'deki "eski püskü" ikilemesi ise kendinden sonra gelen "telefon" ismini nitelediği için sıfattır.
10. **B** Dizelerde "Irmak gibi" ve "rüzgâr gibi" derken "gibi" edatı benzetme anlamı vererek kullanılmıştır. "Açardı" eylemi geniş zaman ekini (-r) ve hikâye birleşik zaman ekini (-idi) alarak birleşik zamanla kullanılmıştır. "Sımsıcak konuşurdun" sözünde konuşmanın yapıma şekli "sımsıcak" olarak tasvir edilmiş ve bu sözcük durum zarfı görevi kazanmıştır. Yine "sımsıcak" sözcüğü pekiştirmeli olarak kullanılmıştır.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

- 11. C** Miktar zarfları eylemin “ne kadar” olduğunu gösterir. Cümledeki III numaralı “çok” sözcüğü miktar zarfı değildir çünkü eylemin değil ismin (sayıda) miktarını göstermektedir. Yani sıfattır.
- 12. B** Parçada geçen “Daha önce fantastik kurgu ve bilim kurgu romanlarına başarıyla imza atan Grady Hendrix’in Horrorstör adlı romanı ise...” ifadesi, parçanın anlatımında karşılaştırmadan yararlanıldığını göstermektedir.
- 13. B** Bu parçada bir alıntı yapılmasının asıl nedeni verilen düşüncenin örnekleriyle ispatlanmak istenmesidir.
- 14. A** Verilen parçaya göre Andre Gide’in ilk cümlede ortaya konulan yargıyla ilişkisi şu şekildedir; beş on kitabı birden okuyan tiplerden biridir ve son cümlelerde de bu açıklanmıştır.
- 15. B** Parçada yazar kitaplarda hoşlanmadığı özelliklerden bahsetmiştir ve kendi yazdığı kitaplardan da örnekler vermiştir. Buna göre parçadan çıkarılabilecek en kapsamlı yargı, bu parçanın yazarı nasıl bir kitap okumak istiyorsa aynen o şekilde de kitap yazmayı ister.
- 16. C** Verilen parçada, III. cümle anlam akışını bozmaktadır. Çünkü diğer tüm cümlelerde geliştirilen yeni bir gömlekten ve gömleğin uyku sırasında insan vücudunda yaptığı ölçümlerden bahsedilirken III. cümlede uykunun başışiklik sistemine etkisinden söz edilerek anlam bütünlüğü sekteye uğratılmıştır.
- 17. C** Verilen parçada bitkileri korumak amacıyla kullanılan böcek ilaçlarından yani pestisitlerden bahsedilmiştir. Bu ilaçların hepsinin amacının bitkilere zarar veren böcekleri öldürmek olduğu açıkça anlatılmıştır. Bu bilgiler ışığında cümledeki boşluğa son cümlede de verdiği kopya ile “istilacı böcekleri öldürmek” sözcüklerinin getirilmesi doğru olur.
- 18. A** Bu parçada Dünya’nın ilk haritası hakkında bilgi verilmiştir. Giriş cümlesinde bir örnekle başlanmıştır. Fakat I. ve II. cümleye baktığımızda arada anlamda bir kopukluk olduğunu görüyoruz bu nedenle soru kökünün buraya getirilmesi doğru olacaktır.
- 19. D** Verilen parçada I numaralı cümle II numaralı cümle ile bağlantılıdır. Burada Antik Yunan Uygarlığından ve özelliklerinden söz edilmiştir. III numaralı cümle II numaralı parçayla bağlantılı değildir bu yüzden III numaralı cümle kesin yer değiştirmelidir. Bu nedenle III numaralı cümle ile V numaralı cümle yer değiştirmelidir.
- 20. C** Verilen parçada I, II ve III. cümlelerde eğitimin tanımı ve kapsamından bahsedilirken IV. cümlede çağdaş eğitime geçilmiştir.
- 21. E** Verilen parçada Ganymede Uydusu’nun Güneş Sistemi’ nin en büyük uydusu olduğu, Galile tarafından keşfedildiği, Merkür’den daha büyük olduğuna değinilmiştir. Ancak gaz ve toz bulutundan oluştuğuna değinilmemiştir.
- 22. D** Parçanın yazarına göre: “Mutluluk ise yıldız parlatarak göze girmekte ya da daha iyi bir ünvana sahip olmaktan değildir.” Bu hırslı insanların bir özelliğidir oysaki yazara göre bu durum mutluluk getirmez.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

23. E Bu parçadan hareketle A, B, C ve D seçenekleri söylenebilecek ifadelerdir. Fakat E seçeneği parçadan hareketle söylenemez çünkü "fotoğraf makinesi de objektiften görülen nesneyi kendi bağlamından soyutlayarak yok ediyor." ifadesi bu durumun tam tersini açıklamaktadır.

24. D Verilen parçada Charlie Chaplin ve Kafka gibi sanatçıların eserlerinde dönemlerini ortaya koymak için neler yaptığından söz edilmiştir. Bu bilgiler ışığında Kafka ile ilgili olarak "aile sorunlarını işlediğine, toplumsal güç üzerine odaklandığına, içerisinde bulunduğu şartlardan etkilendiğine ve yaşadığı toplumda gözlemlerde bulunduğu" değinilmiştir. Fakat Kafka ile ilgili olarak önemli bir alegorik karakterin üreticisi olduğuna dair herhangi bir bilgi verilmemiştir.

25. A Bu parçadaki cümlelerden I. cümlede ortaya çıkan durum sebebiyle birlikte verilmiştir. Yani Charlie Chaplin ve Kafka'nın ortaya koydukları durumun sebebi de söylenmiştir.

26. D Bu parçaya göre Kafka'nın Gregor Samsa'yı yaratmasında bazı sanat akımlarının bu alanda üstünlük kurması ve psikoloji alanında yeni çalışmaların takip edilmesinin etkisinin olduğu ifade edilmiştir.

## 27 - 30. sorular için

27. B Verilenleri yerleştirdiğimizde tablomuz şöyle olur:

	10	11	12	13	14	15	16
I. durum	Kırmızı	Yeşil	Mavi	Mor	Kırmızı	Sarı	Yeşil
II. durum	Kırmızı	Yeşil	Mavi	Kırmızı	Sarı	Yeşil	Mor

Buna göre olasılıklar arasında "Mor tablanın 14 numaralı masaya bırakılması" yoktur.

