



**MURAT
YAYINLARI**

KAMU PERSONEL SEÇME SINAVI

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

**DENEME TG-9
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** Parçanın anlam akışı göz önünde bulundurulduğunda boş yerlere sırasıyla “oluşmayıp - içermelidir - aslında” ifadelerinin getirilmesi gerekir. Aksi durumda anlam akışında bozulma meydana gelir.
2. **A** Seçeneklerde verilen atasözlerinden A seçeneğindeki “Hırsıza kilit olmaz.” atasözünün anlamı şudur: Kötü bir iş yapmaya kararlı olan kişiyi önlemek için alınacak tedbirler yetersizdir.
3. **C** Bu cümlede, önemli olanın uzun yaşamak olmadığı, önemli olanın hayat kısa bile olsa onu doyusya yaşamak ve hayatı değerli hâle getirmek olduğu dile getirilmektedir. Bunun da kişinin coşkusu ve hayatı iyi yaşamasıyla sağlanabileceği ifade edilmektedir. Yani az yaşasa dahi kendi çabasıyla yaşam değerli hâle getirilebilir.
4. **A** İlk cümlede yargı, otobüste kendisinden başka kimsenin olmamasıdır. Bunun nedeni ise öğlen havanın sıcak olmasına bağlanmıştır. Yani yargı gerekçesi ile verilmiştir. Fakat diğer seçeneklerde hiçbir yargının gerekçesi verilmemiştir.
5. **B** A seçeneği “yolladık-ı” “yolladığı” ünsüz yumuşaması
C seçeneği “akıl-ıma” “aklıma” ünlü düşmesi
D seçeneği “sır-ı” “sırri” ünsüz türemesi
E seçeneği “seç-gin” “seçkin” ünsüz benzeşmesi
6. **B** Tür adları küçük harfle yazılır. İkinci cümlede “Antep fıstığı” şeklinde olmalıydı.
7. **E** Zarf-fiillerden sonra virgül işaretinin kullanılması noktalama yanlışlığına sebep olur. E seçeneğinde “birleştirilerek” zarf-fiilinden sonra virgül getirilerek yanlışlık yapılmıştır. A ve C seçeneklerinde eş görevli sözcükleri, B seçeneğinde sıralı cümleleri ayırmak için, D seçeneğinde ise yüklemden uzak düşmüş özneyi belirtmek için virgül işareti kullanılmıştır.
8. **B** I.de” oynarken” zarf-fiil,
III. de” bakmasını” isim-fiil,
IV. de” yayılan” sıfat-fiil,
V. de” alıp” zarf-fiildir.
II. de fiilimsi yoktur.
9. **A** “Uçup gitti, söz verilmez, göze alamıyor, kulak asmıyor” fiilleri anlamca kaynaşmış birleşik fiil iken “kaybediyor” fiili yardımcı eylemle kurulmuş birleşik fiildir.
10. **C** A’da “ister... ister”, B’de “yoksa”, D’de “hâlbuki”, E’deki “veyahut” sözcükleri, sözleri ve cümleleri birbirine bağlamıştır. C’deki “ancak” sözcüğü “sa-dece” anlamıyla edat göreviyle kullanılmıştır.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

11. E Dağları sözcüğü isim tamlamasının bir ögesi değildir. Üzerindeki ek çokluk ve belirtme hâl ekidir. Havasını sözcüğünün dizide tamlayanı vardır. “Rakofça kırlarının hür havası”

16. A Çanak-çömlek geleneğinin ne zaman başladığı hakkında herhangi bir bilgi bulunmamaktadır. Kimler tarafından başlatıldığı bilgisi bize ne zaman başladığı konusunda fikir verebilir ama net bir tarih ve zaman bilgisi sunmaz.

12. E Bu parçada okuyucuya bilgi verilmekte okuyucunun bilmediği düşünülen bir konu ile ilgili açıklama yapılmaktadır.

17. D Parçada D seçeneğinde yer alan “Travertenlerin oluşumunu tamamladığına” değinilmemiştir.

13. C Numaralanmış cümleler bir anlam bütünlüğü oluşturulacak şekilde okunduğunda III. cümlenin yerinde kullanılmadığı ve anlam akışını bozduğu görülecektir. Aslında III. cümlenin ilk cümleden sonra gelmesi daha uygundur.

18. D Parçaya göre gerçek sanatçı sorgulayan, irdeleyen, yaşadığı çağdaki toplumsal hadiselerle duyarlı olmayan kişidir.

14. E V. cümledeki “Yakıtı bitince...” ifadesi bu cümlenin III. cümleden sonra gelmesi gerektiğini ortaya koymaktadır. Aynı zamanda IV. cümlede yer alan “...ölmüş bir yıldızın merkezi yoğunluğu nükleer tepkime için uygun seviyeye gelirse yıldız tekrar alev alabilir.” ifadesi de bu cümlenin V. cümleden sonra gelmesi gerektiğini göstermektedir. V. cümle, III. cümleden sonra gelmeli; IV. cümle, V. cümleden sonra gelmelidir.

19. C Parçanın bütünü değerlendirildiğinde yazar, insanların başarısız görünmek istemediklerinden, bunu gizlediklerinden ve bunun için de yalnız kalmayı, yapabilecekleri güzel şeyleri yapmadıklarından bahsediyor. Yazar bundan yakınmaktadır.

15. A Parçada öncelikli olarak Cengiz Han hakkında olumsuzluklar sıralanmıştır. Daha sonra verilen boşluğun devamında ise Cengiz Han hakkında olumlu özelliklerden bahsedilmiştir. Şimdi buradaki gelişki sadece A seçeneğinde yer alan: “Ancak tarih başka bir hikâye anlatıyor.” şeklinde tamamlanırsa parça doğru olarak bütün hâline gelmektedir.

