



**MURAT  
YAYINLARI**

**KAMU PERSONEL SEÇME SINAVI**

**GENEL YETENEK TESTİ  
GENEL KÜLTÜR TESTİ  
(ÖN LİSANS - ORTAÖĞRETİM)**

**DENEME TG-4  
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 Öncülde verilen parçayı oluşturan cümlelerin anlam akışı kontrol edildiğinde ilk boşluğa “el değmemiş”, ikinci boşluğa “dönüştürülmüş” ve üçüncü boşluğa da “bilgi birikiminin” ifadesinin getirilmesi gerektiği anlaşılmaktadır.
2. C Parçada geçen “tikel” ifadesinin anlamı “bir türün bütün bireylerine değil de bir veya birkaç bireyine ilişkin olan” şeklindedir. Buna göre sanatçının karakter seçimiyle ilgili olarak kullanılan “tikellikten öteye geçmemek” sözüyle anlatılmak istenen “olayları dar bir karakter kadrosu üzerinden kurulamak” ifadesidir.
3. B Öncülde verilen cümleler kontrol edildiğinde aralarında karşıt durumlar içeren bir anlam bağlantısı olduğu görülmektedir. Buna göre cümlelerin anlamca eksiksiz biçimde birleştirilmiş hâli şu şekildedir:  
“Düşünmeden konuşmak” ifadesi kişilerin düşünce bakımından iyi temellendirmedikleri konuşmalarına vurgu yapmak amacıyla kullanılır fakat dil ve düşünce arasındaki ilişkiye dikkat edilirse insanların düşünmeden konuşmalarında dahi kısmen de olsa düşünme becerisi yer alır.
4. B Parçada I, III, IV ve V numaralı cümlelerle ilgili olarak A, C, D ve E seçeneklerinde verilen ifadeler doğrudur. Ancak II numaralı cümleyle ilgili olarak B seçeneğinde verilen ifade yanlıştır. Çünkü II numaralı cümlede okurluğun öğrenilmesine engel herhangi bir durumdan söz edilmemiştir. Cümlede okuryazarlık becerisinin edinilme yöntemi açıklanmıştır.
5. C Parçada I numaralı sözcük “böl-” fiil kökünden, II numaralı sözcük “yaş” isim kökünden, III numaralı sözcük “yap-” fiil kökünden, IV numaralı sözcük “çevir-” fiil kökünden ve V numaralı sözcük “can” isim kökünden türemiştir. Buna göre II ve V numaralı sözcükler kökünün türü bakımından farklıdır.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

6. A Parçada I numaralı sözcük “kısım” adını niteleyen sıfat, II numaralı sözcük ad, III numaralı sözcük ismin yerini tutma görevli sözcük yani zamir ve IV numaralı sözcük “hem ... hem ...” tekrarlı bağlacıdır.
7. D Öncülde verilen cümle D seçeneğindeki ifadeyle tamamlanırsa cümlenin öge dizilişi “özne-zarf tümleci-nesne-yer tamlayıcısı-yüklem” şeklinde olmaktadır:  
Modernleşme süreciyle birlikte tanıştığımız roman  
Özne  
ve öykü türleri / bizden daha ileride olan Batı’dan  
Zarf tümleci  
geldiği için / kendi ilke ve anlayışını da / edebiyat  
Nesne Yer tamlayıcısı  
dünyamıza / getirmiştir.  
Yüklem
8. A Parçada II numaralı cümlede “Herkesin ... çabası”, III numaralı cümlede “Benim belim”, IV numaralı cümlede “doğum lekesi” ve V numaralı cümlede “Vücut direnci” ifadesi isim tamlamasını örneklendirmektedir. Ancak I numaralı cümlede isim tamlaması yoktur.
9. E Öncülde verilen dizelerde geçen “Gönlümün” sözcüğünde ünlü düşmesi (gönül + -üm + -ün) vardır.
10. B Parçada verilen I, III, IV ve V numaralı sözcüklerin yazımı doğrudur. Ancak ikincisi ya da her iki kelimesi de anlamını koruyan sözcükler ayrı yazılır kuralına uyulmadığından II numaralı sözcüğün yazımı yanlıştır. Bu sözcüğün “öz güven” şeklinde yazılması gerekir.
11. D Parçada I, II, III ve V numaralı noktalama işaretlerinin kullanımı doğrudur. Ancak IV numaralı virgül zarf-fiil eki almış sözcüklerden sonra virgül konmaz kuralına uyulmadığından yanlıştır.

12. D Öncülde verilen parçada yazarın kişisel düşüncelerine, karşılaştırmaya, yinelemeye ve gerekçeli söyleme yer verilmiştir. Ancak parçada herhangi bir tanımlama söz konusu değildir.
13. E Öncülde verilen cümleler incelendiğinde II numaralı “Gezegenler merkezî konumdaki Güneş’in etrafında elips biçiminde yollar çizerek dolanır.” cümlesinin giriş niteliği taşıdığı görülmektedir. Bu cümlede sözü edilenleri ise V numaralı “Çünkü Güneş’in kütlelerinden dolayı sahip olduğu çekim kuvveti gezegenlerin düzgün doğrular boyunca hareket etmesini engeller.” cümlesinde verilmiştir. Diğer cümleler ise bu cümlelerde sözü edilenleri sırasıyla III - IV - I biçiminde sıralanarak anlamca tamamlamaktadır.
14. E Parçanın I, II, III ve IV numaralı cümlelerinde yavın dünyasında yazarlarla ilgili yaşanan sorunlardan söz edilmektedir. Ancak V numaralı cümlede okuma kültürü olmayan toplumlarla ilgili bir durum açıklandığından bu cümle parçanın anlam bütünlüğünü bozmuştur.
15. C Parçanın I, II ve III numaralı cümlelerinde Türkiye’de illüstratörlerin durumu konu edilmiştir. Ancak parçanın IV numaralı cümlesinden itibaren çocukların resimlere olan ilgisinden ve bu durumun çocuklara yönelik kitaplara etkisinden söz edilmektedir. Bu nedenle parça IV numaralı cümleden itibaren ikiye bölünebilir.
16. B Parçada geçen “Ne var ki Türkiye’de ilk çocuk edebiyatı ürünleri olarak bunlar kabul edilirken zaman içinde bu gelenek nerdeyse terk edilmiştir.” ifadesi dikkate alındığında parçanın başına “Çocuk edebiyatımızın ilk örnekleri ninni, tekerleme ve masal gibi ürünlerdir.” cümlesinin getirilmesi gerektiği anlaşılmaktadır.
17. A Parçada geçen “Ama o öyküdeki alıntıdan yola çıkarsak daha kıvrak ve halkın konuşma diline yakın bir anlatımı tercih ettiğim söylenebilir. Belli çağdaş yöntemlere, bugünün yaygın öykü diline mesafeli yaklaşıyorum.” ifadeleri dikkate alındığında yazarın “Öykülerinizde tercih ettiğiniz dil anlayışınız hakkında bilgi verebilir misiniz?” sorusuna yanıt vermeye çalıştığı anlaşılmaktadır.
18. D Parçada geçen “Gerçek artık gözlerimizden beynimize oradan da gönlümüze ve vicdanımıza uzanmıyor. Bütün dünya o denli üstümüze abandı ki altından kalkacak gücü bulamıyoruz belki de kendimizde... Bir bakıma bir savunma mekanizması bile diyebiliriz buna. Ne var ki kendimizi savunma yöntemimiz asla insani değil. Oysa yaşadığımız dünya olduğu gibi, tüm çıplaklığıyla karşımızda duruyor.” ifadeleri dikkate alındığında yazarın “Yaşamın hakikat boyutunun hiçe sayılıp yokmuş gibi hareket edilmesinden” yakındığı anlaşılmaktadır.
19. E Parçada geçen “Edebiyat sosyolojisi; siyasi rejim, kültür kurumu, sosyal tabaka ve dil bilimi problemleri gibi edebî olayları çerçeveleyen sosyal yapı ve teknik durumları inceler.” ifadesi I numaralı ifadeyi, “Edebiyat sosyolojisi, edebiyatın toplumla arasında yeni organik bağlar kurmaya çalışmasına yardımcı olur.” ifadesi II numaralı ifadeyi ve “Bu anlamda edebiyat, sosyoloji için elverişli bir gözlem alanıdır.” ifadesi de III numaralı ifadeyi doğrulamaktadır.
20. C Parçada geçen “Yazmak yaşadığını tutanaklara geçmektir. Onu konuşma eyleminden ayıran şeylerden biri de budur.” ifadesi dikkate alındığında parçada yazıyla ilgili olarak “Deneyimlenmiş şeyleri daha uzun süreli kalıcı hâle getirmesi” durumunun vurgulanmak istendiği anlaşılmaktadır.