28. E 15 numaralı masanın üstünde "Kırmızı, Sarı ve Yeşil" tablaların bulunma olasılığı vardır.

29. D "Garsonun mor renkli kül tablasını 13 numaralı masaya bıraktığı durumda" "Sarı tablanın 15 numaralı masaya konması gerekecektir."

30. E 16 numaralı masanın üstünde kırmızı bir kül tablasının yer aldığı bilindiğinde "yeşil tabla 10, 11 ve 14" numaralı masalara bırakılabilecektir.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

31. B  $\frac{\left(1 + \frac{2}{3}\right) \cdot \left(2 + \frac{3}{4}\right)}{\left(2 - \frac{3}{4}\right) \cdot \left(7 - \frac{8}{9}\right)} \cdot \left(3 + \frac{1}{3}\right)$

$$\frac{5}{3} \cdot \frac{11}{4} \cdot \left(\frac{10}{3}\right) = \frac{5}{3} \cdot \frac{11}{4} \cdot \frac{1}{3} \cdot \frac{9}{55} \cdot \frac{10}{3} = 2 \text{ dir.}$$

32. A  $\frac{54^2 + 3^8}{6^6 + 27^2} \cdot \frac{25^3}{5^5}$

$$= \frac{2^2 \cdot 27^2 + 3^2 \cdot 3^6}{2^6 \cdot 3^6 + (3^3)^2} \cdot \frac{(5^2)^3}{5^5}$$

$$= \frac{4 \cdot 3^6 + 9 \cdot 3^6}{2^6 \cdot 3^6 + 3^6} \cdot \frac{5^6}{5^5} = \frac{3^6 \cdot (4 + 9)}{3^6 \cdot (64 + 1)} \cdot \frac{5^6}{5^5} = \frac{13}{65} \cdot \frac{5}{1} = 1$$

33. C  $\frac{1}{\sqrt{9 + \sqrt{72}}} + \frac{1}{\sqrt{9 - \sqrt{72}}} = \frac{1}{\sqrt{9 + 2\sqrt{18}}} + \frac{1}{\sqrt{9 - 2\sqrt{18}}}$

$$= \frac{1}{\sqrt{6 + \sqrt{3}}} + \frac{1}{\sqrt{6 - \sqrt{3}}} = \frac{\sqrt{6 - \sqrt{3}} + \sqrt{6 + \sqrt{3}}}{6 - 3} = \frac{2\sqrt{6}}{3} \text{ bulunur.}$$

34. D  $0,04 + \frac{0,1}{0,8 - \frac{2}{5}} = \frac{4}{100} + \frac{\frac{1}{10}}{\frac{8}{10} - \frac{2}{5}} = \frac{4}{100} + \frac{\frac{1}{10}}{\frac{4}{10}} = \frac{4}{100} + \frac{1}{4} = \frac{29}{100} = 0,29 \text{ dur.}$

MURAT YAYINLARI

35. E  $\begin{array}{r} A \ B \ A \\ - \ 1 \ 9 \ B \\ \hline 0 \ B \ B \end{array}$   $\begin{array}{l} A = 2 \\ B = 6 \end{array}$  dir.

$$\begin{array}{r} 2 \ 6 \ 2 \\ - \ 1 \ 9 \ 6 \\ \hline 6 \ 6 \end{array}$$

$A \cdot B = 2 \cdot 6 = 12$  bulunur.

36. C

- $a + b$
- $b^2 \cdot (a + b)^3$
- $c^3 \cdot (a - b)$

$a + b$  kesinlikle tek sayıdır. Aksi halde üçü de çift olurdu.

O halde

$b^2 \cdot \underbrace{(a + b)^3}_{\text{Tek}} = \text{Çift}$  ise  $b$  çifttir.

$c^3 \cdot \underbrace{(a - b)}_{\text{Tek}} = \text{Çift}$  ise  $c$  çifttir.

$\underbrace{a + b}_{\text{Tek}} = \text{Tek}$  ise  $a$  tektir.

+ I.  $\begin{array}{l} \text{Tek} \ \text{Çift} \\ a - c \end{array}$  tektir.

- II.  $\begin{array}{l} \text{Çift} \ \text{Çift} \\ b + c \end{array}$  çifttir.

+ III.  $\begin{array}{l} \text{Tek} \ \text{Çift} \ \text{Çift} \\ a - b + c \end{array}$  tektir.

O halde cevap I ve III dür.

MURAT YAYINLARI

37. E  $a \cdot b$ ,  $a \cdot (b + 1)$ ,  $b \cdot (a + 1)$  küçükten büyüğe sıralanmış ardışık sayılar ile aralarındaki fark 2 dir.

$$b \cdot (a + 1) - a \cdot (b + 1) = 2$$

$$ab + b - ab - a = 2 \text{ ise } \boxed{b - a = 2}$$

$$a \cdot (b + 1) - a \cdot b = 2$$

$$ab + a - ab = 2 \text{ ise } \boxed{a = 2} \text{ dir.}$$

$$b - a = 2$$

$$b - 2 = 2$$

$$\boxed{b = 4} \text{ dür.}$$

O halde sayılarımız

8, 10, 12 dir.

En küçüğü ise en büyüğünün toplamı

$8 + 12 = 20$  bulunur.

38. A  $3^{5x+2} - 9^{4x+1} = -18 \cdot 3^{5x}$

$$3^{5x} \cdot 3^2 - 3^{8x+2} = -18 \cdot 3^{5x}$$

$$9 \cdot 3^{5x} + 18 \cdot 3^{5x} = 3^{8x+2}$$

$$27 \cdot 3^{5x} = 3^{8x+2}$$

$$3^3 \cdot 3^{5x} = 3^{8x+2}$$

$$3^{3+5x} = 3^{8x+2} \text{ ise } 3 + 5x = 8x + 2$$

$$\boxed{\frac{1}{3} = x} \text{ bulunur.}$$

39. B

$$\frac{1}{\sqrt{x} + \sqrt{y}} \cdot \frac{x-y}{x\sqrt{y} - y\sqrt{x}} = \frac{1}{4}$$

$$\frac{\sqrt{x} - \sqrt{y}}{x-y} \cdot \frac{x-y}{\sqrt{x} \cdot \sqrt{x} \cdot \sqrt{y} \cdot \sqrt{y} \cdot \sqrt{x}} = \frac{1}{4}$$

$$\frac{\sqrt{x} - \sqrt{y}}{x-y} \cdot \frac{x-y}{\sqrt{x} \cdot y \cdot (\sqrt{x} - \sqrt{y})} = \frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{\sqrt{x} \cdot y} = \frac{1}{4} \implies \sqrt{x \cdot y} = 4$$

$$x \cdot y = 16 \text{ bulunur.}$$

40. E  $a < 0 < b$

$$|a| + \frac{|a-b|}{+} = 8 \implies -a \cdot a + b = 8 \implies -2a + b = 8$$

$$|b| + \frac{|b-a|}{+} = 6 \implies b + b - a = 6 \implies 2b - a = 6$$

$$-2/ \quad -2a + b = 8 \quad 2b + \frac{10}{3} = 6$$

$$\frac{2b - a = 8}{3a = -10} \quad 2b = 6 - \frac{10}{3}$$

$$\boxed{a = \frac{-10}{3}} \quad 2b = \frac{8}{3} \text{ ve } \boxed{b = \frac{4}{3}}$$

