



**MURAT
YAYINLARI**

KAMU PERSONEL SEÇME SINAVI

**GENEL YETENEK TESTİ
GENEL KÜLTÜR TESTİ**

**DENEME TG-5
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. **D** Mehmet Akif Ersoy'un şiir anlayışından bahsedilen parçadaki bütünlüğü sağlamak için boş bırakılan yerlere getirilebilecek sözcükler, cümle kurgusuna ve anlam akışına uygun olarak "dayanağı – kültürel – krizinin" sözcükleridir.
2. **C** II numaralı cümlede, I. cümlede aktarılan flamingoların kırmızı renkte olmalarının neye bağlı olduğundan söz edilmiştir.
3. **C** Cümlenin sıralaması VI - IV - III - I - II - V şeklinde olmalıydı.
4. **D** Verilen cümlede söz konusu 2020 Kimya Ödülü'nün iki kişiye verildiği anlamı çıkarılmaktadır.
5. **E** A seçeneği "yanıl-ış" "yanlış"
B seçeneği "yalın-ız" "yalnız"
C seçeneği "seyir ettik" "seyrettik"
D seçeneği "oyun-a-" "oyna-"
E seçeneğinde ünlü düşmesine örnek olacak sözcük yoktur.
6. **D** Çeşitli mesleklerden birçok insanla tanıştı: savcılar, hekimler, öğretmenler... Hepsiyle de uyum içinde çalışmayı başardı.
7. **D** İsim durum ekleri ve iyelik ekiyle yapılan ikilemeler ayrı yazılır: baş başa, diz dize, el ele, iç içe, omuz omuza, yan yana vb. İmla kılavuzunda yer alan bu bilgiye dikkat edildiğinde D seçeneğinde geçen ikilemenin de "el ele" şeklinde ayrı yazılması gerekmektedir.
8. **C** III numaralı "durumlarımız" sözcüğü "dur-" eyleminden isim yapan "-um" ekiyle türediği için türemiş bir isimdir.
9. **B** I numaralı "güzün" sözcüğü "güzün yedi buçuğu" isim tamlamasının tamlayanı olduğu için isimdir. II numaralı "kimi" sözcüğü ismin yerini soru yoluyla tuttuğu için zamirdir. III numaralı "olmaktan" sözcüğü "ol-" eylem kökünden "-mak" isim-fiil ekiyle türeyerek isim olmuştur. IV numaralı "azar azar" ikilemesi de "gittiler" eyleminin yapıma şeklini yani durumunu gösterdiği için zarftır.
10. **B** "Ey" sözcüğü ünlemdir. "Ölümün anısı" belirtili isim tamlamasıdır. "Kanayan, Uç-ur-um" gibi sözcükler eylem durumundayken yapım eki olarak türemiştir. "Avutma, koyma" gibi eylemler emir kipiyle çekimlenmiştir.
11. **D** "Yer-el, destek-le-mek, fark-lı, ek-le-me-y-e" sözcükleri yapım eki olarak türemiştir. "Keşfetmek" sözcüğü ise "keşif" ve "etmek" sözcüklerinin birleşmesiyle oluşmuştur.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

- 12. E** Parçada şairlik ve şiirle öznel bilgiler sunulmaktadır. Bazı şairlerin isimleri kullanılarak örnekler verilmiştir. Ayrıca anlatımı güçlendirmek için Edip Cansever'in bir sözüne yer verilmiştir. Parçanın genelinde ise şiir yazma üzerine tartışma ortamı yaratılmıştır.
- 13. D** Parçanın genelinde insan beyninin üzerinde durulmaktadır. IV. cümlede asıl konudan sapılmış ve beynin diğer beyinlerle olan ilişkisinden bahsedilmiştir. Bu yüzden de IV numaralı cümle, düşünce- nin akışını bozmaktadır.
- 14. E** Parçanın sonunda yer alan "Denilebilir ki maske takmak, insanlar arasındaki iletişimi olumsuz anlamda etkiliyor. Bu durum da toplumsal ilişkilerin zedelenmesine neden oluyor." cümleleri toplumsal ilişkilerin zedelenme nedeninin salgından dolayı insanlar maske taktığından iletişimin olumsuz etkilenmesi olduğunu göstermektedir.
- 15. C** İki metinde de kayıp madde ve madde kavramlarından bahsedilmektedir. Ortak bir kavram üzerine oluşturulmuş bu parçalar, madde ve kayıp madde kavramlarını farklı yönleriyle ele almaktadır.
- 16. C** Parçada geçen "İdollerinden George Best'in..." ifadesinden Diego Armando Maradona'nın kendine örnek olarak George Best'i aldığı anlaşılmaktadır.
- 17. C** Parçada geçen "Buna karşılık bilim, henüz var oluşumuzun temel yönünü, var oluşumuzun öznel deneyimini açıklayabilmiş değil. Evet bilincimizden bahsediyoruz." cümlelerinden III numaralı yargıya ulaşılabilir.
- 18. B** Parçanın son cümleleri olan "Beyin anatomisini belirleyen şeylerden birisi genetik bilgi olsa da beyin içindeki bağlantı yollarını ve dolayısıyla beynimizin bize özgü yapısını belirleyen şey yaşantılarımız. Yaşantılarımız beynimizin yapısını belirliyor ve bizim kim olduğumuzu tanımlayan zihnimizi oluşturuyor." cümlelerinden parçada üzerinde durulan şeyin genetiğin de rol oynadığı yolda beynin yapısının ve insanın kim olduğunun tecrübeler sayesinde belirlendiği olduğu anlaşılmaktadır.
- 19. C** Parçanın sonunda yer alan "Özellikle bakıldığında yoğunluk ve kırılma indeksinde sürekli değişimlere uğrayan sıcak hava, bu nedenle ışık kaynağının konumunun sürekli değiştiği izlenimini verir. Bu da titreme diye adlandırdığımız efekti görmemize neden olur." ifadelerinden hareketle titreme diye adlandırılan efekti görmemize sebep olan şeyin yoğunluk ve kırılma göstergesinde değişimlere uğrayan sıcak havanın ışık kaynağının konumunun değiştiği izlenimini vermesi olduğuna ulaşılmaktadır.
- 20. E** V. cümledeki "Bu oynamalar..." ifadesi bu cümle- nin III. cümleden sonra gelmesi gerektiğini göstermektedir. Aynı zamanda IV. cümledeki "Enzimin orijinal hâli..." ifadesinden hareketle de bu cümle- nin V. cümleden sonra gelmesi gerektiğini göstermektedir. Sonuçta III. cümleden sonra V. cümle- nin, V. cümleden sonra da IV. cümle- nin sıralanması gerekmektedir.
- 21. A** Isaac Newton ile ilgili çeşitli bilgilerin yer aldığı parçada, ünlü bilim insanının Cambridge Üniversitesinde eğitim aldığına dair herhangi bir bilgiye yer verilmemiştir.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

22. A Bu parçada Jonathan Raban'ın kitabından ve kitapta anlatılanlardan söz edilmiştir. Bu parçada bu kitapla ilgili olarak asıl anlatılmak istenen tarihsel bir kırılma döneminin ön habercisi konumunda olmasdır.

