



**MURAT  
YAYINLARI**

**KAMU PERSONEL SEÇME SINAVI**

**GENEL YETENEK TESTİ  
GENEL KÜLTÜR TESTİ**

**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. E Parçada yer alan birinci boşluğa anlam bakımından en uygun olan sözcük diğer yarısı denilerek anlatılan “yarısı” sözcüğüdür. Diğer boşluğa da bisiklet üzerinde soruna dönüşebilecek “sınırlı bakış açısı” sözüyle tamamlanarak doğruya ulaşılmaktadır.
2. A Bu parçada altı çizili bölümdeki kanıksayış; alışmak, kabul etmek anlamındadır. Buzul uykusu ise yaşananları görmezden gelme, unutmak anlamındadır. Bu durumda “Kanıksayışın buzul uykusundan uyandığın an” ifadesi ile A seçeneğindeki “yaşanılanları kabullenmeyişin sonlanması” anlatılmaya çalışılmaktadır.
3. B Parçadaki II numaralı sözün metinde kazandığı anlam “birdenbire” dir. Bu yüzden “yoğun” ifadesi sözün anlamını karşılamamaktadır.
4. E Cümlede geçen “BTS, birçok küresel müzik listesine giriş yapmasının yanı sıra...” ifadesinden E seçeneğine ulaşılabilmektedir.
5. A seçeneği “göğüs-ü” “göğsü”  
B seçeneği “kuşak-ı” “kuşağı”, “köpük-ü” “köpüğü”  
C seçeneği “varmış-dı” “varmıştı”, “sok-du” “soktu”, “bak-dı” “baktı”  
E seçeneği “tepe-y-e”

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

6. E A seçeneğinde “kara yolu”  
B seçeneğinde “iş birliği”  
C seçeneğinde “sıra dışı”  
D seçeneğinde “ön yargı” seçeneklerinde ayrı yazılması gereken sözcükler bitişik yazılmıştır.  
E seçeneğinde “okuryazar” bitişik yazılması gereken sözcük ayrı yazılmıştır.
7. C Bu parçada I numaralı bölüme nokta (.), II-III-IV numaralı bölümlere virgül (,), V numaralı bölüme ise soru işareti(?) getirilmelidir.
8. E “Geçerken” zarf-fiil  
“duyduğum” sıfat-fiil  
“hasretti, vardı” ek fiille çekimlenmiş isimdir.  
“Gezdim” sözcüğü haber kipiyle çekimlenmiş fiildir.
9. A “Senden, sende” sözcükleri zamir, “ki” sözcüğü bağlaç, “ferahlatıcısı, mavis” gibi sözcükler adlaşmış sıfat, “rüzgârların ferahlatıcısı, denizlerin mavis” gibi sözler de belirtili isim tamlamasıdır.
10. A II. cümlede “üzerine” (-e)  
III. cümlede “sevgisinde” (-de)  
IV. cümlede “koşula” (-a)  
V. cümlede “sevgide” (-de) sözcüklerinde hâl eki bulunmaktadır.

11. C Cümlelerin öge dizilişi "Bölgenin en önemli kültürel miraslarından olan Zerzevan Kalesi ve Mithras Tapınağı (özne) Çınar ilçesinde (dolaylı tümleç) bulunuyor. (yüklem)" şeklindedir. Aynı diziliş "Yapı marketten aldığımız tüm inşaat malzemeleri (özne) arabaya (dolaylı tümleç) yüklenecek. (yüklem)" cümlesinde de vardır.
12. C Parçanın anlatımında, iki zıt fikir üzerine kurulması gereken tartışmacı anlatımdan yararlanılmamıştır.
13. A Verilen parçada plasebo etkisinden ve bu kavramın Pavlov'un klasik koşullanma deneyinden söz edilmiştir. Deneyle ilişkilendiren yalancı ilaçların da insan psikolojisine iyi geldiği vurgulanmak istenmiştir. Deney örneğinden hareketle parçanın A seçeneğinde verilen cümleyle tamamlanması doğru olur.
14. A Verilen parçada Rusya'nın Kuzey Denizi rotasındaki Arktik buzlarını nasıl parçaladığından söz edilmiştir. Parçanın doğru sıralaması V-IV-I-II-III şeklinde olmalıdır.
15. A Verilen parçada I. cümle anlam akışını bozmaktadır. Çünkü diğer tüm cümlelerde İzmir'de bulunan Antik Smyrna kentinin kim tarafından hangi zaman diliminde ve nasıl ortaya çıkarıldığına dair bilgiler verilmiştir. I. cümlede ise Antik Smyrna kentinin coğrafi yapısından söz edilerek anlam bütünlüğü bozulmuştur.
16. D Bu parçada kraterlerin şekillerinin yuvarlak oluştundan bahsedilmiştir. İlk giriş cümlesinde sadece Ay değil tüm gezegen ve uydularda kraterlerin daire şeklinde olduğu söylenmiştir. Bu bilgilerden anlıyoruz ki soru direkt Ay'da bulunan krater şekilleriyle ilgili olmalıdır.
17. B Bu parçada yazar, insanın iki işi aynı anda yapmasının mümkün olmadığından söz etmiştir. Bunu da iki tane örnek vererek açıklamıştır. Böyle düşünen yazarın B seçeneğini savunacağına hiç şüphe yoktur.
18. B Parçada yazarın roman yazmayı kör bir uçuşa benzetmesinin sebebi; parçanın son cümlesinde açıklanmıştır. Yani yazacaklarını sanatçı, önceden tasarlamadan kaleme almasını bu duruma benzetmiştir.
19. A Parçanın son cümlesine bakıldığında petrolün çıkarılmasında zararın oluşmasının sebebi burada yer almaktadır. Öncelikle petrolün doğada bulunma şekli ve çıkarılırken yapılan çalışmalardan bahsedilmiştir. Yani petrolü toplama aşamasında zarara uğratan gelişme ortaya çıkmaktadır.
20. E Parçanın ilk kısmında anoreksiya hastalığından ve bu hastalığın insanlardaki fiziksel ve psikolojik etkilerinden bahsedilmiştir. VI numaralı cümleyle beraber ise anoreksiyanın görüldüğü kişilerden bahsedilmeye başlanmıştır. VI numaralı cümle yeni bir paragrafa geçilmesi gereken cümledir.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

21. B Bu parçada dalgaların çok nadir olduğu dile getirilmektedir. Dalgaların boyuna ise değinilmemiştir.

22. B Parçada saka kuşu için “uçkağıtçı” ifadesiyle hileci olduğuna; “senelerce bakarsın evinde, kapıyı açtığında uçup gider.” İfadesiyle sadık olmadığına; “bülbulü taklit eder.” İfadesiyle taklit yapabildiğine, “vahşi karakteri” ifadesiyle evcil olmadığına vurgu yapılmıştır. Fakat konuşabildiğine dair bir ifade yoktur.

23. A Verilen parçada bir yazarın ısınma ile ilgili düşüncelerine yer verilmiştir. Parçanın tümü okunduğunda yazarların çalışma koşullarının metinlerinde etkili olduğu, sobaların ısıyı orantılı şekilde dağıttıkları, kışın iyi ısınabilmede gelir seviyesinin önemli olduğu ve yazarların yazın daha iyi çalışma şartlarına sahip olduğundan söz edilebilir. Bu verilenlerden sonra bir dönem kaloriferlerin sobalardan daha fazla ısı verdiğine dair herhangi bir bilgi yer almamıştır.