20. D Halil Cibran’ a göre mutlu bir yaşamın formülü iç dünyamıza yaptığımız yolculuktur. Parçada geçen “Ona göre bunun yolu insanın kendini arayışından geçer.” cümlesi bu durumu açıklar niteliktedir.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

21. A Verilen parçada bir yazarın geleceğe hangi millete mensup olduğu nerede doğduğu ve nerede yaşadığı uzamsalıyla bakıldığından söz edilmektedir. Bu parçanın yazılmasının nedeni, bir konuda okurları ikna etmeye çalışmaktır. Çünkü burada kullanılan farklı örnekler ve açıklamalar konuyu derinlemesine işlemektir.

22. D Bu parçada anlatılmak istenenler: “edebiyatın ulusallık kategorisinden kurtulamaması, edebiyatın evrensellik iddiası geriye itilmektedir, yazarlar yerel bağlarından kopmakta güçlük çekerler ve yazarların ülkesi kaçınılmaz olarak peşinden gelmektedir.” Fakat parçada yazarın milliyetini aşırı vurgulamasının etik karşılanmadığına dair herhangi bir bilgi verilmemiştir.

23. D Parçada Cioran ile Nabokov örnekleri kullanılmıştır. Bu örneklerin ortak yönü bu yazarların öyle ya da böyle ulusal kimlikleriyle anılmalarıdır. Bu durum parçada örnek verilerek anlatılmıştır.

24. E Verilen parçada Pierre Bourdieu bir sosyolog olarak akademik kurumları ve entelektüelleri sorun hâline getiren bir bilim insanı olmasından söz edilmiştir. Bu parça dikkatli bir şekilde incelendiğinde Pierre Bourdieu ile ilgili olarak “bilgi inşasının önündeki bazı engellere işaret etmiştir, bilimin bağımsız yapılması gerektiğini söylemiştir, eleştirileri okurlarını okur-yazar çevresine yönelmiştir ve içinde bulunduğu alanın sorunlarından yola çıkmıştır” denilebilir. Fakat sosyoloji disiplinine yeni bir kuram kazandırdığına dair herhangi bir bilgi parçada yer almamaktadır.

25. A Bu parçada habitus kavramından bahsedilmiş ve habitusun ne olduğunun tanımı yapılmıştır. Habitus: “Bireylerin içselleştirdikleri toplumsal düşünme ve hissetme şemalarıdır.” denilerek kapsamı açıklanmıştır.

26. A Parçaya göre Pierre Bourdieu'nun akademi konusunu ele almasındaki asıl sebep iktidar ilişkilerinin bilginin üretimine müdahale ederek bilgi üretimini belirlemesi durumudur. Parçanın son cümlesinde bu durum üst konumdaki üretimlerin diğer üretimleri de belirlediği şeklinde anlatılmıştır.

27 - 30. soruların çözümleri

Verilenleri eklediğimizde fidanların konumları şöyle oluşur:

Dut → → → Vişne

Elma → → → Nar

Kayısı → → → Erik

27. A Buna göre “Bahçenin en güneyine dikilen fidanlar kayısı ve eriktir.” diyebiliriz.

28. D Buna göre “erik fidanı, elma fidanına göre bahçenin güneydoğusundadır.” diyebiliriz.

29. C Verilenlere göre “vişne fidanı, kayısı fidanına göre bahçenin kuzeydoğusundadır.”

30. D Buna göre bahçenin en kuzeyine dikilen fidanlar dut ve vişnedir, diyebiliriz.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

ÖN LİSANS MATEMATİK

31. A

$$\frac{\left(1-\frac{1}{2}\right) \cdot \left(1-\frac{1}{3}\right) \cdot \left(1-\frac{1}{4}\right)}{1+\frac{1}{4}} = \frac{\frac{1}{2} \cdot \frac{2}{3} \cdot \frac{3}{4}}{\frac{5}{4}} = \frac{1}{4} \cdot \frac{4}{5} = \frac{1}{5} \text{ bulunur.}$$

32. E

$$\frac{3^8 + 3^9 + 3^{10}}{3^6 + 3^7 + 3^8} = \frac{3^8 + 3^1 \cdot 3^8 + 3^2 \cdot 3^8}{3^6 + 3^1 \cdot 3^6 + 3^2 \cdot 3^6} = \frac{3^8 \cdot (1 + 3 + 3^2)}{3^6 \cdot (1 + 3 + 3^2)} = 3^2 = 9 \text{ bulunur.}$$

33. C

$$\sqrt{3} + \frac{4}{\sqrt{3}-1} = \sqrt{3} + \frac{4}{\frac{3-1}{\sqrt{3}}} = \sqrt{3} + \frac{2 \cdot 4 \cdot \sqrt{3}}{2} = \sqrt{3} + 2\sqrt{3} = 3\sqrt{3} \text{ bulunur.}$$

34. B

$$\left(\frac{0,2 + 0,02 + 0,002}{0,1 - 0,01}\right) \cdot 0,6 = \frac{0,222}{0,09} \cdot 0,6 = \frac{222}{90} \cdot \frac{6}{10} = 1,48 \text{ bulunur.}$$

0,2	
0,02	0,1
+ 0,002	+ 0,01
0,222	0,09

35. D

$$\frac{9! + 8!}{8! - 2 \cdot 7!} = \frac{9 \cdot 8 \cdot 7! + 8 \cdot 7!}{8 \cdot 7! - 2 \cdot 7!} = \frac{7! \cdot (72 + 8)}{7! \cdot (8 - 2)} = \frac{80}{6}$$

bulunur.

