



**MURAT
YAYINLARI**

KAMU PERSONEL SEÇME SINAVI

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

**DENEME TG-10
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. **B** Parçadaki altı çizili sözle anlatılmak istenen duran, sabit olmamak ve gündeme göre şekil alarak değişmektir.
2. **D** D seçeneğinde kişisel bir görüşe yer verilmemiştir. Herkes tarafından kabul görebilen yoruma açık olmayan bir ifadedir. Dolayısıyla öznel değil nesnelidir.
3. **C** Bu iki cümleyi anlam açısından eksiksiz ve doğru yansıtan seçenek C seçeneğidir.
4. **D** Soruda verilen bilgiye göre seçeneklerde verilenlerden kesin olarak söylenebilecek olan D seçeneğindeki yargıdır.
5. **B** Ünsüz türemesi: sırrını
Ünsüz benzeşmesi: Ayaktaki, attırmak, baştan, yastıkta
Ünlü daralması: anlıyorum
Ünsüz yumuşaması: kesiğine, kalbi, isteğini
Fakat Ünlü türemesinin örneği yoktur.
6. **D** A seçeneği senide: seni de,
B seçeneğinde vaz geçmiş: vazgeçmiş,
C seçeneğinde uğuruna: uğruna,
E seçeneğinde patlıyacak: patlayacak şeklinde yazılmıyordu.
Fakat D seçeneğinde herhangi bir yazım yanlışı yoktur.
7. **A** Bu parçadaki boş yerlere getirilmesi gereken noktalama işaretleri (,) (...) (,) (,) (,) şeklinde olmalıdır.
8. **A** “Yemek” sözcüğü bir varlığa ad olarak verildiği için fiilimsi olmaktan çıkmış ve bir isim olmuştur. Altı çizili sözcükten sonra gelen “yemek” sözcüğü ise isim-fiildir. Fakat altı çizili sözcük sorulduğu için cevap A seçeneği olur. Diğer altı çizili sözcükler için verilenler ise doğrudur.
9. **E** Verilen parçada edat hariç diğer sözcük türleri vardır.
çok: miktar zarfı
Ahmet Şerif Izzören’in *Süpermen Türk Olsaydı Pelerinini Annesi Bağladı* adlı kitabı: ad tamlaması
fakat: bağlaç
müthiş bir şairdir: sıfat

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

10. B Oktay Rifat askerlikte arkadaşlarına
Özne Belirtili nesne
yazdığı mektupların bazı satırlarını şiirinde
D.tümleç
kullanmış.
Yüklem
Köyün delisi köy meydanında bulunduğu bıçağı
Özne Belirtili nesne
annesine teslim etmiş.
D.tümleç Yüklem

11. B A seçeneğinde “korkmuştur”
B seçeneğinde “sevinecektir”
C seçeneğinde “özlüyordur”
D seçeneğinde “gitmeyecektir” ek eylem çekimli fiile gelmiştir.
E seçeneğinde “yoktur” ek eylem isim soylu sözcüğe gelerek yargı bildirmesini sağlamıştır.

12. D V. cümle, kendisinden sonra gelen cümlelerden farklı bir bakış açısı ortaya koyduğu için parçadaki düşüncenin akışını bozmaktadır.

13. D Bu parçada verilen numaralanmış cümlelerle ilgili olarak I. cümleye “eyvah” kelimesi örnek verilebilir; II. cümlede “en” kelimesi karşılaştırmayı gösterir; III. cümlede yüklem sona olmaması devrik cümleyi örnekler ve V. cümlede yargı sebebiyle açıklanmıştır. Fakat IV. cümle hakkında verilen bilgi yanlıştır.

14. D Verilen parçada uzay görevinde bulunan astronotların beslenmelerinin zorluğundan hatta Mars'ta yaşamaya başlandığında ise gezegenin şartlarına uygun nasıl tarım yapılabileceğine kadar birçok bilgi verilmiştir. Bu parçada Mars'ta ürün yetiştirilmesinin zorluğundan bahsedilerek D seçeneğinde verilen çözüm yolu ile tamamlanması en doğru çözüm olur.

15. C Parçada kalp atışının insanların kalp şekillerine göre farklı olduğundan bahsedilmiştir. Bu ilk giriş cümlesi zaten bizi soruya doğru bir şekilde götürmektedir. C seçeneğinde verilen soru doğru cevaptır.

16. C Bu parçadaki düşüncenin akışına göre C seçeneğindeki cümle boş yere getirilmelidir.

17. B Bu parçada anlatılan olayla insanların kendilerine sunulan seçme hakkını kullanmaları gerektiği, aksi durumda olumsuz durumlarla karşılaşabileceği anlatılmıştır.

18. C IV. cümledeki “Bu yüzden de...” ifadesi bu cümlenin I. cümleden sonra gelmesi gerektiğini ortaya koymaktadır. Aynı zamanda V. cümlede yer alan “İlk icraat...” ifadesi de bu cümleden önce icraat vurgusunun yapılması gerektiğini göstermektedir. Sonuçta V. cümleden önce II. cümlenin, IV. cümleden önce de I. cümlenin gelmesi gerekmektedir.

19. D A, B, C ve E seçeneklerine baktığımızda parçada bu konulara değinildiği fark edilecektir. Fakat her ne kadar bütün dünya insanların ilgi odağı hâline geldiği söylenmişse de eserlerinin birçok dile çevrildiği hakkında bir şey değinilmemiştir.

20. E Bu parçadan “Ölümü doğru yorumlamak yaşama isteğini artırır.” anlamı çıkarılamaz.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

21. D D seçeneğine değinilmemiştir. Nanoteknolojinin ne kadar küçük olduğunu hayal etmenin çok zor olduğu ifade edilmiştir.

27 - 30. soruların çözümleri

Verilen bilgilere göre bu kişilerin sırası şöyledir:

ARDA-CİHAT-BUSE-GÖNÜL-EMRAH-DİDEM-FİLİZ

Buna göre soruların doğru cevapları şöyledir:

22. D Bu parçada Filmlerde konunun, filmin bütününe yayılması gerektiğini sonucunu çıkaramayız.

MURAT YAYINLARI

27. D Tabloya göre en son sırada Filiz vardır.

23. C Bu parçada verilen sözcük grubu (“ters köşeye yatırmak”), içinde bulunduğu cümle ile birlikte değerlendirildiğinde cümleye “beklentilerden ileri düzeyde olma” anlamı kattığı fark edilecektir.

24. C Verilen parçada bir yazar, Chip Cheek’in 1950’lerde bir balayını konu eden romanı üzerine düşüncelerinden söz etmiştir. Verilen parça iki parçaya bölünmek istense ikinci paragraf IV. cümle ile başlar çünkü bu cümleden itibaren iklim-kurgu romanının ne olduğu anlatılmaya başlanmıştır.

28. C Tabloya göre 3 ve 5. sırada Buse ve Emrah vardır.

25. A Bu parçanın II. cümlesinde yer alan ara söz kendisinden önceki cümleyi açıklamak için kullanılmıştır. Bu nedenle ara sözün amacı, bir önceki ifadeye yönelik olarak ek açıklama yapmaktır.

MURAT YAYINLARI

29. B Tabloya göre Buse, Gönülden öncedir.

26. C Parçada geçen iklim–kurgu sözü ile küresel doğa afetlerini konu edinen filmlere vurgu yapılmak istenmiştir.

30. C Tabloya göre Emrah’tan önce 4 kişi vardır.

ÖN LİSANS MATEMATİK

$$31. \text{ A } \frac{\left(\frac{1}{7} + \frac{4}{21}\right)^{-2}}{1 + \frac{1}{8}} = \frac{\left(\frac{7}{21}\right)^{-2}}{\frac{9}{8}} = 9 \cdot \frac{8}{9} = 8 \text{ bulunur.}$$

$$32. \text{ B } \frac{1 + 5 + 5^2}{1 + 5^{-1} + 5^{-2}} = \frac{1 + 5 + 5^2}{5^{-2}(5^2 + 5 + 1)} = \frac{1}{5^{-2}} = 25 \text{ olur.}$$

$$33. \text{ C } \frac{3^3 \cdot 5^4 + 3 \cdot 15^2}{3^3 \cdot 10^2 + 15^2} = \frac{3^3 \cdot 5^2(25 + 1)}{3^2 \cdot 5^2(12 + 1)} = 3 \cdot 2 = 6 \text{ olur.}$$

$$34. \text{ D } \sqrt[5]{\left(-\frac{1}{8}\right)^9} \cdot 2^{12} = \sqrt[5]{(-2^{-27}) \cdot 2^{12}} \\ \sqrt[5]{-2^{-15}} = -2^{-3} = -\frac{1}{8}$$

$$35. \text{ C } x = 149 \text{ olsun}$$

$$\sqrt{147 \cdot 151 + 4} = \sqrt{(x-2)(x+2) + 4} \\ = \sqrt{x^2 - 4 + 4} = \sqrt{x^2} = |x| = 149 \text{ bulunur.}$$

$$36. \text{ E } \left. \begin{array}{l} 2^6 = 64 \\ 2^7 = 128 \end{array} \right\} \text{ ise } \begin{array}{l} 2^6 < 2^a < 2^7 \\ 6 < a < 7 \end{array}$$

$$\left. \begin{array}{l} 3^5 = 243 \\ 3^6 = 729 \end{array} \right\} \text{ ise } \begin{array}{l} 3^5 < 3^b < 3^6 \\ 5 < b < 6 \end{array}$$

$$\left. \begin{array}{l} 5^3 = 125 \\ 5^4 = 625 \end{array} \right\} \text{ ise } \begin{array}{l} 5^3 < 5^c < 5^4 \\ 3 < c < 4 \end{array}$$

Buna göre; $c < b < a$ dir.