21. E Parçada geçen “Motor tikler arasında hızlı göz kırpmaya veya başın sarsılması gibi hareketler; vokal tikler arasında da boğaz temizleme ve ısıklık çalma gibi sesler vardır.” ifadeleri I numaralı yargıyı, “bu nedenle sıklıkla sosyal izolasyona yol açabilir” ifadeleri II numaralı yargıyı ve “Tikler genellikle ilk olarak çocukluk döneminde ortaya çıkar” ifadesi de III numaralı yargıyı doğrulamaktadır.

## 27 - 30. soruların çözümleri

	1	2	3	4	5	6
Kişi	B / D	D / B	Ali	Fırat	Erkan	Cihan
Tüpün cinsi	Küçük	Küçük	Büyük	Büyük	Küçük	Büyük

şeklinde bir tablo karşımıza çıkar.

22. D Parçada tikin tanımının verilmesi, tik türlerinin yaygınlık bakımından kıyaslanması, çocuklarda görülme oranıyla ilgili sayısal veri ve tiklere örnek verilmesi I, II, III ve V numaralı teknikleri doğrulamaktadır.

27. A Tabloya göre verilen isimlerden sadece Batu küçük tüp getirmiştir.

23. A Parçada taç utangaçlığı adı verilen durumla ilgili çeşitli hipotezlerin üretildiğinden söz edilmesinden hareket edilerek “Ortaya çıkmasının birden fazla nedene bağlı olduğunu gösteren görüşler vardır.” yargısı söylenebilir.

24. C Parçada geçen “Karşılıklı budama adıyla anılan ve bu hipotezi test eden bir çalışmada, taç bölümleri sabitlenen ağaçlar arasındaki tepe boşluklarının zamanla kapandığı belirtildi. Aynı çalışmada, birbirine yakın yüksekliğe sahip, uzun ve ince gövdeli ağaçların taç utangaçlığına daha yatkın oldukları da bildirildi.” ifadelerine göre III numaralı “taç kısmı değiştirilmeyen ağaçlar arasındaki kanalı benzeri boşlukların bir zaman sonra kaybolduğu” yargısı söz konusu budama çalışmasında elde edilmiş bir bulgudur.

28. A Tabloya göre 1 ve 2. sırada tüp getiren kişilerin kim olduğu kesin belli değildir.

25. E Parçada yazarların niçin yazdıkları yani yazma sürecindeki istek ve beklentilerine değinilmesi, parçanın yazılma amacının “Yazarların hangi beklenti ve amaçlarla yazdıklarına yönelik görüşlerini belirtmek” olduğunu göstermektedir.

29. C Deniz’in Batu’dan sonra tüp getirdiği bilindiğinde Batu birinci sırada tüp getirmiştir.

26. C Parçada geçen “ölmeme arzusunun haklılığını bahşeder ona. Aslında bu bir tür kalabalıklarla teselli bulup avunma hâlidir. Tanınma ve bilinme arzusu elbette anlaşılma beklentisinden bağımsız değildir...” ifadelerine göre yazarın amacı “kalıcı olmak” ve “ünlü yani şöhret olmak”tır. Ancak özgün kalma isteğinden parçada hiç söz edilmemiştir.

30. D Tabloya göre Fırat dördüncü sırada büyük tüp getirmiştir.

## ÖN LİSANS MATEMATİK

$$31. E \quad \frac{\frac{1}{4} + \frac{1}{3}}{\frac{1}{6}} + \frac{1}{2} = \frac{\frac{7}{12}}{\frac{1}{6}} + \frac{1}{2}$$

$$= \frac{7}{12} \cdot \frac{6}{1} + \frac{1}{2} = \frac{7}{2} + \frac{1}{2} = \frac{8}{2} = 4 \text{ bulunur.}$$

$$32. C \quad \left[2^{-3} + \left(\frac{4}{3}\right)^{-2}\right] \cdot 2^5$$

$$= \left[\frac{1}{2^3} + \left(\frac{3}{4}\right)^2\right] \cdot 2^5 = \left[\frac{1}{8} + \left(\frac{9}{16}\right)\right] \cdot 2^5$$

$$= \frac{11}{16} \cdot \frac{2^5}{1} = 22 \text{ bulunur.}$$

$$33. B \quad \frac{1}{\sqrt{5-2}} + \frac{1}{\sqrt{5+2}} = \frac{\sqrt{5+2} + \sqrt{5-2}}{5-4} = 2\sqrt{5} \text{ bulunur.}$$

$$34. D \quad ABC \cdot x = (100A + 10B + C) \cdot x$$

$$= 100A \cdot x + 10B \cdot x + C \cdot x$$

$$= 100 \cdot 1,76 + 10 \cdot 2,3 + 6$$

$$= 176 + 23 + 6$$

$$= 205 \text{ bulunur.}$$

$$35. B \quad \frac{a! + b!}{b!} = 43 \text{ ise } \frac{a!}{a!} + \frac{b!}{b!} = 43$$

$$\frac{a!}{b!} + 1 = 43 \Rightarrow \frac{a!}{b!} = 42$$

$$a = 42 \quad \text{veya} \quad a = 7$$

$$b = 41 \quad \quad \quad b = 5 \quad \text{olabilir.}$$

Yani (42, 48) ve (7, 5) olmak üzere 2 farklı (a, b) ikilisi vardır.

MURAT YAYINLARI

$$36. A \quad \leftarrow \begin{array}{ccccccc} & \bullet & | & | & | & | & \bullet \\ & O & A & & B & & 4 \end{array} \rightarrow$$

[0, 4] aralığı 5 eşit alt aralığa bölündüyse her aralık  $\frac{4}{5} = 0,8$  birimdir.

$$O \text{ hâlde } A = \frac{4}{5}, \quad B = 3 \cdot \frac{4}{5} = \frac{12}{5} \text{ dir.}$$

$$A + B = \frac{4}{5} + \frac{12}{5} = \frac{16}{5} = 3,2 \text{ bulunur.}$$

$$37. D \quad a^2 + a + b = \text{çift}$$

$$\underbrace{a \cdot (a + 1)}_{\text{çift}} + \underbrace{b}_{\text{çift}}$$

Yani b kesinlikle çifttir. a hakkında yorum yapamayız.

– I. a + b bilemeyiz.

+ II.  $3 \cdot a \cdot b$  kesinlikle çifttir.

+ III.  $b^a$  kesinlikle çifttir.

II ve III daima çifttir.

MURAT YAYINLARI

$$38. E \quad 3 < x < 4$$

$$y = \frac{x}{0,1} + \frac{x}{0,01} = \frac{110x}{1} \text{ dir.}$$

$$\quad \quad \quad (10) \quad (100)$$

$$y = 110x \text{ dir.}$$

$$110 / 3 < x < 4$$

$$330 < 110x < 440$$

$$330 < y < 440 \text{ dir.}$$

39. C  $|4 - |x - 3|| = 4$

$4 - |x - 3| = 4$  veya  $4 - |x - 3| = -4$

$|x - 3| = 0$   $|x - 3| = 8$

$x - 3 = 0$   $x - 3 = 8$ ,  $x - 3 = -8$

$x = 3$

$x = 11$ ,  $x = -5$

$x_{\text{toplam}} = 3 + 11 - 5 = 9$  bulunur.