24. C Bu parçada sözü edilen fırın gibi yanan Şakir Zümre sobaları karşısında denilirken yani soba imalatçılarından söz edilmiştir.

25. C Verilen parçada 1692 yılında Salem şehrinde yaşanan kötü şöhretli cadı avından ve burada kurulan mahkemelerden söz edilmiştir. Bu parçaya göre Salem Cadı Mahkemeleriyle ilgili olarak tarihe büyük bir hukuk skandalı olarak geçmesi ve insanların haksız yere öldürüldüğü yargılarına ulaşmak mümkündür. Fakat yaşanan olayların öncesindeki politik ve bölgesel arka plandan söz edilmemiştir.

26. A Bu parçada; “kızı ve yeğenine cadı büyüsü yaptırdığı sonucuna varmasıyla” cümlesinin altı çizilmiştir. Bu altı çizili cümlede bir saptama yapılmıştır. Bu saptamanın kesinlikle bir düzmece olarak nitelendirilmesi doğru olur. Çünkü bilimsel ve kesin sonuçlara dayanması mümkün değildir.

## 27 - 30. sorular için

27. E Verileri eklediğimizde tablomuz ve filmlerin kategorileri şöyle oluşur:

Cuma	Cumartesi-1	Pazar
(Pazardan fazla ve J, L ve M dizileri üç güne yayıldığı için4) J, O, K, P	L veya M	(Cumadan az olduğu ve J, L ve M dizileri üç güne yayıldığı için2) N dışında L veya M

Yerli	Yerli	Yerli	Yerli	Yabancı	Yabancı	Yabancı
J	?	L	M	N	O	?

28. B Tabloya baktığımızda “Cuma günü yayımlanan O dizisinin yabancı bir yapım” olduğu görülür.

29. E Tablomuzaya göre cuma günü K ve P dizilerinin yayımlandığı görülür.

30. A “L ve P dizilerinin aynı kategoride olduğu bilindiğinde” “K ve O dizileri aynı kategoride” olacaktır.

31. D

$$\begin{aligned} & \frac{\frac{2}{5} - 0,7}{0,01 + 0,2} : 10 - 7 \\ & = \frac{\frac{2}{5} - \frac{7}{10}}{0,21} : 10 - 7 \\ & = \frac{4 - 7}{21} : 10 - 7 \\ & = -\frac{3}{21} \cdot \frac{100}{10} \cdot \frac{1}{10} - 7 \\ & = -\frac{1}{7} - 7 \\ & = -\frac{50}{7} \end{aligned}$$

32. B

$$\begin{aligned} & \frac{35!}{34!} - \frac{34!}{33!} + \frac{33!}{32!} - \frac{32!}{31!} + \dots + \frac{7!}{6!} - \frac{6!}{5!} \\ & = \frac{35 \cdot 34!}{34!} - \frac{34 \cdot 33!}{33!} + \frac{33 \cdot 32!}{32!} - \frac{32 \cdot 31!}{31!} + \dots + \frac{7 \cdot 6!}{6!} - \frac{6 \cdot 5!}{5!} \\ & = \underbrace{35 - 34}_1 + \underbrace{33 - 32}_1 + \dots + \underbrace{7 - 6}_1 \\ & = 1 + 1 + 1 + \dots + 1 \quad (15 \text{ tane olur.}) \\ & = 15 \end{aligned}$$

33. B

$$x < 0 < y < 1$$

I.  $x + y > 0$  için  $x \rightarrow (-)$ ,  $y \rightarrow (+)$  olduğundan toplam  $(-)$ ,  $(+)$  ve sıfır olabilir. Bu nedenle I. öncül her zaman doğru değildir.

II.  $x - y < 0$  için  $x < y$  olur. Her zaman doğrudur.

III.  $x \cdot y + 1 \geq 0$  için her zaman doğru değildir. Örneğin

$$x = -5, y = \frac{1}{2} \text{ alınırsa;}$$

$$(-5) \cdot \frac{1}{2} + 1 = -\frac{3}{2} \text{ olur. III. öncül sağlamaz.}$$

Bu nedenle Yalnız II.

34. E

$$\begin{array}{r} A53 \mid B9 \\ - \quad \quad \mid 1B \\ \hline \quad \quad \quad \mid 5 \end{array}$$

$$A53 = (B9) \cdot (1B) + 5$$

$$A48 = (B9) \cdot \left( \frac{1B}{2} \right)$$

Ancak B'nin 2 olması halinde bu eşitlik sağlanır.

$$A48 = 29 \cdot 12$$

$$A48 = 348$$

$$A = 3 \text{ olur.}$$

$$A + B = 3 + 2 = 5$$

MURAT YAYINLARI

35. A

İki basamaklı sayıların toplamı

$$1x + 2x + 3x + \dots + 9x = 486$$

$$10 + x + 20 + x + 30 + x + \dots + 90 + x = 486$$

$$450 + 9x = 486$$

$$9x = 36$$

$$x = 4$$

36. C

$$\frac{5^8 - 1}{5^6 - 5^4 + 24} = \frac{5^8 - 1}{5^6 - 5^4 + 5^2 - 1}$$

$$\frac{(5^4)^2 - 1^2}{5^4(5^2 - 1) + (5^2 - 1)} = \frac{(5^4 - 1)(5^4 + 1)}{(5^4 + 1)(5^2 - 1)}$$