37. B

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

38. C

$$\frac{1}{|3x-6|} < \frac{2}{9} \Rightarrow 2|3x-6| > 9$$

$$\Rightarrow |x-2| > \frac{3}{2} \Rightarrow x-2 > \frac{3}{2} \text{ ve } x-2 < -\frac{3}{2}$$

$$x > \frac{7}{2} \text{ ve } x < \frac{1}{2}$$

Sağlamayan x değerleri $\frac{1}{2} \leq x \leq \frac{7}{2}$ olur.

Bu aralıktaki x tam sayıları 1, 2 ve 3 tür.
3 tanedir.

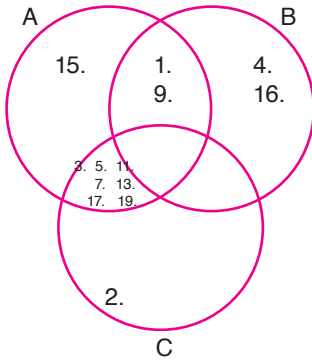
MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

39. B

$$\begin{aligned} -14 \leq 4x - 2 \leq 26 \quad \text{ve} \quad 18 < y^2 + 2 < 83 \quad \text{olur.} \\ -12 \leq 4x \leq 28 \quad \quad \quad 16 < y^2 < 81 \\ -3 \leq x \leq 7 \quad \quad \quad -9 < y < -4 \quad \text{ve} \quad 4 < y < 9 \\ x = -3 \quad \text{ve} \quad y = -8 \quad \text{ise} \quad x + y = -11 \quad \text{dir.} \end{aligned}$$

40. D Sorudaki bilgilere göre Venn şemasına 1 den 20 ye kadar (1 ile 20 dahil) sayıları yerleştirelim.



5 ve 7 numaralı bölgelerde sayı bulunmaz.

41. B

$$h(x) = x^3 + 3x^2 + 3x + 1$$

$$h(x) = (x + 1)^3$$

$$(k + 1)^3 = 27$$

$$k + 1 = 3 \quad \text{ise} \quad k = 2 \quad \text{olur.}$$

42. C $5x + 2$, 13 den büyük olmalıdır.Bu durumda en az 17 olur. $x = 3$ dür. $3z + 4$, 23 den büyük olmalıdır.Bu durumda en az 25 olur. $z = 7$ dir. $x \cdot y$ 17 ile 23 arasında olmalıdır.en az 18 dir. $y = 6$ olur.

$$x + y + z = 3 + 6 + 7 = 16 \quad \text{bulunur.}$$

43. B A kümesini modelleyelim

$$A = \{n, n + 2, n + 4, n + 6, n + 8\}$$

ikinci bilgiye göre

$$n + n + 2 + n + 4 + n + 6 + n + 8 = 4(n + 8) + 20$$

$$5n + 20 = 4n + 52$$

$$n = 32 \quad \text{olur.}$$

44. E x pozitif tam sayı olduğundan $12a2b$ beş basamaklı sayısı 90'a yani 9'a ve 10'a tam bölünmelidir.10'a tam bölüneceğinden $b = 0$ olur. $12a20$ sayısı 9'a tam bölüneceğinden rakamları toplamı 9'un katı olmalıdır. $a = 4$ bulunur.

$$\frac{12420}{90} = 138 \quad \text{olduğundan} \quad x = 138 \quad \text{dir.}$$

$$x + a + b = 138 + 4 + 0 = 142 \quad \text{bulunur.}$$

45. C $2 \cdot E + 3 \cdot S = 32$ dir.

Fırıncı yanlış anladığı durumda 12 lira para üstü verdiğiinden

$$2 \cdot S + 3 \cdot E = 28 \quad \text{olur.}$$

$$\begin{cases} 2 \cdot E + 3 \cdot S = 32 \\ 2 \cdot S + 3 \cdot E = 28 \end{cases} \text{Denklemler ortak çözüldüğünde}$$

$$S - E = 4 \quad \text{bulunur.}$$

Bir simit, bir ekmekten 4 lira fazladır.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

46. E

$$\begin{aligned} \text{Yaş Fiyatı} \times \text{Yaş Miktarı} &= \text{Kuru Fiyatı} \times \text{Kuru Miktarı} \\ 40 \cdot 100 &= 50 \cdot x \\ x &= 80 \text{ kg bulunur.} \end{aligned}$$

47. D $C + B = 220$ dir.

$$C \cdot \frac{20}{100} + B \cdot \frac{30}{100} = 56 \text{ olur.}$$

$$\left. \begin{aligned} C + B &= 220 \\ 2C + 3B &= 560 \end{aligned} \right\} \text{Denklemler ortak çözümlürse}$$

$$B = 120 \text{ ve } C = 100 \text{ bulunur.}$$

Bahçedeki badem ağacı sayısı, ceviz ağacı sayısından 20 fazladır.

48. D Uğur'un başlangıçtaki parası $8x$ olsun.

Uğur, $4x$ liraya pantolon, $2x$ liraya şapka ve x liraya kemer almış ve toplam $7x$ lira para harcamıştır. Alper'in, Uğur'un harcadığı paranın iki katı kadar parası olduğundan $14x$ lirası vardır.

Alper $14x$ lirası ile $2x$ liralık şapkalardan 7 tane alabilir.

49. E Satıcı $50 \times 90 = 4500$ liraya bardakları alıyor.

$$90 \cdot \frac{20}{100} = 18 \text{ bardak kırılıyor.}$$

Satıcı kalan 72 bardağı her pakete x tane koyarak 800 liradan satıyor ve

$$4500 \cdot \frac{60}{100} = 2700 \text{ lira kâr ediyor.}$$

$$\frac{7200}{800} = 9 \text{ paket satar.}$$

$$\frac{72}{9} = 8 \text{ bardağı bir pakete koyar.}$$

50. C

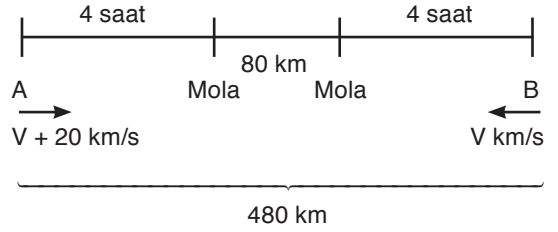
$$\begin{array}{cc} \text{Anne} & \text{Ali} \\ 27 & 0 \\ \downarrow & \downarrow \\ A & -4 \end{array}$$

$$27 - A = 0 - (-4)$$

$$A = 23 \text{ bulunur.}$$

MURAT YAYINLARI

51. A



$$4 \cdot (V + 20) + 4 \cdot V = 480 - 80$$

$$4V + 80 + 4V = 400$$

$$8V = 320$$

$$V = 40 \text{ km/s olur.}$$

Hızlı aracın hızı 60 km/s dir.

52. C Kızların toplam doğru cevap sayısı K olsun.

$$\frac{K}{15} = 17 \text{ ise } K = 255 \text{ olur.}$$

Erkeklerin toplam doğru cevap sayısı E olsun.

$$\frac{E}{20} = 10 \text{ ise } E = 200 \text{ olur.}$$

$$\frac{255 + 200}{15 + 20} = \frac{455}{35} = 13 \text{ bulunur.}$$

MURAT YAYINLARI

53. C

Tüm durum 6 kişinin yan yana durdukları pozların sayısı = $6!$ dir.