36. E

$$\frac{2a+3}{b-2} = \frac{2}{5} \Rightarrow 5 \cdot (2a+3) = 2 \cdot (b-2)$$

$$10a + 15 = 2b - 4$$

$$10a - 2b = -4 - 15$$

$$10a - 2b = -19$$

$$\frac{a-5}{2b+1} = \frac{5}{2} \Rightarrow 2 \cdot (a-5) = 5 \cdot (2b+1)$$

$$2a - 10 = 10b + 5$$

$$2a - 10b = 15$$

$$10a - 2b = -19$$

$$+ 2a - 10b = 15$$

$$12a - 12b = -4$$

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

37. D

$$(12)^4 \cdot (0,04)^{-3} = 2^a \cdot 3^b \cdot 5^c$$

$$(2^2 \cdot 3^1)^4 \cdot \left(\frac{4}{100}\right)^{-3} = 2^8 \cdot 3^4 \cdot \left(\frac{100}{4}\right)^3 = 2^8 \cdot 3^4 \cdot (25)^3 = 2^8 \cdot 3^4 \cdot 5^6 = 2^a \cdot 3^b \cdot 5^c \text{ dir.}$$

o halde

$$a = 8$$

$$b = 4$$

$$c = 6 \text{ bulunur}$$

$$a + b + c = 8 + 4 + 6 = 18 \text{ bulunur.}$$

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

38. C

$$\frac{4 \cdot a \cdot b + 8 \cdot a^2 + 4 \cdot a + 8 \cdot a^2 \cdot b}{2 \cdot b + 4a + 2 + 4a \cdot b}$$

$$= \frac{4a \cdot (b + 1) + 8a^2 \cdot (1 + b)}{2 \cdot (b + 1) + 4a \cdot (1 + b)} \quad (\text{ortak çarpan parantezi})$$

$$= \frac{\overset{1}{(b+1)} \cdot \overset{1}{(4a + 8a^2)}}{\underset{1}{(b+1)} \cdot \underset{1}{(2 + 4a)}} = \frac{4a \cdot \overset{1}{(1+2a)}}{2 \cdot \overset{1}{(1+2a)}} = \boxed{2a} \text{ bulunur.}$$

$$39. B \quad \underbrace{(a + 4b)}_{\text{Tek}} \cdot \underbrace{(b - 5c)}_{\text{Tek}} = \text{Tek}$$

$$\underbrace{a}_{\text{Tek}} + \underbrace{4 \cdot b}_{\text{Çift}} = \text{Tek}$$

a tek sayıdır.

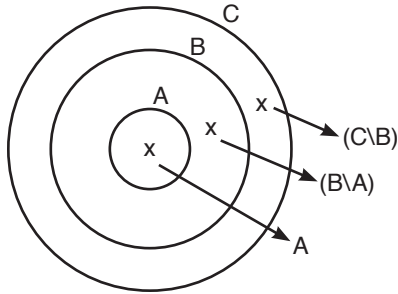
$$b - 5 \cdot c = \text{Tek}$$

Tek Çift (b tek ise c çifttir.)

Çift Tek (b çift ise c tektir.)

- I. a · b bilemeyiz (ikisi de tek olabilir.)
 - + II. b · c kesinlikle çifttir. (en az biri çifttir.)
 - III. a · c bilemeyiz (ikisi de tek olabilir.)
- o halde yalnız II her zaman çifttir.

40. C



$$s(C) = 3x \text{ dir.}$$

$$3x = 48$$

$$x = 16$$

$$s(A) = 16 \text{ bulunur.}$$

41. A

$$f(x) = 4x - 8 \implies f(a) = 4a - 8 \implies 2 \cdot f(a) = \boxed{2 \cdot (4a - 8)}$$

$$g(x) = 6x \implies g(a) = 6 \cdot a$$

$$(f \circ g)(a) = f(g(a)) = f(6a) = \boxed{4 \cdot (6a) - 8}$$

$$2 \cdot (4a - 8) = 4 \cdot 6a - 8$$

$$8a - 16 = 24a - 8$$

$$-8 = 16a$$

$$\boxed{a = \frac{-1}{2}} \text{ bulunur.}$$

MURAT YAYINLARI

42. B

$$a < b < 0 \text{ için}$$

$$\boxed{2b} = -2 \cdot b$$

$$\boxed{2b - 2a} = 2b - 2a$$

$$\boxed{a} = -a \text{ olmalıdır.}$$

$$\frac{-2b + 2b - 2a}{-a} = 2 \text{ bulunur.}$$

MURAT YAYINLARI

43. E

$$\overset{+}{a^4} \cdot \overset{-}{b^3} < 0 \implies b^3 = - \implies b = (-) \text{ dir.}$$

$$\overset{-}{b^7} \cdot \overset{+}{c^{11}} < 0 \implies c^{11} = + \implies c = (+) \text{ dir.}$$

$$\overset{-}{a^5} \cdot \overset{+}{c^3} < 0 \implies a^5 = - \implies a = (-) \text{ dir.}$$

O halde a, b, c nin işaretleri sırasıyla
(-, -, +) dir.

44. A $ABC5 = 8 \cdot ABC + 287$
 $10 \cdot ABC + 5 = 8 \cdot ABC + 287$
 $10 \cdot ABC - 8 \cdot ABC = 287 - 5$
 $2 \cdot ABC = 282$
 $ABC = 141$ bulunur.
 O halde $A = 1$, $B = 4$, $C = 1$ dir.
 $A + B + C = 1 + 4 + 1 = 6$ bulunur.