O halde

$$a \cdot b = \frac{-10}{3} \cdot \frac{4}{3} = -\frac{40}{9} \text{ bulunur.}$$

MURAT YAYINLARI

41. A  $-3 < 2x + 5 < 7$

$$-8 < 2x < 2$$

$$-4 < x < 1 \text{ dir.}$$

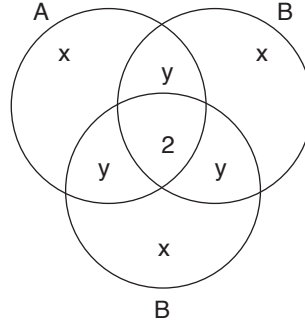
$$0 \leq x^2 < 16 \text{ dir.}$$

Her taraftan 2 çıkarırsak

$$-2 \leq x^2 - 2 < 14 \text{ dür.}$$

O halde  $x^2 - 2$  nin en küçük tamsayı değeri  $-2$  bulunur.

42. C



$$S(A \cup B \cup C) = 3x + 3y + 2 \text{ yani}$$

$$3 \cdot (x + y) + 2 \text{ o halde}$$

3 ile bölümünden kalan 2 olan bir sayı olmalıdır.

17'nin 3 ile bölümünden kalan 2 dir.

O halde 17 olabilir.

MURAT YAYINLARI

43. A  $f(x + a) = 3x + 2$

$$g(2x) = 2x - a \Rightarrow g(x) = x - a \text{ dir.}$$

$$g(2a) = 2a - a = 10$$

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

$$f(x + 10) = 3x + 2 \text{ ise } x \text{ yerine } 0 \text{ yazılırsa}$$

$$f(10) = 3 \cdot 0 + 2 = 2 \text{ bulunur.}$$

44. B  $\boxed{AB}$  AB'nin çift pozitif bölen sayısıdır. Çift pozitif

bölen sayısı bir tane 2 çarpan ayrılıp kalan asal çarpanlarının üsleri 1 arttırılıp çarpılarak bulunur.

O halde

$$AB = 2 \cdot 3^2 = 18$$

$$AB = 2 \cdot 5^2 = 50$$

$$AB = 2 \cdot 7^2 = 98$$

olmak üzere 3 tane AB sayısı vardır.

45. E Ali'nin toplam arkadaş sayısı  $4x$  olsun.

$$\boxed{4 \cdot 4x}$$

↓

Toplam ceviz sayısı

Arkadaşlarının  $\frac{1}{4}$  ü gelmeyince gelen arkadaş sa-

yaısı  $4x \cdot \frac{3}{4} = 3x$  kişidir.

$$\boxed{20 \cdot 7 + (3x - 20) \cdot 4} \longrightarrow \text{Toplam cevzi sayısı}$$

$$4 \cdot 4x = 20 \cdot 7 + (3x - 20) \cdot 4$$

$$16x = 140 + 12x - 80$$

$$x = 15 \text{ dir.}$$

O halde Ali'nin  $4 \cdot 15 = 60$  arkadaşı vardır.

46. C Alper  $5x$  yaşında olsun

$$\text{Derya } 5x \cdot \frac{80}{100} = 4x \text{ yaşındadır.}$$

$$5x = 2 \cdot 4x - 24$$

$$5x = 8x - 24$$

$$x = 8 \text{ dir.}$$

O halde Derya  $4 \cdot 8 = 32$  yaşındadır.

47. D 1. gün  $100x$  balon almış olsun.

2. gün  $150x$  balon alır.

$$1. \text{ gün bir tane balon } \frac{300}{100x} \text{ lira}$$

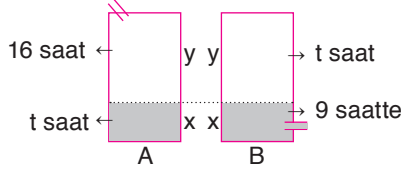
$$2. \text{ gün bir tane balon } \frac{300}{150x} \text{ liradır.}$$

$$\frac{300}{100x} - \frac{300}{150x} = 2,5$$

$$\frac{\cancel{300}^1}{\cancel{300}^0 x} = 2,5 \Rightarrow x = \frac{1}{2,5} \text{ dur.}$$

$$100 \cdot \frac{1}{2,5} + 150 \cdot \frac{1}{2,5} = 40 + 60 = 100 \text{ balon bulunur.}$$

48. B



A deposu

$$\begin{array}{r} x \quad t \\ y \quad 16 \\ \hline y \cdot t = 16x \\ t = \frac{16x}{y} \end{array}$$

$$\frac{16x}{y} = \frac{9y}{x}$$

$$16x^2 = 9y^2$$

$$4x = 3y$$

$$\downarrow \quad \downarrow$$

$$3k \quad 4k$$

B deposundaki musluk

$$\begin{array}{r} 3k \quad 9 \text{ saate} \\ 4k \quad x \\ \hline x = 12 \text{ saate} \end{array}$$

boşaltmıştır.

O halde B deposu  $9 + 12 = \boxed{21}$  saatte boşalır.49. D Trafikğin yoğun olduğu bölüm  $x$  km olsun ve araç bu bölümü  $t$  dakikada gitsin.

$$x = 15 \cdot \frac{t}{60} \text{ dır.}$$

Eğer trafik akıcı olsaydı saatte 60 km hızla gidecekti.