İstenen durum Murat ve Cenk'in yan yana durdukları pozların sayısı = $5! \cdot 2!$ dir.

$$\text{İstenen olasılık} = \frac{5! \cdot 2!}{6!} = \frac{1}{3} \text{ olur.}$$

54. C Kalemle ait merkez açı 150° dir.

Kalemin merkez açısı, defterin merkez açısından 30° fazladır.

$$\begin{array}{r} 30^\circ \quad 10 \\ \hline 360^\circ \quad x \end{array}$$

$x = 120$ tane tüm satış adedi olur.

$$\begin{array}{l} \text{Defter } 40 \text{ adet} \\ \text{Silgi } 30 \text{ adet} \\ \text{Kalem } 50 \text{ adet} \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{l} \text{Defter } 40 \text{ adet} \\ \text{Silgi } 30 \text{ adet} \\ \text{Kalem } 50 \text{ adet} \end{array}} \right\} \begin{array}{l} 40 \cdot 24 + 30 \cdot 8 + 50 \cdot 12 \\ = 960 + 240 + 600 \\ = 1800 \text{ TL olur.} \end{array}$$

55. D $\begin{array}{r} 360^\circ \quad 1800 \\ x \quad 240 \end{array} \rightarrow x = 48^\circ$ olur.

56. B Kaç bilet satılınca 3000 TL'ye ulaşılacağını bakalım.

10 bilet 900 TL, 10 bilet 1050 TL,, 10 bilet 2850 TL

$$\frac{2850 - 900}{150} + 1 = 14 \text{ defa ise } 14 \cdot 10 = 140 \text{ bilet}$$

141. bilet ve daha sonrası 3000 TL'ye satılır.

$$187 - 140 = 47 \text{ bilet } 3000 \text{ TL'den satılmıştır.}$$

57. B Aslı, Banu'dan 600 TL fazla ödediğine göre en az 1500 TL ödemiştir.

Aslı, Cem'den 1050 TL az ödediğine göre en az $3000 - 1050 = 1950$ TL ödemiştir.

$$\frac{1500 - 900}{150} + 1 = 5 \text{ ise Aslı'nın sırası } 50. \text{ den faz-}$$

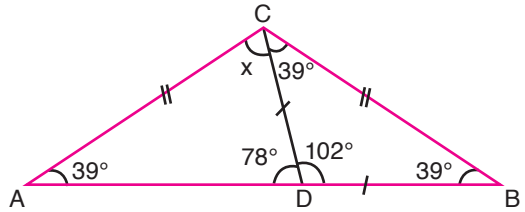
la

$$\frac{1950 - 900}{150} + 1 = 8 \text{ ise Aslı'nın sırası } 80. \text{ den az}$$

olur. Sadece 68. olabilir.

MURAT YAYINLARI

58. D



$$m(\widehat{ADC}) = 78^\circ \text{ ise } m(\widehat{CDB}) = 102^\circ \text{ olur.}$$

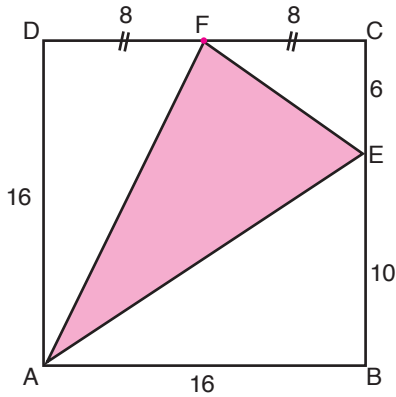
$$|CD| = |CB| \text{ olduğundan } m(\widehat{DCB}) = m(\widehat{DBC}) = 39^\circ \text{ dir.}$$

$$|AC| = |BC| \text{ olduğundan } m(\widehat{CAB}) = m(\widehat{BCA}) = 39^\circ \text{ dir.}$$

$$x + 39^\circ = 102^\circ \text{ ise } x = 63^\circ \text{ bulunur.}$$

MURAT YAYINLARI

59. A



Kenar uzunlukları şekildeki gibi yerleştirilirse

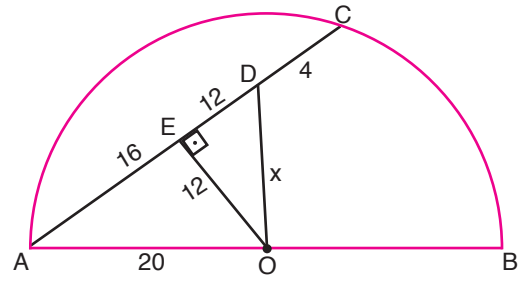
$$A(\widehat{ADF}) = \frac{8 \cdot 16}{2} = 64 \text{ br}^2$$

$$A(\widehat{CFE}) = \frac{8 \cdot 6}{2} = 24 \text{ br}^2$$

$$A(\widehat{ABE}) = \frac{16 \cdot 10}{2} = 80 \text{ br}^2 \text{ olur.}$$

$$\begin{aligned} A(\widehat{AFE}) &= A(ABCD) - (64 + 24 + 80) \\ &= 16^2 - 168 = 256 - 168 \\ &= 88 \text{ birimkaredir.} \end{aligned}$$

60. C



Çember merkezinden AC doğru parçasındaki E noktasına dik indirilirse $|AE| = |EC| = 16 \text{ br}$ olur.

AOE üçgeninde pisagor bağıntısından $|OE| = 12 \text{ br}$ bulunur.

DEO dik üçgeninde pisagor bağıntısından $x^2 = 12^2 + 12^2$ ise $x = 12\sqrt{2}$ birimdir.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

ORTAÖĞRETİM MATEMATİK

$$31. \text{ C } \frac{\frac{3}{4} + \frac{4}{3}}{2 + \frac{1}{12}} = \frac{\frac{9+16}{12}}{\frac{24+1}{12}} = \frac{25}{12} = 1 \text{ bulunur.}$$

$$32. \text{ B } \frac{2^{-5} + 2^{-6} + 2^{-7}}{2^{-7} + 2^{-8} + 2^{-9}} = \frac{2^2 \cdot 2^{-7} + 2^1 \cdot 2^{-7} + 2^{-7}}{2^{-7} + 2^{-1} \cdot 2^{-7} + 2^{-2} \cdot 2^{-7}}$$

$$= \frac{2^{\cancel{7}} \cdot (4 + 2 + 1)}{2^{\cancel{7}} \cdot \left(\frac{1}{1} + \frac{1}{2} + \frac{1}{4} \right)} = \frac{7}{\frac{7}{4}} = \frac{7}{1} \cdot \frac{4}{7} = 4 \text{ bulunur.}$$

$$33. \text{ E } \frac{\sqrt{80} - 4}{\sqrt{5} - 1} + \frac{5}{\sqrt{5}} = \frac{\sqrt{16 \cdot 5} - 4}{\sqrt{5} - 1} + \frac{5}{\sqrt{5}}$$

$$\frac{4\sqrt{5} - 4}{\sqrt{5} - 1} + \frac{5\sqrt{5}}{5} = \frac{4 \cdot (\sqrt{5} - 1)}{\sqrt{5} - 1} + \frac{5\sqrt{5}}{5} = 4 + \sqrt{5} \text{ bulunur.}$$

$$34. \text{ E } \begin{array}{l} \overset{3}{A} \ \overset{2}{B} \ A = 3 \\ - \quad \quad \quad \overset{3}{C} \ \overset{2}{B} \ A = 2 \text{ değerleri için işlem sağlanıyor.} \\ \hline \quad \quad \quad \overset{3}{3} \ \overset{2}{A} \ \overset{2}{9} \ C = 1 \end{array}$$

$$A \cdot B \cdot C = 3 \cdot 2 \cdot 1 = 6 \text{ bulunur.}$$

$$35. \text{ C } a \cdot b^2 + c = \text{Tek sayı}$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{T T } \text{ Ç} \\ \text{T Ç } \text{ T} \\ \text{Ç T } \text{ T} \\ \text{Ç Ç } \text{ T} \end{array} \right\} \text{ durumları oluşur.}$$

- I. $a + b \cdot c$ Tek veya çift olabilir.
 - II. $a + b + c$ Tek veya çift olabilir.
 - + III. $a \cdot b \cdot c$ kesinlikle çift sayıdır. Çünkü a, b, c'den en az biri çift sayıdır.
- Yalnız III daima çifttir.