45. E $2x$ tane köpek 1 yavru doğursun.
 x tane köpek 2 yavru doğurur.
 y tane köpek doğum yapmamış olsun.

$$3x + y = 50$$

$2x$ tane köpek 1 'er yavru doğurduğundan $2x$ yavru, x tane köpek 2 'şer tane yavru doğurduğundan $2x$ tane yavru yani toplamda $4x$ tane yavru köpek doğar.

$$4x = 48 \implies x = 12 \text{ dir.}$$

$$3 \cdot 12 + y = 50 \implies y = 14 \text{ bulunur.}$$

46. B 1 tane atkı için
 300 metre yün kullanıyorsa
 1 tane kazak için
 $300 + 300 \cdot \frac{60}{100} = 480$ metre yün kullanır.

Aslı x tane atkı, y tane kazak örsün.

$$x + y = 25$$

$$300 \cdot x + 480 \cdot y = 9300$$

$$\begin{array}{r} 30x + 48y = 930 \\ -48/ \quad x + y = 25 \\ \hline -18x = -270 \\ x = 15 \end{array}$$

47. E Ayşe'nin gittiği lokanta sayısı x olsun. O halde gitmediklerinin sayısı $2x$ 'dir. Daha önce gitmediği 10 tane lokantaya gidince gittiği lokanta sayısı $x + 10$, gitmediği lokanta sayısı ise $2x - 10$ olur.

Yani

$$\frac{x + 10}{2x - 10} = \frac{5}{4} \text{ (içler dışlar çarpımı yaparsak)}$$

$$4x + 40 = 10x - 50$$

$$90 = 6x$$

$$x = 15 \text{ dir.}$$

Ayşe'nin listesindeki lokanta sayısı

$$2x + x = 3x \text{ olduğundan}$$

$$3 \cdot 15 = 45 \text{ bulunur.}$$

48. E

Baba	\underline{C}_1	\underline{C}_2	\underline{C}_3
$3x + 9$	x	$x + 3$	$x + 6$
$+ 5 \text{ yıl sonra}$	$+ 5$	$+ 5$	$+ 5$
$3x + 14$	$x + 5$	$x + 8$	$x + 11$
$3x + 24 \implies$ (çocukların yaşları toplamı)			

$$\frac{3x + 14}{3x + 24} = \frac{5}{6}$$

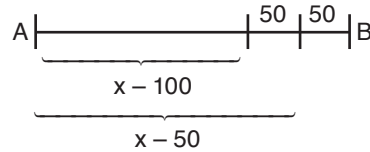
$$18x + 84 = 15x + 120$$

$$3x = 36 \text{ ve } x = 12 \text{ bulunur.}$$

O halde baba $3 \cdot 12 + 9 = 45$ yaşındayken büyük çocuk $12 + 6 = 18$ yaşındadır.

O halde büyük çocuk doğduğunda baba $45 - 18 = 27$ yaşındadır.

49. C



Yolun tamamı x km olsun. Araçlardan hızlı olan $(x - 50)$ km yol aldığımda diğeri $(x - 100)$ km yol alıyor. Ayrıca hızlı olan 50 km yol aldığımda yavaş olan 40 km yol alıyor o halde

$$\begin{array}{l} x - 50 \quad x - 100 \\ 50 \text{ km} \quad 40 \text{ km} \end{array}$$

Doğru orantı $50 \cdot (x - 100) = 40 \cdot (x - 50)$

$$5x - 500 = 4x - 200$$

$$x = 300 \text{ km bulunur.}$$

50. B

(n), n sayısının pozitif bölenlerinin sayısı ise

(90), 90 sayısının pozitif bölenlerinin sayısına eşittir.

90	2
45	3
15	3
5	5
1	

$2^1 \cdot 3^2 \cdot 5^1$ için

Pozitif bölen sayısı = $(1 + 1) \cdot (2 + 1) \cdot (1 + 1) = 12$ bulunur.

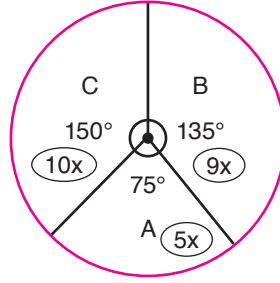
51. D

İstenen durum sayısı : $\binom{5}{2} \cdot \binom{4}{1} + \binom{5}{3} = \frac{5!}{2! \cdot 3!} \cdot 4 + \frac{5!}{2! \cdot 3!}$ Tüm durum sayısı : $\binom{9}{3} = \frac{9!}{6! \cdot 3!}$ Olasılık = $\frac{10 \cdot 4 + 10}{84} = \frac{50}{84} = \frac{25}{42}$ bulunur.

52. E 1 den 90'a kadar sayıların yazılı olduğu 90 tane top vardır. Bunların içinde 6'ya tam bölünen 6, 12, 18, ..., 90 yani

Terim sayısı = $\frac{90 - 6}{6} + 1 = 15$ tane top vardır.O halde istenen şarta uygun 15 tane uygun olmayan $90 - 15 = 75$ tane top vardır.O halde 6'ya bölünebilen bir topu garantilemek için en az $75 + 1 = 76$ top çekilmelidir.

53. A



açıları en sade haline getirelim

A → 5x

B → 9x

C → 10x dir.