40. B  $(0,125)^x = (0,25)^{x-2}$

$\left(\frac{125}{1000}\right)^x = \left(\frac{25}{100}\right)^{x-2}$

$\left(\left(\frac{5}{10}\right)^3\right)^x = \left(\left(\frac{5}{10}\right)^2\right)^{x-2}$

$\left(\frac{5}{10}\right)^{3x} = \left(\frac{5}{10}\right)^{2x-4} \Rightarrow 3x = 2x - 4$

$x = -4$  bulunur.

41. A  $A2B5 = 13k + 5$

$$\begin{array}{r} A3B6 \\ - A2B5 \\ \hline 101 \end{array}$$

$A3B6 = 13k + 5 + 101$

$A3B6 = 13k + 106$

$$\begin{array}{r} 106 \quad | \quad 13 \\ - 104 \quad | \quad 8 \\ \hline 2 \text{ bulunur.} \end{array}$$

42. D Apartmandaki 20 kişinin 1 Ocak 2023'de yaş ortalaması 20 ise 1 Ocak 2024'de bu ortalama 21 olacaktır. Yeni taşınan 10 kişinin yaş ortalaması x olsun.

$$\text{Ortalama} = \frac{20 \cdot 21 + 10 \cdot x}{30} = 22$$

$42 + x = 66$

$x = 24$  bulunur.

43. D  $A = \{3, 6, 9, \dots, 153\}$

 $B = \{40, 44, 48, \dots, 212\}$  elemanlarından oluşuyor.O hâlde  $A \cap B$  37 ile 155 arasında 12 ile tam bölünen sayılardan oluşur.

$A \cap B = \{48, 60, 72, \dots, 144\}$

Terim sayısı =  $\frac{144 - 48}{12} + 1 = 9$  bulunur.

MURAT YAYINLARI

44. B  $f(x^2 + 2x + 5) = 2x^2 + 4x + 7$

$f(x^2 + 2x + 5) = 2 \cdot (x^2 + 2x) + 7$

$x^2 + 2x = a$  olsun.

$f(a + 5) = 2a + 7$

$f(21) = 2 \cdot 16 + 7$  (a yerine 16 yazılmalı)

$f(21) = 39$  bulunur.

45. A  $\frac{3}{x} \triangle \frac{1}{y} = x + y - 2$

$\frac{3}{x} = 9 \Rightarrow x = \frac{1}{3}$  yazılmalıdır.

$\frac{1}{y} = \frac{3}{2} \Rightarrow y = \frac{2}{3}$  yazılmalıdır.

$9 \triangle \frac{3}{2} = \frac{1}{3} + \frac{2}{3} - 2 = -1$  bulunur.

MURAT YAYINLARI

46. C Erkek sayısı x

Kız sayısı y olsun.

$3y + 2x = 280$

$3x - 2 = y$

$3 \cdot (3x - 2) + 2x = 280$

$9x - 6 + 2x = 280$

$11x = 286$

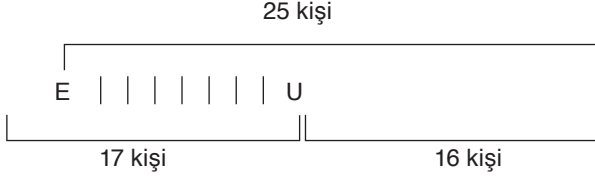
$x = 26$

$y = 3 \cdot 26 - 2 = 76$

$y = 76$

O hâlde öğrenci sayısı  $26 + 76 = 102$  bulunur.

47. B Kuyruklara en az kişi olması için Uğur Engin'in önünde olmalıdır.



$$17 + 16 = 33 \text{ bulunur.}$$

48. C  $\frac{\text{Orkun}}{x}$   $\frac{\text{Deniz}}{44 - x}$

52 x

İki kişinin yaşları farkı sabit olduğundan

$$x - (44 - x) = 52 - x$$

$$2x - 44 = 52 - x$$

$$3x = 96$$

$$x = 32 \text{ dir.}$$

Orkun 32 yaşındayken Deniz  $44 - 32 = 12$  yaşındadır. O hâlde Deniz doğduğunda Orkun

$$32 - 12 = 20 \text{ yaşındadır.}$$

49. D  $3000 - 3000 \cdot \frac{20}{100} = 2400$  lira

$$2400 - 2400 \cdot \frac{x}{100} = 1680$$

$$24x = 720$$

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

50. A  $\vec{V}_A$   $\leftarrow \vec{V}_B$

A ————— B

120 km

$$120 = (V_A + V_B) \cdot \frac{40}{60}$$

$$V_A + V_B = 180$$

B aracı 40 dakikada 80 km yol gidiyor.

$$80 = V_B \cdot \frac{40}{60} \Rightarrow V_B = 120 \text{ km/s}$$

$$V_A + 120 = 180 \Rightarrow V_A = 60 \text{ km/s bulunur.}$$

MURAT YAYINLARI

51. B 0, M, I, I, I, I, I, I

Orhan, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

kalan 2 kişi 7 kişi arasından seçilmeli.

$$\binom{7}{2} = \frac{7!}{5! \cdot 2!} = 21 \text{ bulunur.}$$

MURAT YAYINLARI

52. A KLEBEK kelimesinin harfleri kullanılarak 7 harfli

$$\frac{7!}{3! \cdot 2!}$$
 tane kelime yazılabilir.

K ile başlayıp E ile biten

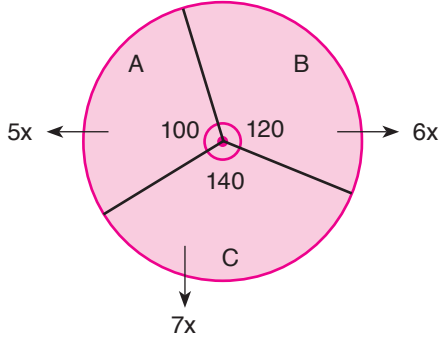
$$\frac{K \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad E}{5!}$$

kelime yazılabilir.

$$\text{O hâlde Olasılık} = \frac{5!}{3! \cdot 2!} = \frac{1}{7}$$

$$\text{Olasılık} = \frac{1}{7} \text{ bulunur.}$$

53. E



$$5x + 6x + 7x = 1800$$

$$18x = 1800$$

$$x = 100 \text{ dür.}$$

O hâlde Temmuz ayında B bakkalında  
 $6 \cdot 100 = 600$  dondurma satılmıştır.

54. C Haziran ayında A bakkalında satılan dondurma sayısı 300 dür. Temmuz ayında Haziran ayına göre %20 fazla dondurma satıldığından

$$300 + 300 \cdot \frac{20}{100} = 360 \text{ dondurma satılır (A bak-}$$

kalında)

Yani

$$5x = 36$$

$$x = 72 \text{ dir.}$$

O hâlde C bakkalında  $7 \cdot 72 = 504$  dondurma satılmıştır.

55. E Piramidin 10. satırında 1'den başlayarak 10 tane ardışık tek sayı vardır. Yani

$1 + 3 + 5 + 7 + 9 + 11 + 13 + 15 + 17 + 19$  bulunmalıdır.

$1 + 3 + \dots + 19 = 10^2 = 100$  bulunur.

$$\begin{cases} 2n - 1 = 19 \\ 2n = 20 \\ n = 10 \end{cases}$$

MURAT YAYINLARI

56. D  $1 + 3 + 5 + \dots + 2n - 1 = 225$

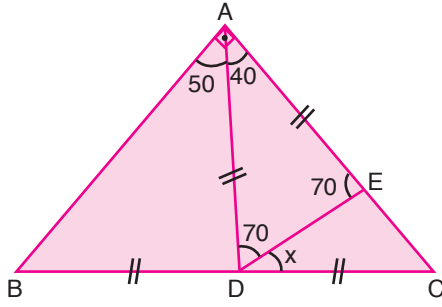
$$n^2 = 225$$

$n = 15$  bulunur.

