



**MURAT
YAYINLARI**

KAMU PERSONEL SEÇME SINAVI

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

**DENEME TG-8
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** İskender Pala'nın *İtiraf* adlı eserinden bahsedilen parçadaki bütünlüğü sağlamak için boş bırakılan yerlere getirilebilecek sözcükler, cümle kurgusuna ve anlam akışına uygun olarak "hissedemedikleriyle – varyasyonu" sözcükleridir.
2. **E** Parçadaki V numaralı sözün metinde kazandığı anlam "talep edilenler" dir. Bu yüzden "diretilenler" ifadesi sözün anlamını karşılamamaktadır.
3. **C** Soruda verilen I. ve II. cümlelerin anlamca en doğru birleştirilmiş hâli C seçeneğindeki ifadedir. Bu ifade, numaralanmış cümleleri eksiksiz bir şekilde birleştirmiştir. Fakat diğer seçeneklerdeki ifadelerde ya eksik ya da fazlalık vardır.
4. **C** Çıkarımdan bahsedebilmek için elde olan bir veri ile alakalı bir sonuca varma, yorum yapma anlamı olmalıdır. C seçeneğinde kişinin görüşme sırasında ailesinden hiç bahsetmemiş olması, onun ailesini unuttuğu yorumunu doğurmuştur.
5. **E** E seçeneğinde ünlü daralması yoktur. Ünlü daralması için fiilin "-a, -e" geniş ünlü ile bitmesi gerekir.
6. **C** "Tanrı, Allah, İlah" sözleri özel ad olarak kullanılmadıklarında küçük harfle başlar. C seçeneğindeki "tanrı" kelimesi küçük harfle yazılmıyordu.
7. **E** Verilen parçada parantezle gösterilen yerlere sırasıyla (:) (...) (.) (.) getirilmelidir.
8. **D** Burada kurulan cümlelerin hepsi yeterlilik fiili ile kurulmuştur. Ancak izin anlamında sadece D seçeneğinde kullanılmıştır. A, B ,C seçeneklerinde yeterli olma E seçeneğinde ise ihtimal anlamında kullanılmıştır.
9. **D** Parçada "usta, sanatçı" gibi sözcükler sıfat özelliğini kaybedip isim olarak kullanılan sözcüklerdir. "Sivri" sözcüğü "dil" isminin niteliğini göstermektedir. "Şiirleriyle" sözcüğünde yer alan "ile" edatı "araç" anlamı taşımaktadır. Yine "toplumun yönlerine" belirtili isim tamlamasının arasına "aksayan" sıfatı girmiştir.
10. **D** Bir cümlede kaç fiilimsi varsa o kadar yan cümle vardır. Cümlede "konuşmadan, gelmesi, yapılan, işleme, araştırma, okumaya" olmak üzere altı yan cümle kullanılmıştır.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

11. D “Derinlikleri” ve “biriken” sözcükleri türemiş “Gözyaşlarıdır” ve “çıkardıkları” sözcükleri birleşik “Kudretimin” sözcüğü ise basit yapıdır.

12. C Bu parçada öyküleyici anlatım, sanatsal dil, ikileme ve tanım yoktur. Fakat konu ile ilgili Melvin Lerner’in görüşüne yer verilerek tanık göstermeye başvurulmuştur.

13. D Bu parçadaki giriş cümlesinde oyuncakların işlevinden bahsedilmiştir. Yine II ve III. cümlede de konu aynı yönden devam ettirilmiştir. Fakat IV. cümleden itibaren oyuncak yapımından bahsedilmektedir. Dolayısıyla IV. cümleden itibaren yeni bir paragrafa geçilmelidir.

14. D Parçanın bütünü dikkatli bir şekilde okunduğunda I ve II numaralı cümlelerin birbiriyle bağlantılı olduğu net bir şekilde görülmektedir. Fakat III numaralı cümle bağlantıyı koparmıştır ve diğer cümleler incelendiğinde IV numaralı cümlelerin II numaralı cümle ile bağlantılı olduğu açıkça görülmektedir. Bu nedenle III ve IV numaralı cümleler birbiriyle yer değiştirmelidir.

15. A Verilen seçenekler içerisinde bu parçadan çıkarılabilecek yargı, A seçeneğindeki yargıdır.

16. E Bu parçanın sonuna, düşüncenin akışına ve anlatılanlara göre getirilebilecek en uygun ifade E seçeneğindeki yargıdır.

17. B Bu parçada yazar özellikle son cümlede edebiyat ve sinemanın birbirinden etkilenmelerinin doğal hatta gerekli olduğunu dile getirmektedir. Bu durum B seçeneğinde ifade edilmiştir.

18. A Bu parçada fermuarın nerede bulunduğu dair bir bilgi yoktur. Fakat diğer seçeneklerdeki ifadelere yönelik bilgiler parçada mevcuttur.

19. B Bu parçadan hareketle Fuzûlî’nin şiirler yazdığı, simya, gök bilim konularıyla ilgilendiği, hadis, fıkıh, tefsir ve kalam üzerinde durduğu söylenebilir. Yani sanat dışında da ilgilendiği alanlar vardır.

20. E Bu parçada Fuzûlî’nin Arapça, Farsça ve Türkçe eserler yazdığına (bu dilleri demek ki biliyor); Hâfız, Nesîmî, Nevâî ve Necatî’yi izlediğine (etkilendiği); simya, gök bilim, İslam bilimleri ile ilişkisinin olduğuna; şiirlerindeki kavramlara yer verilmiştir. Fakat yaşadığı dönemle ilgili herhangi bir bilgiye değinilmemiştir.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

21. A Bu parçada yazar, çeşitliliği eleştirmekte, bunun yanlışlığını dile getirmektedir.

22. C Tartışmacı anlatım biçimi, herhangi bir düşünceyi savunmak, okuyucuyu ya da dinleyiciyi bu düşünceye inandırmak amacıyla kullanılır. Bu parçada da yazar, bir düşünce öne sürerek okuyucuyu bu düşüncesine inandırmaya çalışmaktadır.

23. B Bu parçada farklı olmak ve çeşitlilik eleştirilmekte, aynı olmanın, tek olanın doğruluğu dile getirilmektedir. B seçeneğinde ise karşıtlıkların yani farklılıkların olumlu olduğu dile getirilmektedir. Bu iki anlayış birbiriyle çelişmektedir.

24. A Verilen parçada Batı Roma İmparatorluğu'nun çöküşünden, güçlü bir senatoya sahip oldukları için senatonun uzun süre varlığını koruduğundan söz edilmiştir. Parçadaki açıklama Roma İmparatorluğuyla ilgili olarak "İmparatorluğun yıkıldığı kesin bir tarihi saptamak mümkün müdür?" Sorusunun cevabı olduğunu söylememiz isabet olmaktadır.

25. D Bu parçada Batı Roma İmparatorluğu'nun yıkılmasından söz edildikten sonra V. cümleden itibaren Batı Roma İmparatorluğu'nun yıkılmamış varsayılarak günümüze kadar gelse neler olabileceğinden söz edilmiştir.

26. A Parçada, "kâğıt üzerinde" sözünün altı çizilmiştir. Cümle bağlamında anlamı düşünülerek cevap verilmelidir, yani salt göstermelik gerekliliklere bağlı kalınarak denilmek istenmiştir.