 $5x + 9x + 10x = 384$ $24x = 384$ $x = 16$

B şehrindeki otel sayısı A şehrindeki otel sayısından

 $9x - 5x = 4x$ fazladır.O halde $4 \cdot 16 = 64$ bulunur.54. D $9x + 14 = 10x$ $x = 14$ dür.Son durumda $24x + 14$ otel vardır. $24 \cdot 14 + 14 = 350$ bulunur.55. A $S(AB) = AB - A \cdot B$ ise $S(50) = 50 - 5 \cdot 0 = 50$ $S(51) = 51 - 5 \cdot 1 = 46$ $S(52) = 52 - 5 \cdot 2 = 42$ $\vdots \quad \vdots \quad \vdots$ $S(59) = 59 - 5 \cdot 9 = 14$ dür. $14 + 18 + 22 + \dots + 48 + 46 + 50$ soruluyor.Terim sayısı = $\frac{50 - 14}{4} + 1 = 10$ taneTerimler toplamı = $\frac{50 + 14}{2} \cdot 10 = 320$ bulunur.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

56. B $S(AB) = AB - A \cdot B$
 $S(BA) = BA - B \cdot A$
 $AB - (A \cdot B) - (BA - B \cdot A) = 54$
 $AB - A \cdot B - BA + B \cdot A = 54$
 $10A + B - 10B - A = 54$
 $9 \cdot A - 9 \cdot B = 54 \implies 9 \cdot (A - B) = 54$

$$A - B = 6$$

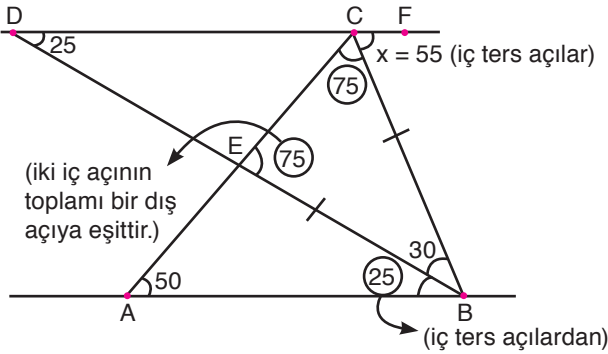
$$7 \quad 1$$

$$8 \quad 2$$

$$9 \quad 3 \text{ olabilir.}$$

O halde $(A + B)_{\text{maks.}} = 9 + 3 = 12$ olur.

57. C



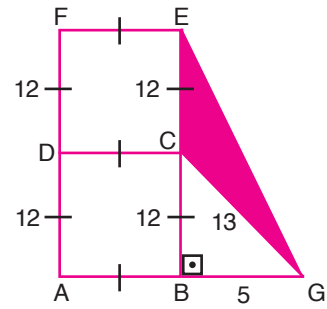
BCE üçgeni ikizkenar üçgen olduğundan

$m(\widehat{ECB}) = 75^\circ$ dir.

EBC üçgeninde iç açılar toplamı 180° olduğundan $m(\widehat{EBC}) = 30^\circ$ dir.

O halde iç ters açıdan $x = 55^\circ$ bulunur.

58. D

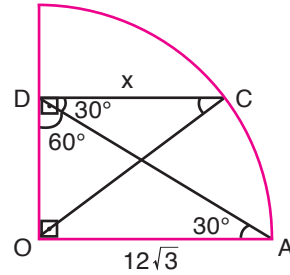


BCG üçgeninde pisagor teoreminden $|BG| = 5$ br

$\text{Alan}(\widehat{GEC}) = \frac{5 \cdot 12}{2} = 30 \text{ br}^2$ bulunur.

MURAT YAYINLARI

59. C



OC yarıçapını çizelim

$|OA| = |OC| = 12\sqrt{3}$ br olur.

CD // OA olduğundan

$m(\widehat{CDO}) = 90^\circ$ ve $m(\widehat{DAO}) = 30^\circ$ dir.

DOA üçgeni $30^\circ - 60^\circ - 90^\circ$ olduğundan

$|OD| = 12$ br olur.

OCD üçgeninde pisagor teoreminden

$$x^2 + 12^2 = (12\sqrt{3})^2$$

$$x = 12\sqrt{2} \text{ bulunur.}$$

MURAT YAYINLARI

60. E A(1,3) noktasının B(-2,5) noktasına göre simetriği
C(-5,7) noktasıdır.

D(2,5) noktasının x eksenine göre simetriği
E(2, -5) noktasıdır.

O halde,

$$\begin{aligned} |CE| &= \sqrt{(-5-2)^2 + (7+5)^2} \\ &= \sqrt{49 + 144} \\ &= \sqrt{193} \text{ br bulunur.} \end{aligned}$$

ORTAÖĞRETİM MATEMATİK

31. A $\frac{\left(2 + \frac{2}{5}\right) - \left(\frac{2}{5} - 3\right)}{\left(\frac{1}{3} + 4\right) + \left(1 - \frac{1}{3}\right)} = \frac{2 + \frac{2}{5} - \frac{2}{5} + 3}{\frac{1}{3} + 4 + 1 - \frac{1}{3}} = \frac{5}{5} = 1$ olur.

MURAT YAYINLARI

32. B $\frac{(-3)^3 + (-2)^2}{(-3)^2 + (-2)^3} = \frac{-27 + 4}{9 - 8} = -23$ olur.

33. C $\frac{\frac{\sqrt{5}}{\sqrt{3}} - \frac{\sqrt{3}}{\sqrt{5}}}{\frac{(\sqrt{5})}{(\sqrt{3})}} = \frac{\frac{5-3}{\sqrt{15}}}{\frac{1}{\sqrt{15}}} = \frac{2}{\sqrt{15}} \cdot \frac{1}{\sqrt{15}} = \frac{2}{15}$ olur.

MURAT YAYINLARI

34. C $ABC + BC + C = 332$
 $100A + 20B + 3C = 332$

A = 2 için $20B + 3C = 132$
↓ ↓
6 4

A = 3 için $20B + 3C = 32$
↓ ↓
1 4

A rakamının alabileceği değerlerin çarpımı 6 dır.