15 dakika daha kısa sürecekti.

$$x = 60 \cdot \frac{(t-15)}{60}$$

$$15 \cdot \frac{t}{60} = 60 \cdot \frac{(t-15)}{60}$$

$$t = 4t - 60 \Rightarrow t = 20 \text{ dakika bulunur.}$$

50. A 1. dönem  $\rightarrow$  6 ders (4 ders zorunlu), (2 ders zorunlu değil)2. dönem  $\rightarrow$  4 ders (3 ders zorunlu), (1 ders zorunlu değil)

Öğrencinin alacağı 7 ders bellidir. O halde öğrenci 1. dönemden veya 2. dönemden 1 ders daha seçecektir.

$$\binom{2}{1} + \binom{1}{1} = 2 + 1 = 3 \text{ bulunur.}$$

MURAT YAYINLARI

51. B A  $\rightarrow$  6 öğrenciB  $\rightarrow$  4 öğrenci

$$\text{olasılık} = \frac{\binom{6}{2} \cdot \binom{4}{1} + \binom{6}{3}}{\binom{10}{3}} = \frac{15 \cdot 4 + 20}{120} = \frac{80}{120} \text{ dür.}$$

MURAT YAYINLARI



52. E En yüksek puanı hem çift hem asal sayı olan 2 sayısını getirilir.

Örneğin Gökçe 2, 3 ve 6 sayılarını seçtiğinde

↓ ↓ ↓

$$5 + 4 + 2 = \boxed{11 \text{ puan}} \text{ alabilir.}$$

Bu alabileceği en yüksek puandır.

3, 5, 9 sayıları için

↓ ↓ ↓

$$4 + 4 + 1 = \boxed{9 \text{ puan}} \text{ alabilir.}$$

Bu alabileceği en düşük puandır.

Bunların toplamı  $11 + 9 = 20$  bulunur.

53. E Cihan 3, 5, 7

↓ ↓ ↓

$$4 + 4 + 4 = 12 \text{ puan alır.}$$

O halde Gökçe 3 tane asal seçmeli ve seçtiği sayılardan biri 2 olmalıdır.

Gökçe 7, 17, 19 sayılarını seçtiğinde

↓ ↓ ↓

$$5 + 4 + 4 = 13 \text{ puan alır.}$$

Yani seçtiği topların numaraları toplamı en çok

$$2 + 17 + 19 = 38 \text{ dir.}$$

54. C

$$a_{n+1} - a_n = 2n - 1$$

$$n = 1 \Rightarrow \cancel{a_2} - a_1 = 1$$

$$n = 2 \Rightarrow \cancel{a_3} - \cancel{a_2} = 3$$

$$n = 3 \Rightarrow \cancel{a_4} - \cancel{a_3} = 5$$

⋮ ⋮

$$n = 14 \Rightarrow \underline{a_{15} - a_4 = 27}$$

$$a_{15} - a_1 = 1 + 3 + 5 + \dots + 27 \longrightarrow \begin{cases} 2n - 1 = 27 \\ n = 14 \\ 14^2 = 196 \end{cases}$$

$$a_{15} - 5 = 196$$

$$a_{15} = 201 \text{ bulunur.}$$

MURAT YAYINLARI

55. B

$$a_{n+1} - a_n = 2n - 1$$

$$n = 1 \Rightarrow \cancel{a_2} - a_1 = 1$$

$$n = 2 \Rightarrow \cancel{a_4} - a_3 = 5$$

⋮ ⋮ ⋮

$$n = 19 \Rightarrow \underline{a_{20} - \cancel{a_{19}} = 37}$$

$$a_{20} - a_1 = 1 + 3 + 5 + \dots + 37 \longrightarrow \begin{cases} 2n - 1 = 37 \\ 28 = 38 \\ n = 19 \\ 19^2 = 361 \end{cases}$$

$$381 - a_1 = 361$$

$$a_1 = 20 \text{ dir.}$$

MURAT YAYINLARI

56. D  $a_{n+1} - a_n = 2n - 1$

$n = 1 \Rightarrow a_2 - a_1 = 1$

$n = 2 \Rightarrow a_3 - a_2 = 3$

$\vdots \quad \vdots \quad \vdots$

$n = 29 \Rightarrow a_{30} - a_{29} = 57$

$a_{30} - a_1 = 1 + 3 + \dots + 57$

$n = 1 \Rightarrow a_2 - a_1 = 1$

$n = 2 \Rightarrow a_3 - a_2 = 3$

$\vdots \quad \vdots \quad \vdots$

$n = 19 \Rightarrow a_{20} - a_{19} = 37$

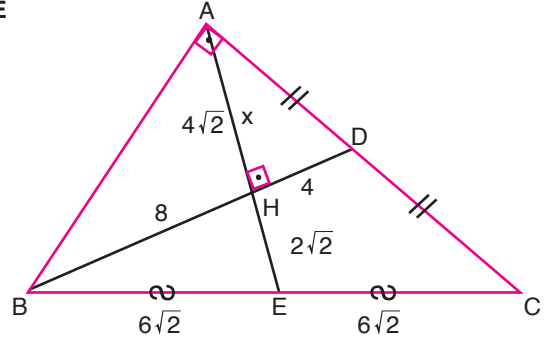
$a_{20} - a_1 = 1 + 3 + \dots + 37$

$a_{30} - a_1 = 841$

$- / a_{20} - a_1 = 361$

$a_{30} - a_{20} = 480$  bulunur.

57. E



H ağırlık merkezi olduğundan  $|HD| = 4$  cm

ABD üçgeninde öklit teoreminden

$x^2 = 8 \cdot 4$

$x = 4\sqrt{2}$

( $|HE| = 2\sqrt{2}$  (H ağırlık merkezi))

$M(\widehat{BAC}) = 90^\circ$  olduğundan

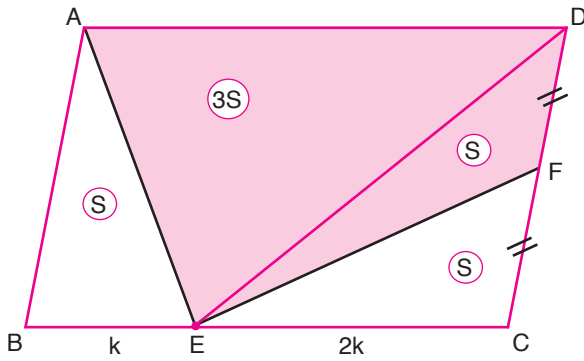
$|AE| = |BE| = |EC| = 6\sqrt{2}$  cm (Muhteşem üçlü)

$|BC| = 12\sqrt{2}$  cm bulunur.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

58. C

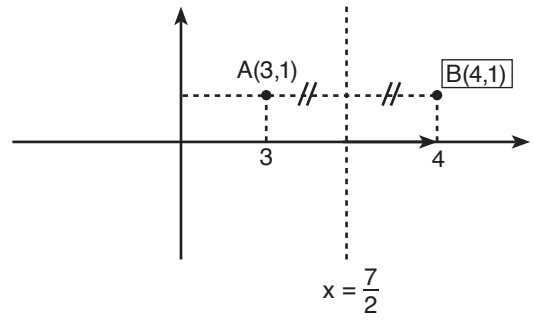


Taralı alan  $4S = 48$

$$S = 12$$

$A(ABCD) = 6 \cdot 12 = 72 \text{ cm}^2$  bulunur.