27 - 30. soruların çözümleri

	Mot. Y.	Yağ F.	Hava F.
Aybüke 1/2			
Berna 1/2			
Cenk 2	////	+	+
Doğuş 2	////	+	+
Ender-1	+	////	////

27. D Motor yağını değiştiren iki kişiden biri Ender'dir. Diğeri ise Aybüke ya da Berna olmalıdır. Bundan dolayı bu iki kişinin araçlarında aynı işlemin yapılma olasılığı yoktur.

28. E Tabloya göre "Hava filtresini değiştirenlerin hiçbiri motor yağını değiştirmemiştir." diyebiliriz.

29. B Tabloya göre "Cenk ve Doğuş'un araçlarının yağ filtresini değiştirdiği" kesin olarak bellidir.

30. A Tabloya göre motor yağını değiştiren iki kişi ise bunlardan biri Ender olduğuna göre diğeri de Aybüke ya da Berna'dır.

ÖN LİSANS MATEMATİK

$$31. B \quad 1 - \frac{1}{1 - \frac{1}{1 - \frac{1}{2}}} = 1 - \frac{1}{1 - \frac{1}{\frac{1}{2}}} = 1 - \frac{1}{1 - 2} = 1 - \frac{1}{(-1)} = 1 + 1 = 2 \text{ bulunur.}$$

$$32. C \quad \frac{2^9 + 4^4}{8^4 + 16^2} = \frac{2^9 + (2^2)^4}{(2^3)^4 + (2^4)^2} = \frac{2^9 + 2^8}{2^{12} + 2^8} = \frac{2^8(2+1)}{2^8(2^4+1)} = \frac{3}{17} \text{ bulunur.}$$

$$33. B \quad \sqrt{4-2\sqrt{3}} = \sqrt{3}-1 \quad \sqrt{4+2\sqrt{3}} = \sqrt{3}+1$$

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

$$34. D \quad \frac{(0,3) \cdot (0,8)}{(1,1)^2 - (0,7)^2} = \frac{0,24}{(1,1-0,7)(1,1+0,7)} = \frac{0,24}{(0,4) \cdot (1,8)} = \frac{0,24}{0,72} = \frac{1}{3} \text{ bulunur.}$$

35. E $a \cdot (b-c)$ ifadesi tek bir sayı olduğundan

a ve $(b-c)$ tek sayıdır.

$(b-c)$ ifadesinin tek sayı olması için;

$$\begin{array}{l} b-c \\ \downarrow \downarrow \\ T \quad \checkmark \end{array} \left. \begin{array}{l} b \text{ tek ise } c \text{ çift} \\ c \text{ tek ise } b \text{ çift} \end{array} \right\}$$

olmalıdır.

Buna göre;

$$I) a - b \cdot c \rightarrow T \text{ (Her zaman tek sayıdır.)}$$

II) $b - a \cdot c$ ifadesinde b 'nin tek c 'nin çift olması durumunda

$$b - a \cdot c$$

$$\downarrow \downarrow \\ T - \checkmark \rightarrow \text{Tek sayı olur.}$$

$b - a \cdot c$ ifadesinde b 'nin çift, c 'nin tek olması durumunda

$$b - a \cdot c$$

$$\downarrow \downarrow \\ \checkmark - T \rightarrow \text{Tek sayı olur.}$$

Her iki durum için de $(b - a \cdot c)$ ifadesi tek sayıdır.

III) $c - a \cdot b$ ifadesinde, b 'nin tek, c 'nin çift olması durumunda

$$c - a \cdot b$$

$$\downarrow \downarrow \\ T - \checkmark \rightarrow \text{Tek sayı olur.}$$

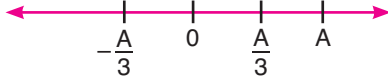
Her iki durum içinde $(c - a \cdot b)$ ifadesi tek sayıdır.

cevap I, II ve III

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

36. E



işaretlenen sayılar A'nın sıfıra olan uzaklığının üçte birine eşit olduğundan $\frac{A}{3}$ ve $-\frac{A}{3}$ tür.

$\frac{A}{3}$ sayısının A sayısına uzaklığı;

$$A - \frac{A}{3} = 12$$

$$\frac{2A}{3} = 12 \Rightarrow 2A = 36$$

$$A = 18 \text{ dir.}$$

$-\frac{A}{3}$ sayısının A sayısına uzaklığı

$$A + \frac{A}{3} = 12 \Rightarrow \frac{4A}{3} = 12$$

$$\Rightarrow 4A = 36$$

$$\Rightarrow A = 9 \text{ dur.}$$

A'nın alabileceği değerler toplamı $18 + 9 = 27$ bulunur.

37. D Şekilde taralı parçaların tüm parçaların sayısına oranı $\frac{16}{25}$ dir.

Bu kesrin karekökü $\sqrt{\frac{16}{25}} = \frac{4}{5}$ bulunur.

Şekil toplamda 25 eş parçadan oluştuğu için paydasını 25 olacak şekilde genişletmemiz gerekmektedir.

$$\frac{4}{5} = \frac{20}{25} \text{ bulunur.}$$

20 parçadan 16'sı daha önce taralı olduğu için $20 - 16 = 4$ parça daha taranmalıdır.

38. C $a^2 < a$ ise a sayısı 0 ile 1 arasında bir sayıdır.

$$0 < a < 1$$

$|b| > b$ ise $b < 0$, yani b negatif bir sayı olmalıdır.

Buna göre;

I) $a + b < 0$ her zaman doğru değildir.

II) $a \cdot b < 0$ her zaman doğrudur.

III) $a - b > 0$ her zaman doğrudur.

II ve III daima doğru

39. A

$$2^{x-1} = a \text{ ise } \frac{2^x}{2^1} = a \text{ ve } 2^x = 2a \text{ bulunur.}$$

$$3^{x+1} = b \text{ ise } 3^x \cdot 3 = b \text{ ve } 3^x = \frac{b}{3} \text{ bulunur.}$$

$$6^x = 27 \text{ ise } 2^x \cdot 3^x = 27$$

$$2a \cdot \frac{b}{3} = 27$$

$$a \cdot b = \frac{27 \cdot 3}{2} = \frac{81}{2} \text{ bulunur.}$$

40. A

$$\frac{x^3 - 8}{(x+2)^2 - 2x} \cdot \frac{x^2 - 4}{x+2} = \frac{x^3 - 2^3}{x^2 + 4x + 4 - 2x} \cdot \frac{x+2}{(x-2)(x+2)}$$

$$= \frac{(x-2)(x^2 + 2x + 4)}{x^2 + 2x + 4} \cdot \frac{1}{x-2} = 1$$

bulunur.

41. C Rakamlardan biri 7 ve diğer iki rakamı aynı olan sayıları $7xx$, $x7x$, $xx7$ biçiminde modelleyebiliriz. Bu sayıların birler ve yüzler basamağının yer değiştirmesi durumlarını inceleyecek olursak.

$7xx$ sayısı için $xx7$ sayısı elde edilir. Bu iki sayının farkının 99 olması için x değerinin 6 olması gere-

kir. Yani birinci sayımız $\begin{pmatrix} 7 & x & x \\ - & x & x & 7 \\ \hline & & 9 & 9 \end{pmatrix}$ 'dir.

$x7x$ sayısında rakamlar yer değiştirildiğinde aynı sayı elde edileceğinden iki sayının farkı sıfır olur. Bu nedenle bir değerlendirme yapamayız.