35. A $a + 2b = 13$

11	1	I. a tek sayı olduğundan birinci öncül doğrudur.
9	2	
7	3	
5	4	
3	5	
1	6	
15	-1	II. a sayısı her zaman b'den daha büyük değildir.
17	-2	
⋮		III. a ve b'nin her ikisi de her zaman pozitif değildir.
⋮		

36. B

$$\begin{aligned} 2\frac{1}{a} + b &= 3 & \frac{1}{a} + 1 &= 3 & a - b &= \frac{1}{2} - 1 \\ + \frac{-2}{a} - 3b &= 1 & a &= \frac{1}{2} & &= -\frac{1}{2} \text{ olur.} \\ \hline 5b &= 5 \text{ ise } b = 1 \end{aligned}$$

37. B $3^a \cdot (3^{-1} + 3^1 + 1) = 39$

$$3^a \cdot \left(\frac{1}{3} + 4\right) = 39$$

$$3^a \cdot \frac{13}{3} = 39 \text{ ise } 3^a = 9$$

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

38. D

$$\begin{aligned} \frac{a^3 + a^2 - a - 1}{a^3 + 2a^2 + a} &= \frac{a^2(a+1) - (a+1)}{a(a^2 + 2a + 1)} \\ &= \frac{(a+1)(a^2 - 1)}{a(a+1)^2} = \frac{(a+1) \cdot (a+1) \cdot (a-1)}{a \cdot (a+1) \cdot (a+1)} = \frac{a-1}{a} \text{ olur.} \end{aligned}$$

39. C a, 90'ın tam bölenlerinden

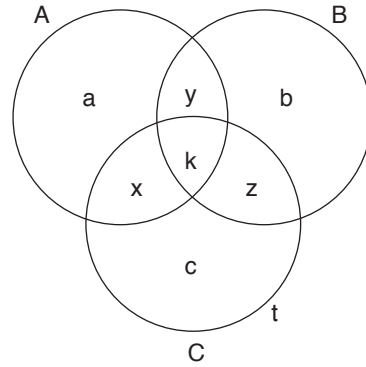
en çok $\frac{90}{3} = 30$ ve en az $\frac{90}{15} = 6$ değerleri arasın-

da olanlardır.

30, 18, 15, 10, 9, 6 olmak üzere 6 değer vardır.

MURAT YAYINLARI

40. D



$$x + y + z + a + b + c + t = 38$$

$$a + b + c + t = 27$$

$$\text{ise } x + y + z = 11 \text{ olur.}$$

$$x + y + z + k = 19 \text{ ise}$$

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

MURAT YAYINLARI

41. E $x = 8$ için $f(7) = g(6) = 5$

$x = 7$ için $f(6) = g(5) = 4$

$x = 5$ için $g(3) = 2$ olur.

$$\frac{g(6) + f(7)}{g(5) \cdot f(6) \cdot g(3)} = \frac{5 + 5}{4 \cdot 4 \cdot 2} = \frac{10}{32} = \frac{5}{16} \text{ olur.}$$

42. E $|3x - a| = 4$ ise
 $3x - a = 4$ ve $3x - a = -4$
 $x = \frac{a+4}{3}$ ve $x = \frac{a-4}{3}$ olur.
 $\frac{a+4}{3} + \frac{a-4}{3} = 2$
 $2a = 6$ ise $a = 3$
 $x = \frac{7}{3}$ veya $x = -\frac{1}{3}$ bulunur.

43. B y^4 ifadesi her zaman pozitifdir.
 $x \cdot z \cdot t < 0$ olmalıdır.
I. Hepsi negatif olabilir. En az biri pozitif olmak zorunda değildir.
II. x, y, z, t 'nin hepsi negatif iken sonuç negatif çıkar. İkinci öncül doğrudur.
III. y 'nin negatif ya da pozitif olması hakkında hüküm verilemez.
44. C $aa7b$ sayısı 4 ile tam bölünebiliyor ise $b = 2$ veya $b = 6$ olur.
 $aa72$ sayısının 9 ile bölümünden kalan 2 ise $a = 1$ olmalıdır.
 $aa76$ sayısının 9 ile bölümünden kalan 2 ise $a = 8$ olmalıdır.
 a sayısının alabileceği değerlerin toplamı 9 bulunur.

45. E Uğur 45 TL'lik taksitler halinde borcunu x seferde ödesin.
Borç = $45 \cdot x$ veya Borç = $40(x + 1)$ olur.
 $45 \cdot x = 40 \cdot (x + 1)$
 $9x = 8x + 8$
 $x = 8$ olur.
Borç = $45 \cdot 8 = 360$ TL dir.

46. B $A = 3 \cdot B - 15$ olsun
 $A + 35 = 2 \cdot (B + 40)$ olur.
 $3 \cdot B - 15 + 35 = 2B + 80$
 $B = 60$ TL dir.
 $A = 3 \cdot 60 - 15 = 165$ TL olur.
Başlangıçta haftalıkları toplamı 225 TL'dir.

47. C Soruda verilen bilgilere göre sıralama en az $K \rightarrow E \rightarrow K \rightarrow E$ olmalıdır.
Seçimlerden biri $E - E - E - K - E - K - E$ olabilir.

48. E Eğer herkes eşit oranda hisse sahibi olsa idi D'nin hisseleri % 15 artardı.

%15	72
%100	x

 $\rightarrow 15x = 7200$ ise $x = 480$ olur.

49. C Aracın A kentinden B kentine gitmek istediği süre t saat olsun. A ve B şehirleri arası x km olsun.
 $x = 80 \cdot \left(t + \frac{10}{60}\right)$
 $x = 100 \cdot \left(t - \frac{40}{60}\right)$
 $4t + \frac{2}{3} = 5t - \frac{10}{3}$
 $t = 4$ saat olur.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

50. C En az iki harfli sözcük girebilecek boşluklar yukarıdan aşağıya 10 tane ve soldan sağa 9 tanedir. Bu zemin 19 soruluk bir bulmaca için hazırlanmıştır.