MURAT YAYINLARI

$$36. \text{ D } 3 < 2x + 9 < 7$$

$$3 - 9 < 2x < 7 - 9 \text{ (her taraftan 9 çıkardık)}$$

$$-6 < 2x < -2$$

$$\boxed{-3 < x < -1} \text{ ifadeyi genişletelim.}$$

$$-4 / -3 < x < -1 \Rightarrow 12 > -4x > 4 \text{ (yön değişimi)}$$

her tarafa 1 eklersek

$$\boxed{13 > 1 - 4x > 5}$$

↓

$$6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 11 + 12 = 63 \text{ bulunur.}$$

MURAT YAYINLARI

$$37. \text{ B}$$

$$3^x = 9^y$$

$$3^{x+1} + 9^{y+1} = 108$$

$$3^x \cdot 3^1 + 9^y \cdot 9^1 = 108 \text{ (3^x yerine 9^y yazarsak)}$$

$$3 \cdot 9^y + 9 \cdot 9^y = 108$$

$$12 \cdot 9^y = 108$$

$$3^x = 9^y$$

$$9^y = 9^1$$

$$3^x = 9^1$$

$$\boxed{y = 1} \text{ dir.}$$

$$3^x = 3^2 \Rightarrow \boxed{x = 2} \text{ dir.}$$

$$x \cdot y = 2 \cdot 1 = 2 \text{ bulunur.}$$

$$38. \text{ B } \left. \begin{array}{l} a \cdot b = 12 \\ |a - b| = 4 \end{array} \right\} \Rightarrow \begin{array}{l} a = 6 \\ b = 2 \end{array} \text{ veya } \begin{array}{l} a = 2 \\ b = 6 \end{array} \text{ olabilir.}$$

$$\begin{array}{l} b = 2 \text{ için} \\ |2 - c| = 8 \end{array} \quad \begin{array}{l} b = 6 \text{ için} \\ |6 - c| = 8 \end{array}$$

$$2 - c = 8 \text{ veya } 2 - c = -8 \quad 6 - c = 8 \text{ veya } 6 - c = -8$$

$$c \neq 6 \text{ veya } \boxed{c = 10} \quad c \neq -2 \text{ veya } \boxed{c = 14}$$

o halde $C_{\text{toplam}} = 10 + 14 = 24$ bulunur.

$$39. \text{ C } \quad -/ \quad a - b = 0 \quad (- \text{ ile çarparsak})$$

$$\begin{array}{r} a + b + c = 6 \\ \hline 2b + c = 6 \end{array} \quad \text{bulunur.}$$

$$2b + 3c = 14$$

$$-/ \quad 2b + c = 6$$

$$\hline 2c = 8$$

$$\boxed{c = 4} \text{ dür.}$$

40. D

$$\boxed{x^2 - 5 = 0 \Rightarrow x^2 = 5}$$

$$\begin{aligned} \frac{x^5 - x^4 + x + 1}{x - 1} &= \frac{x^4 \cdot (x - 1) - (x - 1)}{x - 1} \\ &= \frac{(x - 1) \cdot (x^4 - 1)}{x - 1} = x^4 - 1 = (x^2 - 1) \cdot (x^2 + 1) \\ &= (5 - 1) \cdot (5 + 1) = 24 \text{ bulunur.} \end{aligned}$$

41. B

$$f(x) = ax + 5$$

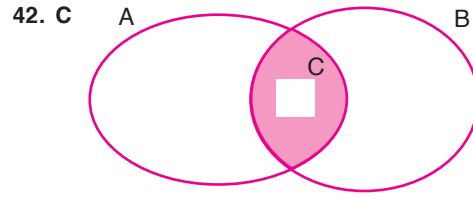
$$g(x) = 5x + 1$$

$$(f \circ g)(x) = f(g(x)) = f(5x + 1) = a \cdot (5x + 1) + 5 = 5ax + a + 5$$

$$(g \circ f)(x) = g(f(x)) = g(ax + 5) = 5 \cdot (ax + 5) + 1 = 5ax + 26$$

$$5ax + a + 5 = 5ax + 26$$

$$\boxed{a = 21} \text{ bulunur.}$$



A 3 ile tam bölünebilen B ise 4 ile tam bölünebilen sayıların kümesi ise $A \cap B$ 12 ile tam bölünebilen sayıları içerir. C kümesi 12 ile tam bölünebilen sayıların kümesidir ve taralı değildir.

O halde taralı bölge 12 ile bölünebilen fakat 24 ile bölünemeyen sayılardan oluşur.

+ I. 12 (12 ile bölünür, 24 ile bölünemez.)

- II. 48 (24 ile bölünür.)

+ III. 60 (12 ile bölünür, 24 ile bölünemez.)

O halde cevap I ve III'dür.

43. A

$$a \blacktriangle b = \begin{cases} \frac{a}{b}, & a < b \text{ ise} \\ \frac{b}{a}, & a \geq b \text{ ise} \end{cases}$$

$$\begin{aligned} \frac{1}{3} \blacktriangle \frac{1}{4} &= \frac{1}{1} = \frac{1}{3} \quad (a \geq b \text{ olduğundan}) \\ &= \frac{1}{4} \cdot \frac{3}{1} = \frac{3}{4} \text{ tür.} \end{aligned}$$

$$\frac{3}{4} \blacktriangle \frac{3}{2} = \frac{3}{2} = \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{1} = \frac{1}{2} \text{ bulunur.}$$

($a < b$ olduğundan)

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

44. E 2, 3, 4 ile doğru orantılı paylaştırıldığında

$$\frac{a}{2} = k \implies a = 2k \quad 2k + 3k + 4k = 9k$$

$$\frac{b}{3} = k \implies b = 3k$$

$$\frac{c}{4} = k \implies c = 4k$$

3, 4, 5 ile ters orantılı paylaştırıldığında

$$d \cdot 3 = t \implies d = \frac{t}{3}$$

$$e \cdot 4 = t \implies e = \frac{t}{4}$$

$$f \cdot 5 = t \implies f = \frac{t}{5} \text{ olur.}$$

$$9k = \frac{t}{3} + \frac{t}{4} + \frac{t}{5} = \frac{47t}{60}$$

$$9k = \frac{47t}{60} \text{ dir, } 540k = 47t$$

$$4k - \frac{t}{3} = 8 \implies 12k - t = 24$$

denklemler çözüldüğünde $k = 47$ dir.

O halde toplam para $k = 9 \cdot 47 = 423$ dür.

45. D 2'li paketlerden vazgeçince 1 tane 3'lük, 1 tane de 5'lik paket fazladan kullanılıyorsa

2'lik paketler $3 + 5 = 8$ yumurta alıyor demektir.

3'lü paketlerden vazgeçince 3 tane 2'lik, 3 tane 5'lik paket fazladan kullanılıyorsa

3'lük paketlerden $3 \cdot 2 + 3 \cdot 5 = 21$ yumurta alıyor

demektir.

5'li paketlerden vazgeçince 8 tane 2'lik, 8 tane 3'lük paket fazladan kullanılıyorsa

5'lik paketler $8 \cdot 2 + 8 \cdot 3 = 40$ yumurta alıyor demektir.

O halde bakkalın elinde toplam

$8 + 21 + 40 = 69$ yumurta vardır.

46. C Ali Berrin

AB BA (Berrin AB yaşına geldiğinde
60 AB Ali 60 yaşına geliyor.)

$$AB - BA = 60 - AB \quad (\text{iki kişinin yaşları farkı sabittir.})$$

$$9A - 9B = 60 - 10A - B$$

$$19 \cdot A - 8 \cdot B = 60$$

$$\begin{array}{c} \downarrow \quad \downarrow \\ 4 \quad 2 \end{array}$$

$$A = 4, B = 2 \text{ dir.}$$

O halde Ali bugün 42 yaşındadır.

47. E Erkek öğrenci sayısı $5x$ olsun.

$$\text{Kız öğrenci sayısı } 5x \cdot \frac{2}{5} = 2x \text{ dir.}$$

Sınıfa 1 erkek öğrenci gelirse $5x + 1$ erkek öğrenci,

Sınıfa 3 kız öğrenci gelirse $2x + 3$ kız öğrenci olur.

Tüm öğrenci sayısı $7x + 4$ olur.

O halde

$$\frac{2x + 3}{7x + 4} = \frac{1}{3} \implies 6x + 9 = 7x + 4$$

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

Son durumda sınıf mevcudu $7 \cdot 5 + 4 = 39$ kişidir.

48. B Her sayfada x tane soru olsun.

1. sayfa x tane

2. sayfa x tane

3. sayfa x tane

4. sayfa x tane

5. sayfa x tane

2. sayfada 3. soruyu cevapladığında $x + 3$ soru cevaplamıştır. $x + 3$, $5x$ 'in % 30 u ise

$$5x \cdot \frac{30}{100} = x + 3$$

$$15x = 10x + 30$$

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

Yani sınavda $5 \cdot 6 = 30$ soru vardır.

4. sayfada 3. soruyu cevaplandığında 21 soruyu cevaplamış olur.

Yani

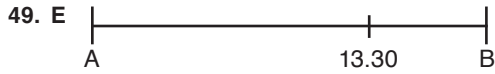
$$\begin{array}{r} 30 \times 21 \\ \hline 100 \times x \end{array}$$

Doğru oranı $30x = 21 \cdot 100$

$$x = 70 \text{ bulunur.}$$

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI



A kentinden yola çıkan araç B kentinden yola çıkan aracın bir buçuk saatte aldığı yolu 45 dakika almıştır. O halde A kentinden yola çıkan aracın hızı B kentinden yola çıkan aracın hızının 2 katıdır.

$$V_A \rightarrow 2V$$

$$V_B \rightarrow V \text{ dir.}$$

O halde B den yola çıkan araç kalan yolu A dan yola çıkan aracın 2 katı sürede yani 3 saatte alır. 13.30'un üzerine 3 saat eklendiğinde $\boxed{16.30}$

bulunur.