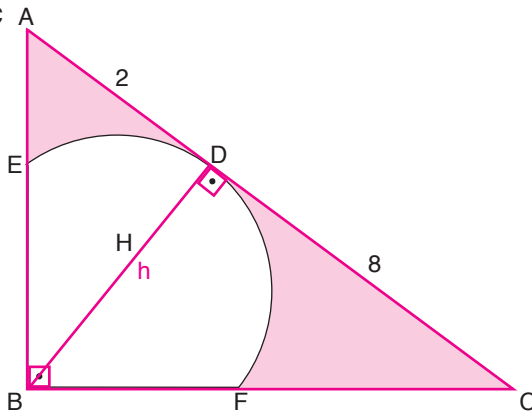
60. B



C(2,1) noktasının x eksenine göre simetriği  
D(2, -1) noktasıdır.

$|BD| = \sqrt{4 + 4} = 2\sqrt{2}$  birim bulunur.

59. C



$$h^2 = 2 \cdot 4$$

$$h = 4 \text{ cm}$$

Üçgenin alanından daire diliminin alanı çıkarılmıştır.

$$\text{Taralı alan} = \frac{10 \cdot 4}{2} - \frac{\pi \cdot 4^2}{4} = 20 - 4\pi \text{ bulunur.}$$

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

• GENEL KÜLTÜR •

1. **C** *Ayuki*, terimi ilk Türk devletlerinde hükümete verilen addır. Hükümetin başında bulunan devlet görevlisine "aygucu" denilmiştir.  
Bağımsızlık anlayışını Oksızlık, hükümdar emirlerine yarlıg, sözlü hukuk kurallarına töre adı verilmiştir.

2. **B** Sahibüş-şurta, Büyük Selçuklular'da küçük şehir ve kasabaların asayiş ve güvenliğini sağlama görevini üstlenen devlet adamlarıdır. Büyük şehirlerde ve bölgelerde bu görevi daha çok "şahne (şihne)" adı verilen devlet adamları üstlenmiştir.  
Emri şikâr, Selçuklularda hükümdarın av törenlerinden sorumlu kişidir. Müstevfi, mali işlere bakan divan-ı istifanın başkanıdır. Naip, hükümdar merkezde olmadığı zaman ona vekillik eden devlet adamıdır. Hansalar, saray mutfağından sorumlu kişidir.

3. **E** Kırşehir emiri Nurettin Cibril Caca Bey, Anadolu Selçuklu sultanı III. Gıyaseddin Keyhüsrev döneminde Kırşehir'de kurduğu medresede (Cacabey Medresesi 1271-1272) astronomi çalışmalarına öncülük eden devlet adamıdır.

4. **B** Osmanlı Kuruluş Dönemi'nde Rumeli'deki ilk toprağı olan Çimpe Kalesi'nin alınmasından (1353) sonra en yoğun iskan politikasını bu bölgeye uygulamaya başlamıştır. Anadolu'daki Türkmen ailelerinin Rumeli'ye/Balkanlar'a iskân politikası kapsamında yerleştirilmesi XV. yüzyılda da sürdürülmüş ve böylece, bölgenin Türk İslamlaşma süreci hızlandırılmıştır.  
Diğer seçeneklerde verilen eyaletlerin fethi (Mora -1460, Kırım -1475, Mısır-1517, Kıbrıs-1571) Yükselme Dönemi'nde olmuştur.

5. **D** Alman kralı Şarlken'e karşı üstünlüğün sağlanması (1532-Alman Seferi), Safeviler'e karşı İran Seferi'nin düzenlenmesi (1533 -1535), Sokullu Mehmet Paşa'nın sadrazamlığa getirilmesi (1565); Kanuni Sultan Süleyman döneminin (1520 – 1566) gelişmelerindedir.

6. **C** Osmanlı Klasik Dönemi'nde medrese hocalarının (müdderris) atamaları Mülazemet usulü ile yapılmıştır.  
İltizam usulü, vergilerin bir veya birkaç yıllığına açık arttırma yoluyla peşin olarak toplanmasıdır. Veraset sistemi, tahta çıkma usulüyle ilgilidir. Ekberiyet usulü, 17. Yüzyılda bununla ilgili değişikliğin adıdır.  
Pençik sistemi, savaş esirlerinin beşte birinin asker yapılması uygulamasıdır.

7. **E** Narh kesme, (fiyat belirme), tağşiş uygulaması (madeni paranın değerini düşürmek) ve ehl-i hırfet (küçük zanaatkar birliği); Osmanlı Klasik Dönemi'nde mali teşkilatla ilgili kullanılan terimlerdendir.

8. **C** II. Mahmut döneminde (1808 – 1839), Divanihümayun'un kaldırılmasıyla birlikte Heyet-i Vükela adı verilen Nazırlıklar oluşturulmuştur. Bu bağlamda Reisülküttaplık makamı, Hariciye (Dışişleri) Nazırlığına dönüştürülmüştür.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