23. E Bu parçaya göre postmodernizm ile ilgili olarak "A, B, C ve D" seçenekleri söylenebilirken E seçeneğinde yer alan: "Aynı zamanda felsefi bir yaklaşımın adı olmuştur." denilmesi yanlış olur.

24. E Verilen parçada Nazca Kızılderililerin Güney Peru'da çizdikleri şekillerden ve bu şekillerin 1930'lu yıllarda bulunmasından söz edilmiştir. Parçanın tümü okunduğunda bu şekillerle ilgili olarak "hangi varlıkların çizildiğine, kim tarafından fark edildiğine, detaylarının nasıl anlaşıldığına ve yapımında nelerin kullanıldığına" dair bilgileri bulmak mümkündür. Ancak bu şekillerin sembolik öneminin ne olduğuna dair hiçbir bilgi yer almaktadır.

25. A Bu parçada Nazca Kızılderilileri ile ilgili en kesin çıkarılabilecek sonuç: Güney Peru'nun kadim halklarından biri olmalarıdır.

26. A Parçada kullanılan birçok sözcük yer almaktadır. Seçeneklere baktığımızda "ova" kelimesinin coğrafi bir terim olarak kullanıldığını görüyoruz.

27 - 30. sorular için

27. D Verilenleri sırayla eklediğimizde tablomuz şöyle şekillenir:

1	2	3	4	5	6	7
Mey.	Seb.	Seb.	Mey.	S	V	Mey.
T	P/Y	P/Y	U			R

28. A Tablomuz baktığımızda P ve R'nin sırayla sebze ve meyve olduğu görülecektir.

29. B Tabloya göre ilk sıradaki T için verilen "R yiyeceğinden hemen sonra T yiyeceğini yemiştir." ifadesi yanlıştır.

30. D Tabloya göre "Tavşanın beşinci sırada yediği yiyeceğin meyve olduğu bilindiğinde" sıralama kuralından dolayı "V yiyeceğinin bir sebze olduğu" ortaya çıkacaktır.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

31. E

$$\frac{12}{5} \cdot \frac{1 - \frac{1}{4}}{3 - \frac{1}{2}} = \frac{12}{5} \cdot \frac{\frac{3}{4}}{\frac{5}{2}}$$

$$= \frac{12}{5} \cdot \frac{3}{4} \cdot \frac{2}{5} = \frac{18}{25} \text{ bulunur.}$$

32. B

$$\frac{7^4 - 31^2}{6^6 - 6^5} = \frac{(7^2)^2 - (31)^2}{6^1 \cdot 6^5 - 6^5} = \frac{(49 - 31) \cdot (49 + 31)}{6^5 \cdot (6 - 1)}$$

$$= \frac{18 \cdot 80}{2^5 \cdot 3^5 \cdot 5} = \frac{2 \cdot 3^2 \cdot 2^4 \cdot 5}{2^5 \cdot 3^5 \cdot 5} = \frac{1}{27} \text{ bulunur.}$$

33. D

$$\frac{\sqrt{32} - \sqrt{12}}{4} - \frac{1}{\sqrt{3} - \sqrt{2}}$$

$$= \frac{4\sqrt{2} - 2\sqrt{3}}{4} - \frac{\sqrt{3} + \sqrt{2}}{3 - 2}$$

$$= \frac{4\sqrt{2} - 2\sqrt{3} - 4\sqrt{3} - 4\sqrt{2}}{4} = \frac{-6\sqrt{3}}{4} = \frac{-3\sqrt{3}}{2} \text{ dir.}$$

34. B

$$\frac{2,4}{1,2} + \frac{4,8}{0,24} - \frac{2}{0,1} = \frac{24}{12} + \frac{480}{24} - \frac{20}{1}$$

$$= 2 + 20 - 20 = 2 \text{ bulunur.}$$

MURAT YAYINLARI

35. E

$$\begin{array}{r|l} ABC & AB \\ - AB & 10 \\ \hline C & \end{array}$$

$$\boxed{C = 5}$$

$$\begin{array}{r|l} AB5 & 55 \\ - & 5 \\ \hline D & \end{array}$$

$$AB5 = 5 \cdot 55 + D$$

$$AB5 = 2 + 5 + D$$

$$A = 2 - D = 0$$

$$B = 7$$

$$A + B + C + D = 2 + 7 + 5 + 0 = 14 \text{ bulunur.}$$

MURAT YAYINLARI

36. C

$$a^3 + a^2 \cdot b = \text{Tek} \text{ ise } \begin{array}{c} T \quad \text{Ç} \\ a^2 \cdot (a + b) = \text{Tek} \\ \text{Tek} \quad \text{Tek} \end{array}$$

$$a \text{ tek} \quad b \text{ çifttir}$$

$$+ \text{ I. } 4a + b = \text{Ç} + \text{Ç} = \text{Çift}$$

$$+ \text{ II. } \begin{array}{c} T \cdot \text{Ç} \\ a \cdot b = \text{Çift} \end{array}$$

$$- \text{ III. } \begin{array}{c} 3a + 5b = \text{Tek} \\ T \quad \text{Ç} \end{array}$$

I ve II çifttir.

$$37. E \quad \frac{2x+y}{y-4} = 3 \Rightarrow 2x+y = 3y-12$$

$$2x - 2y = -12$$

$$\boxed{x - y = -6} \Rightarrow y - x = 6$$

$$\frac{y-x}{x+1} = 2 \Rightarrow \frac{6}{x+1} = 2$$

$$2x + 2 = 6$$

$$\boxed{x = 2}$$

$$2 - y = -6$$

$$\boxed{y = 8}$$

$$x \cdot y = 2 \cdot 8 = 16 \text{ bulunur.}$$

$$38. B \quad 3^{5x+2} - 9^{4x+1} = 6 \cdot 3^{5x}$$

$$3^{5x} \cdot 3^2 - (3^2)^{4x+1} = 6 \cdot 3^{5x}$$

$$3^{5x} \cdot 3^2 - 3^{8x+2} = 6 \cdot 3^{5x}$$

$$9 \cdot 3^{5x} - 6 \cdot 3^{5x} = 3^{8x+2}$$

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

$$3^{1+5x} = 3^{8x+2}$$

$$1 + 5x = 8x + 2$$

$$3x = -1$$

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

$$39. D \quad a < b < 0 < c$$

$$|b| > |c| \Rightarrow |a| > |c| \text{ dir.}$$

- I. $2a + c > 0$ yanlıştır. (çünkü a mutlak değerce daha büyük)

$$+ \text{ II. } \frac{\overset{+}{b-a}}{\underset{-}{b \cdot c}} < 0 \text{ doğrudur.}$$

$$- \text{ I. } a \cdot c < b \cdot c \text{ doğrudur. } \left(\frac{a \cdot c}{c} < \frac{b \cdot c}{c} \Rightarrow a < b \text{ dir.} \right)$$