$$\frac{(5^2)^2 - 1^2}{5^2 - 1} = \frac{(5^2 - 1)(5^2 + 1)}{5^2 - 1}$$

$$25 + 1 = 26$$

MURAT YAYINLARI

37. D

$$x^{a^2-b^2} = 6 \text{ ve } x^{a-b} = 3$$

$$x^{(a-b) \cdot (a+b)} = 6$$

$$(x^{a-b})^{a+b} = 6$$

$$3^{a+b} = 6$$

her iki tarafın karesini alalım

$$(3^{a+b})^2 = 6^2$$

$$(3^2)^{a+b} = 6^2$$

$$9^{a+b} = 36$$

38. E

$$a = 2\sqrt[3]{x} + 2\sqrt[3]{y}$$

$$+ \quad b = 2\sqrt[3]{x} - 2\sqrt[3]{y}$$

$$a + b = 4\sqrt[3]{x}$$

$$a = 2\sqrt[3]{x} + 2\sqrt[3]{y}$$

$$+ \quad -b = -2\sqrt[3]{x} + 2\sqrt[3]{y}$$

$$a - b = 4\sqrt[3]{y}$$

$$a^2 - b^2 = 64$$

$$(a + b) \cdot (a - b) = 64$$

$$4\sqrt[3]{x} \cdot 4\sqrt[3]{y} = 64$$

$$\sqrt[3]{x \cdot y} = 4$$

$$(\sqrt[3]{x \cdot y})^3 = 4^3$$

$$x \cdot y = 64$$

$$\sqrt{xy} = \sqrt{64}$$

$$\sqrt{xy} = 8$$

39. C

$$x^2 = a \text{ ve } y^2 = b \text{ diyelim}$$

$$x^2 - y^2 = 6$$

$$a - b = 6$$

$$x \cdot y = 4$$

$$x^2 \cdot y^2 = 16$$

$$a \cdot b = 16$$

$$x^2 + y^2 = a + b$$

$$(a-b)^2 + 4ab = (a+b)^2$$

$$6^2 + 4 \cdot 16 = (a+b)^2$$

$$100 = (a+b)^2$$

$$10 = a + b$$

$$x^2 + y^2 = 10 \text{ olur.}$$

MURAT YAYINLARI

40. B

$$x = 2 + |y - 1|$$

$$y = 5 - |2 - x|$$

$$y = 5 - |2 - (2 + |y - 1|)|$$

$$y = 5 - |2 - 2 - |y - 1||$$

$$y = 5 - | - |y - 1||$$

$$y = 5 - |y - 1|$$

$$|y - 1| = 5 - y$$

$$y - 1 = 5 - y$$

$$2y = 6$$

$$y = 3$$

$$y - 1 = -5 + y$$

$$0 = -4$$

$$\emptyset$$

$$y = 3 \text{ için}$$

$$x = 2 + |3 - 1|$$

$$x = 2 + |2|$$

$$x = 2 + 2$$

$$x = 4$$

$$x + y = 3 + 4$$

$$= 7$$

MURAT YAYINLARI

41. A

$$\frac{3x - 2y}{6} = 1$$

$$3x - 2y = 6$$

$$3x = 6 + 2y$$

$$x = \frac{6 + 2y}{3}$$

$$-4 \leq x < 6$$

$$-4 \leq \frac{6 + 2y}{3} < 6$$

$$-12 \leq 6 + 2y < 18$$

$$-18 \leq 2y < 12$$

$$-9 \leq y < 6$$

$$(-9) + (-8) + (-7) + (-6) + \underbrace{(-5) + \dots + 5}_0$$

$$= -30$$

42. D

Doğalgazın m<sup>3</sup> fiyatı ocak ayında x kuruş, şubat ayında y kuruş olsun.

I. durum için ödenen

$$135x + 115y$$

II. durum için ödenen

$$115x + 135y$$

Bu iki durumu ve 1,2 TL = 120 kuruş olduğu göz önüne alınırsa

$$115x + 135y - (135x + 115y) = 120$$

$$115x + 135y - 135x - 115y = 120$$

$$20y - 20x = 120$$

$$20(y - x) = 120$$

$$y - x = 6 \text{ kuruş}$$

Yani şubat ayı m<sup>3</sup> fiyatı, ocak ayı m<sup>3</sup> fiyatından 6 kuruş fazladır.

43. C

$$\begin{array}{r} 21.15 \\ -05.30 \\ \hline 15.45 \end{array}$$

$$15.60 = 900 \text{ dakika}$$

$$900 + 45 = 945 \text{ dakika}$$

22 sefer yapılmışsa 21 eşit zaman aralığı olur.

$$945 : 21 = 45 \text{ dakika aralıklarla sefer yapar.}$$

$$05.30$$

$$06.15$$

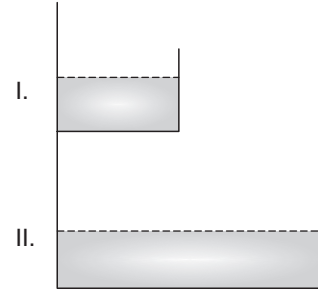
$$07.00 \quad 1. \text{ saat başı}$$

Bundan sonra her 3 saatte bir saat başı sefere çıkar.

07.00, 10.00, 13.00, 16.00, 19.00 5 kez saat başı sefere çıkmış olur.

MURAT YAYINLARI

44. B



I. kap 3x litre su alsın

II. kap 4y litre su alsın.

Bu durumda başlangıçta

I. kap 2x litre, II. kaptaki 2y litre su vardır.

$$140 = x + 2y + 10 \Rightarrow x + 2y = 130$$

$$80 = x + y \quad -1/ \quad x + y = 80$$

$$\begin{array}{r} x + 2y = 130 \\ + \quad -x - y = -80 \\ \hline y = 50 \end{array}$$

$$y = 50$$

$$80 = x + 50$$

$$30 = x$$

$$2x = 2 \cdot 30$$

$$= 60 \text{ litre}$$

MURAT YAYINLARI

45. C

	Anne	Büyük	Küçük	
Bugün	x	y	z	$x + y + z = 57$
(x-y) yıl önce	y	2y-x	z+y-x	$2y - x = -11$
(y-z) yıl önce	x+z-y	z	2z-y	$2z - y = 1$

$$x = 2y + 11 \Rightarrow 2y + 11 + y + z = 57$$

$$3y + z = 46$$

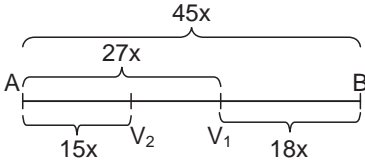
$$3/ \quad 2z - y = 1 \quad 2 \cdot 7 - y = 1 \quad x + 13 + 7 = 57$$

$$\quad \quad z + 3y = 46 \quad \quad \quad \boxed{y = 13} \quad \quad \quad \boxed{x = 37}$$


---


$$\begin{array}{r} 6z - 3y = 3 \\ + \quad z + 3y = 46 \\ \hline 7z = 49 \\ \boxed{z = 7} \end{array}$$

46. E



$V_1$ , 27x yol aldığıında  $V_2$ , 15x yol alırsa  
 $V_1$ , 18x yol aldığıında  $V_2$  ?

$$? = \frac{18x \cdot 15x}{27x} = 10x \text{ yol alır.}$$

$V_2$ ,  $15x + 10x = 25x$  yol almış olur.

Buna göre yolun

$$\frac{25x}{45x} = \frac{5}{9} \text{ u biter.}$$

47. E

x soru olsun

$$x \cdot \frac{m}{100} + \left(x - \frac{x \cdot m}{100}\right) \cdot \frac{15}{100} = x \cdot \frac{66}{100}$$

$$x \cdot \frac{m}{100} + \frac{15x}{100} - \frac{15 \cdot x \cdot m}{100 \cdot 100} = x \cdot \frac{66}{100}$$

$$\frac{x}{100} \left(m + 15 - \frac{15m}{100}\right) = \frac{x}{100} \cdot 66$$

$$\frac{85m}{100} = 51$$

$$m = 51 \cdot \frac{100}{85}$$

$$m = 60$$

MURAT YAYINLARI

48. A

$$280 \cdot \frac{60}{100} = 168 \text{ gram su ilave}$$

$$280 + 168 = 448 \text{ gram tuzlu su}$$

$$448 : 2 = 224 \text{ gram tuz}$$

$$280 \cdot \frac{x}{100} = 224$$

$$x = 224 \cdot \frac{100}{280}$$

$$x = 80$$

MURAT YAYINLARI

49. D

$$(f \circ g)(x) = f(g(x))$$

$$g^3(x) + 3 \cdot g^2(x) + 4g(x) - 6x + 10 = g^3(x) + 3g^2(x) + g(x) + 1$$

$$4 \cdot g(x) - g(x) = 6x - 10 + 1$$

$$3 \cdot g(x) = 6x - 9$$

$$g(x) = 2x - 3$$

$$g(7) = 2 \cdot 7 - 3$$

$$g(7) = 11$$



50. C

$$\frac{a-b}{a \blacktriangle b} = \frac{a \cdot b}{a+b} \Rightarrow a \blacktriangle b = \frac{(a-b) \cdot (a+b)}{a \cdot b}$$

$$a \blacktriangle b = \frac{a^2 - b^2}{a \cdot b}$$

$$6 \blacktriangle 3 = \frac{6^2 - 3^2}{6 \cdot 3} = \frac{36 - 9}{18} = \frac{27}{18} = \frac{3}{2}$$