MURAT YAYINLARI



57. A



$|AD| = |BD| = |DC|$  (Muhteşem üçlü)

ABD üçgeninde  $|AD| = |BD|$  olduğundan

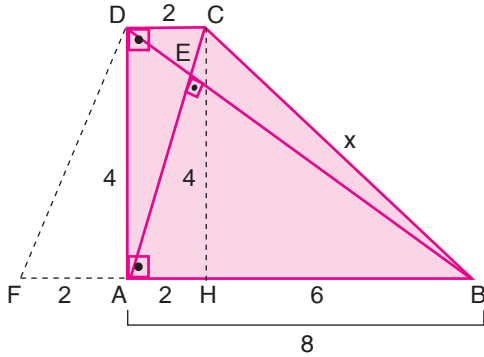
$$m(\widehat{ABC}) = m(\widehat{DAB}) = 50^\circ$$

ADE üçgeninde  $|AD| = |AE|$  olduğundan

$$m(\widehat{ADE}) = m(\widehat{AED}) = 70^\circ$$

$$80 + 70 + x = 180 \Rightarrow x = 30^\circ \text{ bulunur.}$$

58. A



$$|DA|^2 = 2 \cdot 8 \text{ (Öklit teoremi)}$$

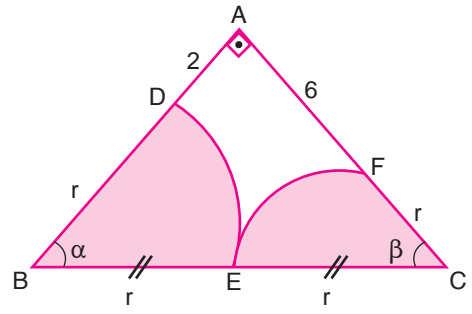
$$|DA| = 4 \text{ cm}$$

CHB üçgeninde pisagor teoreminden

$$x^2 = 4^2 + 6^2$$

$$x = 2\sqrt{13} \text{ cm dir.}$$

59. B



ABC üçgeninde pisagor teoreminden

$$(2r)^2 = (r + 2)^2 + (r + 6)^2$$

$$4r^2 = r^2 + 4r + 4 + r^2 + 12r + 36$$

$$2r^2 - 16r - 40 = 0$$

$$r^2 - 8r - 20 = 0$$

$$\begin{array}{r} r \\ r \\ r \end{array} \begin{array}{r} -10 \\ +2 \end{array}$$

$$(r - 10) \cdot (r + 2) = 0$$

$$r = 10$$

$$r \neq -2$$

$\alpha + \beta = 90^\circ$  olduğundan

$$\text{Taralı alan} = \pi \cdot 10^2 \cdot \frac{90}{360} = 25\pi \text{ bulunur.}$$

60. A A(k, 4), B(2, 6) noktalarından geçen doğrunun eğimi

$$m_{AB} = \frac{6-4}{2-k} = \frac{2}{2-k} \text{ dir.}$$

$2x - y - 6 = 0$  doğrusunun eğimi 2'dir.

Bu doğrular paralel olduğundan

$$\frac{2}{2-k} = 2 \Rightarrow 2 = 4 - 2k$$

$$2k = 2$$

$$k = 1 \text{ bulunur.}$$

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

## ORTAÖĞRETİM MATEMATİK

$$31. \text{ A } \frac{125\frac{4}{7} - 123\frac{3}{7}}{\frac{8}{7} + 1} = \frac{125 + \frac{4}{7} - 123 - \frac{3}{7}}{\frac{15}{7}}$$

$$= \frac{2 + \frac{1}{7}}{\frac{15}{7}} = \frac{15}{7} \cdot \frac{7}{15} = 1 \text{ olur.}$$

$$32. \text{ D } \frac{(-3^2) - (-2)^4}{(-2^3) + (-3)^2} = \frac{-9 - 16}{-8 + 9} = -25 \text{ olur.}$$

$$33. \text{ C } \left( \frac{1}{\sqrt{3}-1} + \frac{1}{\sqrt{3}+1} \right) \cdot \frac{1}{\sqrt{27}}$$

$$= \left( \frac{\sqrt{3}+1}{2} + \frac{\sqrt{3}-1}{2} \right) \cdot \frac{1}{\sqrt{9 \cdot 3}}$$

$$= \frac{2\sqrt{3}}{2} \cdot \frac{1}{3\sqrt{3}} = \frac{1}{3} \text{ bulunur.}$$

$$34. \text{ E } \quad 34AB = 51 \cdot (AB)$$

$$3400 + AB = 51 \cdot (AB)$$

$$3400 = 50 \cdot (AB)$$

$$AB = 68 \text{ ise } A = 6 \text{ ve } B = 8 \text{ dir.}$$

$$A \cdot B = 6 \cdot 8 = 48 \text{ olur.}$$

$$35. \text{ B } \frac{2 \cdot 9! - 2 \cdot 8!}{8! - 8 \cdot 6!} = \frac{8!(2 \cdot 9 - 2)}{6!(8 \cdot 7 - 8)} = \frac{8 \cdot 7 \cdot 16}{48} = \frac{56}{3} \text{ olur.}$$

$$36. \text{ E } \quad \begin{array}{l} \text{Tablolarda verilenlere göre} \\ a + b = 11 \\ -/ \quad b + c = 8 \\ + \\ \hline a - c = 3 \text{ olur.} \end{array}$$

$$a - c = 3 \text{ ve } a \cdot c = 4 \text{ ise}$$

$$a = 4 \text{ ve } c = 1 \text{ dir.}$$

$$\text{Bu durumda } b = 7 \text{ olur.}$$

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

37. A  $5^{x+2} - 5^{x+1} - 5^x = 95$

$$5^x \cdot (5^2 - 5^1 - 1) = 95$$

$$5^x \cdot 19 = 95$$

$$5^x = 5 \text{ ise } x = 1 \text{ olur.}$$

38. D  $\frac{a^2 - 7a + 6}{a^2 - 6a} : \frac{a - 1}{a} = \frac{(a - 6)(a - 1)}{a(a - 6)} \cdot \frac{a}{a - 1} = 1$

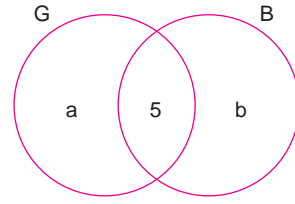
39. E I.  $\checkmark + T + T + \checkmark + T = \text{Tek olur.}$

II.  $T + \checkmark + T = \text{Çift olur.}$

III.  $\checkmark \cdot T = \text{Çift olur.}$

II ve III çift sayıdır.

40. E



Şekildeki Venn şemasına göre

$$a + 5 + b = 18 \text{ ve } a + 5 = b + 5 + 3 \text{ olur.}$$

$$a + b = 13 \text{ ve } a = b + 3$$

$$b + 3 + b = 13$$

$$b = 5$$

$$a = 8 \text{ olur.}$$

Golf oynayan  $8 + 5 = 13$  kişidir.

MURAT YAYINLARI

41. B  $f(3x - 1) = (x + 1) \cdot g(x + 4) + 10$  eşitliğinde

$$x = 3 \text{ için } f(8) = 4 \cdot g(7) + 10 \text{ olur.}$$

$$22 = 4 \cdot g(7) + 10$$

$$g(7) = 3 \text{ olur.}$$

MURAT YAYINLARI

42. A

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

$$= \frac{\underbrace{4a}}{\underbrace{-2a}} = \frac{-4a}{-2a} = 2 \text{ olur.}$$

43. A  $z - x > z - y$ 

$$-x > -y$$

 $x < y$  olur. Doğrudur.

46. D

1. gün	2. gün	3. gün	4. gün
$x$	$2x + 10$	$2(2x + 10) + 10 = 4x + 30$	$2(4x + 30) + 10 = 8x + 70$

$$4x + 30 = 3(2x + 10) - 20$$

$$4x + 30 = 6x + 10$$

$$2x = 20$$

$$x = 10$$

Tüm karpuz sayısı

$$x + 2x + 10 + 4x + 30 + 8x + 70 = 15x + 110$$

$$= 15 \cdot 10 + 110 = 260 \text{ tanedir.}$$

Tüm karpuzları 26 günde bitirir.

MURAT YAYINLARI

44. D Bir sayı için yüzler basamağı 3 arttırılırsa sayı 300 artar, onlar basamağı 6 azaltılırsa sayı 60 azalır ve birler basamağı 2 arttırılırsa sayı 2 artar. Toplamda sayı  $300 - 60 + 2 = 242$  artar.