$xx7$ sayısı için $7xx$ sayısı elde edilir. Bu iki sayının farkının 99 olması için x değerinin 8 olması gere-

kir. Yani ikinci sayımız $\begin{pmatrix} x & x & 7 \\ - & 7 & x & x \\ \hline & & 9 & 9 \end{pmatrix}$ 'dir.

$$766 + 887 = 1653 \text{ bulunur.}$$

42. E ABA üç basamaklı doğal sayısının 5 ile bölümünden kalan 2 olması için A değerinin 2 veya 7 olması gerekir.

A = 2 için BAB üç basamaklı doğal sayısının 11 ile kalansız bölünebilmesi durumunu inceleyelim.

$$\begin{aligned} \overline{B2B} &\Rightarrow B - 2 + B = 11 \cdot k \\ 2B - 2 &= 11 \cdot k \\ 2B &= 11 \cdot k + 2 \end{aligned}$$

↓
① için B = 1 bulunur.

Bu durumda sayımız |2| bulunur.

$$A + B = 1 + 2 = 3 \text{ t'ür.}$$

A = 7 için BAB sayısının 11 ile kalansız bölünmesi durumunu inceleyelim

$$\begin{aligned} \overline{B7B} &\Rightarrow B - 7 + B = 11 \cdot k \\ 2B - 7 &= 11 \cdot k \\ 2B &= 11 \cdot k + 7 \end{aligned}$$

↓
① için B = 9 bulunur.

Bu durumda sayımız 979 bulunur.

$$A + B = 9 + 7 = 16 \text{ dir.}$$

A + B toplamının alabileceği en büyük değer 16'dır.

43. C

$$f(3 + x) = g(1 + 2x) = x$$

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

$$g(a) = f(f(a)) \text{ dir.}$$

$f(3 + x) = x$ fonksiyonunda $f(a)$ fonksiyonunun bulabilmek için

$$3 + x = a$$

$$x = a - 3$$

$f(3 + x)$ fonksiyonunda gördüğümüz yere $a - 3$ değerini yazarsak $f(a)$ fonksiyonunun elde etmiş oluruz.

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

$$f(3 + a - 3) = a - 3$$

$$f(a) = a - 3 \text{ bulunur.}$$

$g(1 + 2x) = x$ fonksiyonunda $g(a)$ fonksiyonunu bulabilmek için

$$1 + 2x = a$$

$$2x = a - 1$$

$$x = \frac{a - 1}{2}$$

$g(1 + 2x) = x$ fonksiyonunda x gördüğümüz yere $\frac{a - 1}{2}$ değerini yazarsak $g(a)$ fonksiyonunu elde etmiş oluruz.

$$g\left(1 + 2 \cdot \left(\frac{a - 1}{2}\right)\right) = \frac{a - 1}{2}$$

$$g(a) = \frac{a - 1}{2} \text{ bulunur.}$$

$$g(a) = f(f(a))$$

$$f(a) = a - 3$$

$$\frac{a - 1}{2} = a - 3 - 3$$

$$f(f(a)) = a - 3 - 3$$

$$\frac{a - 1}{2} = a - 6$$

$$a - 1 = 2a - 12$$

$$a = 11 \text{ değeri bulunur.}$$

44. B

$x \odot y = x \cdot y + x + y$ biçiminde tanımlanmış

$$a \odot 5 = 17 \text{ bilgisi verildiğinden}$$

$x \odot y = x \cdot y + x + y$ işleminde x gördüğümüz yere a , y gördüğümüz yere 5 yazarak a değerini buluruz.

Yani;

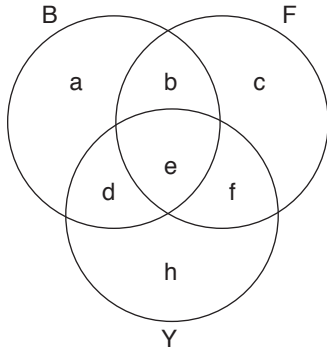
$$a \odot 5 = a \cdot 5 + a + 5 = 17 \text{ dir.}$$

$$6a + 5 = 17 \text{ ise}$$

$$6a = 12$$

$$a = 2 \text{ bulunur.}$$

45. D



$$a + b + c + d + e + f + h = 48$$

$$b + c + e + f = 2h \text{ (futbol oynayanların sayısı)}$$

$$a + d + h + 2h = 48$$

$$a + d = 18 \text{ (Basketbol oynayıp futbol oynamayanların sayısı)}$$

$$18 + 3h = 48$$

$$3h = 30$$

$$h = 10 \text{ (yalnız voleybol oynayanların sayısı)}$$

Futbol oynayanlar
 $2h = 10 \cdot 2 = 20$ bulunur.

46. E İçerisinde 1 adet belge bulunan dosya sayısı 14 ise 14 tane belge vardır.

İçerisinde 2 adet belge bulunan dosya sayısı 20 ise $20 \cdot 2 = 40$ tane belge vardır.

Yani 1 ve 2 belgeli dosyalarda $14 + 40 = 54$ tane belge vardır.

Toplam belge sayısı 90 ise $90 - 54 = 36$ belge 3 belgeli dosyalardadır.

Yani içerisinde üç belge bulunan $\frac{36}{3} = 12$ dosya vardır.

O halde içerisinde belge bulunan
 $14 + 20 + 12 = 46$ dosya vardır.

O halde $90 - 46 = 44$ dosyada belge yoktur.

47. C 9 metre = 900 cm

60 cm'lik cetvel ile

$$\frac{900}{60} = 15 \text{ seferde ölçülür}$$

Yanlışlıkla 50 cm'lik cetvel 15 defa kullanıldığından

$50 \cdot 15 = 750$ cm yani 7,5 metre kumaş hazırlanmıştır.

O halde Ayşe $9 - 7,5 = 1,5$ metre daha az kumaş almıştır.

MURAT YAYINLARI

48. B

Ali x yaşında
 Veli y yaşında olsun $\Rightarrow x + y = 47$

Ali 3 yıl önce doğsaydı x + 3 yaşında

Veli 5 yıl sonra doğsaydı y - 5 yaşında olurdu.

$$x + 3 = 2 \cdot (y - 5)$$

$$x + 3 = 2y - 10 \quad \text{ve} \quad x - 2y = -13$$

$$2/ \quad x + y = 47$$

$$x - 2y = -13$$

$$\hline 3x = 81$$

$$x = 27$$

bulunur.

49. A

Elma $\rightarrow 100x$ ton $100x + 100y = 250$

Armut $\rightarrow 100y$ ton olsun. $2x + 2y = 5$

Elmaların %7'si çürük ise $7x$ ton

Armutların %8'i çürük ise $8y$ ton çürüktür.

$$7x + 8y = 19$$

$$7x + 8y = 19$$

$$-4/ \quad 2x + 2y = 5$$

$$\hline -x = -1$$

$$x = 1$$

dir.

O halde başlangıçta depoda $100 \cdot 1 = 100$ ton elma vardır.

MURAT YAYINLARI

50. B Saatteki hızı x km olan bir araç 5 saatte $x \cdot 5$ kadar yol alır.

$$\begin{array}{c} \bar{y} \qquad \qquad \qquad \bar{x} \\ | \qquad \qquad \qquad | \\ \hline \qquad \qquad \qquad 5x \\ \hline 5x = (y - x) \cdot t \quad \text{ve} \quad t = \frac{5x}{y - x} \text{ bulunur.} \end{array}$$

51. E A ve B dersleri aynı saatte okutulduğu için ikisi aynı anda seçilemez.

<u>A, B</u>	<u>C, D, E, F</u>	
1	2 veya	} Tüm durumlar = $\binom{2}{1} \cdot \binom{4}{2} + \binom{4}{3}$
0	3	
		= $2 \cdot 6 + 4 = 16$ dir.