51. E

7 erkek ve 5 kadından oluşan grupta 5 evli çift varsa bu gruptaki 5 kadın, yine bu gruptaki 5 erkekle evlidir. Bu durumda seçilen kadının eşini seçemeyeceğimize göre;

$$\frac{\binom{7}{3} + \binom{5}{1} \cdot \binom{6}{2} + \binom{5}{2} \cdot \binom{5}{1} + \binom{5}{3}}{\binom{12}{3}}$$

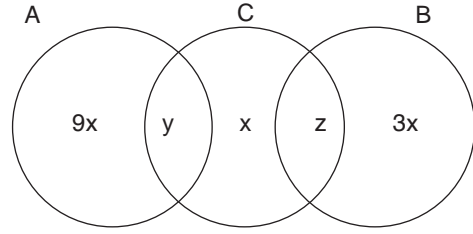
$$= \frac{\frac{7 \cdot 6 \cdot 5}{3 \cdot 2 \cdot 1} + 5 \cdot \frac{6 \cdot 5}{2 \cdot 1} + \frac{5 \cdot 4}{2 \cdot 1} \cdot 5 + \frac{5 \cdot 4 \cdot 3}{3 \cdot 2 \cdot 1}}{\frac{12 \cdot 11 \cdot 10}{3 \cdot 2 \cdot 1}}$$

$$= \frac{35 + 75 + 50 + 10}{220}$$

$$= \frac{170}{220}$$

$$= \frac{17}{22} \text{ olasılıkla seçilen grupta evli çift bulunmaz.}$$

52. A



Yalnız C'ye gidenler x kişi ise, yalnız A'ya gidenler 9x kişi, yalnız B'ye gidenler 3x kişidir.

Yalnız iki ülkeye gidenlerin sayısı 5 ise  $y + z = 5$ 'tir.

$$9x + 3x + x + y + z = 57$$

$$13x + 5 = 57$$

$$13x = 52$$

$$x = 4$$

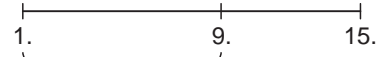
B ülkesine gidenlerin sayısı  $3x + z$ 'dir. B ülkesine gidenlerin sayısının en büyük değeri alması için z'nin en büyük değeri alması gerekir.

$$z = 5 \text{ ise;}$$

B'ye gidenlerin sayısı en fazla

$$= 3 \cdot 4 + 5 = 17 \text{ 'dir.}$$

53. E



En uzak mesafe

9 durak

$$9 - 3 = 6 \text{ durak uzun mesafe ücreti}$$

$$6 \cdot (0,20) = 1,20 \text{ TL}$$

$$3 + 1,20 = 4,20 \text{ TL toplam ücret}$$

$$18,20 - 4,20 = 14,00 \text{ TL görünür.}$$

54. A

$$19,75 - 15,75 = 4,00 \text{ TL}$$

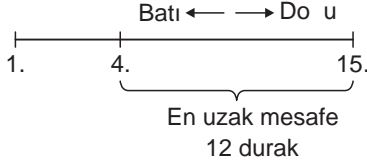
$$4,00 - 3,00 = 1,00 \text{ TL fazla mesafe}$$

$$1,00 : 0,20 = 5 \text{ durak fazla}$$

$$5 + 3 = 8 \text{ durak yolculuk}$$

$$3 + 8 = 11 \text{ binış yapılan durak}$$

55. C



$12 - 3 = 9$  durak fazla mesafe  
 $9 \cdot (0,20) = 1,80$  TL fazla ücret  
 $3,00 + 1,80 = 4,80$  TL olması gerekir.

56. C

Mağazada  $360x$  tane ürün satıldıysa bunun  $120x$ 'i K ürünüdür.

K ürününün birim kârı  $55 - 25 = 30$  TL'dir.

$$120x \cdot 30 = 6000$$

$$3x = 5$$

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

Mağazada satılan  $360x$  ürünün  $90x$ 'i de L ürünü olduğu için;

$$90 \cdot \frac{5}{3} = 150 \text{ tane L ürünü satılmıştır.}$$

57. B

Mağazada  $360x$  tane ürün satıldıysa bunun  $120x$ 'i K,  $90x$ 'i L,  $150x$ 'i M ürünüdür.

Bu ürünlerin birim kârı ise;

$$K \Rightarrow 55 - 25 = 30 \text{ TL}$$

$$L \Rightarrow 60 - 20 = 40 \text{ TL}$$

$$M \Rightarrow 45 - 13 = 32 \text{ TL}$$

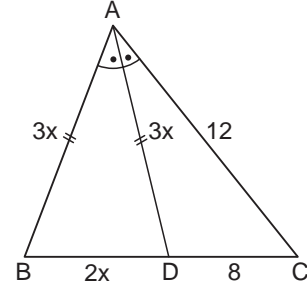
Tüm ürünlerden elde edilen kâr;

$$30 \cdot 120x + 40 \cdot 90x + 32 \cdot 150x = 12000x \text{ liradır.}$$

Bu kâr için M'nin payı ise;

$$\frac{32 \cdot 150x}{12000x} = \frac{4800x}{12000x} = \frac{4}{10} = \%40 \text{ tır.}$$

58. D



[AD] açıortay olduğu için;

$$\frac{|AB|}{|BD|} = \frac{|AC|}{|DC|} = \frac{12}{8} = \frac{3}{2} \text{ dir.}$$

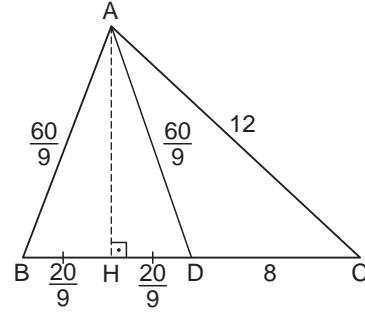
$$|AB| = |AD| = 3x \text{ ise } |BD| = 2x \text{ olur.}$$

[AD] açıortayının uzunluğu;

$$|AD| = \sqrt{12 \cdot 3x - 8 \cdot 2x} = 3x$$

$$(\sqrt{20x})^2 = (3x)^2$$

$$20x = 9x^2 \Rightarrow x = \frac{20}{9} \text{ cm}$$



[BD]'ye [AH] indirirsek  $|AB| = |AD|$  olduğundan

$$|BH| = |HD| = \frac{20}{9} \text{ olur.}$$

$$|AH| = \sqrt{\left(\frac{60}{9}\right)^2 - \left(\frac{20}{9}\right)^2} = \sqrt{\frac{3600}{81} - \frac{400}{81}}$$

$$= \sqrt{\frac{3200}{81}}$$

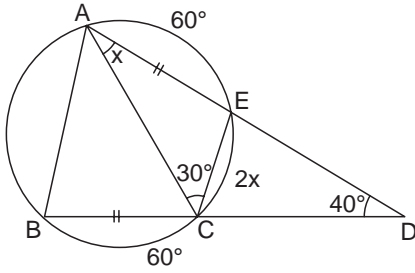
$$= \frac{40\sqrt{2}}{9} \text{ cm}$$

$$A(\widehat{ADC}) = \frac{\frac{40\sqrt{2}}{9} \cdot 8}{2} = \frac{160\sqrt{2}}{9} \text{ cm}^2 \text{ dir.}$$