II ve III doğrudur.

$$40. C \quad \frac{|4-3x|}{|x+3|} = 4$$

$$\frac{|4-3x|}{|x+3|} = 4$$

$$\frac{4-3x}{x+3} = 4 \quad \text{veya} \quad \frac{4-3x}{x+3} = -4$$

$$4-3x = 4x+12 \quad 4-3x = -4x-12$$

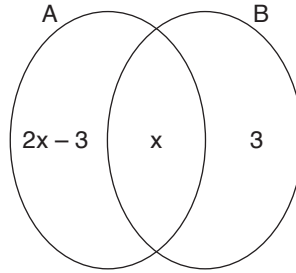
$$\boxed{x = -\frac{8}{7}}$$

$$\boxed{x = -16}$$

$$x_{\text{toplam}} = -16 - \frac{8}{7} = -\frac{120}{7} \text{ bulunur.}$$

MURAT YAYINLARI

$$41. C$$



$$S(A \cup B) = 3 \cdot S(A \cap B)$$

$$S(A \cap B) = x \text{ ise}$$

$$S(A \cup B) = 3x$$

$$S(A \setminus B) = 2x - 3$$

$$S(A) = 3x - 3 \text{ olmalıdır.}$$

O halde $S(A) < 11$ ve $S(A)$ 3 ün katı olmalıdır.

O halde $S(A)_{\text{max}} = 9$ bulunur.

MURAT YAYINLARI

$$42. D \quad f(x+1) = f(x) + 3x$$

$$f(x+1) - f(x) = 3x$$

$$x = 1 \Rightarrow f(2) - f(1) = 3$$

$$x = 2 \Rightarrow f(3) - f(2) = 6$$

$$x = 3 \Rightarrow f(4) - f(3) = 9$$

$$x = 4 \Rightarrow f(5) - f(4) = 12$$

$$x = 5 \Rightarrow f(6) - f(5) = 15$$

$$f(6) - f(1) = 45$$

$$f(6) - 12 = 45$$

$$f(6) = 57 \text{ bulunur.}$$

43. D $3A2B = 13k + 2$
 $4A3B - 3A2B = 1010$ dur.
 O halde
 $4A3B = 13k + 2 + 1010 = 13k + 1012$ dir.

$$\begin{array}{r} 1012 \quad | \quad 13 \\ - 91 \quad | \quad 77 \\ \hline 102 \\ - 91 \\ \hline \textcircled{11} \end{array}$$

bulunur.

44. A 12 kiralık ev herbiri için 6 başvuru
 x satılık ev olsun. Herbiri için 8 başvuru
 97 kişinin 1 tanesi 16 başvuru yapmıştır.
 96 tanesi birer başvuru yapmıştır.
 toplam başvuru sayısı $96 + 16 = 112$ dir.

$$12 \cdot 6 + 8 \cdot x = 112$$

$$8x = 112 - 72$$

$$8x = 40$$

$$x = 5 \text{ bulunur.}$$

45. B Ali ile Burak'ın 5 yıl önceki yaşları toplamı 41 ise
 şimdiki yaşları toplamı

$$41 + 2 \cdot 5 = 51 \text{ dir.}$$

$$\frac{\text{Ali}}{x} \quad \frac{\text{Burak}}{y} \text{ yaşında olsun. } \boxed{x + y = 51}$$

Ali 5 yıl önce doğsaydı $x + 5$ Burak 2 yıl sonra doğsaydı $y - 2$ yaşında olurdu.

$$x + 5 = 2 \cdot (y - 2)$$

$$x + 5 = 2y - 4 \Rightarrow \boxed{x - 2y = -9}$$

$$2/ \quad x + y = 51$$

$$x - 2y = -9$$

$$\hline 3x = 93$$

$$x = 31$$

bulunur.

46. C Geçen yıl $100x$ kanal olsun.
 Belgesel yayını yapan kanal sayısı $16x$ dir.
 Bu sene belgesel kanalı sayısı yine $16x$ dir fakat
 oranı % 10 dur.
 O halde toplam kanal sayısı $160x$ dir.
 Yani kanal sayısı $100x$ 'den $160x$ 'e çıkarak % 60
 oranında artmıştır.

47. E V $V + 20$
 A $\overline{\hspace{10em}}$ B
 x

$$x = (V + V + 20) \cdot 3 \text{ ise } x = 6V + 60$$

Hızı düşük olan araç $3V$ kadar yol almıştır. 20 da-
 kıkada $V \cdot \frac{20}{60} = \frac{V}{3}$ kadar daha yol alır.

O halde

$$3V + \frac{V}{3} + 380 = 6V + 60$$

$$\frac{10V}{3} + 380 = 6V + 60$$

$$320 = 6V - \frac{10V}{3} \Rightarrow \frac{8V}{3} = \frac{40}{3} \Rightarrow 320$$

$$V = 120 \text{ km/s dir.}$$

O halde $|AB| = 6 \cdot 120 + 60 = 780$ km dir.

48. B Yazılı sınavda başarısız 30 öğrenci var.
 Yazılı sınavda başarılı öğrenci sayısı $9x$ olsun.
 Sınava giren kişi sayısı $9x + 30$ dur.
 $9x \cdot \frac{8}{9} = 8x$ öğrenci başarılı olmuştur.

Öğrencilerin $\frac{4}{5}$ i başarılı olduğundan

O halde

$$\frac{8x}{9x + 30} = \frac{4}{5}$$

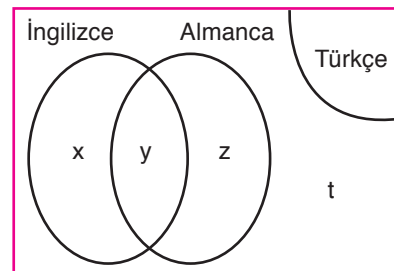
$$40x = 36x + 120$$

$$4x = 120$$

$$x = 30 \text{ dur.}$$

O halde sınava $9 \cdot 30 + 30 = 300$ öğrenci katıl-
 mıştır.