Ahmet A dersinin seçerse geriye C, D, E, F derslerinden ikisini seçmelidir.

$$\binom{4}{2} = 6 \text{ olur. } \frac{6}{16} = \frac{3}{8} \text{ bulunur.}$$

52. D Burak her 3 günde bir, Ziya her dört günde bir nöbet tutuyorlar ise

ekok(3,4) = 12 günde bir birlikte nöbet tutarlar

1. → Cuma

11 ara vardır. Yani $11 \cdot 12 = 132$ gün sonrası soruluyor.

12. → ?

$$\begin{array}{r} 132 \overline{) 7} \\ \underline{7} \\ 62 \\ \underline{- 56} \\ 6 \end{array}$$

Yani cumadan 6 gün sonra perşembedir.

53. E

$$72 = (7 - 2) \cdot 4 = 20 \quad (A \geq B \text{ olduğundan})$$

$$29 = (2 + 9) \cdot 4 = 44 \quad (A < B \text{ olduğundan})$$

$$44 = (4 - 4) \cdot 4 = 0 \quad (A = B \text{ olduğundan})$$

$$20 + 44 - 0 = 64 \text{ bulunur.}$$

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

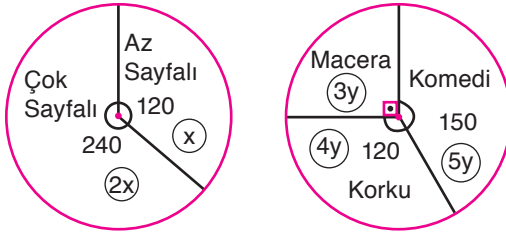
54. C $\boxed{x2} = (x - 2) \cdot 4$ ($A \geq B$ olduğundan)
 $\boxed{7x} = (7 - x) \cdot 4$ ($A \geq B$ olduğundan)
 $\boxed{76} = (7 - 6) \cdot 4$ ($A \geq B$ olduğundan)
 $(x - 2) \cdot 4 = (7 - x) \cdot 4 + 4$
 $4x - 8 = 28 - 4x + 4$
 $8x = 40$
 $x = 5$ bulunur.

56. B $5y = 300$
 $\boxed{y = 60}$

Az sayfalı kitap sayısı $4y \rightarrow 4 \cdot 60 = 240$ tanedir.
 Bunların 80'i komedi, 80'i macera, 80'i korku kitabıdır.
 300 komedi kitabının 80'i az sayfalı ise
 $300 - 80 = 220$ tanesi çok sayfalıdır.

MURAT YAYINLARI

55. C



Açıları 120 ile sadeleştirdik.

Açıları 30 ile sadeleştirdik.

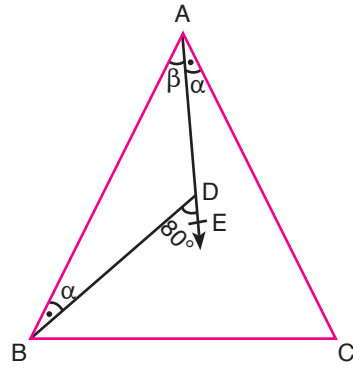
$$3x = 12y$$

$$\boxed{x = 4y}$$
 dir.

$$12y = 1200 \Rightarrow y = 100$$

Macera kitapları $3 \cdot 100 = 300$ tanedir.

57. D



ABD üçgeninde iki iç açının toplamı bir dış açıya eşittir.

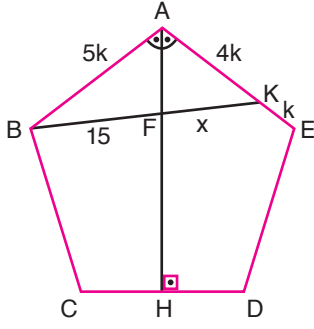
O halde

$$\alpha + \beta = 80^\circ \text{ dir.}$$

$m(\widehat{BAC}) = \alpha + \beta$ olduğundan 80° dir.

MURAT YAYINLARI

58. E



[AH] doğru parçası $m(\widehat{BAE})$
açısının açı ortaydır.

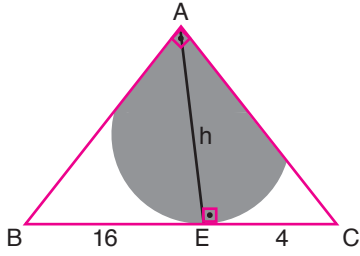
ABK üçgeninde iç açı ortayda oran kullanırsak

$$\frac{5k}{15} = \frac{4k}{x}$$

$$5x = 60$$

$$x = 12 \text{ bulunur.}$$

59. E



[AE] doğrusu [BC] doğrusuna teğet değme nok-
tasına diktir.

ABC üçgeninde öklit teoreminden
 $h^2 = 16 \cdot 4$ ise $h = 8$ birim bulunur.

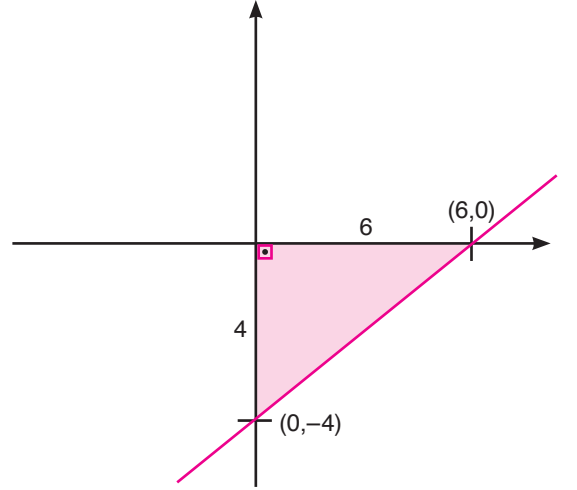
Bu aynı zamanda çemberin yarı çapıdır.

$$\text{Taralı alan} = \pi \cdot 8^2 \cdot \frac{90}{360} = \frac{64\pi}{4} = 16\pi \text{ br}^2 \text{ bulunur.}$$

60. A $2x - 3y - 12 = 0$ doğrusunda

$$x = 0 \text{ ise } y = -4$$

$$y = 0 \text{ ise } x = 6$$



$$\text{O halde taralı alan} = \frac{6 \cdot 4}{2} = 12 \text{ br}^2 \text{ dir.}$$

MURAT YAYINLARI

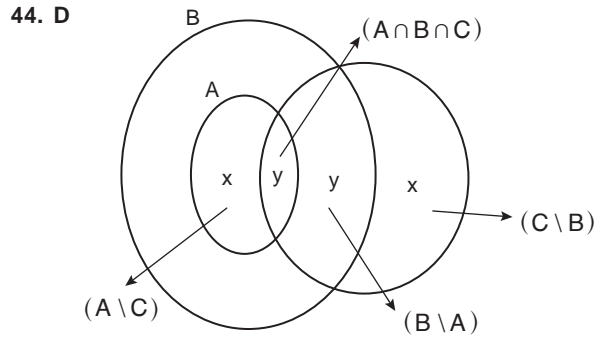
MURAT YAYINLARI

40. C $a^2 = 2b + 10$
 $+ b^2 = 2a + 10$
 $\hline a^2 + b^2 = 2 \cdot (a + b) + 20$
 $a^2 + b^2 = 2 \cdot (-2) + 20$
 $a^2 = 2b + 10$
 $- b^2 = 2a + 10$
 $\hline a^2 - b^2 = 2 \cdot (b - a)$
 $(a - b) \cdot (a + b) = 2 \cdot (b - a)$
 $a + b = -2$
 $a^2 + b^2 = 16$ bulunur.