50. A MURAT kelimesinin harfleri kullanılarak $5! = 120$ tane kelime yazılır.

M ile başlayıp T ile biten

$\underline{M} _ _ _ \underline{T} \rightarrow 3! = 6$ tane kelime yazılabilir.

O halde olasılık $= \frac{6}{120} = \frac{1}{20}$ bulunur.

51. A $S(n) = 5$ ise n'nin asal bölenlerinin toplamı 5 olmalıdır.

n'nin asal bölenleri 2 ve 3 olabilir.

2 ve 3 asalları ile elde edilebilecek iki basamaklı en küçük doğal sayı,

$$2^3 \cdot 3^1 = 12 \text{ dir.}$$

12 sayısının rakamları toplamı $1 + 2 = 3$ bulunur.

52. E $S(AB) = 7$ ise

AB sayısının asal bölenlerinin toplamı 7 olmalıdır.

O halde AB sayısının asal bölenleri 2 ve 5 veya sadece 7 dir.

$$2 \text{ ve } 5 \text{ için } 2^1 \cdot 5^1 = \boxed{10}$$

$$2^2 \cdot 5^1 = \boxed{20}$$

$$2^3 \cdot 5^1 = \boxed{40}$$

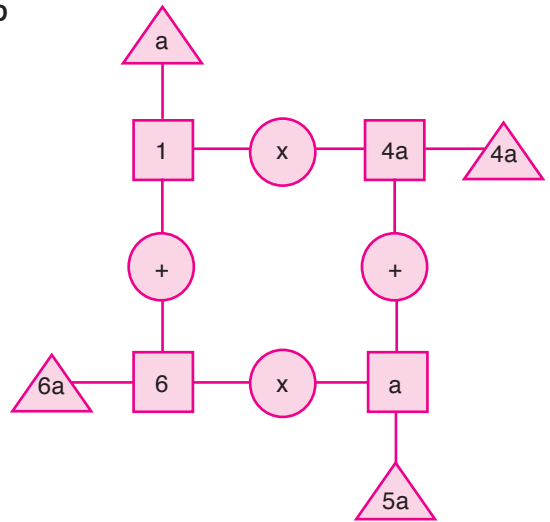
$$2^4 \cdot 5^1 = \boxed{80}$$

$$2^1 \cdot 5^2 = \boxed{50} \text{ sayıları}$$

7 için $7^2 = \boxed{49}$ sayısı bulunur.

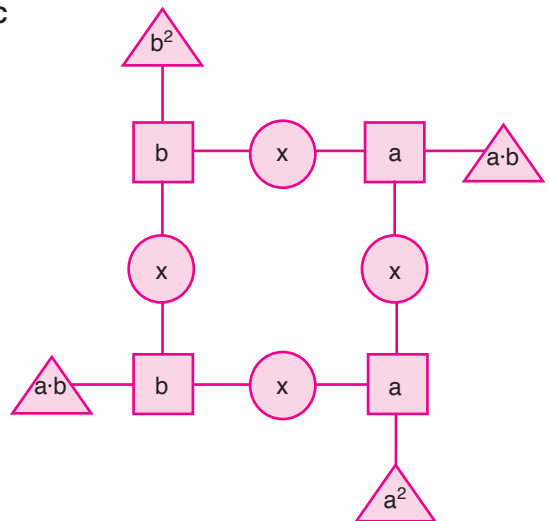
O halde asal bölenlerinin toplamı 7 olan 6 tane 2 basamaklı sayı vardır.

53. D



$$a = 6 + 1 = 7 \text{ dir.}$$

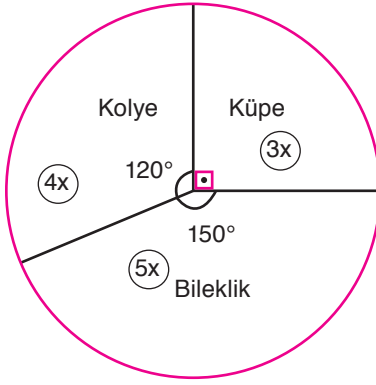
54. C



$$a^2 + 2ab + b^2 = 225$$

$$(a + b)^2 = 225 \text{ ise } \boxed{a + b = 15} \text{ bulunur.}$$

55. B



(açıları 30 ile sadeleştiririm)

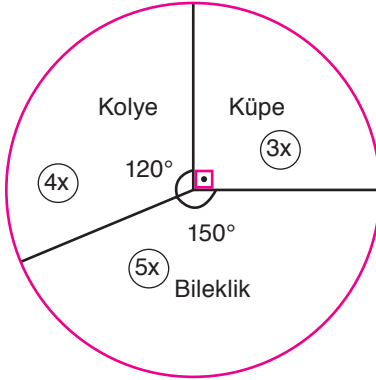
$$12x - 2x - x = 162$$

$$9x = 162 \text{ ise } x = 18 \text{ dir.}$$

O halde takıcida başlangıçta

$$12 \cdot 18 = 216 \text{ tane takı vardır.}$$

56. B



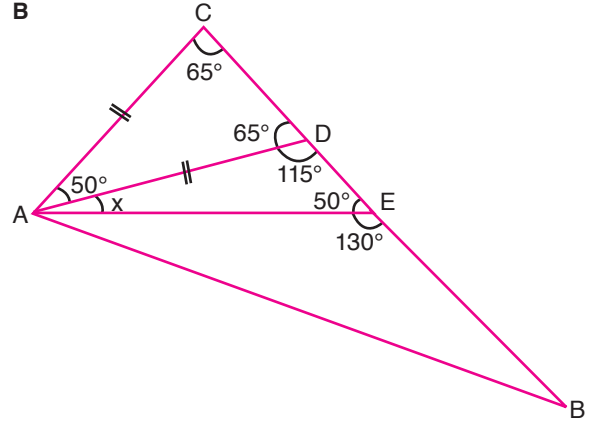
$$12x - \frac{5x}{2} + x = 840$$

↓
Küpe ve kolye sayısının
eşit olması için x tane
küpe olmalıdır.

$$\frac{21x}{2} = 840$$

$$x = 80 \text{ bulunur.}$$

57. B



ABC ikizkenar üçgen olduğu için

$$m(\widehat{ACD}) = m(\widehat{ADC}) = 65^\circ \text{ olmalıdır.}$$

ADE üçgeninde iç açılar toplamı 180° olduğundan

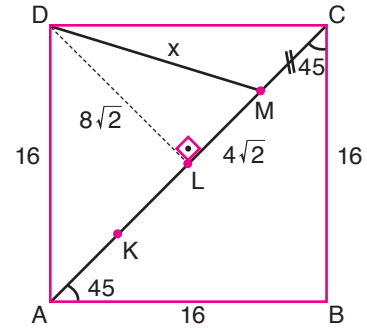
$$x + 115 + 50 = 180$$

$$x + 165 = 180$$

$$x = 15^\circ \text{ bulunur.}$$

MURAT YAYINLARI

58. C



ABC 45 – 45 – 90 üçgeni olduğundan
 $|AC| = 16\sqrt{2}$ br

O halde $|LM| = 4\sqrt{2}$ birim

$$|DL| = 8\sqrt{2} \text{ birim}$$

DLM üçgeninde pisagor teoreminden

$$x^2 = (8\sqrt{2})^2 + (4\sqrt{2})^2$$

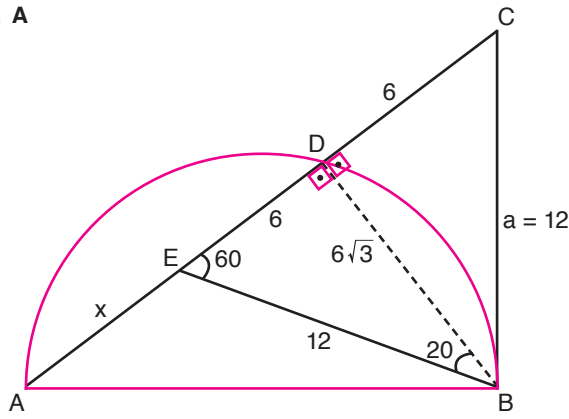
$$x^2 = 128 + 32$$

$$x^2 = 160$$

$$x = 4\sqrt{10} \text{ birim bulunur.}$$

MURAT YAYINLARI

59. A



[DB] doğru parçası indirildiğinde,
 $m(\widehat{EDB}) = 90^\circ$ dir. (Çapı gören çevre açısı)