49. C Herkes Türkçe bildiğine göre Türkçe evrensel kü-
 medir.



$$x + z = 23$$

$$2 + t + z = 23$$

$$2z = 16$$

$$\boxed{z = 8}$$

$$x = 8 + 7 = 15$$

$$\boxed{x = 15}$$

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

$$x + t = 33$$

$$15 + t = 33$$

$$t = 18$$

$$x + y + z + t = 48$$

$$x + z = 23$$

$$x + t = 33$$

$$x + y = y + z + 7$$

$$x = z + 7$$

$$x + y + z + t = 48$$

$$15 + y + 8 + 18 = 48$$

$$y = 7 \text{ bulunur.}$$

50. E 6 doktor, 4 hemşire arasından en az ikisi doktor olan 4 kişi seçmeliyiz. O halde,

$$\begin{aligned} & \binom{6}{2} \cdot \binom{4}{2} + \binom{6}{3} \cdot \binom{4}{1} + \binom{6}{4} \\ &= \frac{6!}{4! \cdot 2!} \cdot \frac{4!}{2! \cdot 2!} + \frac{6!}{3! \cdot 3!} \cdot 4 + \frac{6!}{2! \cdot 4!} \\ &= \frac{6 \cdot 5}{2} \cdot \frac{4 \cdot 3}{2} + \frac{6 \cdot 5 \cdot 4}{3 \cdot 2 \cdot 1} \cdot 4 + \frac{6 \cdot 5}{2} \\ &= 15 \cdot 6 + 20 \cdot 4 + 15 = 185 \text{ bulunur.} \end{aligned}$$

51. A "MARMARA" kelimesi ile yazılabilecek 7 harfli tüm kelimelerin sayısı

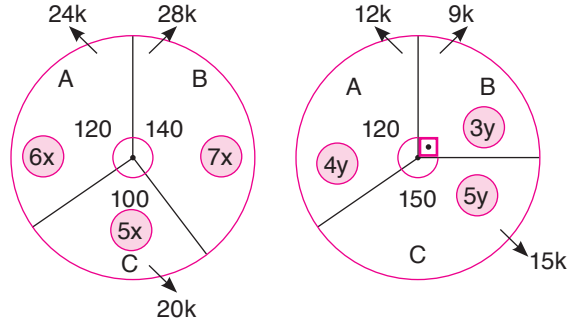
$$\frac{7!}{3! \cdot 2! \cdot 2!} \text{ tanedir.}$$

M ile başlayıp M ile biten kelime sayısı

$$\frac{M}{3! \cdot 2!} \text{ tanedir.}$$

$$\begin{aligned} \text{O halde olasılık} &= \frac{\frac{5!}{3! \cdot 2!}}{\frac{7!}{3! \cdot 2! \cdot 2!}} = \frac{5!}{3! \cdot 2!} \cdot \frac{3! \cdot 2! \cdot 2!}{7!} \\ &= \frac{5! \cdot 2!}{7 \cdot 6 \cdot 5!} = \frac{1}{21} \text{ bulunur.} \end{aligned}$$

52. C



(Açıları 20'ye böldük)

(Açıları 30'a böldük)

$$18x - 18x \cdot \frac{50}{100} = 12y$$

$$9x = 12y$$

$$3x = 4y$$

$$\begin{matrix} \downarrow & \downarrow \\ 4k & 3k \end{matrix}$$

A köyünde yazın 120 kişi kalıyorsa

$$24k = 120$$

$$k = 5 \text{ dir.}$$

B köyünde kış ayında 9k kişi var.

$$\text{Yani } 9 \cdot 5 = 45 \text{ kişi vardır.}$$

53. B C köyünde yaz ayında 20k

Kış ayında $\frac{-15k}{5k}$ kişi vardır.

5k azalmıştır.

$$\begin{array}{r} 20 \quad 5 \\ 100 \quad x \\ \hline \end{array}$$

$$20x = 500$$

$$x = 25 \text{ bulunur.}$$

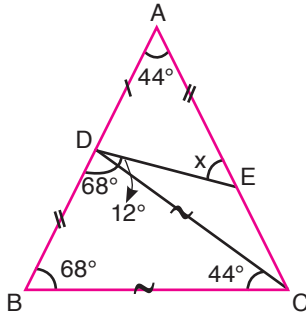
%25 azalmıştır.

54. C Üçüncü sınıfa satıra yazılacak sayılar 3 tane pozitif tam bölünen sayılardır. Bu sayılar asal sayıların karesi olmalıdır. Yani üçüncü satıra 2^2 , 3^2 , 5^2 olmak üzere 3 farklı sayı yazılır.

55. D Dördüncü satıra yazılan sayılar 4 tane pozitif tam bölünen sayılardır ve bunların en büyüğü 39'dur. Bu sayının rakamları toplamı $3 + 9 = 12$ bulunur.

56. D Bu sayılar arasında en çok pozitif tam bölünen olan sayı 36'dır. O halde en son 36 sayısı yazılmıştır.

57. C



BCD üçgeni ikizkenar üçgen olduğundan

$m(\widehat{DBC}) = m(\widehat{CDB}) = 68^\circ$ dir.

$|AD| + |DB| = |AE| + |EC|$ olduğundan

$|AB| = |AC|$ olur.

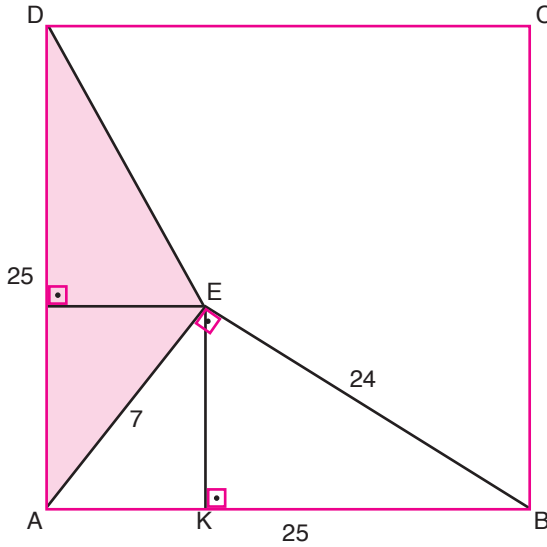
Bu durumda

$m(\widehat{BAC}) = 44^\circ$ bulunur.

ADE üçgeninin $x + 44 = 68 + 12$ ise

$x = 36^\circ$ bulunur.

58. D



ABCD kare olduğundan

$|AD| = |AB| = 25$ cm dir.