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

59. E



$$m(\widehat{ACE}) = 30^\circ \text{ ise } m(\widehat{AE}) = 60^\circ$$

$$|AE| = |BC| \text{ olduğundan } m(\widehat{AE}) = m(\widehat{BC}) = 60^\circ$$

Çember  $360^\circ$  olduğu için;

$$m(\widehat{AB}) + 2x + 60^\circ + 60^\circ = 360^\circ$$

$$m(\widehat{AB}) + 2x = 240^\circ \text{ dir.}$$

Dış açı özelliğinden;

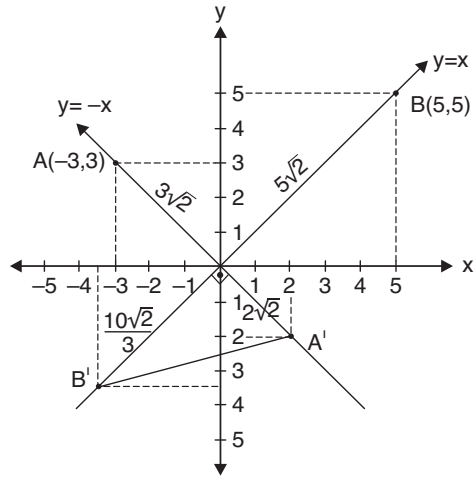
$$\frac{m(\widehat{AB}) - m(\widehat{CE})}{2} = 40^\circ$$

$$m(\widehat{AB}) - 2x = 80^\circ \text{ dir.}$$

Buna göre,

$$\begin{array}{r} - / m(\widehat{AB}) - 2x = 80^\circ \\ m(\widehat{AB}) + 2x = 240^\circ \\ \hline - m(\widehat{AB}) + 2x = -80^\circ \\ + m(\widehat{AB}) + 2x = 240^\circ \\ \hline 4x = 160^\circ \\ x = 40^\circ \text{ olur.} \end{array}$$

60. D



1. karınca  $|AO|^2 = 3^2 + 3^2$

$$|AO| = 3\sqrt{2} \text{ birim}$$

2. karınca  $|BO|^2 = 5^2 + 5^2$

$$|BO| = 5\sqrt{2} \text{ birim}$$

1. karınca 3 saniyede  $3\sqrt{2}$  birim

2 saniyede ?

$$? = \frac{2 \cdot 3\sqrt{2}}{3} = 2\sqrt{2} \text{ birim}$$

2. karınca 3 saniyede  $5\sqrt{2}$  birim

2 saniyede ?

$$? = \frac{2 \cdot 5\sqrt{2}}{3} = \frac{10\sqrt{2}}{3} \text{ birim}$$

$y = x$  ve  $y = -x$  doğruları birbirine diktir.

Bu nedenle  $OB'A'$  dik üçgeninde;

$$|A'B'|^2 = \left(\frac{10\sqrt{2}}{3}\right)^2 + (2\sqrt{2})^2$$

$$|A'B'|^2 = \frac{200}{9} + 8$$

$$|A'B'|^2 = \frac{272}{9}$$

$$|A'B'| = \frac{4\sqrt{17}}{3} \text{ birim}$$

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

• GENEL KÜLTÜR •

1. E İslamiyet öncesi Türklerde din adamlarına şaman (baksı, kam) adı verilmiştir. Urug, aileler birliğine/sülaleye verilen addır. Diğer seçeneklerdeki eşleştirmeler doğru verilmiştir.
2. A Kölemenler (Memlükler) 1250 yılında İzzeddin Aybeg tarafından Mısır'da kurulan Türk İslam devletidir. 1260 yılında kazandıkları Aynı Calut Savaşı'nın sonucunda Moğolların (İlhanlı Moğolları) Orta Doğu'da güç kazanmasına engel olmuşlardır.
3. E Sultan Sencer, Büyük Selçuklu Devleti'nin son hükümdarıdır. 1157 yılında vefat eden Sultan Sencer adına yapılan türbe, günümüzde Türkmenistan'ın Merv şehrinde yer almaktadır. Diğer seçeneklerdeki Anadolu'daki Türk İslam'a ait mimari eserlerdendir. Emir Saltuk Kümbeti, Erzurum'dadır ve Saltuklular dönemine aittir. Malabadi Köprüsü, Diyarbakır'dadır ve Artuklular dönemine aittir. Eşrefoğlu Ulu Cami, Beyşehir'dedir ve Eşrefoğulları dönemine aittir. Yağlıbasan Medresesi, Tokat'tadır ve Danişmentliler dönemine aittir.
4. B Söğüt, Bursa, İzmit, İzmit, Bolu, Zonguldak'ın bulunduğu bölge Antik Çağ'dan itibaren Bitinya Bölgesi olarak adlandırılmıştır. 1302 yılında yapılan ve Osmanlı Devleti'nin kuruluşu kabul edilen Bafeus Savaşı (Koyunhisar Savaşı), bu bölgede yer almaktadır. Balıkesir ve Çanakkale yörelerinde hüküm süren Karesioğulları'nın alınması (1345) ve Edirne'nin fethi (1361/1362); Bitinya Bölgesi'ndeki faaliyetler arasında gösterilemez.
5. D 1571 yılında Kıbrıs'ı fetheden Kıbrıs fatihi Osmanlı komutanı Lala Mustafa Paşa'dır. Kıbrıs'ın fethiyle Osmanlı Devleti Doğu Akdeniz'in kontrolünü sağlamıştır.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

6. C Osmanlı Devleti'nde yöneten sınıf (beraya sınıfı) kendi içerisinde ; seyfiye, kalemiye ve ilmiye sınıfı olarak üçe ayrılmıştır. Kalemiye sınıfı, mali işlerden ve yazışma işlerinden sorumludur. Nişancı (dirlik topraklarının dağıtımı, toprak kayıtlarının tutulması, fermanlara tuğra çekme ve yazışmaların yapılmasından sorumludur) ve Defterdar (mali işlerin yürütülmesinden sorumludur); Divanühümayun'da Kalemiye sınıfının temsilcilerdendir. Sadrazam, seyfiye sınıfının üyelerindedir.
7. A Osmanlı Devleti'nde uygulanan fiskalizm politikası; hazine gelirlerinin yükseltilmesi politikasıdır. Veraset sisteminde değişikliğe gidilmesi, taht kavgalarının önlenmesi içindir. Tarıma dayalı atlı asker yetiştirilmesi, tımar politikasıyla ilgilidir. Savaş esirlerinin beşte birinin asker yapılması, pençik usulüyle ilgilidir.
8. D Osmanlı Devleti'nde; miri araziler devlete ait topraklardır. Mukataa (geliri doğrudan devlet hazinesine aktarılan topraklar) ve Paşmaklık (padişahın eşlerine ve kızlarına ayrılan topraklar); miri arazilerdendir. Öşriyye arazileri, miri arazilerden değildir. Bu topraklar Müslümanlara ait mülki arazilerdir.
9. E Türk İslam kültüründe sosyal devlet anlayışı gereği hayır kurumlarının giderleri vakıf sisteminden karşılanmıştır. Osmanlı Devleti'nde; eğitim kurumları arasında yer alan medreselerin, hastane olarak kullanılan darüşşifaların ve darülfaiyelerin yapımında vakıf sisteminin etkisi vardır. Bu kurumların inşası ve masrafları vakıf sisteminden karşılanmıştır.
10. B Enderun Mektebi, Fatih Sultan Mehmet döneminde (1451 – 1481) açılmıştır. Diğer seçeneklerdeki (Koçi Bey Layihasının hazırlanması-17. Yüzyıl, Vakayı Vakkıyye adlı isyanın çıkması-1656, Tarhuncu Bütçesinin hazırlanması-1652, İkinci Viyana Kuşatmasının düzenlenmesi-1683); Osmanlı Devleti'nin XVII. yüzyıla ait gelişmelerindedir.