41. A $\frac{x \cdot y - x \cdot z + y \cdot z - y^2}{y^2 - x \cdot y} \cdot \frac{y}{z - y}$
 $\frac{x \cdot (y - z) + y \cdot (z - y)}{y \cdot (y - x)} \cdot \frac{y}{z - y}$
 $\frac{(y - z) \cdot (x - y)}{y \cdot (y - x)} \cdot \frac{y}{z - y} = 1$ bulunur.

42. E $(f \circ g \circ h)(3) = f(g(h(3)))$
 $h(x - 1) = x^2 + 1$
 $h(3) = 4^2 + 1 = 17$ dir.
 $f(g(17))$
 $g(x + 2) = 3x - 1$
 $g(17) = 3 \cdot 15 - 1 = 44$
 $f(44)$ bulunmalı.
 $f(x + 1) = 2x + 3$
 $f(44) = 2 \cdot (43) + 3 = 89$ bulunur.

43. B $x \odot y = 2x + y - 2 \cdot (y \odot x)$
 $(x \odot y) + 2 \cdot (y \odot x) = 2x + y$
 $(2 \odot 3) + 2 \cdot (3 \odot 2) = 7$
 $-2 / (3 \odot 2) + 2 \cdot (2 \odot 3) = 8$
 $-3 \cdot (2 \odot 3) = -9$
 $(2 \odot 3) = 3$ bulunur.



$2x + 2y = 36 \Rightarrow x + y = 18$
 $s(A) = x + y = 18$ bulunur.

MURAT YAYINLARI

45. A $A \begin{array}{l} | 3x + 5 \\ \hline x \\ \hline 14 \end{array}$
 $3x + 5 > 14$
 $3x > 9$
 $x > 3$ olmalıdır.
 $A = x \cdot (3x + 5) + 14$
 $A_{\min} = 4 \cdot (3 \cdot 4 + 5) + 14$
 $A_{\min} = 82$ bulunur.

46. E Okulda
 x tane erkek öğretmen
 y tane kadın öğretmen olsun.
 Erkek öğretmenlerin erkek meslektaş sayısı $(x - 1)$ kadın meslektaş sayısı y dir. Kadın öğretmenlerin erkek meslektaş sayısı x kadın meslektaş sayısı $(y - 1)$
 $x - 1 = y + 7$ $x = 2 \cdot (y - 1) - 5$
 $x - y = 8$ $x = 2y - 2 - 5$
 $x - y = 8$ $x - 2y = -7$
 $- / \quad x - 2y = -7$
 $\quad \quad \quad y = 15$
 $x - 15 = 8$
 $x = 23$
 O hâlde okuldaki öğretmen sayısı
 $23 + 15 = 38$ kişidir.

MURAT YAYINLARI

47. B

Engin	Alper	Uğur
x	y	z
	z	x

$$x + y + z = 96$$

$y - z = z - x$ (Alper ile Uğur'un yaşları farkı sabittir.)

$$x + y - 2z = 0$$

$$x + y + z = 96$$

$$- / \quad x + y - 2z = 0$$

$$3z = 96$$

$$z = 32 \text{ bulunur.}$$

48. C

	Elma	Portakal
kg Alış Fiyatı	100x	100y
kg Satış Fiyatı	120x	150y

$100 \cdot 20x = 20 \cdot 50y$ (Toplam kâr eşit)

$$y = 2x \text{ tir.}$$

O hâlde $\frac{120x}{150y} = \frac{120x}{300x}$

$$\frac{2}{5} \text{ bulunur.}$$

49. E Asfalt kısmı t saatte

Toprak kısmı $(14 - t)$ saatte gitsin.

$$1020 = 90 \cdot t + 50 \cdot (14 - t)$$

$$102 = 9t + 70 - 5t$$

$$t = 8 \text{ saattir.}$$

50. C Ali ↔ Berrin

Ali x tane Ceyda

Berrin $x + 3$ tane Ceyda

Berrin Ali'den 3 maç fazla yaptıysa Ali Ceyda ile 3 fazla maç yapmıştır.

Ceyda 8 veya 9 maç yapmalıdır.

$x + x + 3 = 2x + 3$ tek sayı olduğundan Ceyda 9 maç yapmıştır.

$$2x + 3 = 9$$

$$x = 3 \text{ dir.}$$

Ali ve Ceyda kendi aralarında 3 maç yapmıştır.

MURAT YAYINLARI

51. C

4 mavi
5 kırmızı
6 sarı

$$\binom{4}{1} \cdot \binom{5}{1} = 4 \cdot 5 = 20 \text{ istenen durum sayısı}$$

$$\binom{15}{2} = \frac{15!}{13! \cdot 2!} = \frac{15 \cdot 14}{2} = 105 \text{ tüm durum sayısı}$$

$$\text{Olasılık} = \frac{20}{105} \text{ bulunur.}$$

52. A İki basamaklı tek uyumlu sayı

$$2^1 \cdot 3^2 = 18 \text{ dir.}$$

$$A = 1, B = 8$$

$$A + B = 1 + 8 = 9 \text{ bulunur.}$$

MURAT YAYINLARI

53. D $A = 2^x \cdot 7^y \cdot 11^z$ uyumlu sayı ise

$$x = 2 - 1 = 1$$

$$y = 7 - 1 = 6$$

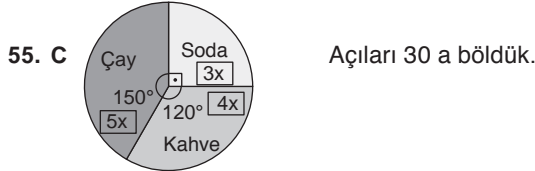
$$z = 11 - 1 = 10 \text{ dur.}$$

$$x + y + z = 1 + 6 + 10 = 17 \text{ bulunur.}$$

54. A $\left. \begin{array}{l} 2^1 = 2 \\ 3^2 = 9 \end{array} \right\}$ Bir basamaklı uyumlu sayılar

$2^1 \cdot 3^2 = 18$ } İki basamaklı uyumlu sayı

O hâlde en çok iki basamaklı 3 tane uyumlu sayı vardır.



Çaydan elde edilen gelir $5x \cdot 4 = 20x$ lira
Sodadan elde edilen gelir $3x \cdot 5 = 15x$ lira
Kahveden elde edilen gelir $4x \cdot 6 = 24x$ lira dır.

$$20x + 15x + 24x = 590$$

$$59x = 590$$

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

O hâlde gün içinde $4 \cdot 10 = 40$ tane kahve satılmıştır.