51. D Tüm durum: 600 sayısının pozitif tam bölen sayısı.

$$600 = 2^3 \cdot 3^1 \cdot 5^2$$

pozitif bölen sayısı = $4 \cdot 2 \cdot 3 = 24$ tanedir.

İstenen durum : 24 tane pozitif bölenden 5'in katı olanların sayısıdır.

$$= 4 \cdot 2 \cdot 2 = 16 \text{ tanedir.}$$

$$\text{İstenen olasılık} = \frac{16}{24} = \frac{2}{3} \text{ olur.}$$

52. C 1. grafikteki açılara göre

$$\text{Sinema} = 6x \quad \left. \begin{array}{l} 6x \cdot 100 + 5x \cdot 200 + 4x \cdot 400 = 16.000 \\ \text{Tiyatro} = 5x \\ \text{Konser} = 4x \end{array} \right\} \quad \begin{array}{l} 6x + 10x + 16x = 160 \\ x = 5 \end{array}$$

$$\text{Bilet sayısı} = 15 \cdot x = 15 \cdot 5 = 75 \text{ adettir.}$$

53. E 2. grafikteki açılara göre

$$\text{Sinema} = 3y \quad \text{Hafta içi tiyatro} = 5 \cdot 5 = 25$$

$$\text{Tiyatro} = 2y \quad \text{Hafta sonu konser} = y = 25 \text{ olur.}$$

$$\text{Konser} = y \quad \text{Hafta sonu sinema} = 75$$

$$\text{Hafta içi sinema} = 30$$

$$\begin{array}{r} 75 \quad 30 \\ 100 \quad x \\ \hline \end{array}$$

$$x = 40$$

54. D $26 \rightarrow 48 \rightarrow 61 \rightarrow 85 \rightarrow 19$
1. 2. 3. 4. 5.

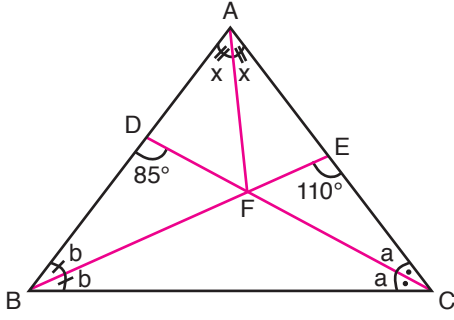
55. B

$11 \rightarrow 55 \rightarrow 99 \rightarrow 44 \rightarrow 66 \rightarrow 88 \rightarrow 11 \dots$

Deftere birbirinden farklı 6 sayı yazmıştır.

56. D Ekleme işlemleri yapıldığında rakamlar toplamından sıfır rakamı gelemmez. 40 sayısı ikinci sayı olamaz.

57. C

CBD üçgeninde $a + 2b + 85 = 180$ BCE üçgeninde $2a + b + 110 = 180$ dir.

$$\begin{array}{r} a + 2b = 95 \\ + 2a + b = 70 \\ \hline 3a + 3b = 165 \\ a + b = 55 \end{array}$$

F noktası açıortayların kesim noktası olacağından

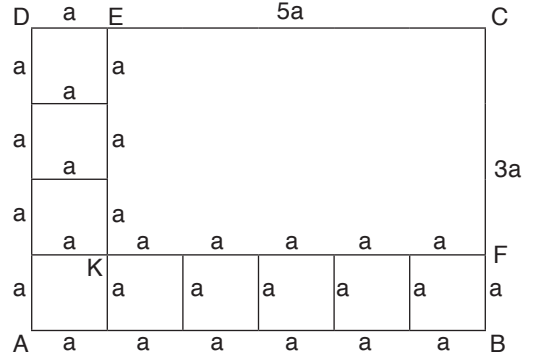
 $m(\widehat{FAE}) = x$ dir.

$$2a + 2b + 2x = 180$$

$$110 + 2x = 180$$

$$x = 35^\circ \text{ bulunur.}$$

58. A



Dikdörtgen ve kare kenarlarını şekildeki gibi isimlendirelim.

$$A(ECFK) = 3a \cdot 5a = 15a^2$$

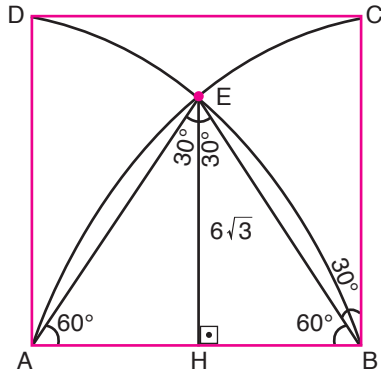
$$A(ABCD) = 4a \cdot 6a = 24a^2 \text{ dir.}$$

$$\frac{A(ECFK)}{A(ABCD)} = \frac{15a^2}{24a^2} = \frac{5}{8} \text{ bulunur.}$$

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

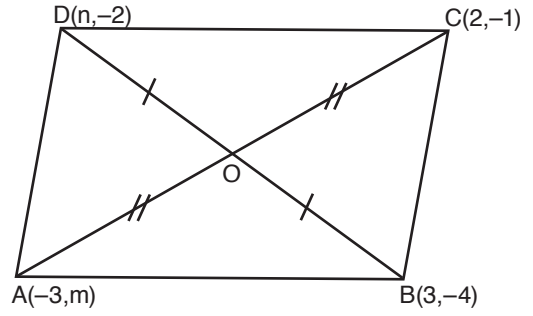
59. C



Şekildeki ek çizimler yapıldığında $|AE|$, $|EB|$ ve $|AB|$ doğru parçaları yarıçap olduğundan eşittir. ABE eşkenar üçgendir. HBE $30^\circ - 60^\circ - 90^\circ$ üçgeni olduğundan $|EB|$ yarıçapı 12 birim bulunur.