- 11. E** Osmanlı Devleti'nde padişah yetkisine sınır getiren ilk belge 1808 yılında II. Mahmut ile ayanlar arasında imzalanan Sened-i İttifak'tır. Abdülmecit dönemine ait Tanzimat Fermanı/Gülhane Hatt-ı Hümayunu (1839) ve II. Abdülhamit döneminde kabul edilen Kanunîesasi/1876 Anayasası; padişah yetkisine sınır getiren diğer belgelerdendir.
- 12. A** Garpcılık (Baticılık); Lale Devri ile uygulamaya konulan fikir akımıdır. Süleyman Nazif, Dr. Abdullah Cevdet ve Celal Nuri Bey bu fikir akımının temsilcilerindendir.
- 13. B** Süveyş Kanalı (1869), Sultan Abdülaziz döneminde (1861 – 1876) İngiltere ve Fransa tarafından açılmıştır. Süveyş Kanalı'nın açılmasından sonra İngiltere'nin Kıbrıs'ı (1878) ve Mısır'ı (1882) işgali kolaylaşmıştır.
- 14. E** 1889 yılında kurulan İttihat Terakki Fırkası'nın siyasi yaşamı 1918 yılına kadar sürmüştür. İttihat Terakki Fırkası; 1912 sopalı seçimlerinin yapılmasında, Babiali Baskınının düzenlenmesinde (1913), Aile Hukuku Kararnamesi'nin hazırlanmasında (1917) ve Osmanlı İtibarı Milli Bankası'nın kurulmasında (1917) etkili olan siyasi partidir. Birinci Meşrutiyet'in ilan edilmesi (1876), İttihat Terakki Fırkası'nın kurulmasından önce yaşanan gelişmelerden biridir.
- 15. C** Almanya'nın imzaladığı Versay Antlaşması, Osmanlı Devleti'nin imzaladığı Sevr Antlaşması, Bulgaristan'ın imzaladığı Nöyyi Antlaşması ve Sovyet Rusya'nın imzaladığı Brest Litovsk Antlaşması; Birinci Dünya Savaşı'na ait barış antlaşmalarındandır. İngiltere ile Fransa'nın Orta Doğu'yu paylaşmasını amaçlayan Sykes Picot Antlaşması (1916), Birinci Dünya Savaşı'nda imzalanan gizli antlaşmalardan biridir.
- 16. C** Milli Mücadele yıllarına Ali Fuat Paşa'nın Batı Cephesi Komutanlığı'na getirilmesi Sivas Kongresi (4 – 11 Eylül 1919) ile olmuştur. Diğer seçeneklerdeki eşleştirmeler doğru verilmiştir.
- 17. E** Mehmet Akif Ersoy'a ait Sebilürreşat Dergisi, Şarki Vilayetleri Müdafaa-i Hukuk Cemiyeti'ne ait Le Pays Gazetesi, Temsil Heyeti'ne ait İrade-i Milliye Gazetesi ve TBMM Dönemi'nin resmi gazetesi olan Ceride-i Resmîye; Milli Mücadele yıllarında Anadolu Hareketi'ne destek veren yayınlardandır. Aydede Dergisi, 1922 yılında Refik Halit Karay tarafından çıkarılmıştır ve Milli Mücadele yıllarında Anadolu Hareketi'nin karşısında yer alan yayınlardan biridir.
- 18. B** Gümrü Antlaşması (2 – 3 Aralık 1920), Birinci TBMM Dönemi'nde Ankara Hükümeti'nin ilk diplomatik başarısıdır. TBMM ile Ermenistan arasından imzalanan bu antlaşmasıyla; Misakımillî'yi tanıyan ilk devlet Ermenistan olmuştur.
- 19. A** İtalya'nın Anadolu'daki işgalinin son bulması, Büyük Taarruz (26 Ağustos – 9 Eylül 1922) sonucunda değil, Sakarya Muharebesi'nin (23 Ağustos – 13 Eylül 1921) sonucunda olmuştur. Diğer seçeneklerdeki neden – sonuç ilişkileri doğru verilmiştir.
- 20. C** II. TBMM Dönemi'nde Fethi Okyar Hükümeti'nin istifasıyla yaşanan Sonbahar Hükümet Bunalımı (27 Ekim 1923); Cumhuriyetin ilan edilme sürecini hızlandırmıştır. Cumhuriyetin ilanıyla birlikte kabine sistemine geçilmiş ve hükümet krizleri azalmıştır.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

**21. C** Takrir-i Sükûn Kanunu (1925), Yol Mükellefiyeti Kanunu (1925), Teşvik-i Sanayi Kanunu (1927), Şose ve Köprüler Kanunu (1929); Atatürk Dönemi'nde uygulamaya konulan kanunlardandır.

Milli Korunma Kanunu (1940); İnönü Dönemi'nde çıkarılan kanunlardan biridir.

**22. E** Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası (17 Kasım 1924 – 5 Haziran 1925), Cumhuriyet döneminin ilk muhalefet partisidir. Genel Başkanlığını Kazım Karabekir Paşa'nın üstlendiği parti; Adem-i merkeziyetçiliğin olmasını (yerinden yönetime geçilmesi), tek dereceli seçim sisteminin uygulanmasını ve ekonomide liberal politikalara yer verilmesini benimsemiştir.

**23. D** İnkılapçılık ve milliyetçilik ilkeleriyle; Halifeliğin kaldırılması (3 Mart 1924) arasında bağ kurulabilir. Halifeliğin kaldırılması çağdaşlaşma amacıyla gerçekleştirildiği için inkılapçılık ilkesiyle, ümmetçi devletten ulus devletine geçilmesini amaçladığı için milliyetçilik ilkesiyle ilişkilidir.

Ekonominin devlet eliyle yürütülmesiyle birlikte kişisel girişime de olanak tanınması; devletçilik ilkesiyle ilgilidir. Bu çerçevede Halifeliğin kaldırılmasıyla devletçilik ilkesi arasında bir bağ kurulamaz.

**24. C** İkinci Dünya Savaşı sürecinde anti – statükocu (revizyonist) politikalar izleyen Avrupalı devletler; İtalya ve Almanya'dır. Türkiye'nin Balkan Antantı'nı (1934), Akdeniz Paktı'nı (1936), Sada bat Paktı'nı (1937) kurması, 1932 yılında Milletler Cemiyeti'ne (Cemiyet-i Akvam) üye olması; anti – statükocu devletlerinin politikalarına karşı olduğunu kanıtlarındandır.