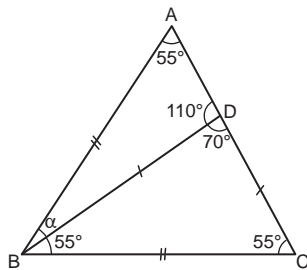
56. E Soda satışından elde edilen gelir $15x$ lira

Çay satışından elde edilen gelir $20x$ lira

$$\begin{array}{r} 20x \quad \quad \quad 15x \\ 100 \quad \quad \quad ? \\ \hline \end{array}$$

$$? = 75 \text{ bulunur.}$$

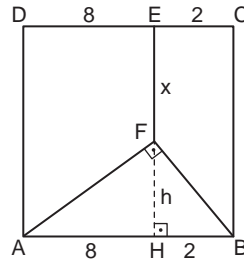
57. B



$$\alpha + 55 + 110 = 180$$

$$\alpha + 165 = 180 \Rightarrow \alpha = 15^\circ \text{ bulunur.}$$

58. C



AFB üçgeninde öklit teoreminden

$$h^2 = 8 \cdot 2$$

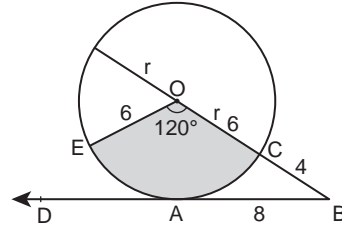
$$h = 4 \text{ tür.}$$

$$x + 4 = 10$$

$$x = 6 \text{ bulunur.}$$

MURAT YAYINLARI

59. B



Çemberde teğet kuvvetten

$$8^2 = 4 \cdot (4 + 2r)$$

$$64 = 16 + 8r \Rightarrow r = 6 \text{ dır.}$$

$$\text{Taralı alan} = \pi \cdot 6^2 \cdot \frac{120}{360} = 12\pi \text{ bulunur.}$$

MURAT YAYINLARI

60. E $2x - y + 6 = 0$

$(a - 3)x + y - 3 = 0$ doğruları dik ise eğimleri çarpımı -1 olmalıdır.

$$2x - y + 6 = 0 \text{ doğrusunun eğimi } m_1 = 2$$

$$(a - 3)x + y - 3 = 0 \text{ doğrusunun eğimi } m_2 = (3 - a)$$

$$2 \cdot (3 - a) = -1$$

$$3 - a = -\frac{1}{2} \Rightarrow a = 3 + \frac{1}{2}$$

$$a = \frac{7}{2} \text{ bulunur.}$$

• GENEL KÜLTÜR •

1. B I. Kök Türk Devleti'nin kurucusu Bumin Kağan'ın 552 yılında Avarlara son vermesinin ardından, Orta Asya'dan Doğu Avrupa'da göç eden Avarlar orada yeni bir Türk devleti kurmuşlardır. Diğer seçeneklerdeki Avrupa'da yaşayan Türk devletleri arasında yer almaz.

2. C Şihne, Türk İslam devletlerinde taşrada askeri valilik yapan yöneticidir. Emr-i şikâr (hükümdarın av törenlerini düzenler), Serhenk (hükümdarın yolunu açar), Hansalar (saray mutfağının sorumlusudur), ve Camedar (hükümdarın terzisidir); Türk İslam devletlerinde saray görevlilerindedir.

3. E Anadolu Selçuklu Devleti ile Harzemşahlar arasındaki Yassı Çemen Savaşı (1230) sonucunda, Harzemşahlar 1231'de yıkılmıştır. Bu durum Anadolu Selçuklu Devleti'nin Moğollara komşu olmasına neden olmuştur.

4. D İstimalet (müsamaha), bayındırlık ve iskân Osmanlı Devleti'nde Orhan Bey döneminden itibaren Rumeli Bölgesi'nde uygulanan politikalarındandır. Müsadere (yöneticilerin mallarına el konulması); Fatih Sultan Mehmet döneminden itibaren uygulamaya konulmuştur.

5. A Osmanlı Devleti'nde Fatih Sultan Mehmet döneminde (1451 – 1481), Trabzon Rum İmparatorluğu'na son verilmiş (1461) ve Akkoyunlar karşısında Otlukbeli Savaşı (1473) kazanılmıştır.

6. C Osmanlı Klasik Dönemi'nde tağşiş uygulaması, gümüş akçenin değerinin düşürülmesidir. Çift bozan, tımar sisteminde uygulanan vergidir. İcazet, ahi ve medreselerde eğitim alanlara verilen yeterlilik belgesidir.(diploma) Ulufe, Yeniçerilerin aldığı maaştır. Narh kesme, ürün fiyatlarının belirlenmesidir.

7. D Osmanlı Klasik Dönemi'nde saray; Birun, Enderun ve Harem olarak üç bölümden oluşur. Divanihümayun sarayda Birun bölümünde (dış bölüm) Kubbealtı adı verilen yerde toplanmıştır. Enderun, sarayın iç bölümüdür. Has oda, padişahın devlet adamlarını kabul ettiği odadır ve Enderun bölümünde yer alan odalardan biridir. Harem, sarayın bir diğer bölümüdür. Babıali (Paşa kapısı), sadrazamların konağına verilen addir.

8. D Osmanlı Klasik Dönemi'nde salyanesiz, salyaneli ve imtiyazlı olarak ifade edilen kavramlar; eyalet türleriyle ilgidir. Salyaneli eyaletlerde, iltizam usulü (vergilerin açık arttırma yoluyla toplanması) uygulanmıştır. Salyanesiz eyaletlerde, tımar sistemi uygulanmıştır. İmtiyazlı eyaletler, ayrıcalıklı eyalet statüsündedir.

9. A Osmanlı Devleti'nde Batı mimarisinin etkisi; Lale Devri (18. Yüzyıl) ile başlamıştır. Sultan Abdülaziz döneminde (1861 – 1876) inşa edilen Beylerbeyi Sarayı'nda Batı mimarisinin etkisi vardır. Rumeli Hisarı (Fatih Sultan Mehmet dönemi), Çinili Köşk (Fatih Sultan Mehmet dönemi), Mostar Köprüsü (Kanuni Sultan Süleyman dönemi) ve Sultan Ahmet Cami (I. Ahmet dönemi); geleneksel mimari örneklerindedir, Batı mimarisinin etkisinden söz edilemez.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