8 tane sayı olduğundan sayıların toplamı

$$8 \cdot 242 = 1936 \text{ artar.}$$

47. C

	144	x	a	y	b	k	l
--	-----	---	---	---	---	---	---

Soruda verilen kurala göre

$$b = k + l$$

$$y = b + k + l = b + b = 2b$$

$$a = y + b + k + l = 2b + b + b = 4b$$

$$x = a + y + b + k + l = 4b + 2b + b + b = 8b$$

$$144 = x + a + y + b + k + l = 8b + 4b + 2b + b + b$$

$$144 = 16b \text{ ise } b = 9 \text{ olur.}$$

$$a = 4b \text{ olduğundan } a = 36 \text{ olur.}$$

$$a + b = 9 + 36 = 45 \text{ dir.}$$

MURAT YAYINLARI

45. A Akif'in aldığı pay A, Nazım'ın aldığı pay N ve Ziya'nın aldığı pay Z olsun.

$$N = (A + 3) \cdot 3 - 5 \quad \left. \begin{array}{l} \frac{N+5}{3} - 3 + N + 2 \cdot N - 10 = 222 \\ N + 5 + 3N + 6N = 705 \\ 10N = 700 \\ N = 70 \text{ TL olur.} \end{array} \right\}$$

$$Z = N \cdot 2 - 10$$

$$A + N + Z = 222$$

Bu durumda Ziya'nın payı  $Z = 130$  TL olur.

Nazım, Ziya'dan 60 TL fazla para almıştır.

48. C Babanın bugünkü yaşı ab ve kızının bugünkü yaşı ba

$$2(ba + 6) + 7 = ab + 6$$

$$10a + b + 6 = 20b + 2a + 12 + 7$$

$$8a = 19b + 13$$

a ve b rakam olduğundan  $a = 4$  ve  $b = 1$  olur.

Baba 41 ve kızı 14 yaşındadır.

Kızı doğduğunda baba 27 yaşındaydı.

49. B A ve B şehirleri arası x km olsun.

Araç 09.00'da hareket edip 13.00'de vardığına göre hareketi 4 saat sürer.

$$x = 4 \cdot 90 = 360 \text{ km dir.}$$

Dönüşte hızı 60 km/s olduğundan

$$360 = 6 \cdot t \text{ ise } t = 6 \text{ saat olur.}$$

14.00'de harekete başlarsa A şehrine 20.00'de varır.

51. E Pazarıcı bir limonu 5x liraya alsın. Bir limonun satış fiyatı A olsun.

$$5 \cdot A = 8 \cdot 5x \text{ ise } A = 8x \text{ olur.}$$

$$5x \text{ lirada } \quad 3x \text{ kâr}$$

$$\frac{100}{5x \cdot y = 100 \cdot 3x}$$

$$5x \cdot y = 100 \cdot 3x$$

$$y = 60 \text{ olur.}$$

MURAT YAYINLARI

50. D Kız sayısı K, erkek sayısı E olsun.

$$(K + E) \cdot \frac{60}{100} = K \text{ ise } 3K + 3E = 5K$$

$$3E = 2K \text{ dir.}$$

$$E = 2x \text{ ve } K = 3x \text{ olsun.}$$

$$5x \cdot \frac{25}{100} = 2x - 12$$

$$5x = 8x - 48$$

$$x = 16 \text{ olur.}$$

Başlangıçta  $5x = 5 \cdot 16 = 80$  bulunur.

52. D Küp atıldığında siyah gelmesi  $\frac{1}{6}$  ve yeşil gelmesi  $\frac{3}{6}$  dir.

Kendimize bir sıra seçip, seçtiğimiz sıranın olasılığını bulup seçtiğimiz sıranın yer değiştirmesi ile çarpalım.

$$SY \rightarrow \frac{1}{6} \cdot \frac{3}{6} \cdot 2! = \frac{1}{6} \text{ olur.}$$

MURAT YAYINLARI

53. C Ocak ayında berenin merkez açısı  $120^\circ$ , eldivenin merkez açısı ise  $150^\circ$  dir.

$$120^\circ \quad 40$$

$$150^\circ \quad \underline{E}$$

E = 50 tane olur.

Satılan eldiven sayısı Şubat ayında Ocak ayına göre %20 artmıştır.

$$100 \quad 120$$

$$50 \quad \underline{x}$$

x = 60 adet bulunur.

55. B  $M_1$  kitaplığının alabileceği kitap 5x ise Kütüphane 20x dir.

$$M_1 = M_2 = M_3 = 5x$$

$$N_1 = N_2 = N_3 = N_4 = N_5 = x \text{ dir.}$$

Birinci kat, ikinci katın 3 katıdır.

MURAT YAYINLARI

54. B Şubat ayında satılan atkı sayısı Ocak ayına göre %40 artmıştır.

$$100 \quad 140$$

$$A \quad \underline{A + 24}$$

$$7A = 5A + 120$$

A = 60 tane olur.

Ocak ayında 60 adet atkı satılmıştır.

$$90^\circ \quad 60$$

$$150^\circ \quad \underline{E}$$

E = 100 adet

Ocak ayında 100 adet eldiven satılmıştır.

56. D Birinci ve ikinci katlara konulabilecek kitap sayıları eşit ise

$$M_1 = M_2 = M_3 = x$$

$$N_1 = N_2 = N_3 = N_4 = N_5 = y \quad \left. \vphantom{N_1 = N_2 = N_3 = N_4 = N_5 = y} \right\} 3x = 5y \text{ dir.}$$

$$x = 5k$$

$$y = 3k \text{ olsun.}$$

$$\frac{x}{y} = \frac{5k}{3k} = \frac{5}{3} \text{ olur.}$$

MURAT YAYINLARI

57. D Şekilde iki iç açının toplamı bir dış açı olduğundan

$$m(\widehat{ADC}) = 4x + x = 5x \text{ olur.}$$

$|AC| = |CD|$  olduğundan

$$m(\widehat{ADC}) = m(\widehat{DAC}) = 5x \text{ dir.}$$

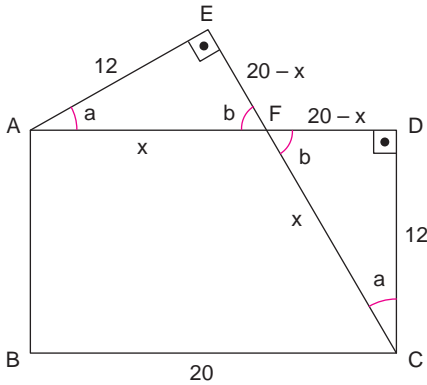
ADC üçgeninin iç açılar toplamından

$$5x + 5x + 40 = 180$$

$$10x = 140$$

$$x = 14^\circ \text{ olur.}$$

58. A



Şekildeki gibi açılar yerleştirdiğimizde AEF ve CDF üçgenleri eşdir.

$|AF| = |FC| = x$  birim ve  $|EF| = |FD| = 20 - x$  birimdir.

AEF üçgeninde pisagor teoreminden

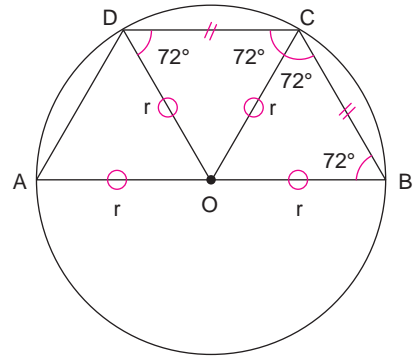
$$x^2 = 12^2 + (20 - x)^2 \text{ dir.}$$

$$x^2 = 144 + 400 - 40x + x^2$$

$$40x = 544$$

$$x = 13,6 \text{ birim olur.}$$

59. E



Şekilde OD ve OC yarıçapları çizilirse COB ve COD üçgenleri eş üçgenlerdir.