AEB dik üçgeni

$7 - 24 - 25$ üçgeni

olduğundan $|EA| = 7$ cm

$|EK|$ ve $|ET|$ yüksekliklerini çizelim.

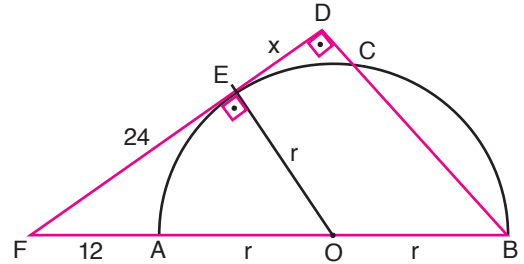
EAB üçgeninde öklid teoreminden

$7^2 = |AK| \cdot 25$ ise $|AK| = \frac{49}{25}$ cm dir.

[AK], EAD üçgeninin yüksekliği olduğundan

$$\text{Alan}(AED) = \frac{\frac{49}{25} \cdot 25}{2} = \frac{49}{2} \text{ cm}^2 \text{ bulunur.}$$

59. E



[OE] yarıçapını çizelim

$[EO] \perp [FD]$ olur.

$|EO| = |AO| = |OB| = r$ dir.

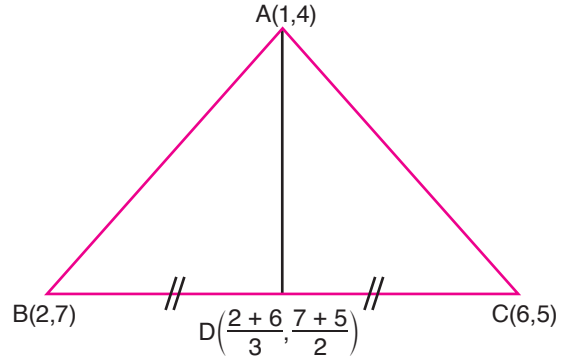
EFO dik üçgeni $18 - 24 = 30$ üçgeni olacağından

$r = 18$ cm olur. DFB üçgeninde temel orantı teoreminden

$$\frac{|FO|}{|OB|} = \frac{|FE|}{|ED|} \text{ ise } \frac{30}{18} = \frac{24}{x} \text{ dir.}$$

Buradan $x = \frac{72}{5} = 14,4$ cm olur.

60. C



AD doğrusu A(1,4) ve D(4,2) noktalarından geçmektedir.

$$M_{AB} = \frac{6-4}{4-1} = \frac{2}{3} \text{ tür.}$$

Eğimi ve bir noktası bilinen doğru denkleminde

$$y - 4 = \frac{2}{3} \cdot (x - 1)$$

$$3y - 12 = 2x - 2$$

$3y - 2x - 10 = 0$ denklemi bulunur.

• GENEL KÜLTÜR •

1. **D** Göç Destanı, Uygurlara aittir. Hunlara ait destan; Oğuz Kağan Destanıdır.
Diğer seçeneklerdeki eşleştirmeler doğru verilmiştir.
2. **B** Müstevfi, Selçuklular döneminde devlet hazinesinden ve mali işlerden sorumlu görevlisidir. Divan-ı İstifa adı verilen kuruma başkanlık etmiştir.
Selçuklularda askeri valilere Şihne, vezire Hâce, melik/şehzade eğitimcilerine Atabeg(Atabey), örfi davalara bakan devlet görevlilerine Emir-i dad adı verilmiştir.
3. **D** Büyük Selçukluların Bizans (Doğu Roma İmparatorluğu) karşısında kazandığı Malazgirt Meydan Muharebesi'nin (1071) sonucunda; Anadolu kapıları Türk İslam'a açılmış ve Anadolu'da Birinci Beylikler Dönemi'nin başlamasına zemin hazırlanmıştır. Savaştan sonra Bizanslıların Avrupa'dan yardım istemesi, Anadolu'ya yönelik Birinci Haçlı Seferleri'nin başlamasına (1096) neden olmuştur.
Ancak Doğu Roma İmparatorluğu'nun (Bizans İmparatorluğu) yıkılması, Osmanlı Devleti döneminde İstanbul'un fethi (1453) ile olacaktır.
4. **C** II. Murat döneminde İkinci Kosova Savaşı'nın yapılması (1448); Osmanlı Kuruluş Dönemi'nin Balkanlardaki faaliyetlerindedir.
Orhan Bey döneminde Karesioğulları'na son verilmesi (1345), Osmanlı Kuruluş Dönemi'nin Anadolu'daki faaliyetlerindedir. Kanuni Sultan Süleyman döneminde Budin Seferi'nin düzenlenmesi (1541), Yükselme Dönemi'nin gelişmelerindedir.
5. **C** 1452 yılında Rumeli Hisarı inşa edilmesi, 1459 yılında Cenevizlilerden Amasra alınması, 1461 yılında Trabzon Rum İmparatorluğu'na son verilmesi; II. Mehmet (Fatih Sultan Mehmet) Dönemi'nin gelişmelerindedir.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

6. **D** Osmanlı Devleti'nde kul sistemiyle yetişen ordular, devşirme olan Kapıkulu Ordularındır.
Padişahın çadırın (Otağ-ı hümayun) koruyan Silahdarlar, Kapıkulu Ordusunun süvarî (atlı) birliklerinden biridir.
Silah bakım ve yapım görevini üstlenen Cebeciler, Kapıkulu Ordusunun piyade (yaya) birliklerindedir.
Tımarlı Sipahiler ise Kapıkulu Ordu birliklerinden olmayıp, taşradaki ücretsiz atlı birliklerdir.
7. **A** Osmanlı Devleti'nde resmi törenlerde uygulanan protokol kurallarına "Teşrifat" adı verilmiştir. Ruznamçe, günlük işlemlerin, siyasi olayların kaydedildiği defterlerdir.
Ulufe, Kapıkulu Ordusunun aldığı maaşa verilen addır.
Salyane, iltizam usulünün uygulandığı salyaneli eyaletlerde yöneticilere ödenen maaşa verilen addır.
İstimalet, hoşgörü politikasıdır.
8. **B** II. Selim döneminde (1566–1574) Edirne'de inşa edilen Selimiye Camii Mimar Sinan'ın ustalık eseridir. Mostar Köprüsü (1566), Mimar Hayrettin'e ait eserdir. III. Ahmet Çeşmesi, Lale Devri'ne (1718–1730) ait eserdir.
9. **E** Osmanlı Devleti'nde ticari-sinai ürünlerin bol, ucuz ve kaliteli olma politikasına "İaşecilik" adı verilmiştir.
Tağşiş uygulaması, madeni parının değerinin düşürülmesidir.
Narh kesme, ürün fiyatlarını belirlemedir.
Bu bağlamda öncüllerde verilenlerin her biri ekonomi terimlerindedir.
10. **B** 1718'de başlayan Lale Devri 1730 yılında düzenlenen Patrona Halil İsyanı ile son bulmuştur. İsyan sonucunda III. Ahmet tahttan indirilip yerine I. Mahmut tahta çıkarılmıştır.
Vakayı Vakvakiye (1656), IV. Mehmet döneminde (1648–1687) yaşanan yeniçeri isyanıdır.
Navarin Baskını (1827), II. Mahmut döneminde (1808–1839) Osmanlı donanmasının İngiltere, Fransa ve Çarlık Rusya tarafından yakılmasıdır.
Bu iki olayda taht değişikliği yaşanmamıştır.