- 10. D** Büyük Kaçgun (1603-1610), Anadolu'da Celali isyanları sonucunda yaşanan göçlerdir. Vakayı Vakvakiyye/Çınar Vakası (1656), İstanbul'da düzenlenen Yeniçeri ayaklanmasıdır. Söz edilen her iki olay, XVII. yüzyılda yaşanmıştır. Çeşme Baskını (1770), Osmanlı donanmasının Çarlık Rusya tarafından yakılması olayı, 18. yüzyıla ait gelişmelerdendir.
- 11. E** Lale Devri'nde Avrupa'dan matbaanın getirilmesi teknik ve kültürel alanda, Avrupa'da geçici elçiliklerin açılması diplomatik alanda, Doğu'dan çiçek aşısının getirilmesi sağlık alanında çalışmalara yer verildiğinin kanıtıdır.
- 12. B** Alemdar Mustafa Paşa İsyanı (1808), IV. Mustafa'nın tahttan indirilip yerine II. Mahmut'un tahta çıkarılmasıyla sonuçlanan olaydır.
- 13. C** Osmanlı Devleti ile Çarlık Rusya arasında yaşanan 93 Harbi (1877 – 1878 Osmanlı-Rus Savaşı); 3 Mart 1878'de imzalanan Ayastefanos Antlaşması'yla son bulmuştur.
- 14. B** İttihat ve Terakki Fırkası'nın siyasi yaşamı, 1889 – 1918 yılları arasındadır. İkinci Meşrutiyet'in ilan edilmesinde (1908), Babıali Baskını (1913) sonucunda Kamil Paşa Hükümeti'nin yerine Mahmut Şevket Paşa Hükümetinin kurulmasında; İttihat ve Terakki Fırkası'nın rolü vardır. Ancak Çırağan Vakası'nın bastırılması (1878), İttihat ve Terakki Fırkası'nın kurulmasından önce yaşanan gelişmelerden biridir.
- 15. D** Fransız İhtilali'nin getirdiği milliyetçilik akımı; Balkan Savaşları'nın (1912 – 1913) ve Birinci Dünya Savaşı'nın (1914 – 1918) çıkmasında etkili olmuştur. Trablusgarp Savaşı'nda (1911 – 1912), milliyetçilik akımı değil, Sanayi İnkılabı'nın getirdiği ham madde-pazar ihtiyacı (sömürgecilik) belirleyici olmuştur.
- 16. E** Mondros Mütarekesi'nden (30 Ekim 1918) sonra İtilaf devletleri İstanbul'un resmi olmayan işgalini (13 Kasım 1918) gerçekleştirmişler ve ardından 21 Aralık 1918'de Mebusan Meclisi'ni kapattırmışlardır. Mondros Mütarekesi'nden sonra Anadolu'nun işgaline karşı; bölgesel nitelikte kongreler düzenlenmeye başlanmış ve kuvayimilliyeler ortaya çıkmıştır.
- 17. D** Milli Mücadele yılları, 19 Mayıs 1919'da Mustafa Kemal Paşa'nın Samsun'a çıkışıyla başlar. Heyet-i Temsiliye, Erzurum Kongresi (23 Temmuz – 7 Ağustos 1919) ile kurulup Sivas Kongresi (4 – 11 Eylül 1919) ile tüm yurdu temsil eder hale gelmiştir. Heyet-i Temsiliye Başkanlığı görevi, Mustafa Kemal Paşa'nın Milli Mücadele yıllarında üstlendiği görevlerdendir. Sofya Ataşemiliterliği (1913 – 1915) ve Yıldırım Orduları Grup Komutanlığı (31 Ekim – 7 Kasım 1918) görevleri, Mustafa Kemal Paşa'nın Milli Mücadele yıllarından önce üstlendiği görevlerdendir.
- 18. B** Milli Mücadele yıllarında Sivas Kongresi'nde (4 – 11 Eylül 1919), Amerikan mandası fikri reddedilmiştir. (Manda ve himaye fikrine ilk kez Erzurum Kongresi'nde karşı çıkılmış, Sivas Kongresi ile bu fikir gündemden düşmüştür.) Samsun Raporu'nda (28 Mayıs 1919) ve Pozantı Kongresi'nde (5 Ağustos 1920) Amerikan mandasına yönelik bir karar alınmamıştır.
- 19. A** I. TBMM Dönemi'nde siyasi partilere yer verilmemiştir. Halk Fırkası 9 Eylül 1923'te II. TBMM Dönemi'nde kurulan siyasi partilerden biridir. Firariler Kanunu'nun çıkarılması (1920), Anzavur Ayaklanması'nın bastırılması (1920), Kars Antlaşması'nın imzalanması (1921) ve Saltanatın kaldırılması (1922); I. TBMM Dönemi'nin gelişmelerindendir.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

20. C Eskişehir-Kütahya Muharebesi – Londra Konferansı'nın düzenlenmesi, arasında neden – sonuç ilişkisi yanlış verilmiştir. Birinci İnönü Muharebesi'nin (6 – 10 Ocak 1921) ardından Londra Konferansı'nın düzenlenmiştir. (23 Şubat – 12 Mart 1921)
Diğer seçeneklerdeki neden – sonuç ilişkisi doğrudur.

21. D 20 Kasım 1922'de başlayan Lozan Görüşmelerine, TBMM adına İcra Vekilleri Heyeti üyesi (4. İcra Vekilleri Heyeti üyesi) olarak katılanlar; Dışişleri Bakanı İsmet İnönü, Sağlık Bakanı Rıza Nur ve Maliye Bakanı Hasan Saka'dır.

22. C Cumhuriyet rejimine karşı ayaklanmanın çıkması (Şeyh Said İsyanı-13 Şubat 1925), Takrir-i Sükûn Yasası'nın çıkarılmasına (4 Mart 1925) ortam hazırlayan gelişmelerden biridir. İsyen bu kanun çerçevesinde bastırılmıştır.

23. E Tam bağımsızlık, milli değerler, milli birlik ve beraberlik kavramları; Atatürk'ün milliyetçilik ilkesiyle ilgilidir.
Erzurum Kongresi'nde (23 Temmuz – 7 Ağustos 1919), tam bağımsızlıkla ilgili kararlar alınmıştır.
Türk Dil Kurumu'nun açılması (12 Temmuz 1932), Türk dilinin korunması amacına yöneliktir.
Yerli malı haftasının kabulü (12 – 18 Aralık 1930), ham maddesi ülkede olan ürünlerin üretilmesine/yerli üretimin gelişmesine yöneliktir.
Bu çerçevede öncüllerde verilenlerin her biriyle, Atatürk'ün milliyetçilik ilkesi arasında bağ kurulabilir.

24. D İkinci Dünya Savaşı öncesinde revizyonist devletlerin (Almanya ve İtalya) yayılmacı politikalarına karşı; Türkiye Boğazlar ve Hatay konusunu kendi istediği doğrultuda çözüme kavuşturmuştur.

Boğazlar, Montrö Boğazlar Sözleşmesi (1936) ile Türkiye'nin hâkimiyetine girmiştir. Hatay, 1939'da Türkiye'ye katılmıştır.

Ancak Musul sorunu 1926 yılında Ankara Antlaşması'yla Irak'a bıkıldığı için, bu sorunu Türkiye'nin kendi istediği doğrultusunda çözdüğü söylenemez.

25. D Milli Korunma Kanunu (1940) ve Varlık Vergisi Kanunu (1942); İkinci Dünya Savaşı'nın (1939 – 1945) getirdiği olağanüstü koşullara karşı, İnönü Dönemi'nde (1938 – 1950) uygulamaya konulan kanunlardır.

Yol Mükellefiyeti Kanunu (1925), Atatürk Dönemi'nde uygulamaya konulan kanunlardır.

26. C Cominform (1947) ve Varşova Paktı (1955), SSCB'nin Soğuk Savaş Dönemi'nde (1945 – 1991) kurduğu birliklerdendir.

CENTO (1959), Soğuk Savaş Dönemi'nde SSCB'ye karşı kurulan birliklerdendir. CENTO'da yer alan devletler; Türkiye, İran, Pakistan ve İngiltere'dir.

27. B Arap – İsrail Savaşları 1948 – 1973 yılları arasında yaşanmıştır. Yumuşama Dönemi'nde (1960 – 1991), ABD'nin başlattığı Mekik Diplomasisi (Mısır ile İsrail arasında arabuluculuk), bu savaşların sona ermesine zemin hazırlamıştır. Savaş ABD'nin bu diplomasisi sonucunda imzalanan Camp David Antlaşması'yla bitmiştir.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

28. D 21 Haziran tarihinde Kuzeydoğu yönünde gidildiğinde hem gündüz süresi daha uzun hem de yerel saat daha ileri olur.

33. B Erzincan'da bulunan Tercan Ovası KAF üzerinde bulunurken diğerleri DAF üzerinde bulunmaktadır.

29. A Türkiye'nin Suriye sınırından sonra en uzun kara sınırı 560 km ile İran iledir.

MURAT YAYINLARI

34. B Soruda verilen illerden Ordu'da yıllık yağış miktarı fazla olduğu için toprakta tuz birikimi daha azdır.

30. E Soruda verilen dağların tamamı masif özelliğe sahiptir.

35. E Sedir ağacı daha çok Akdeniz iklimi bölgesinde bulunurken diğerleri Karadeniz ormanlarında yaygın şekilde bulunurlar.