Bu durumda

$$m(\widehat{ABC}) = m(\widehat{BCO}) = m(\widehat{OCD}) = m(\widehat{ODC}) = 72^\circ$$

olur.

$$m(\widehat{BCD}) = x = 72 + 72 = 144^\circ \text{ dir.}$$

60. C Nokta C(a, a) olsun.

$|AC| = |BC|$  olacağından

$$\sqrt{(a-2)^2 + (a-4)^2} = \sqrt{(a-4)^2 + (a+2)^2}$$

$$a^2 - 4a + 4 = a^2 + 4a + 4$$

$$a = 0 \text{ olur.}$$

Nokta (0, 0) dir.

Koordinatlar toplamı 0 dir.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

• GENEL KÜLTÜR •

1. **C** Otacı (Emçi) İslamiyet öncesi Türklerde hekimlere/ doktorlara verilen addır. Kurultay üyeleri arasında yer almaz.  
Diğer seçeneklerde verilenler kurultay üyelerindedir.  
Bitigci, hükümdara dış politikada yardımcı olur ve yazışmalardan sorumludur.  
Yabgu, hükümdarın kardeşidir ve ülkenin batı yöneticisidir.  
Hatun (Katun), hükümdarın eşidir.  
Şad, hükümdarın oğulları (tiginler) arasından seçilen ve önemli boyların başına gönderilen kişidir.
2. **B** Büyük Selçuklular, Gazneliler karşısında kazandığı Dandanakan Savaşı (1040) sonucunda tam bağımsız olmuşlardır. Devletin kurucu lideri Tuğrul Bey'dir.
3. **E** *Velayetname* ve *Makalat* adlı eserleri olan Anadolu'daki tasavvuf düşünürü Hacı Bektaş Veli'dir.
4. **D** Ankara Savaşı (1402) Osmanlı Devleti ile Timur Devleti arasında olmuştur. Bu savaşta Karakoyunlular Osmanlı Devleti'nin yanında yer alırken, Akkoyunlular Timur Devleti'nin yanında yer almıştır.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

5. **A** II. Selim döneminde (1566-1574), Kıbrıs'ın fethiyle (1571) Doğu Akdeniz'in kontrolü sağlanmıştır. Bu gelişme sonucunda İnebahtı Deniz Savaşı (1571) ile Haçlılar Osmanlı donanmasını yakmıştır.
6. **B** Osmanlı Devleti'nde Kırım, Hicaz, Eflak, Boğdan ve Erdel imtiyazlı (ayrıcalıklı) eyaletlerdendir. Anadolu ve Rumeli bölgeleri tımar sisteminin uygulandığı salyanesiz eyaletlerdendir. Trablusgarp, Tunus, Cezayir, Mısır, Yemen gibi yerler salyaneli eyaletlerdendir.
7. **D** Osmanlı Devleti'nde yöneten sınıf (beraya) seyfiye, kalemiye ve ilmiye olarak üçe ayrılmıştır. Kalemiye sınıfı; devletin yazışma, mali ve dış işlerinden sorumlu bürokrasi sınıfıdır. Kalemiye sınıfının üyelerinden biri olan Nişancı; fermanlara tuğra çekme, toprak kayıtlarının tutulması ve dirliklerin/tımarların dağıtılmasından sorumludur. Kadı ve kazasker ilmiye sınıfı üyelerindedir. Sadrazam ve Yeniçeri Ağası seyfiye sınıfı üyelerindedir.
8. **B** Osmanlı Devleti'nde haksız kazancın ve yolsuzlukların önlenmesi için yöneticilerin mallarına el konulmasına "Müsadere usulü" adı verilmiştir.  
Mukataa, geliri doğrudan devlet hazinesine aktarılan topraklardır.  
İltizam usulü, salyaneli eyaletlerde vergilerin yıllık toplanmasıdır.  
Tımar sistemi, tarıma dayalı atlı asker yetiştirme sistemidir.  
Ulufe, kapıkulu ordusuna (devşirme ordusu) yılda dört kez ödenen maaştır.



9. A I. Mahmut döneminin (1730-1754) askeri bürokratlarından biri olan Humbaracı Ahmet Paşa (Comte de Bonneval) XVIII. yüzyıl ıslahatçılarındandır.  
Katip Çelebi ve Köprülü Mehmet Paşa, Osmanlı Devleti'nin XVII. yüzyıl ıslahatçılarındandır.  
Tanzimat Dönemi'nin bürokratlarından Mustafa Reşit Paşa ve I. Meşrutiyet Dönemi'nin sadrazamı Mithat Paşa, XIX. yüzyıl ıslahatçılarındandır.

10. E Hukuk üstünlüğünün kabul edilip mahkemelerin herkese açık olması, herkes için askerliğin zorunlu olması, herkese mal güvencesinin tanınması ve müsaderenin kaldırılması; Tanzimat Fermanı'nda (1839) yer alan konulardandır.  
Bu bağlamda Tanzimat Fermanı ile; hukuki, askeri ve mali alanda düzenlemelere yer verildiğine ulaşılabılır.

11. C Osmanlı Devleti'nde Fransız İhtilali'nin yaydığı milliyetçilik akımının etkisiyle ilk isyanı Sırp lar başlatmıştır.(1804)  
Ancak Fransız İhtilali'nin yaydığı milliyetçilik akımının etkisiyle Osmanlı Devleti'nde bağımsızlığını elde eden ilk millet Rumlardır. 1829 Edirne Antlaşması ile kurulan Yunanistan, Osmanlı Devleti'nden ayrılıp Balkanlarda bağımsızlığını kazanan ilk devlettir.

12. E Fransa tarafından Tunus'un işgal edilmesi (1881), Düyun-ı Umumiye İdaresi'nin kurulması (1881), I. Meşrutiyet'in ilan edilmesi (1876) ve 31 Mart Vakası'nın çıkması (1909), II. Abdülhamit Dönemi'nin (1876-1909) gelişmelerindedir.  
Balta Limanı Sözleşmesi'nin imzalanması (1838), II. Mahmut dönemine (1808-1839) aittir.

13. B 24 Temmuz 1908'de II. Meşrutiyet'in ilan edilmesinde, üyeleri arasında Enver Paşa ve arkadaşlarının aralarında yer aldığı İttihat ve Terakki Fırkası belirleyici olmuştur.

14. D I. Dünya Savaşı'nda Çanakkale Cephesi'ndeki başarılarından dolayı "Alçıtepe Kahramanı" olarak kabul edilen Osmanlı komutanı Kazım Karabekir Paşa'dır.  
Bu durumda Cansu, Batuhan Öğretmenin sorduğu soruya doğru cevap öğrencidir.

15. E Mondros Mütarekesi'nde (30 Ekim 1918) söz edilen vilayet-i sitte (altı il) toprakları; Sivas, Erzurum, Van, Bitlis, Elazığ ve Diyarbakır topraklarıdır. Mondros Mütarekesi'nin 24. maddesi olan bu madde ile Doğu'da gizli bir Ermenistan devleti kurma fikri vardır.

16. C Milli Mücadele Dönemi'nde Başkanlığını Mustafa Kemal Paşa'nın üstlendiği Heyet-i Temsiliye, Erzurum Kongresi (24 Temmuz-7 Ağustos 1919) ile kurulup Sivas Kongresi (4-11 Eylül 1919) ile tüm yurdu kapsamıştır.  
Amasya Görüşmeleri'ne (20-22 Ekim 1919) ve Sivas Komutanlar Toplantısı'na (16-28 Kasım 1919) Mustafa Kemal Paşa, Heyet-i Temsiliye Başkanı olarak katılmıştır.  
Mustafa Kemal Paşa, Havza Genelgesi'ne (28 Mayıs 1919) Osmanlı ordu müfettişi olarak katılmıştır.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

17. A Celal Bayar, Milli Mücadele Dönemi'nde *Galip Hoca* takma adıyla Nazilli Kongrelerinin (1919) düzenlenmesine katkı sağlayan devlet adamıdır.

21. A Vagon – Li Olayı; 23 Şubat 1933'te İstanbul'daki Fransız Vagon – Li firmasının Türk çalışanlarına Türkçe yasağı getirmesi olayıdır. Bu olay İstanbul Üniversitesi öğrencileri ve Türk gençliği tarafından protesto edilmiştir.