11. E XVII. yüzyılda beşik ulemalığı sistemine (alimin oğlu alimdir anlayışı) yer verilmesi, ilmiye (ulema) sınıfında kadrolaşmanın yaşandığına ve liyakatın ve eğitim sisteminin öneminin azaldığının göstergesidir.

İltizam sisteminin yaygınlaştırılması sonucunda ayan adı verilen nüfuz sahibi kişiler ortaya çıkmıştır. Devlet, ocak içindir anlayışının başlaması, Yeniçeri Ocağı'nın bozulduğunun göstergesidir.

Bu doğrultuda soruda verilenlerden her biri merkezi otoritenin bozulmasına ortam hazırlayan gelişmelerdendir.

MURAT YAYINLARI

12. B Gayri müslimlere memurluk hakkının verilmesi, Tanzimat Fermanı (1839) ile değil İslahat Fermanı (1856) ile olmuştur.

Diğer seçeneklerdeki neden – sonuç ilişkisi doğru verilmiştir.

13. A Osmanlı Devleti'nde Sait Halim Paşa, Mehmet Akif Ersoy, Ahmet Hamdi Akseki; İslamcılık fikir akımının temsilcilerindendir.

14. B Birinci Dünya Savaşı'nda imzalanan gizli antlaşmalarda; İngiltere, Fransa, Çarlık Rusya ve İtalya yer almıştır.

Yunanistan ve Çarlık Rusya'da yaşanan Bolşevik İhtilali sonucunda (Ekim 1917) kurulan Sovyet Rusya, gizli antlaşmalarda yer alan devletlerden değildir.

MURAT YAYINLARI

15. D Mondros Mütarekesi'nin 7. Maddesi; Anlaşma devletlerinin karışıklık çıkan Osmanlı topraklarını işgal edebileceklerini ön gören maddedir. Bu madde doğrultusunda azınlıklara ait cemiyetler faaliyetlerini arttırmıştır. Rumlara ait Mavri Mira ve Ermenilere ait Hınçak Cemiyetleri bu madde doğrultusunda isyanları arttıran azınlık cemiyetlerindendir.

Ancak Kilikyalılar Cemiyeti, Güneydeki Fransız ve Ermenilere karşı faaliyet yürüten milli varlığı korumaya çalışan yararlı cemiyetlerdendir.

16. C Ali Fuat Paşa, Sivas Kongresi (4-11 Eylül 1919) ile Heyet-i Temsiliye tarafından Batı Anadolu Kuvayımillie Komutanlığı görevine getirilmiştir.

17. E Mondros Ateşkes Antlaşması'ndan sonra İstanbul Hükûmeti Anadolu Hareketi'ne karşı Heyet-i Nasihalar'ı oluşturmuş (1918 - 1920), Sivas Kongresi'ne karşı Elazığ Valisi Ali Galip Olayı'nı çıkarmıştır (1919).

TBMM döneminde Anadolu Hareketi'ne karşı İzmit'te başlayan Kuvay-ı İnzibatiye İsyanı'nı (Hilafet Ordusu İsyanı) çıkarmıştır (1920).

Bu bağlamda öncüllerde verilenlerin her biri Milli Mücadele yıllarında İstanbul Hükûmeti'nin Anadolu Hareketi'nin faaliyetlerini durdurmak için aldığı önlemlerdendir.

18. A Mustafa Kemal Paşa'nın Mili Mücadele Dönemi'nde Başkomutan olarak yer aldığı ilk savaş, Sakarya Meydan Muharebesi (23 Ağustos – 13 Eylül 1921) olmuştur.

Başkomutan olarak katıldığı son savaş ise, Büyük Taarruz'dur. (26 Ağustos – 9 Eylül 1922)

19. B Lozan Görüşmeleri'ne (20 Kasım 1922 – 4 Şubat 1923 / 23 Nisan – 24 Temmuz 1923) TBMM adına katılanlar; Dışişleri Bakanı İsmet İnönü, Sağlık Bakanı Dr. Rıza Nur ve Maliye Bakanı Hasan Saka'dır.

20. D Nutuk, II. CHF Kurultayı'nda (15–20 Ekim 1927) Mustafa Kemal Paşa tarafından okunmuştur.

Nutuk, 19 Mayıs 1919'dan 20 Ekim 1927'ye kadar geçen dönemi kapsamaktadır.

Bu durumda Şapka Kanunu'nun kabulü (25 Kasım 1925), Terakkiperver Cumhuriyeti Fırkası'nın kurulması (17 Kasım 1924) Nutuk'ta yer alan konulardandır.

Ancak yeni Türk Alfabesi'nin kabulü / Latin Alfabesi'nin kabulü 1 Kasım 1928 tarihinde gerçekleştirildiği için Nutuk'ta yer alan konulardan biri değildir.

21. D Ankara'nın başkent olması – 1921 Anayasası'nda 1923 değişikliğinin yapılması arasında neden-sonuç ilişkisi kurulamaz. Ankara'nın başkent oluşuna yer veren ilk anayasa, 1924 Anayasası'dır.

Diğer seçeneklerdeki neden-sonuç ilişkileri doğru verilmiştir.

22. B Atatürk Dönemi'nde İstiklal Madalyası alan yerler İnebolu (1924) ve Maraş'tır (1925).

Gaziantep'e İstiklal Madalyası 2008 yılında, Urfa'ya 2016 yılında verilmiştir.

Unvan alan şehirler ise şöyledir; Antep şehrine "Gazi" unvanı 1921 yılında, Maraş şehrine "Kahraman" unvanı 1973 yılında, Urfa şehrine "Şanlı" unvanı 1984 yılında verilmiştir.

23. D Milli İktisat ve Tasarruf Cemiyeti'nin (14 Aralık 1929) kurulması, Merkez Bankası'nın açılması (1930); 1929 Dünya Ekonomik Buhranı'nın etkilerine karşı Türkiye'nin aldığı önlemlerdir. İzmir İktisat Kongresi 1923'te düzenlenmiştir.