O halde

$$|ED| = 6 \text{ br.}$$

$$|BD| = 6\sqrt{3} \text{ br.}$$

BCD üçgeninde pisagor teoreminden

$$a^2 = 6^2 + 6\sqrt{3}^2$$

$$a^2 = 36 + 198 \Rightarrow a^2 = 234$$

$$\boxed{a = 12} \text{ br.}$$

$$12^2 = 6 \cdot (12 + x) \quad (\text{teğet kuvvet})$$

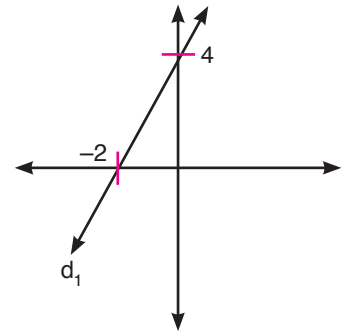
$$24 = 12 + x$$

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

60. B $y - 2x = 4$ için

$$x = 0 \Rightarrow y = 4$$

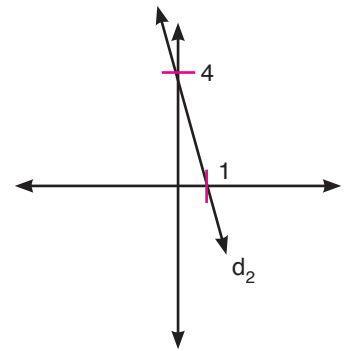
$$y = 0 \Rightarrow x = -2$$



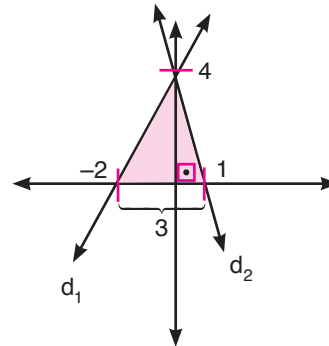
$y + 4x = 4$ için

$$x = 0 \Rightarrow y = 4$$

$$y = 0 \Rightarrow x = 1$$



O halde



$$\text{Taralı Alan} = \frac{3 \cdot 4}{2} = 6 \text{ birimkare bulunur.}$$

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

• GENEL KÜLTÜR •

1. E İslamiyet öncesi Türklerde aile (oguş), aile birliği (urug), boy (ok), millet (budun) ve devlet (il); sosyal yapının aşamalarıdır.
Yabgu, ülkenin batı tarafını yöneten devlet adamıdır. Ongun, doğadaki bazı canlı veya nesnelere değer vermektir. Uçmağ, cennete verilen addır. Anav, Orta Asya'nın kültür çevrelerinden biridir.
2. B Büyük Selçuklu Devleti'nin parçalanmasıyla beraber ülke sınırları içerisinde kurulan atabeylikler; Böriler, Zengiler, İldenizliler, Salgurlular ve Begtiginler'dir.
3. D Anadolu Selçuklu Devleti'nde I. Kılıç Arslan döneminde I. Haçlı Seferi (1096-1099) sonucunda, başkent İznik'ten Konya'ya taşınmıştır.
4. A Murat Hüdavendigâr/I. Murat (1362 – 1389) döneminde, kazanılan Sazlıdere Savaşı'yla Edirne fethedilmiştir. Bu savaş sonucunda Osmanlı Devleti'nin sınırları Rumeli Bölgesi'nde Meriç Nehri'ne kadar ulaşmıştır.
5. C Topkapı Sarayı'nın inşa edilmesi (Fatih Sultan Mehmet dönemi), Cenevizliler'den Amasra'nın alınması (Fatih Sultan Mehmet dönemi), Karamanoğulları'na son verilmesi (II. Bayezid dönemi), Hint Deniz Seferi'nin düzenlenmesi (Kanuni dönemi); Osmanlı Yükselme Dönemi'nin gelişmelerindendir.
Şeyh Bedreddin İsyanı'nın bastırılması (I. Mehmet dönemi), Kuruluş Dönemi'ne aittir.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

6. B Balyos, Fatih Sultan Mehmet döneminden itibaren İstanbul'da bulunan Venedik elçilerine verilen addır.
Diğer seçeneklerdeki görev alan yöneticilerdendir. Voyvoda, Eflak – Boğdan eyaletlerinin yöneticisidir. Kadı, kaza yöneticisidir. Beylerbeyi, Anadolu ve Rumeli eyaletlerinin yöneticilerine verilen addır. Giray, Kırım eyaletinin yöneticisidir.
7. A Mukataa, Osmanlı Klasik Dönemi'nde geliri doğrudan devlet hazinesine aktarılan arazilerdir.
Tımar ve zeamet, dirlik topraklarındandır. Mevat, verimsiz boş arazilerdir. Malikane, geliri iltizam sisteminde görev alan mültezimlere ayrılan arazilerdir.
8. D Bedergah (Kapıya çıkma), Acemiler Ocağı'ndan Yeniçeri Ocağı'na geçişe verilen addır.
Cülus, padişahların tahta çıkma törenleridir. Pençik, Acemiler Ocağı kurulmadan önceki dönemlerde devşirme ordusuna asker temin etmek için savaş esirlerinin beşte birinin asker yapılmasıdır. Gedik, ahi-lonca teşkilatlarında işyeri açma ruhsatına verilen addır. Voynuk, Balkanlardaki Hristiyan at bakıcılarıdır.
9. B Kâtip Çelebi, Osmanlı Devleti'nin XVII. yüzyıldaki ıslahatçılarındandır. Kendi adıyla hazırladığı layiha/rapor/risale (Kâtip Çelebi Layihası), o dönemin ıslahatlarına yön veren belgelerden biri olmuştur.

10. C Sefaretname, Osmanlı Devleti'nde XVIII. yüzyıldan itibaren yabancı devletlere giden elçilik heyetlerinin yazdıkları rapora denir. Lale Devri'nde Yirmisekiz Çelebi Mehmet ait Paris Sefaretnamesi, bu yüzyılda yazılan ilk sefaretnamedir.

Seyahatname, gezi notlarıdır.

Name-i hümayun, padişah mektuplarının tutulduğu defterlerdir.

Vekayiname, tarihi olayların kronolojik yazımıdır.

Salname, özel veya resmi kurumlar tarafından bilgilendirme amacıyla yayımlanan yıllıklardır.

11. D Patrona Halil İsyanı (1730) III. Ahmet'in yerine I. Mahmut'un tahta çıkarılmasına, Kabakçı İsyanı (1807) III. Selim'in yerine IV. Mustafa'nın tahta çıkarılmasına neden olmuştur. Her iki isyan, saltanat değişikliğinin göstergesidir.

Vakayı Vakvakiyye (1656), IV. Mehmet döneminde (1648 – 1687) çıkarılan Yeniçeri isyanıdır, ancak bu isyan padişah değişikliğine (saltanat değişikliğine) yol açmamıştır.

12. E Cebeci Ocağı, silah bakım ve yapımını üstlenen geleneksel ordu olup, Kapıkulu Ordusu'nun birimlerinden biridir.

Sekban-ı Cedid Ordusu ve Mansure Ordusu; Osmanlı Devleti'nin Batı örnek alınarak kurulan modern ordulardandır.

Sekban-ı Cedit Ordusu, II. Mahmut döneminde (1808 – 1839) Alemdar Mustafa Paşa tarafından kurulmuştur.

Mansure Ordusu (Asakir-i Mansure-i Muhammediye Ordusu), II. Mahmut döneminde Yeniçeri Ocağı'nın yerine kurulan ordudur.

13. E İkinci Meşrutiyet'in ilanı ile (1908); Kanun-ı Esasi'nin tekrar yürürlüğe girmiştir. Bulgaristan bu süreçte bağımsızlığını (1908) ilan etmiştir.

Ancak Kavalalı Mehmet Ali Paşa'nın isyanı (1827-1833) ile İkinci Meşrutiyet'in ilanı arasında bir ilişki kurulamaz.

14. A Hüseyin Rauf Orbay, Balkan Savaşları'nda Yunan donanmasına karşı göstermiş olduğu başarıdan dolayı (Birinci Balkan Savaşı'nda) Hamidiye Kahramanı ünvanını almıştır.

15. B Osmanlılık fikir akımının önde gelen temsilcileri arasında; Namık Kemal, Mithat Paşa ve Ziya Paşa yer almaktadır.

Enver Paşa Turancılık fikir akımının, Mehmet Akif Ersoy İslamcılık fikir akımının önde gelen temsilcilerindendir.