18. C Batı Cephesi Kuvayı Milliye Komutanı Ali Fuat Paşa ve Kuvayı Seyyare Komutanı Çerkez Ethem tarafından gerçekleştirilen Gediz Taarruzu'nu (24 Ekim 1920) Yunanlar kazanmıştır.

MURAT YAYINLARI

Gediz Taarruzu'nun kaybedilmesi sonucunda TBMM'nin girişimleriyle düzenli orduya geçilmiştir. Diğer seçeneklerde verilenler Kurtuluş Savaşı'nda düzenli ordunun görev aldığı mücadelelerdendir.

22. B I. Beş Yıllık Sanayi Planı 1934 yılından itibaren uygulanmaya konulmuştur. Merkez Bankası'nın kurulması ise 1930 yılında olmuştur.

I. Beş Yıllık Sanayi Planı'nın uygulanması için Merkez Bankası değil Sümerbank kurulmuştur.

Diğer seçeneklerdeki neden-sonuç ilişkileri doğru verilmiştir.

19. D Mudanya Mütarekesi (4-11 Ekim 1922) TBMM ile İngiltere, Fransa, İtalya arasında imzalanmıştır. Bu antlaşmayla Doğu Trakya, İstanbul ve Boğazlar savaşılmadan TBMM'ye bırakılmıştır.

Batı Trakya'yı Osmanlı Devleti, Balkan Savaşları ile kaybetmiştir.

23. E Atatürk'ün cumhuriyetçilik ilkesi; seçme-seçilme, milli irade, yönetime katılma gibi siyasi hakları içeren kavramlarla ilgilidir.

Siyasi partilerin kurulması ve bağımsız (özgür) seçimlerin yapılması, milli iradenin güçlendirilmesine yönelik adımlar olduğu için bu bağlamda öncülerde verilenlerden her biri cumhuriyetçilik ilkesiyle ilgilidir.

20. E ABD, Lozan Barış Antlaşması'nda imzası olan devletlerden biri değildir. ABD, Lozan Görüşmeleri'nde gözlemci devlet olarak bulunmuştur.

MURAT YAYINLARI

24. C Atatürk Dönemi'nin son Dışişleri Bakanlığı görevini üstlenen devlet adamı Tefik Rüşdü Aras'tır.

1925-1938 yılları arasında Dışişleri Bakanı olan Tefik Rüşdü Aras, aynı zamanda Cumhuriyet tarihinin en uzun süre Dışişleri Bakanlığı görevini üstlenen devlet adamı olmuştur.

- 25. D** ABD, SSCB ve İngiltere'nin düzenlediği Yalta Konferansı'nda (4-11 Şubat 1945), 1 Mart 1945'e kadar Mihver devletlerine (Almanya ve Japonya) savaş ilan eden devletlerin BM'ye üye olabilecekleri kararlaştırılmıştır. Türkiye bu nedenle (BM'de yer alabilmek için) 23 Şubat 1945'te Almanya ve Japonya'ya savaş ilan etmiştir. Ancak Türkiye'nin savaş ilanı kağıt üzerinde kalmış, Türkiye II. Dünya Savaşı'nda yer almamıştır.
- 26. B** Schuman Planı (1950); Soğuk Savaş Dönemi'nde Fransız Dışişleri Bakanı Robert Schuman tarafından hazırlanan plandır. Bu planın amacı Avrupa Kömür ve Çelik Topluluğu'nun kurmak ve SSCB'ye karşı Avrupa'da ekonomik bir pazar oluşturmaktır. Schuman Planı çerçevesinde 1951 yılında Avrupa Kömür ve Çelik Topluluğu kurulmuştur. Bu örgüt; 1957 yılında Avrupa Ekonomik Topluluğu, 1967 yılında Avrupa Topluluğu ve 1993 yılında da Avrupa Birliği adlarını almıştır.
- 27. C** 1985 yılından itibaren SSCB devlet başkanı Mihail Gorbaçov'un uyguladığı politikalar; glasnost ve perestroyka (açıklık ve yeniden yapılanma) politikalarıdır. 1988 yılında kabul edilen Sosyalist Teşebbüs Kanunu ile glasnost ve perestroyka politikalarının uygulanması kolaylaştırılmıştır. Yumuşama Dönemi'nin sonlarında SSCB devlet başkanı Mihail Gorbaçov'un uyguladığı politikalar SSCB'nin yıkılma sürecini hızlandırmış ve SSCB 1991 yılında dağılmıştır. Kominform (1947); Soğuk Savaş Dönemi'nin ilk yıllarında SSCB lideri Stalin tarafından ABD'ye karşı kurulan birliktir.
- 28. D** Türkiye'nin 21 Haziran'da en uzun gündüzü yaşaması Kuzey Yarım Küre'de yer aldığını kanıtlamaktadır.
- 29. A** Soruda sözü edilen akarsu Dicle'dir.
- 30. E** Soruda Türkiye platolarına ilişkin verilen özelliklerin tümü doğrudur.
- 31. C** Haritada dağılışı verilen yerlerin ortak özelliği karstik kayaçların yaygın olduğu alanlardır.
- 32. B** Sinop İnceburun Limanlı kıyı tipine örnek gösterilir. Soruda verilen diğer eşleştirmeler ise doğrudur.
- 33. A** İç Anadolu'da bulunan Akşehir Gölü kapalı havza olduğu için suları acı diğerleri tatlıdır.
- 34. B** Verilen yağış oluşum biçimi karasal iklimlerde görülen Konveksiyonel yağıştır. Konya doğru seçenek olacaktır.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