24. C 1936 yılında revizyonist devletlerin (Almanya ve İtalya) yayılcı politikalarına karşı Türkiye ve İngiltere'nin kurduğu uluslararası örgüt Akdeniz Pakti'dir. Birliğin diğer üyeleri, Yunanistan ve Yugoslavya'dır.

25. E İnönü Dönemi, 1938-1950 yılları arasındaki geçen dönemdir.

Adana Konferansı; 30-31 Ocak 1943 tarihlerinde Türkiye'yi II. Dünya Savaşı'na dahil edebilmek için düzenlenmiştir. Konferansta Cumhurbaşkanı İsmet İnönü ile İngiltere Başbakanı Winston Churchill yer almıştır.

12 Temmuz Beyannamesi; 1947 yılında Cumhurbaşkanı İsmet İnönü tarafından Cumhuriyet Halk Partisi (CHP) ile Demokrat Parti (DP) arasında gerginliği azaltmak amacıyla yayınlanan belgedir. Yüksek Seçim Kurulu (YSK); İnönü Dönemi'nin sonlarında 16 Şubat 1950 tarihinde kurulmuştur.

26. D Soğuk Savaş Dönemi'nde (1945-1991) ABD ile SSCB arasında yaşanan ilk büyük çatışma/kriz Berlin Buhranı olmuştur. Berlin Duvarı'nın örülmesi ile (1961) sorun son bulmuştur.

38. Enlem Sorunu 1950 -1953 arasında Kore Savaşı'na neden olan sorundur. Savaş ABD – SSCB çatışmasına neden olan bir diğer sorun olmuştur.

Ancak SALT I Antlaşması (1972) ABD ile SSCB arasında çatışmayı azaltan belgelerden biridir.

27. C Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti, 2022 yılında Türk Devletleri Teşkilatı'na gözlemci üye kabul edilen devlettir.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

28. A Türkiye'de yıl içinde gece-gündüzün sürekli uzayıp kısalmasının temel sebebi enlem yani mutlak konumdur.

33. D Haritada I numaralı yerde Bey II numaralı yerde ise Küre Dağları bulunmaktadır.

29. E Soruda verilenler III. jeolojik zamanda yani tersi-
yerde oluşmuştur.

34. B İndirgenmiş sıcaklık haritalarında yükseltinin sıcaklık üzerine etkisi aranmaz. Bu sebeple yükselti belirleyici olmamıştır.

30. B Haritada II numaralı Orta Toroslarda çığ riski diğerlerine göre daha fazladır.

35. D Haritada IV numaralı Batı Karadeniz'de Karaçam ormanlarına yaygın şekilde rastlanır.

31. A Doğu Anadolu'da bulunan Çıldır Gölü volkanik set oluşumlu iken diğerlerinin oluşumları farklıdır.

36. C Su kaynakları iç kesimlerde de fazla olduğu için nüfusun kıyıda toplanmasında diğerlerine göre etkisi daha az olan bir faktördür.

32. A Haritada I numaralı Antalya Kaş çevresinde Dalmaçya kıyı tipine rastlanmaktadır.

37. E Soruda Türkiye nüfusuyla ilgili verilen özelliklerin tümü doğrudur.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

38. C Kırsal kesimlerdeki arazi toplulaştırmaları tarımı olumlu etkilediği için kırdan kente göçün sebepleri arasında yer almaz.

42. A Haritada I numaralı şanlıurfa çevresinde jeotermal potansiyel diğerlerine göre daha azdır.

39. C Haritada II numaralı Adıyaman ve III numaralı İzmir-Manisa çevresi önemli tütün üretim merkezleridir.

43. C Sinop DOKAP kapsamında yer almazken diğerleri DOKAP kapsamında yer almaktadır.

40. D Türkiye’de en fazla beslenen tür koyundur. Yaklaşık 48 milyon koyun beslenir.

44. D Sorudaki illerden Antalya’da karstik arazi fazla olduğu için mağara turizmi daha çok gelişmiştir.

41. E Soruda verilen yerlerin tümü bor çıkartım yerleridir.

45. A Soruda verilen illerden Sivas ve Yozgat’ta yüksek hızlı tren ile ulaşım imkanı bulunmaktadır.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

46. B Nişanlanma, evlenme, boşanma, eşlerin yükümlülüklerini, velayet, vesayet ve soy bağı ilişkilerini düzenleyen hukuk dalı aile hukukudur. Aile hukuku Medeni hukukun kitapları arasında yer almaktadır.

47. A Ceza ve ceza yerine geçen güvenlik tedbirleri ancak kanunla konulur. Güvenlik tedbirleri hususunda kanun dışında başka bir norm ile düzenleme yapılamaz. Kanuna aykırı elde edilmiş bulgular delil olarak kullanılamaz. Ceza sorumluluğu şahsidir. Suçluluğu hükmen sabit oluncaya kadar kimse suçlu sayılamaz. Ölüm cezası ve genel müsadere cezası verilemez. Hiç kimse kendisini ve kanunda gösterilen yakınlarını suçlayan bir beyanda bulunmaya veya bu yolda delil göstermeye zorlanamaz. Hiç kimse, yalnızca sözleşmeden doğan bir yükümlülüğü yerine getirememesinden dolayı özgürlüğünden alıkonulamaz. İdare, kişiyi hürriyetinden mahrum bırakacak bir müeyyide uygulayamaz. Uluslararası Ceza Divanına taraf olmanın gerektirdiği yükümlülükler hariç vatandaş suç sebebiyle yabancı bir ülkeye verilemez.

48. A Özel tüketim vergisi ve katma değer vergisi harcamalar üzerinden alınan vergi türleridir. Veraset ve intikal vergisi servet üzerinden alınır. Gelir vergisi gelir üzerinden alınan bir vergi çeşididir.

49. C Milletvekilleri, Cumhurbaşkanı, Cumhurbaşkanı yardımcısı, bakanlar ve Kamu Başdenetçisi Türkiye Büyük Millet Meclisi'nde ant içer. TBMM Başkanı, TBMM başkanvekilleri, idari amirler ve katip üyeler milletvekili olduğundan milletvekili sıfatıyla ant içtikleri için bu sıfatlar ile yeniden ant içmeleri gerek yoktur.

50. E Avrupa İnsan Hakları kararlarının uygulanmasından parlamenterler meclisi değil bakanlar komitesi sorumludur. Avrupa İnsan Hakları Mahkemesi 1959 yılında Avrupa Konseyi'ne bağlı bir organ olarak Strasburg'ta kurulmuştur. Mahkemenin resmi dilleri Fransızca ve İngilizcedir. Mahkemede 46 yargıç görev yapmaktadır. Bu yargıçları 9 yıllığına Avrupa Konseyi Parlamenterler Meclisi seçer. Avrupa İnsan Hakları Mahkemesi Avrupa İnsan Hakları Sözleşmesinin uluslararası koruyucu mekanizmasıdır.