31. E Haritada V numaralı Ağrı Dağı ve çevresinde volkanik arazilere daha fazla rastlanır.

MURAT YAYINLARI

32. D Aygır Gölü Bitlis'te bulunan Volkanik set gölü iken diğerleri Konya Kapalı Havzası'nda bulunan sulak alanlardır.

36. B Gaziantep'te km^2 'ye 317 kişi, İzmir'de 373 kişi düşmektedir. Diğerleri bu sayıdan daha azdır.

37. E Divan sürekli köyaltı yerleşme türü iken diğerleri geçici yerleşme türlerine örnektir.

41. D Haritada IV numaralı Zonguldak kıyıları önemli doğalgaz çıkartım yerlerinden biridir.

MURAT YAYINLARI

42. A Sorudaki Artvin – şeker fabrikası eşleştirmesi yanlıştır, diğerleri ise doğrudur.

38. B Soruda önemli özellikleri verilen tarım ürünü zeytindir.

43. A Türkiye'nin ithalatında mineral yağlar ve yakıtlar (petrol–doğalgaz) yaklaşık 55 milyar \$ ile ilk sırada bulunur.

39. C Soruda verilen illerden Ankara ve Mardin'de tiftik keçisi yetiştiriciliği daha fazla yapılmaktadır.

44. C Soruda dağılışı verilen turizm türü kış yani kayak merkezidir.

MURAT YAYINLARI

40. C Sivas Divriği'de demir çıkartılırken diğerlerinde taşkömürü çıkartılmaktadır.

45. E Soruda verilen limanların tümünde demiryolu bağlantısı bulunmaktadır.

46. B Medeni Kanun'a göre olağan hallerde evlilik yaşı kadın ve erkeklerde en az 17 yaşının tamamlanmasıdır. Olağanüstü hallerde ve pek önemli bir sebebin varlığı halinde evlilik yaşı kadın ve erkeklerde en az 16 yaşının tamamlanmasıdır.

50. A 1982 Anayasası'na göre seçim ve halkoylamasıyla ilgili yolsuzluk ve şikayetleri inceleyip karara bağlayan ve kararları kesin olan, seçim çevrelerini ve çıkaracakları milletvekili sayısını tespit eden kurum Yüksek Seçim Kuruludur. YSK Anayasada Yasama başlığında düzenlenmiştir. YSK kararları kesindir.

47. E Medeni Kanun'a göre sağ doğmak şartıyla anne rahmine düşülmesiyle kazanılan ehliyet olan hak ehliyetine herkes sahip iken herkes fiil ehliyetine sahip değildir. Fiil ehliyetinin birtakım şartları bulunur. Ayırt etme gücüne sahip olmak, ergin olmak ve kısıtlı olmamak fiil ehliyetinin koşullarıdır.

51. D 1982 Anayasası'na göre yasama dokunulmazlığı kararının iptali için milletvekilinin kendisi ya da başka bir milletvekili kararın alındığı tarihten itibaren 7 gün içinde Anayasa Mahkemesine başvurur. Anayasa Mahkemesi 15 gün içinde kesin kararını açıklar.

48. A En az 7 gerçek ya da tüzel kişi tarafından izinsiz şekilde kurulan dernekler özel hukuk tüzel kişisidir. Dernekler kâr amacı taşımaz. Dernekler kişi topluluğudur.

52. A 1982 Anayasası'na göre siyasi parti grupları, en az 100.000 seçmen, son yapılan genel seçimde toplam geçerli oyların yüzde beşini tek başına ya da birlikte alan siyasi partiler Cumhurbaşkanı seçimlerinde Cumhurbaşkanı için aday gösterebilir.

49. E 1982 Anayasası'na göre idarenin işleyişiyle ilgili şikayetleri incelemek üzere kurulan kamu denetçiliği kurumu Türkiye Büyük Millet Meclisi Başkanlığına bağlıdır. Kamu denetçiliği Kurumu ilk defa 2010 Anayasa değişikliği ile Anayasada yer almıştır. Kurumun Başkanlığını TBMM 4 yıl için seçer.

53. E İl özel idaresi merkezi idarenin taşra teşkilatında değil yerinden idarenin yerel yerinden idare organları arasında yer alır. İl özel idaresinin kamu tüzel kişiliği bulunur ve yönetmelik çıkarabilir. İl özel idaresinin yürütme organı vali, en üst karar organı il genel meclisi, karar ve danışma organı ise il encümenidir. İl özel idareleri büyükşehir belediyesi bulunan illerimizde kaldırıldığı için ve 30 büyükşehir bulunduğu için 51 ilimizde il özel idaresi bulunmaktadır.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

54. C Devlet Memurluğu Kanunu'na göre memurluğa alınırken ve memurlukta ilerlerken bilgi ve yeteneğin esas alınmasını ifade eden ilkeye liyakat denir. Devlet memurlarının bulunduğu sınıflarında en yüksek dereceye çıkabilmesine kariyer ilkesi denir.

55. B Mihri Müşfik ilk kadın ressam, Sabiha Gökçen ilk kadın savaş pilotu, Jale İnan ilk kadın arkeolog, Afife Jale ilk kadın tiyatrocu, Türkan Akyol ilk kadın bakandır.

56. E Hayfa Filistin'in değil İsrail'in bir kentidir. Ramallah, Gazze, Refah, Han Yunus Filistin'in kentleridir.

57. B Sefiller adlı roman Fransız yazar Victor Hugo'ya aittir. Victor Marie Hugo Romantizm akımına bağlı Fransız şair, romancı ve oyun yazarıdır. En büyük ve ünlü Fransız yazarlardan biri kabul edilir. Hugo'nun Fransa'daki edebi ünü ilk olarak şiirlerinden sonra da romanlarından ve tiyatro oyunlarından gelir.

58. B 2024 yılında İsveç'in üyeliğe alınmasıyla NATO'nun toplam üye sayısı 32 olmuştur. Türkiye NATO'ya 1952 yılında sonradan üye olmuştur. Türkiye NATO'nun kurucu üyesi değildir.

59. B *Motor sporlarında birçok tarihi başarıya imza atan Seda Kaçan, TCR Avrupa Dayanıklılık Şampiyonası'nda takımı TEXACO Team AMS ile DSG kategorisinde sezonun bitimine bir yarış kala şampiyonluğu garantiledi. Seda Kaçan Türkiye ve Avrupa şampiyonu ilk kadın pilotudur. TCR Avrupa Dayanıklılık Şampiyonası'nda, takımı TEXACO Team AMS ile DSG kategorisinde yarışan tek kadın pilot Seda Kaçan, sezonun bitimine bir yarış kala garantilenen şampiyonlukla adını tarihe yazdırmıştır.*

60. D Türkiye A Milli Kadın Voleybol Takımımızın Paris 2024 Olimpiyat Oyunları kadrosu açıklanmıştır. Kadroda yer alan kaptan Eda Erdem Dünder olimpiyatlara katılması ile birlikte Türk spor tarihine geçmiştir. Eda Erdem Dünder daha öncesinde iki kez olimpiyatlarda mücadele etti. Bu yıl Paris'e gidecek Türkiye A Milli Kadın Voleybol Takımı kadrosunda da yer alan Erdem, takım sporlarında olimpiyatlara 3 kez giden ilk sporcu ünvanına sahiptir.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI



COPYRIGHT © MURAT YAYINLARI LTD. ŞTİ.

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



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