16. D Kafkasya Cephesi, Birinci Dünya Savaşı'nda Osmanlı Devleti'nin açtığı ilk cephe. Osmanlı Devleti'nin Çarlık Rusya'ya karşı verdiği mücadele, Rusya'da yaşanan devrim sonucunda (Bolşevik Devrimi) imzalanan Brest Litovsk Antlaşması (3 Mart 1918) ile son bulmuştur. Başka bir ifadeyle bu antlaşma, Kafkasya Cephesi'ni kapatan antlaşma olmuştur.

17. A Milli Mücadele yıllarında Mustafa Kemal Paşa'nın kongre başkanlığını üstlendiği Sivas Kongresi'nde (4 – 11 Eylül 1919), İstanbul Hükümeti ile iletişimin kesilmesi kararı alınmıştır. Kongre sonrasında Damat Ferit Paşa Hükümeti istifa etmiş ve yerine Ali Rıza Paşa Hükümeti göreve gelmiştir.

18. B Birinci Türkiye Büyük Millet Meclisi'nde Mustafa Kemal Paşa, Ankara milletvekili olarak yer almıştır. (Mustafa Kemal Paşa, Osmanlı Mebusan Meclisi'nde Erzurum'dan milletvekili seçilmiştir.)

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

19. C Birinci İnönü Muharebesi'nin (6 -10 Ocak 1921) sonucunda, 20 Ocak 1921'de Teşkilat-ı Esasiye (1921 Anayasası) kabul edilmiştir.

TBMM'nin iç tüzüğü ile ilgili olan Nisab-ı Müzakere Yasası (5 Eylül 1920), Birinci İnönü Muharebesi'nin öncesine aittir.

Eskişehir – Kütahya Savaşı'nın sonucunda Başkumandanlık Yasası çıkarılmış ve Tekâlif-i Milliye Emirleri yayımlanmıştır.

Büyük Taarruz'un sonucunda Mudanya Mütarekesi imzalanmıştır.

20. A Milli Mücadele yıllarında Doğru Trakya'daki Yunan işgalinin son bulması, Mudanya Mütarekesi (4 -11 Ekim 1922) ile olmuştur. Bu antlaşma sonucunda TBMM adına Doğu Trakya'yı teslim alma görevi, Doğu Trakya Yüksek Komiseri Refet Paşa'ya verilmiştir.

21. D Nüfus mübadelesi konusu, Birinci Lozan Görüşmeleri'nin (20 Kasım 1922 – 4 Şubat 1923) kesintiye uğramasına neden olan sorunlardan biri değildir, bu sorun ilk kez İkinci Lozan Görüşmeleri'nde (23 Nisan – 24 Temmuz 1923) gündeme gelmiştir.

Diğer seçeneklerde verilen konular (Boğazlar, Musul – Kerkük, Kapitülasyonlar, Savaş tazminatı/ tamirati), Birinci Lozan Görüşmeleri'nin kesintiye uğramasına neden olan sorunlardandır.

22. C Atatürk'e ait Nutuk adlı eseri, 19 Mayıs 1919 – 20 Ekim 1927 tarihleri arasındaki gelişmeleri kapsamıştır. Bu çerçevede Atatürk'ün altı ilkesinin anayasaya girmesine (5 Şubat 1937), Nutuk'ta yer verilmesi beklenemez.

Halifelik makamına son verilmesi (3 Mart 1924), Şapka Kanunu'nun kabulü (25 Kasım 1925), Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası'nın kapatılması (5 Haziran 1925), Türk Medeni Kanunu'nun kabul edilmesi (17 Şubat 1926); Nutuk'ta yer alan konulardandır.

23. E Kazım Karabekir, Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası'nın (1924 – 1925), Fethi Okyar Serbest Cumhuriyet Fırkası'nın (1930), İsmet İnönü Cumhuriyet Halk Fırkası'nın (1938 – 1972) genel başkanlığı görevinde bulunmuştur.

24. B Almanya, Montrö Boğazlar Sözleşmesi'nde imzası olan devletlerden biri değildir.

20 Temmuz 1936'da imzalanan Montrö Boğazlar Sözleşmesi'nde yer alan devletler; Türkiye, Yunanistan, Romanya, Yugoslavya, Bulgaristan, Rusya, İngiltere, Fransa ve Japonya'dır. İtalya, belgeyi 2 Mayıs 1938'de imzalamıştır.

25. D İki dünya savaşı arasındaki dönem 1918 – 1939 yılları arasındaki dönemi kapsamaktadır.

Orta Asya Türklerinin Rusya'nın asimilasyon politikalarına karşı başlattığı Basmacı Hareketi (1918 – 1935) ve 1929'da çıkan Dünya Ekonomik Buhranı; iki dünya savaşı arasındaki dönemde yaşanan gelişmelerdendir.

Japonya'da İmparator Mutsuhito'nun 1868 yılında başlattığı Meiji Restorasyonu (1868 - 1912), İki dünya savaşı arasındaki dönemden daha önce yaşanmıştır.

26. A ABD'nin liderliğinde düzenlenen San Francisco Konferansı'nın (25 Nisan – 26 Haziran 1945) toplanma amacı, İkinci Dünya Savaşı'ndan sonra Birleşmiş Milletler'in kurulmasını sağlamaktır.

27. D Türkiye'nin Kıbrıs Barış Harekâtı'nı başlatması (Birinci Barış Harekâtı 20 Temmuz 1974 – İkinci Barış Harekâtı 14 Ağustos 1974); Cumhurbaşkanı Fahri Korutürk dönemine aittir. Fahri Korutürk 1974 – 1980 yılları arasında Cumhurbaşkanlığı görevinde bulunmuştur.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

28. D Antalya'da bakıdan yani mutlak konumdan dolayı güney yamaç kuzeyden daha sıcaktır. Diğerleri göreceli konum sonuçlarıdır.

33. D Mersin'de bulunan Silifke Ovası delta iken diğerleri birer tektonik kökenli ovadır.

29. C Üzümlü sınır kapısı Irak'a açılmaktadır. Sorudaki diğer eşleştirmeler ise doğrudur.

34. D Soruda verilen illerden Şanlıurfa'da Temmuz ayı sıcaklık ortalaması 32 °C ile en yüksektir.

30. D Murat nehri Fırat'ın bir kolu iken diğerleri Dicle Nehri'nin kollarıdır.

35. D Pırnal Meşesi daha çok Akdeniz'de görülen bir bitki türüdür. Soruda verilen diğer eşleştirmeler doğrudur.

31. A Soruda verilen göllerin oluşumunda tektonizma etkili olmuştur.

32. C Soruda verilen dağlardan Uludağ 2453 metre ile diğerlerinden daha alçaktır.

36. C Türkiye'de yaşlı nüfus oranı % 10,2'dir. İkincil (Hizmet) faaliyetlerinde çalışanlar birincil (tarım) faaliyetlerinden fazladır. Sorudaki diğer eşleştirmeler ise doğrudur.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

37. A Edirne'de yerşekilleri düz ve sade olduğu için yaylacılık faaliyetleri gelişmemiştir.

41. E Soruda verilenlerin tümünde petrol çıkartılmaktadır.

38. B Haritada önemli üretim alanları gösterilen tarım ürün turunçgillerdir.

MURAT YAYINLARI

42. A Haritada I numaralı İzmir çevresi ve II numaralı Çanakkale çevresinde rüzgar potansiyeli daha fazladır.

39. C Sivas ve Adana'da bitki örtüsü çeşitli ve fazla olduğu için arıcılık faaliyetleri daha fazla yapılmaktadır.

43. E Soruda verilen limanlardan Ordu limanının ticari hacmi diğerlerine göre daha azdır.

44. A Soruda verilen illerden Yalova'da otomotiv endüstrisi gelişmemiştir.

40. E Türkiye'de volfram madeni yetersiz olduğu için daha çok ithal edilmektedir.

MURAT YAYINLARI

45. A Karabük'te bulunan Safranbolu Evleri ve Muğla'da bulunan Xanthos–Letoon antik kenti UNESCO listesinde yer alır.

46. E Varlığı bilinen olgulardan varlığı bilinmeyen olguların çıkarılmasına karine denir. Karineler ispat yükünü hafifletir. Aksi ispat edilebilen karinelere adi, aksi ispat edilemeyen karinelere kesin karine denir. Tam ve sağ doğmak koşulu ile anne rahmine düşüldüğü an kazanılan ehliyete hak ehliyeti denir. Kişinin kendi eylemleriyle lehine haklar aleyhine borçlar yaratabilmesi iktidarına fiil ehliyeti denir. Belli bir amaç etrafında bir araya gelen kişi ve mal topluluklarına tüzel kişi denir. Tek ya da çok taraflı irade beyanlarına hukuki işlem denir.