9. **D** Mühendishane-i Bahri Hümayun (1775), I. Abdülhamit döneminde (1774 – 1789) Batı etkisiyle açılan Osmanlı kurumlarından biridir. Sekban-ı Cedid Ordusu (1808), XIX. yüzyılda Alemdar Mustafa Paşa tarafından açılan Batı tarzı ordulardan biridir. Bostancılar Ocağı, Osmanlı Klasik Dönemi'ndeki Kapıkulu Ordularının yaya birimlerinden biridir. Redif Birlikleri (1834), II. Mahmut döneminde taşrada kurulan ordudur. Hamidiye Alayları (1890/1891), II. Abdülhamit döneminde Ermeni isyanlarına karşı Doğu Anadolu'daki aşiretlerden oluşturulan süvari birlikleridir.
10. **A** Kabakçı İsyanı (Kabakçı Mustafa İsyanı); III. Selim'e/Nizam-ı Cedid Dönemi'ne (1789 – 1807) karşı başlatılan yeniçeri isyanıdır. III. Selim'in saltanatı ve Nizam-ı Cedid Dönemi, 1807 yılında çıkan bu isyanla son bulmuştur. XIX. yüzyılda yaşanan II. Mahmut dönemine (1808 – 1839) Yeniçeri Ocağı'nın kapatılması olayı (Vakayı Hayriyye) ve Mısır valisi Kavalalı Mehmet Ali Paşa İsyanı, saltanat değişikliğine neden olan gelişmelerden değildir.
11. **C** Osmanlı Devleti'nin dış borçlarının ödenmesi amacıyla 1881 yılında kurulan Düyün-ı Umumiyye İdaresi'nde üye bulunduran devletler; Osmanlı Devleti, İngiltere, Fransa, Almanya, Avusturya, İtalya ve Hollanda'dır.
12. **E** Fransız İhtilali ile hızlanan milliyetçilik hareketleri Osmanlı azınlıklarının isyanlarına neden olmuştur. XIX. yüzyılda ortaya çıkan Osmanlılık fikir akımı, din, dil, ırk ayrımı gözetmeksizin tüm Osmanlı tebaasını eşit kılmayı amaçlayan politikadır. Bu sayede azınlık isyanlarının önlenmesi ve Osmanlı toprak bütünlüğünün korunması hedeflenmiştir. Osmanlı Devleti'nin XIX. yüzyıla ait demokrasi hareketlerinden olan; Gülhane Hattı Hümayunu (Tanzimat Fermanı, 1839), Islahat Fermanı (1856) ve Kanun-ı Esasi (1876 Anayasası); Osmanlılık fikir akımının etkisiyle hazırlanan belgelerinden biridir.
13. **E** Osmanlı Devleti'nde II. Meşrutiyet Dönemi, 1908 yılında başlamıştır. Hürriyet ve İtilaf Fırkası'nın kurulması (1911), Darüleytam'ın açılması (1914) ve Aile Hukuku Kararnamesi'nin yayımlanması (1917); bu dönemin gelişmelerindedir.
14. **B** Sykes Picot Antlaşması (1916), Birinci Dünya Savaşı'nda Osmanlı topraklarının paylaşılmasını amaçlayan gizli antlaşmalardan biridir. Bu antlaşmaya göre; Osmanlı'ya ait Suriye ve Irak toprakları; İngiltere ve Fransa arasında paylaşılmıştır.
15. **A** Milli Mücadele yıllarında Heyet-i Temsiliye'nin hukuki varlığının İstanbul Hükümeti tarafından tanınması Amasya Görüşmesi/Amasya Protokolü (20 -22 Ekim 1919) ile olmuştur. TBMM'nin İstanbul Hükümeti tarafından tanınması ise Bilecik Görüşmesi (5 Aralık 1920) ile olmuştur.
16. **A** Fransa'nın Çukurova'yı işgali – Bristol Raporu'nun yayımlanması arasında neden – sonuç ilişkisi yanlış verilmiştir. Bristol Raporu (Amiral Bristol Raporu), Yunanlıların İzmir'i işgali sonrasında yayımlanan belgedir. Diğer seçeneklerdeki neden – sonuç ilişkisi doğru verilmiştir.
17. **B** Fevzi Paşa, Sakarya Meydan Muharebesi'nde TBMM Genelkurmay Başkanı olarak görev alan komutandır. Bu görevi Fevzi Paşa (Fevzi Çakmak) 1921 – 1944 yılları arasında üstlenmiştir.
18. **D** Kurtuluş Savaşı'nda Ankara Hükümeti'nin ilk diplomatik zaferi, Gümrü Harekâtı'ndan sonra TBMM ile Ermenistan arasında 3 Aralık 1920'de imzalanan Gümrü Antlaşması'dır. Bu anlaşmayla TBMM'nin hukuku varlığını tanıyan ilk devlet Ermenistan olmuştur.

**19. C** On İki Ada sorunu, Lozan Görüşmelerinde (Birinci Lozan Görüşmeleri 20 Kasım 1922 – 4 Şubat 1923, İkinci Lozan Görüşmeleri 23 Nisan – 24 Temmuz 1923); TBMM ile İtalya arasında gündeme gelen konulardandır.

Lozan Görüşmelerinde, Patrikhane konusu TBMM'nin Yunanistan'la, Musul konusu TBMM'nin İngiltere ile gündeme gelen sorunlarındandır.

**20. E** II. TBMM Dönemi'nde (1923 – 1927) 3 Mart 1924 tarihinde kabul edilen kanun kapsamında; Halifeliğin kaldırılmasıyla birlikte Osmanlı hanedan üyeleri yurt dışına çıkarılmıştır.

Diğer seçeneklerdeki neden – sonuç ilişkisi yanlış verilmiştir.

**21. D** Atatürk Dönemi'nde kadınların ilk kez muhtarlık seçimlerine katılması 12 Kasım 1933 tarihinde katılmışlardır. Bu seçimlerde Türkiye'nin ilk kadın muhtarı, Gül Esin olmuştur.

**22. A** Milli irade, ulusal egemenlik, seçme – seçilme, siyasi partilerin kurulması, demokrasi kavramları; Atatürk'ün cumhuriyetçilik ilkesiyle ilgili kavramlardır.

1924 Anayasası'nın kabulü, (Anayasada yer alan "Hâkimiyet kayıtsız şartsız milletidir" maddesi) ve Serbest Cumhuriyet Fırkası'nın kurulması (1930); cumhuriyetçilik ilkesiyle ilgilidir.

Türk Medeni Kanunu'nun kabulü (17 Şubat 1926), siyasi haklar içermediği için cumhuriyetçilik ilkesiyle bağ kurulmaz.

**23. D** 14 Aralık 1929'da kurulan Milli İktisat ve Tasarruf Cemiyeti ve 1933'te hazırlanan Birinci Beş Yıllık Sanayi Planı; Türkiye'nin 1929 Dünya Ekonomik Krizi'ne (Büyük Buhan) karşı aldığı tedbirlerdendir.

Türkiye'de Sanayi ve Maadin Bankası'nın açılması (1925) ise Büyük Buhan'dan önceki gelişmelerden biridir.