51. C 1982 Anayasası'na göre kanunların şekil bakımından denetimi için kanunun Resmi Gazete'de yayımlanmasından itibaren 10 gün içinde Cumhurbaşkanı ya da TBMM üye tam sayısının en az beşte biri oranındaki üye (120 milletvekili) Anayasa Mahkemesinde iptal davası açabilir.

52. E Mahalli idare (yerel yönetim) organları görevlerine seçimle gelir. Bu organların (belediye başkanı, belediye meclisi, il genel meclisi) hakkında soruşturma açılırsa onları geçici olarak görevden uzaklaştırmak yetkisi İçişleri bakanına, görevlerine son vermek yetkisi ise Danıştay'a aittir.

53. D Toplam nüfusu 750.000'den fazla olan illerin il belediyeleri kanunla büyükşehir belediyesine dönüştürülebilir. Büyükşehir belediyelerinin sınırları il mülki sınırlarıdır.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

54. A 657 Sayılı Devlet Memurları Kanunu'na göre devlet memurları 3 yıl değil 5 yılda bir mal bildiriminde bulunmak zorundadır. Olağanüstü dönemlerde yerine gelen memuru beklemeden çekilenler bir daha hiçbir zaman devlet memuru olamaz. Aday memur olarak atanmış kişi adaylık süresi dolmadan çekilmesi ya da adaylık sürecinin başarısız sonuçlanması durumunda 3 yıl geçmeden tekrar memur olamaz. Aylıktan kesme disiplin cezasında memurun brüt aylığından 1/8-1/30 oranında kesinti yapılabilir. Kurum ve kuruluşlar kadrolarında %3 oranında engelli memur çalıştırmak zorundadır.

55. E Arp Klasik Batı müziğinde kullanılan en eski telli müzik aletidir. Sabit sesli bir çalgıdır. Her tel üç ayrı ses çıkarabilir. Ney, tuba, trompet ve obua ise nefesli çalgılar kategorisinde yer almaktadır.

56. B 81 il plaka kodu Düzce ilimize aittir. 77 Yalova'nın, 79 Kilis'in, 69 Bayburt'un, 68 Aksaray'ın plaka kodlarıdır.

57. A UNESCO Yaratıcı Şehirler Ağı Programı UNESCO tarafından 2004 yılında yaratılmış olup, çeşitli bölgelerden, farklı gelir seviyeleri, kapasite ve nüfusa sahip şehirleri yaratıcı endüstriler alanında çalışmak üzere bir araya getiren bir girişimdir. Şanlıurfa UNESCO tarafından 2023 yılında müzik kategorisinde yaratıcı şehirler ağına dahil edilmiştir. Gastronomi kategorisinde Gaziantep (2015), Hatay (2017), Afyonkarahisar (2019), Adana (2021), Balıkesir (2021), Kayseri (2021), Konya (2021), Diyarbakır (2021), Nevşehir (2023), Tokat (2023), Tasarım kategorisinde İstanbul (2017), İzmir (2021), Müzik kategorisinde Kırşehir (2019), Sivas (2021), Şanlıurfa (2023), Edebiyat kategorisinde İzmir (2023), Kahramanmaraş (2021), Film kategorisinde Antalya (2023), Zanaat ve Halk Sanatları kategorisinde Kütahya (2017), Bursa (2021) yaratıcı şehirler ağına dahil edilmiştir.

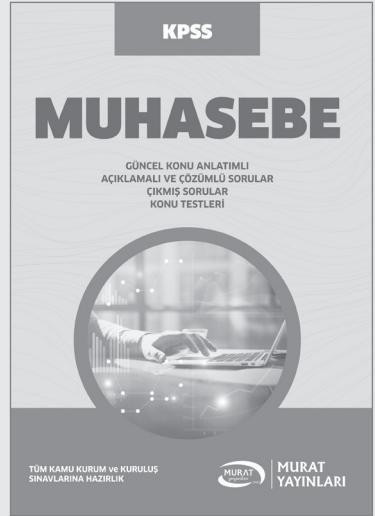
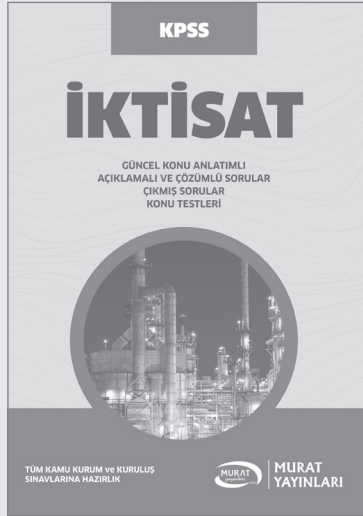
58. C 19 yaşındaki milli güreşçimiz Alperen Berber, Romanya'nın başkenti Bükreş'te düzenlenen Avrupa Güreş Şampiyonası'nda grekoromen stil 82 kiloda altın madalya kazanarak Avrupa şampiyonu olmuştur. Alperen Berber, final müsabakasında bireysel katılımcı İslam İsmailovich Aliev'i 4-3 yenerek şampiyon olmuştur.

59. D "Koca Öküz" adlı şarkısıyla tanınan, Yunus Emre şiirlerini dünyaya tanıtan, Tiyatro Araştırma Laboratuvarı'nın kurucusu ve başkanı olan, 2022 Cumhurbaşkanlığı Kültür ve Sanat Büyük Ödüllerinde Tiyatro dalında ödülle layık görülen 4 Ocak 2024 tarihinde vefat eden sanatçımız Ayla Algan'dır. Ayla Algan Tiyatroda Hamlet rolünü oynayan, dünyadaki sayılı kadın oyuncular arasında yer almıştır. Kurucusu ve başkanı olduğu Tiyatro Araştırma Laboratuvarından çıkan oyunlarından bazıları şunlardır: "Troya İçinde Vurdular Beni", "Sınırlar", "Troyalı Kadınlar", "Afrika Dansı", "Anadolu Tanrıları"

60. E "Duvar", "Sisler Bulvarı", "Ben Sana Mecburum" Ve "Kimi Sevsem Sensiz" adlı şiirlerin sahibi olan, 2023 Cumhurbaşkanlığı Kültür ve Sanat Büyük Ödüllerinde vefa dalında ödülle layık görülen Cumhuriyet dönemi edebiyatçımız Atilla İlhan'dır.

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@muratayinlari.com