MURAT YAYINLARI

47. A 1982 Anayasası'na göre Anayasayı değiştirmek yetkisi Türkiye Büyük Millet Meclisine aittir. TBMM tarafından gizli oylama usulü ile en az 360 milletvekili tarafından kabul edilen Anayasa değişikliği kanununu halkoymasına sunmak yetkisi Cumhurbaşkanına aittir. Halkoymasına sunulan tek kanun Anayasa değişikliğidir.

48. B 1982 Anayasası'na göre bütçe kanunu teklifini Türkiye Büyük Millet Meclisine sunmak yetkisi Cumhurbaşkanına aittir. Cumhurbaşkanı yeni bütçe kanunu teklifini mali yılbaşından 75 gün önce TBMM'ye sunar. TBMM bütçe kanununu basit çoğunlukla kabul eder. Cumhurbaşkanı tarafından TBMM'ye iade edilemeyen tek kanun bütçe kanunudur.

49. C 1982 Anayasası'na göre Cumhurbaşkanlığı makamının herhangi bir sebeple boşalması halinde Cumhurbaşkanı makamına Cumhurbaşkanı yardımcısı vekalet eder. 1982 Anayasası'na göre yeni Cumhurbaşkanı 45 gün içinde seçilir.

MURAT YAYINLARI

50. B 1982Anayasası'na göre Devlet Denetleme Kurulu Cumhurbaşkanlığına bağlıdır. Cumhurbaşkanının isteği üzerine tüm kamu kurumlarını, kamu kurumu niteliğindeki meslek kuruluşlarını (odabaro-birlik), her türlü işçi ve işveren meslek kuruluşlarını (sendika), kamuya yararlı dernek ve vakıfları, silahlı kuvvetleri (Genelkurmay Başkanlığı, kara, hava, deniz kuvvet komutanlıkları) denetler, araştırır, inceler, idari soruşturur. DDK yargı organlarını (mahkemeler) denetleyemez.

51. A 2002 yılında faaliyete geçen Uluslararası Ceza Mahkemesi (UCM) savaş suçu ve soykırım suçu işleyenleri yargılar. UCM'nin merkezi Hollanda'nın Lahey kentidir.

52. B 1982 Anayasası'na göre Yüce Divan'da yargılananlar arasında YÖK başkanı yer almaz. Yüce Divan'da yargılananlar şunlardır: Cumhurbaşkanı, Cumhurbaşkanı yardımcısı, bakanlar, yüksek mahkemelerin (Anayasa, Yargıtay ve Danıştay) başkan, başsavcı ve üyeleri, Yargıtay Cumhuriyet Başsavcısı ve vekili, Sayıştay başkan ve üyeleri, Hakimler ve Savcılar Kurulu başkanı ve üyeleri, TBMM Başkanı, Genelkurmay Başkanı, kara kuvvetleri komutanı, hava kuvvetleri komutanı, deniz kuvvetleri komutanı

53. B Memur olabilme şartları arasında en az lise mezunu olmak değil en az orta okul mezunu olmak yer alır.

Memur olabilme koşulları şunlardır:

- Türkiye Cumhuriyeti vatandaşı olmak (çifte vatandaşlık memur olmaya engel değildir.)
- 18 yaşını doldurmuş olmak. Bir meslek veya sanat okulunu bitirenler en az 15 yaşını doldurmuş olmak ve Türk medeni kanununa göre yargı kararı ile ergin kılınmak şartı ile (kaza-i rüş) devlet memurluklarına atanabilirler.
- En az ortaokul mezunu olmak. Bazı memuriyetler için yüksek tahsilde aranmaktadır.
- Kamu haklarından yoksun bulunmamak
- Askerlikle ilişkisi bulunmamak
- Sağlık engeli bulunmamak. Özürlülerin devlet memurluğuna alınması yönetmelikle düzenlenir.

Kasten işlenen suçtan dolayı bir yıl veya daha fazla süreyle hapis cezasına mahkûm olanlar memur olamaz. Afya uğrarsa memurluk yasağı kalkar. Ancak afya uğrasalar dahi devletin güvenliğine karşı suçlar, zimmet, rüşvet, hırsızlık, dolandırıcılık, sahtecilik, kaçakçılık suçlarından mahkûm olmak memurluğa engeldir.

54. E Devlet memurluğundan çıkarma nedenleri

- Siyasi partiye girmek
- Özürsüz olarak bir yılda toplam 20 gün göreve gelmemek
- Yetki almadan gizli bilgileri açıklamak
- Atatürk aleyhine işlenen suçlar hakkındaki kanuna aykırı fiilleri işlemek
- Amire fiili tecavüz
- Grev yapmak
- Terör örgütüne üyelik, kamu imkanlarını örgüt lehine kullanmak veya kullandırtmak
- Yurt dışında devletin itibarını zedelemek

MURAT YAYINLARI

55. A Mostar Köprüsü, Bosna Hersek'in Mostar şehrinde yer alan Neretva Nehri üzerindeki 1566 yıllık bir Osmanlı yapısıdır. Köprü Mimar Sinan'ın öğrencisi Mimar Hayreddin tarafından inşa edilmiştir.

56. E Bayburt'un denize kıyısı bulunmaz. Fakat Adana, Tekirdağ, Balıkesir ve Yalova denize kıyısı olan illerimizdir.

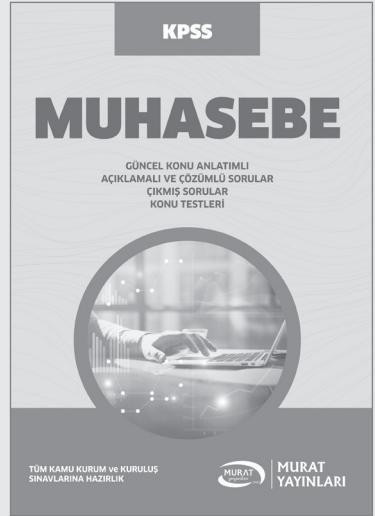
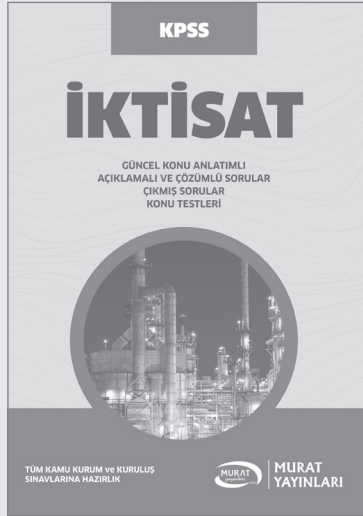
57. C *Vadideki Zambak*, Fransız yazar Honoré de Balzac'ın romanıdır. 1835'te yayımlanan ve yazarın en bilinen kitaplarından biri olan roman, Balzac'ın İnsanlık Komedyası'nın "Taşra Yaşamından Sahneler" bölümünde yer almaktadır. Roman, aile hayatında çeşitli zorluklar yaşayan bir genç olan Félix'in hayatında meydana gelen değişimleri ve mutsuz bir evlilik hayatı yaşayan Henriette'in aralarındaki ilişkiye odaklanırken, 19. yüzyıl Fransası'nda devrim sonrası toplumsal hayat hakkında da ipuçları içermektedir.

MURAT YAYINLARI

58. E Ahmet Cevdet Paşa tarihçi, sosyolog ve hukukçudur. Caca Bey, Ali Kuşçu, Johannes Kepler ve Copernicus ise gök bilimcidir.

59. B Genco Erkal, Türk tiyatro ve sinema oyuncusudur. 1959 yılından başlayarak Türkiye'nin önemli özel tiyatro topluluklarında oyuncu ve yönetmen olarak çalıştı. 1969 yılında, bugün de sanat yönetmeni olduğu ve Türkiye'de politik tiyatronun gelişiminde öncü rol üstlenen Dostlar Tiyatrosu'nu kurdu. Genco Erkal 31 Temmuz 2024 tarihinde vefat etmiştir. 1965 yılında Nikolay Gogol'un *Bir Delinin Hatıra Defteri* adlı öyküsünü tiyatroya uyarlayıp Türkiye'de Batılı anlamda metne dayalı sahnelenen ilk tek kişilik oyun olarak sahnelendi. Yıllar boyunca üç farklı yorumla sahnelendiği bu eser, onunla özdeşleşti. Erkal, tek kişilik oyunların ustası olarak tanındı.

60. E Pentatlon Olimpiyat Oyunlarında var olan bir spor branşıdır. İlk defa 2024 Paris Oyunlarında yer alan 4 spor branşı yer almaktadır. Olimpik Programda yer alan sabit 28 spor dalına ek olarak, break dans, dalga sörfü, kayak ve spor tırmanışı Paris 2024'te yer almıştır. Daha önce 1900 ve 1924 Olimpiyatlarına ev sahipliği yapan Paris'te, 2024'te Yaz Olimpiyat Oyunları üçüncü kez düzenlenmiş olacak.



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