Türkiye bu kuruluşlarda yer alarak; bölgesel ve dünya barışına katkı sağlamıştır.

Bağdat Paktı (1955), Türkiye'nin Soğuk Savaş Dönemi'nde SSCB'ye karşı kurduğu uluslararası kuruluşlardandır.

**25. B** Soğuk Savaş Dönemi, 1945 – 1991 yılları arasındaki dönemdir. Eisenhower Doktrini'nin yayınlanması (1957), Bağlantısızlar Hareketi'nin oluşturulması (1955/1961), OAPEC'in kurulması (1968) ve Filistin Devleti'nin kurulması (1988); Soğuk Savaş Dönemi'nin gelişmelerindedir.

Bosna Savaşı'nın (1992 – 1995) bitmesini sağlayan Dayton Antlaşması'nın imzalanması (1995); Soğuk Savaş Dönemi'nden sonraki gelişmelerden biridir.

**26. A** Yumuşama Dönemi (1960 – 1991); Soğuk Savaş Dönemi'nin (1945 – 1991) ikinci dönemine verilen addır. Bu dönemde ortaya çıkan Küba Füze Krizi (1962) ABD ile SSCB arasında yaşanan çatışmalardan biridir. Küba Füze Krizi (1962); SSCB'nin Küba'ya (Ekim Füzeleri), ABD'nin Türkiye'ye (Jüpiter Füzeleri) füze yerleştirmesiyle yaşanan çatışmadır. Kriz, karşılıklı olarak füzelerin sökülmesiyle son bulmuştur.

38. Enlem Sorunu, Yumuşama Dönemi'nden önce Kore Savaşı'na (1950 – 1953) neden olan krizdir.

11 Eylül Saldırısı (2001); ABD'ye ait Dünya Ticaret Merkezi'ne El Kaide terör örgütü tarafından düzenlenen saldırıdır. Bu saldırı Yumuşama Dönemi'nden sonra yaşanan gelişmelerden biridir.

**27. D** Anavatan Partisi, 12 Eylül 1980 Askeri Darbesi'nden sonra 1983 yılında Turgut Özal tarafından kurulmuştur.

Milli Kalkınma Partisi 1945 yılında Nuri Demirağ tarafından, Adalet Partisi 1961 yılında Ragıp Gümüşpala tarafından, Milli Selamet Partisi 1972 yılında Necmettin Erbakan tarafından, Doğru Yol Partisi 1983 yılında Süleyman Demirel tarafından kurulmuştur.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

28. C Türkiye'de bakı yönünün yıl boyu Güney olması  $36^{\circ}.42^{\circ}$  yani bulunduğu enlem değeriyle açıklanır.

33. E Haritada V numara ile gösterilen Ağrı Dağı bir strato volkandır. Yani uzunlamasına yüksek olan bir dağdır.

29. E Soruda verilen sınır kapılarından Habur sınır kapısı Irak'a açılmaktadır ancak bulunduğu il Şırnak'tır.

34. D Soruda verilen ağaç türlerine özellikle ladine Doğu Karadeniz'de yaygın şekilde rastlanır. Artvin doğru seçenek olacaktır.

30. C Soruda verilenler III. jeolojik zaman yani Tersiyer'de oluşmuştur.

35. B Türkiye'de verilenler içerisinde yükselti ve nemlilik koşullarının etkisi diğerlerinden daha fazladır.

31. D Haritada verilen yerlerden I numarada Sündiken dağları II numaralı yerde ise Küre dağları bulunmaktadır.

36. A Gebze bir sanayi şehri iken diğerleri birer turizm şehri özelliğine sahiptir.

32. E Soruda verilen göllerden Tortum Gölü heyelan set gölü iken diğerleri tektonik oluşumludur.

37. D Soruda önemli özellikleri verilen köyaltı yerleşme türü obadır.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

38. D Fındığın %20 lik kısmı Marmara Bölgesi'nin kuzeyinde üretilmektedir. Soruda verilen diğer açıklamalar ise doğrudur.

42. B Soruda verilen illerden Eskişehir ve Bursa'da raylı sistemler endüstrisi gelişmiştir.

39. B Soruda verilen hayvancılık türlerinden ipek böcekçiliği daha sınırlı bir alanda yapılmaktadır. Diğer hayvancılık türleri ise geniş alanlarda yapılmaktadır.

43. C Soruda verilen turizm merkezler Bitlis'te bulunmaktadır.

40. B Soruda önemli özellikleri verilen yeraltı kaynağı vanadyumdur.

44. A Soruda verilen illerden Bartın'da hem demiryolu hem de havayolu ile ulaşım imkanı bulunmaz.

41. E Haritada III numaralı Güneydoğu Anadolu ve IV numaralı Doğu Karadeniz'de hidroelektrik potansiyel daha fazladır.

45. B Kayseri KOP kapsamında bulunmaz iken diğer iller KOP kapsamında yer almaktadır.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI



**46. E** Kişinin kendisinin veya başkasının şahıs, mal ve hakkına karşı süregelen bir haksız saldırıyı orantılı ve ölçülü güç kullanarak karşı saldırı ile defetmesine meşru müdafaa (haklı savunma) denir. Kişinin kendisinin veya başkasının şahsını, malını tehlikeden korumak için olayla ilgisi bulunmayan başkasının (üçüncü kişinin) malına zarar vermesine zorda kalma, ıztırar hali, zorunluluk hali, zaruret hali denir. Devlet yetkililerine başvurmanın imkansız veya yetkililerin müdahalesinde gecikme olması durumunda kişinin hakkını anlık saldırılara karşı bizzat kendisinin kuvvet kullanarak korumasına kuvvet kullanma (savunma hakkı) denir.

**47. C** İrade bozukluğu (sakatlığı) gerçek irade ile beyan edilen irade arasında bilmeden ve istenmeden meydana gelen uygunsuzluktur. İrade bozukluğu halleri; aldatma(hile), yanılma(hata), korkutma(tehdit)'dir.

İcap (Öneri), bir sözleşmenin meydana gelebilmesi için zaman bakımından önce yapılan beyana icap (öneri) denir.

**48. B** 1982 Anayasası'na göre görevde olsun ya da olmasın, Cumhurbaşkanı hakkında bir suç işlediği iddiasıyla cezai sorumluluğunun araştırılarak denetlenmesi yoluna Cumhurbaşkanının sorumluluğu denir. Cumhurbaşkanının görevde bulunduğu sürede, işlediği iddia edilen suçlar bakımından, görevi bittikten sonra da Anayasada öngörülen soruşturma hükümlerine tabidir. Cumhurbaşkanı hakkında bir suç işlediği iddiasıyla, TBMM üye tam sayısının salt çoğunluğunun (en az 301 milletvekili) vereceği önerge ile soruşturma açılması istenebilir. Meclis, önergeyi en geç 1 ay içinde görüşür ve üye tam sayısının 3/5'inin (en az 360 milletvekili) gizli oyu ile soruşturma açılmasına karar verebilir. Hakkında soruşturma açılmasına karar verilen Cumhurbaşkanı seçimlerin yenilenmesi kararını alamaz. Bu yetkisini kaybeder.