**24. B** İkinci Dünya Savaşı öncesinde Almanya ve İtalya'nın revizyonist (mevcut dünya düzenini değiştirmek isteyen) politikalarına karşı Türkiye; 1934'te Balkan Antantı'nı, 1936'da Akdeniz Paktı'nı, 1937'de Sadabat Paktı'nı kurmuştur.

1928 yılında ABD ile Fransa liderliğinde kurulan Briand – Kellog Paktı'na, Türkiye 1929 yılında katılmıştır. Türkiye bu paktın kurucularından değildir. CENTO (Merkezi Antlaşma Teşkilatı, 1959), Türkiye'nin Soğuk Savaş Dönemi'nde (1945 – 1991) kurduğu birliklerdendir.

**25. A** Soğuk Savaş Dönemi 1945 – 1991 yılları arasındaki dönemdir. Doğu ve Batı Almanya devletlerinin kurulması (1949), Varşova Paktı'nın oluşturulması (1955), Eisenhower Doktrini'nin yayınlanması (1957) ve Helsinki Nihai Senedi'nin imzalanması (1975); Soğuk Savaş Dönemi'nin gelişmelerindendir.

İngiltere'nin Avrupa Birliği'nden ayrılması 2020 yılında olmuştur.

**26. D** Türkiye'de Cumhuriyet Senatosu'nun kurulması sonucunda ikili meclis yapısına geçilmesi 1961 Anayasası'na göre olmuştur. Cumhuriyet Senatosu, 1980 Askeri Darbesi'ne kadar görev almıştır.

**27. E** 1996 yılında Çin, Rusya Federasyonu, Kazakistan, Kırgızistan ve Tacikistan arasında Şanghay Beşlisi kurulmuştur. Şanghay Beşlisi, 2001 yılında birliğe Özbekistan'ın girmesiyle Şanghay İşbirliği Örgütü adını almıştır.

2017 yılında Hindistan ve Pakistan'ın üye olduğu birliğe, 2021 yılında üye olan devlet İran'dır.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

**28. B** 21 Aralık tarihinde Nevşehir'den kuzey batıya doğru gidildiğinde hem gece süresi daha uzun hem de yerel saat daha geri olur.  
II numara doğru seçenek olacaktır.

**33. E** Kahramanmaraş'ta bulunan Elbistan Ovası Doğu Anadolu Fayı üzerinde bulunmaktadır. Diğerleri Kuzey Anadolu Fayı üzerinde bulunmaktadır.

**29. B** Türkiye'nin toplam kara sınırları uzunluğu yaklaşık 3 bin km'dir. En uzun sınır 911 km ile Suriye iledir. Suriye sınırının önemli kısmı beşeri unsur yani demiryoluna göre çizilmiştir. En eski sınır ise İran ile çizilmiştir.

**34. A** Soruda verilen akarsulardan Çoruh, Fırat, Dicle, Meriç, Asi birer açık havza iken Aras ve Kura kapalı havzadır.

**30. B** Stratovolkan yani uzun (yüksek) volkanik dağlar Bitlis'te bulunan Süphan'dır.

**35. C** Geven, üzerlik otu, çoban yastığı gibi ot formasyonlarına III numaralı Konya çevresinde daha fazla rastlanır.

**31. E** Teke platosu karstik olduğu için tarımsal faaliyetler gelişmemiştir.

**36. D** İzlanda ve Asor dinamik, Basra ve Balkanlar ise termik kökenli basınç merkezleridir.

**32. E** Haritada V numaralı Doğu Karadeniz kıyılarında falezler olduğu için kıyı kumullarına daha az rastlanır.

**37. A** Türkiye'de eğitim yapısının güçlenmesi nüfus artış hızının azalmasında etkili olmuştur. Diğerleri etkili olmamıştır.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

38. A Haritada I numaralı Muğla kıyılarında Dalyan, II numaralı Doğu Karadeniz'de ise yayla yerleşmelerine daha fazla rastlanır.

42. A Haritada I numaralı Elbistan ve II numaralı Kütahya çevresi önemli linyit çıkartım yerleridir.

MURAT YAYINLARI

39. E Türkiye yaş koza üretiminde ilk sırada Diyarbakır bulunmaktadır.

43. E Samsun'da petrol rafinerisi bulunmaz. Sorudaki diğer eşleştirmeler ise doğrudur.

40. A Şekerpancarı 1925'te üretilmeye başlanırken diğerleri Cumhuriyet'ten önce de üretilmektedir.

44. B Soruda sözü edilen tünel Pirinkayalar Tüneli'dir. Erzurum'u Tortum üzerinden Artvin'e ve oradan da Kafkasya'ya bağlamaktadır.