35. D Kıyı kesimlerde yıllık sıcaklık farkının az olmasının temel nedeni denizellik ve nemlilik koşullarıdır.

41. B Önemli çıkartım yerleri verilen maden Kromdur.

36. E Türkiye’de kutuplara yakın kesimlerde görülen Tundralara rastlanmazken diğerlerine rastlanır.

42. B Türkiye’de nükleer santraller aktif olmadığı için uranyumdan elektrik üretilmez.

MURAT YAYINLARI

37. D Cumhuriyet tarihinde nüfus artış hızını azaltıcı ilk politika 1963 yılında uygulanmaya başlamıştır.

43. C Soruda verilen illerden Ankara ve Eskişehir’de havacılık (uçak vb.) endüstrisi daha fazla gelişmiştir.

38. C Soruda verilen illerden Nevşehir’de volkanik kayalık olan tuf evlere daha fazla rastlanır (Kapadokya).

44. B Verilen turizm türlerinden Kaplıca ve Kültür turizmi yıl boyu diğerleri dönemlik yapılmaktadır.

39. A Haritada I numaralı Kıyı Ege çevresinde tütün üretimi daha fazla yapılmaktadır.

MURAT YAYINLARI

40. A Soruda verilen illerden Adana ve Muğla’da arıcılık faaliyetleri daha fazla yapılmaktadır.

45. E Karaman ve Bilecik’e yüksek hızlı tren ile ulaşım imkânı bulunur.

46. A Bir sözleşme kurulurken kanunun aradığı kurucu unsurlarında eksiklik varsa bu işlemin hukuk alanında doğmamış, yapılmamış, yok sayılmasına yokluk denir. Resmi evlendirme memuru önünde yapılmayan evlilik işlemi yoktur. Evlilik işleminin kurucu unsurları şunlardır: Karşı cins, evlenecek kimselerin karşılıklı ve birbirine uygun irade beyanlarını resmi nikah memuru huzurunda yapması
47. B Medeni hukuk kamu hukukunun değil özel hukukun dalları arasında yer alır. Kamu hukukunda birey devlet ilişkisi söz konusudur. Kamu hukukunda üstün ve ayrıcalıklı taraf devlet ve kamu tüzel kişileridir. Anayasa hukuku, idare hukuku, vergi hukuku ve ceza hukuku kamu hukukun dalları arasında yer alır.
48. C Hiç kimsenin kanunen tabi olduğu mahkemeden başka bir merci önünde yargılanamamasına kanuni hakim güvencesi (doğal yargıç) denir. Kanuni hakim güvencesi Anayasada hakların korunması başlığında düzenlenmiştir. Suçluluğu hükmen sabit kılınmaya kadar kimsenin suçlu sayılmamasına masumiyet (suçsuzluk) karinesi denir. Suçu işleyen ceza yaptırımına tabi tutulmasına ceza sorumluluğunun şahsiliği denir. Suç ve cezaların yasalarda yazılı olmasına kanunilik unsuru denir. Müsadere sadece suç eşyasına veya haksız kazançla el konulmasıdır.
49. D 1982 Anayasası'na göre TBMM Başkanlık Divanı için her yasama döneminde iki defa seçim yapılır. İlk seçilen divan üyeleri 2 yıl, ikinci seçilen divan üyeleri o yasama döneminin sonuna kadar görev yapar.
50. D 1924 Anayasası'nda 1937 yılı Anayasa değişikliğine göre laiklik ve ilkeler 1924 Anayasası'na girmiştir. 1934 yılı Anayasa değişikliği ile kadınlara milletvekili seçimlerinde seçme ve seçilme hakkı tanınmıştır. 1928 yılı Anayasa değişikliği ile Devletin dini İslam'dır ibaresi Anayasadan çıkarılmıştır. 1946 yılında yapılan kanun düzenlenmesi ile tek dereceli seçim sistemine geçilmiştir. 1950 yılında yapılan kanun düzenlemesi ile gizli oy-açık sayım döküm ilkesine geçilmiştir.
51. E MİT Başkanlığı Cumhurbaşkanlığına bağlıdır. Diyanet İşleri Başkanlığı, Devlet Denetleme Kurulu, Savunma Sanayi Başkanlığı, MGK Genel Sekreterliği, İletişim Başkanlığı, Strateji ve Bütçe Başkanlığı, Milli Saraylar İdaresi Başkanlığı, Devlet Arşivler Başkanlığı, Türkiye Varlık Fonu Cumhurbaşkanlığına bağlı diğer kuruluşlardır.
52. E Kamu tüzel kişiliği, Devlet tarafından kanunla ya da Cumhurbaşkanlığı kararnamesiyle kurulan üstün ve ayrıcalıklı yetkilerle donatılmış kendilerine ait bütçeleri, malvarlıkları, personeli ve karar organı olan kuruluşlardır. Kamu tüzel kişiliği bulunan kurum ve kuruluşlar aynı zamanda yönetmelik çıkarma yetkisine de sahiptir. Üniversitelerin kamu tüzel kişiliği bulunur ve aynı zamanda yönetmelik çıkarabilir. Devlet Denetleme Kurulu, Emniyet genel müdürlüğü, Diyanet İşleri Başkanlığı ve mahallelerin kamu tüzel kişiliği yoktur.
53. C İlçe idaresi idari teşkilat kapsamında merkezden idarenin taşra teşkilatında yer alır. İlçelerin kurulması, kaldırılması, adının ve merkezlerinin değiştirilmesi, bir ilçenin başka bir ile bağlanması kanunla olur. İlçe idaresinin hiyerarşik amiri kaymakamdır. İlçe idaresi merkezden idarenin hiyerarşisine tabidir.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

54. A İllerin kurulması, kaldırılması, adının ve merkezinin değiştirilmesi kanunla olur. İl genel idaresi yetki genişliğine dayalıdır. İl genel idaresinin hiyerarşik amiri validir. İl genel idaresi; vali, il idare kurulu ve il idare şube başkanlıklarında meydana gelir.

55. B Avrupa Spor Başkentleri ve Şehirleri Federasyonu (ACES Europe) Alanya'yı "2024 yılı Akdeniz Spor Başkenti" olarak seçmiştir.

56. D Anayasaya göre Danıştay Genel Kurulu kendi üyeleri arasında gizli oylama usulü ile 4 yıl için başkanını seçer. 2024 yılında yapılan seçimde Zeki Yiğit yeniden Danıştay başkanlığına seçilmiştir.

57. E Belgrad'daki Milan Gale Muskatirovic Spor Salonu'nda düzenlenen organizasyonda Hüseyin Emre Sakçı, 50 metre kurbağalama finalinde yer aldı. Finali 26.92'lik derecesiyle birinci sırada bitiren milli yüzücü, Avrupa şampiyonu olmuştur.

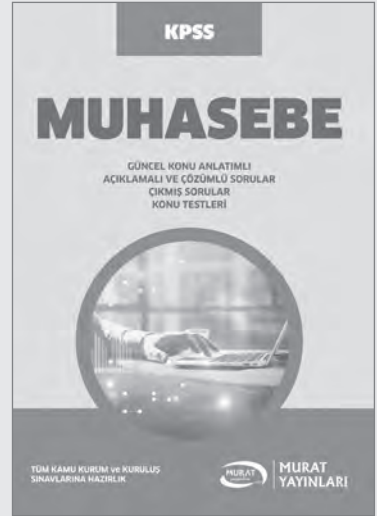
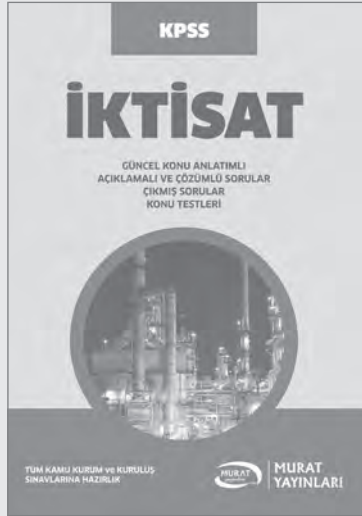
58. C Türkiye'nin ikinci astronotu Tuva Cihangir Atasever'in de içinde yer aldığı Virgin Galactic'e ait "VSS Unity" yörünge altı aracını taşıyan uçak, ABD yerel saatiyle 08.30'da (TSİ 17.30) New Mexico'daki Spaceport tesisinden havalandı. Atasever'in de üyesi olduğu "Galactic 07" ekibi "VSS Unity" yörünge altı aracına doğru hareket etti. "VSS Unity" yörünge altı aracını taşıyan Virgin Galactic'e ait uçak, ABD yerel saatiyle 08.30'da (TSİ 17.30) yolculuğuna başladı. Atasever'in araştırmacı astronot olarak bulunduğu ekipte, ABD'den iki, İtalya'dan da bir özel astronot yer aldı. Yaklaşık 1 saat 10 dakika süren uçuşta, "VSS Unity" yörünge altı aracının taşıyıcı uçak aracılığıyla yaklaşık 45 bin fitlik yüksekliğe erişerek, ardından hibrit yakıtlı roket motorunu ateşleyerek yaklaşık 90 kilometre irtifaya ulaştı. Atasever, yaklaşık 3 dakikalık serbest düşme fazında, mikro yer çekimi ortamında 7 bilimsel deneyi gerçekleştirdi.

59. B En büyük yüzölçümüne sahip şehrimiz Konya'dır. Birçok ülkeden bile büyük olan Konya'nın yüzölçümü 40.838 kilometrekare. Sırayla Konya'yı Sivas, Ankara, Erzurum ve Van takip etmektedir.

60. D Türkiye'nin yedi bölgesinden biri olan batısında yer alan Ege Bölgesi'nin halk oyunlarını zeybek ve zeybek çeşitleri oluşturmaktadır. Türkiye'nin sekiz ana dans türünden biri olan zeybek Ege'nin farklı bölgelerinde, ilçelerinde hatta köylerinde farklı çalgılar ve figürler ile yeniden yorumlanarak farklı zeybek türlerinin ortaya çıkmasına neden olmuştur. Zeybek 'in farklı türlerini barındıran her bir il, ilçe veya köy o bölgenin adı ya da özellikleri ile anılan kelimelerin eklendiği zeybek türlerine ev sahipliği yapmaktadır. Zeybek ana hatlarıyla tek bir kişi tarafından ya da birkaç kişinin çember oluşturması ile oynanmaktadır. Zeybek oynayan dansçı ya da kendisine verilen ismi ile efe, ellerini baş hizasına gelecek şekilde iki yana doğru açar ve büyük adımlar atarak yavaş yavaş hareket eder. Hareket ederken ise arada yere doğru eğilerek dizlerini yere değdirir.

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  
dizgi@muratayinlari.com