**49. E** 1982 Anayasası'na göre Adalet Bakanı HSK'nin başkanıdır. Adalet Bakanı hem MGK hem de YAŞ üyesidir.

**50. D** Merkez Bankası başkanı Yüce Divan'da yargılanlar arasında yer almaz. Yüce Divan'da yargılananlar şunlardır: Cumhurbaşkanı, cumhurbaşkanı yardımcısı, bakanlar, TBMM başkanı, Anayasa Mahkemesi başkanı ve üyeleri, Yargıtay başkanı ve üyeleri, Danıştay başkanı ve üyeleri, Danıştay başsavcısı, Yargıtay Cumhuriyet başsavcısı ve vekili, Hakimler ve Savcılar Kurulu üyeleri, Sayıştay başkanı ve üyeleri, Genelkurmay Başkanı, Kara, Hava, Deniz Kuvvetleri komutanları

**51. C** 1982 Anayasası'na göre Cumhurbaşkanına Cumhurbaşkanı yardımcısı vekalet eder. Cumhurbaşkanı yardımcısı kanun teklifi veremez, TBMM'de ant içer, yönetmelik çıkaramaz, görev suçu işlediği iddiasıyla hakkında meclis soruşturması açılır ve Yüce Divan'da yargılanır.

**52. B** 1982 Anayasası'na göre Anayasa Mahkemesi tarafından kapatılmasına karar verilen siyasi partinin, kapatılmasına neden olan mensupları 5 yıl siyasi yasaklı olur. 5 yıl boyunca herhangi bir siyasi partinin kurucusu, üyesi ve denetçisi olamaz.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

53. E Devlet memurları kanununa göre özürsüz ve kesintisiz 3-9 gün göreve gelmeyen memura kademe ilerlemesinin durdurulması disiplin cezası uygulanır. Özürsüz olarak 1 veya 2 gün göreve gelmeyen memura aylıktan kesme disiplin cezası uygulanır. Özürsüz olarak 1 yılda toplamda 20 gün göreve gelmeyen memura memurluktan çıkarma disiplin cezası uygulanır.

54. D Kaymakamın genel emir çıkarmak yetkisi yoktur. Genel emir çıkarmak yetkisi valiye aittir. Kaymakam yerinden yönetim kuruluşları üzerinde vesayet yetkisine sahiptir, merkezden yönetim kuruluşları üzerinde hiyerarşik yetkiye sahiptir. Kaymakam Cumhurbaşkanı onayı ile atanır ve güvenceli meslek memurudur.

55. C Kalbin yapısını, kapakçıklarını ve kapaklarını inceleyen **William Harvey**, bu yapıların kanın tek yönde akışını sağladığı, dolayısıyla da kanın dolaşması gerektiği sonucuna varmıştır ve kanın kalbin sol karıncığından aort damarı ile çıkarak bütün vücuda dağıldığını ve tekrar kalbe döndüğünü göstermiştir. Buna büyük kan dolaşımı denir. Ayrıca Harvey embriyoloji ile ilgilenmiştir. Bu çalışmaları sonucunda canlıların ancak canlıdan meydana gelebileceğini savunmuştur. Canlıların cansızdan üremesi söz konusu olamaz. Taze kanın devamlı olarak yapılmadığını, fakat devamlı vücutta dolaştığını belirtmiştir. Kalp kuvvetli olarak pompalarken kanın vücutta dolaştığını ve kalp atışıyla nabzın aynı anda olduğunu açıklamıştır.

56. B UNESCO tarafından Acil Koruma Gerektiren Somut Olmayan Kültürel Miras Listesinde şunlar yer alır: Isık Dili (2017), Geleneksel Ahlat Taş İşçiliği (2022), Zeytin Yetiştiriciliği ile İlgili Geleneksel Bilgi, Yöntem ve Uygulamalar (2023)

57. A 2023 Cumhurbaşkanlığı Kültür ve Sanat Büyük Ödülleri'nde bilim alanında Süleyman Uluoğlu, kültür alanında Ali Birinci, müzik alanında Emel Sayın, resim alanında İlhami Atalay, karikatür alanında Hasan Aycın, sinema alanında Sami Şekeroğlu, dijital sanat alanında Refik Anadol, mimari alanda Sinan Genim, edebiyat alanında da Nazan Bekiroğlu ödüle layık görülmüştür. Vefa Ödülleri'nde Attila İlhan, Barış Manço, İsmail Hakkı Uzunçarşılı, Muhsin Ertuğrul ve Samiha Ayverdi ödüle layık görülmüştür.

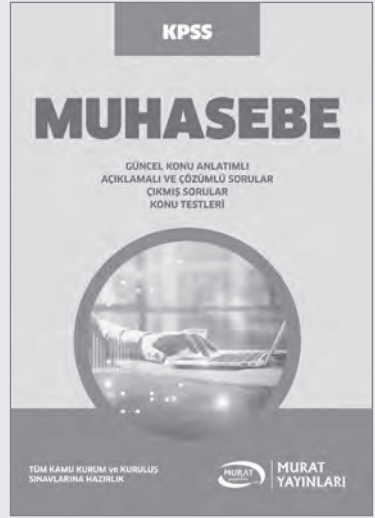
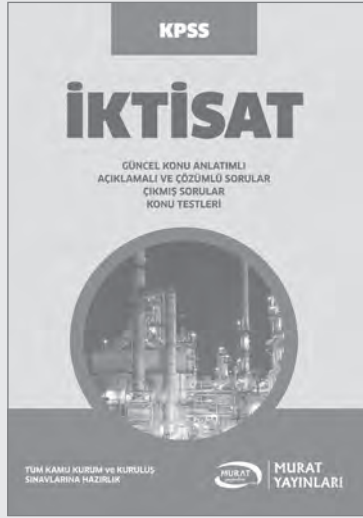
58. E 2005 yılında yönetmenliğini Çağan Irmak'ın yaptığı Babam ve Oğlum adlı sinema filminin oyuncu kadrosunda Çetin Tekindor, Fikret Kuşkan, Hümeysra, Tuba Büyüküstün, Şerif Sezer, Binnur Kaya, Yetkin Dikinciler ve Ege Tanman yer almaktadır. Film, 25. Uluslararası İstanbul Film Festivali, 38. Sinema Yazarları Derneği, Sadri Alışık Ödülleri gibi organizasyonlarda birçok dalda ödüle layık görülmüştür.

59. E Dünyada orman alanı en fazla olan ülke Rusya'dır. Rusya'da ormanlık alan 8,149,300 km karedir. Rusya'yı sırasıyla Kanada, Brezilya, ABD ve Çin takip etmektedir.

60. A 2024 yılı Dünya Basın Fotoğrafı Ödülü, Gazze savaşının sembol fotoğraflarından birini çeken Mohammed Salem'e verilmiştir. Büyük ödülü alan fotoğrafta, ölen beş yaşındaki yeğenini kefeni sarılı cesedine sarılan Inas Abu Mamar yer almaktadır.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI



COPYRIGHT © MURAT YAYINLARI LTD. ŞTİ.

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



Öneri ve bilgi için; 0312 231 31 21  
[www.muratyayinlari.com](http://www.muratyayinlari.com)  
[facebook.com/muratyayincilik](https://facebook.com/muratyayincilik)  
[dizgi@muratyayinlari.com](mailto:dizgi@muratyayinlari.com)