MURAT YAYINLARI

41. A Soruda verilenler içerisinde demirin bilinen rezervi diğerlerine göre daha azdır. Dolomit ise en fazladır.

45. A Haritada dağılışı verilen turizm türü kayaktır. Buralarda kış turizmi gelişmiştir.



- 46. C** Sahibine eşyası üzerinde kullanma, ondan yararlanma ve her türlü tasarrufta bulunma yetkilerini veren aynı hakka mülkiyet hakkı denir. Mülkiyet hakkı tam bir aynı haktır ve herkese karşı ileri sürülebilir. Sahibine eşya üzerinde sadece kullanma veya yararlanma ya da her ikisini de veren aynı haklara sınırlı aynı haklar denir. Oturma (sükna), intifa, rehin ve taşınmaz yükü hakları sınırlı aynı haklardır.
- 47. D** Bir hukuki işlemde meydana gelen irade sakatlığı sonucu işlemin, iradesi sakat olan tarafa bu işlemi iptal edebilme imkanı tanıyan hükümsüzlük türüne nispi butlan denir. Korkutma (tehdit), gabin nispi butlan ile geçersizdir. Borçlar hukukuna göre muvazaalı işlemler mutlak butlan ile geçersizdir. Emredici hükümlere göre bir kişi yakınlık derecesindeki kan hısımla evlilik yapması yasaktır. Yasak olan bu evliliğin yaptırımını mutlak butlan ile geçersizdir.
- 48. E** Bir hakkın devredilmeyip bu hak üzerinden başkasına yeni bir hak sağlanması yoluna tesisen kazanma denir. Örneğin sahibi olduğumuz taşınmaz üzerindeki mülkiyet hakkımız üzerinden bir bankaya rehin hakkı vermek bankanın bu hakkı tesisen kazandığını gösterir.
- 49. B** 1982 Anayasası'na göre görevde olsa da olmasa da bir bakan hakkında göreviyle ilgili suç işlediği iddiasıyla verilen meclis soruşturması önergesi TBMM Genel Kurulu'nda bir ay içerisinde görüşülür ve gizli oylama usulü ile kabul edilir. Meclis soruşturmasının açılması kararının alınabilmesi için en az 360 milletvekilinin oyu gerekir.
- 50. B** 1982 Anayasası'na göre Anayasa'da belirtilen sebeplere dayanarak (savaşta bunlardan biridir.) yurdun tamamında ya da belli bir bölgesinde OHAL ilan etmek yetkisi Cumhurbaşkanına aittir. Cumhurbaşkanı en fazla 6 aylığına OHAL ilan edebilir. OHAL kararları Resmi Gazete'de yayımlandığı gün yürürlüğe girer ve aynı gün TBMM'nin onayına sunulur. Bu dönemde çıkarılan OHAL Cumhurbaşkanlığı kararnameleri normlar hiyerarşisine göre kanun hükmündedir yani kanun ile aynı basamakta yer alır.
- 51. A** 1982 Anayasası'na göre yargıtay üyelerinin tamamını seçmek yetkisi ve görevi hakimler ve savcılar kuruluna aittir. Yargıtay üyeleri 12 yıl için seçilir ve aynı kişinin ikinci defa seçilmesi mümkün değildir. Danıştay üyelerinin dörtte birini Cumhurbaşkanı, dörtte üçünü ise HSK seçer. Anayasa Mahkemesi 15 üyeden meydana gelir ve bu üyelerin 3'ünü TBMM, 12'sini ise Cumhurbaşkanı seçer.
- 52. E** Belediyelerin kurulması Cumhurbaşkanlığı kararı ile olur. Kaymakam ataması Cumhurbaşkanlığı onayı ile olur. İllerin kurulması ile büyükşehir belediyelerinin kurulması kanunla olurken, yeni bir köy içişleri Bakanı kararıyla kurulur.
- 53. A** Devlet memurlarına uygulanan disiplin cezalarının özlük dosyasından silinmesi yetkili amire başvuru olarak talep edilebilir. Talepte bulunulabilmesi için uyarı ve kınama cezaları için 5 yıl, aylıktan kesme ve kademe ilerlemesinin durdurulması için 10 yıl geçmesi gerekir.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

54. A Devlet Memurluğu Kanunu'na göre Anayasa ve kanunlara sadakat, tarafsızlık ve devlete bağlılık, kıyafet ve ikamet, mal bildirimi, hiyerarşik üste bağlılık ve itaat, hizmeti kişisel ve kesintisiz yürütmek, resmi belge, araç ve gereçleri iade etmek ve bunları yetki dışındaki mahaller dışına çıkarmamak, davranışlara özel itina göstermek, verdiği zararları gidermek memurların ödevleri arasında yer alır.

55. B UNESCO Dünya Belleği Programı, dünya çapında belgesel mirasın korunmasına ve bu mirasa erişime ilişkin farkındalığın artmasıyla 1992 yılında kurulmuştur. Bu amaçla 2023 yılında Katip Çelebi Koleksiyonu (Cihannüma ve Keşf ez Zunun) bellek kütüğüne kaydedilmiştir.

56. C UNESCO 42. Genel Konferansı İdari ve Mali İşler Komisyonu'nda 2024-2025 yılı için 53 anma ve kutlama yıl dönümü kabul edilmiştir. Bu kapsamda, Dîvânu Lüğati't Türk'ün 950. Yıl dönümü, Ali Kuşçu'nun Vefatının 550. Yıl Dönümü, Fuat Sezgin'in Doğumunun 100. Yıl Dönümü UNESCO tarafından Anma ve Kutlama Yıl Dönümleri Programına alınmıştır.

57. D Türkiye'nin ilk nekropol müzesi Antalya'da açılmıştır. 2023 yılında açılan bu müzede 866 mezar ve yüzlerce arkeolojik ve etnografik eser sergilenmektedir.

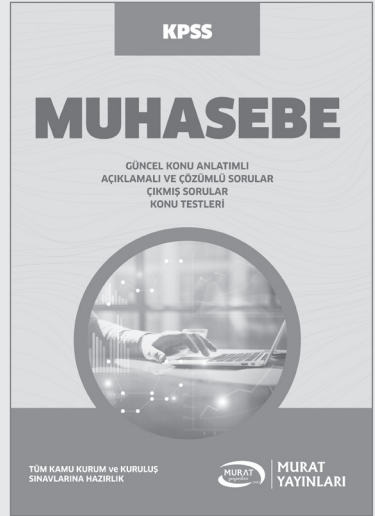
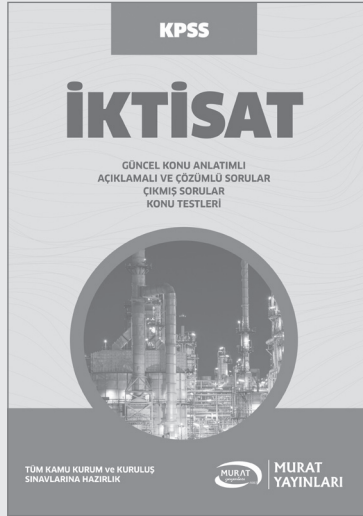
58. A Denizli'nin Çivril ilçesi ile Afyonkarahisar'ın Sandıklı ilçesi sınırları içerisinde yer alan 14 bin 692 hektar büyüklüğündeki saha, sahip olduğu kültürel ve doğal değerleri nedeniyle Akdağ Tabiat Parkı Türkiye'nin 49. milli parkı olarak ilan edilmiştir.

59. B Danıştay Genel Kurulunda yapılan başkanlık seçiminde ikinci tur oylamada 62 oy alarak Danıştay üyelerinin salt çoğunluğunu elde eden Zeki Yiğit, 4 yıllığına yeniden Danıştay başkanı seçilmiştir.

60. A 15-29 Nisan 2024 tarihinde Sırbistan'da düzenlenen Avrupa Boks Şampiyonası'nın finalinde 66 kiloda Rus boksörü 5-0 yenerek Avrupa Şampiyonu olan kadın milli boksör Busenaz Sürmeneli'dir. Busenaz kariyerinde tek eksik olan altın madalyayı kazanmıştır. Kariyerindeki ilk Avrupa şampiyonluğunu kazanmıştır.

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](http://www.muratyayinlari.com)  
[facebook.com/muratyayincilik](https://facebook.com/muratyayincilik)  
[dizgi@muratyayinlari.com](mailto:dizgi@muratyayinlari.com)