$$|\widehat{EC}| = \frac{30}{360} \cdot 2 \cdot \pi \cdot 12 = 2\pi \text{ birim olur.}$$

60. E



O noktası AC ve BD köşegenlerinin orta noktası olduğundan

$$-3 + 2 = n + 3 \quad \text{ve} \quad m - 1 = -2 - 4 \quad \text{olur.}$$

$$n = -4 \quad \text{ve} \quad m = -5$$

$$n + m = -4 - 5 = -9 \text{ bulunur.}$$

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

• GENEL KÜLTÜR •

1. C İslamiyet öncesi Türk devletlerinde ilig, hükümdar ünvanlarından biridir. Tigin (kağanın erkek çocuğu) eğitimlerine "inal (ataman)" adı verilmiştir. Diğer seçeneklerdeki terimlerin karşılığı doğru verilmiştir.

2. B Hasan Sabbah tarafından başlatılan Haşhaşilik (Batınilik) faaliyetleri, Büyük Selçuklu Devleti'nin yıkılmasına neden olan gelişmelerden biridir. Gur ayaklanması, Gazneli Devleti'nin yıkılmasına neden olan gelişmelerdendir. Dandanakan Savaşı (1040), Büyük Selçuklu Devleti'nin kurulmasını sağlayan savaştır.

3. A XI. yüzyılın sonlarından itibaren Sivas, Tokat, Amasya yörelerinde hüküm süren Anadolu beyliği; Danişmentliler'dir. Diğer seçeneklerde verilenlerden her biri Anadolu'da kurulan I. Beyliklerdendir. Artuklular Mardin ve Batman yöresinde, Çaka Beyliği İzmir yöresinde, Mengücekliler Elazığ, Divriği ve Kemah yöresinde, Dilmaçoğulları Bitlis yöresinde hüküm sürmüştür.

4. D Osmanlı Devleti'nin Bizanslılardan 1353 yılında Çimpe Kalesi'ni alınmasıyla Rumeli Bölgesi'ne geçişi, Orhan Bey döneminin (1324 – 1362) gelişmelerinden biridir.

5. C Fatih Sultan Mehmet döneminden itibaren padişahlar Divan-ı Hümayun'a başkanlığı görevini üstlenmeyip, bu görevi vezir-i azama (sadrazam) bırakmışlardır.

6. E Osmanlı Klasik Dönemi'nde salyaneli eyaletlerde vergilerin ihale yoluyla (açık arttırma yoluyla) toplanması, iltizam usulüyle ilgilidir. İltizam sisteminde vergileri toplayan kişilere mültezim adı verilmiştir.

7. D Hüsni hat, Arap harflerini kullanılarak ortaya konulan güzel yazı yazma sanatıdır. Ahmet Karahisari, Mustafa Rakım Efendi, Hafız Osman ve Şeyh Hamdullah; Osmanlı Devleti'nde bu sanatın önde gelen temsilcilerindendir. Telkâri, gümüş işlemedir. Minyatür, kitaplarda kullanılan bir tür resim sanatıdır. Tezhip, hüsni hattın çevresini altın yıldızla süsleme sanatıdır. Kündekâri, ahşap işleme sanatıdır.

8. E Yurtluk, Osmanlı Klasik Dönemi'nde sınırlardaki akıncı beylerine ayrılan arazilerdir. Metruk, halk yararında terk edilen arazilerdir. Has, dirlik sisteminde padişah ve üst düzey devlet yöneticilerine ayrılan arazilerdir. Arpalık, yöneticilere emekli maaşı yerine ayrılan arazilerdir. Haraciye, gayri müslimlere ait arazilerdir.

9. D Tarhuncu Layihası ve Koçi Bey Risalesi; XVII. yüzyılda yazılan raporlardır ve o dönemin ıslahatları için hazırlanan belgeler arasında yer almıştır. Vankulu Lügati, Lale Devri'nde (18. Yüzyıl) hazırlanan sözlüktür.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

10. B Osmanlı Devleti'nin III. Selim döneminde (1789 – 1807) ilk sürekli elçiliği İngiltere'ye açılmıştır. Yusuf Ağâh Efendi İngiltere'ye gönderilen ilk daimi/sürekli elçi olmuştur.

11. C Sened-i İttifak'ın imzalanması (1808), II. Mahmut dönemine (1808 – 1839) aittir.

Osmanlı Devleti'nde Tanzimat Dönemi 1839 – 1876 yılları arasında yaşanmıştır. Islahat Fermanı'nın hazırlanması (1856), Kuleli Vakası'nın çıkması (1859), Vilayet Nizamnamesi 'nin hazırlanması (1864) ve Şura-yı Devlet'in kurulması (1868); Tanzimat Dönemi'nin gelişmelerindendir.

12. A Osmanlı Devleti'nin imzaladığı Berlin Antlaşması'yla (1878); Sırbistan, Karadağ ve Romanya resmen bağımsızlığını ilan eden devletler olmuştur.

Rumlar bağımsızlıklarını, Edirne Antlaşması (1829) ile elde etmişlerdir.

Ermeniler bağımsızlıklarını, 1918 yılında elde etmişlerdir.

13. E Sait Halim Paşa, Osmanlı Devleti'nde İslamcılık fikir akımının temsilcilerindendir.

Mithat Paşa, Abdullah Cevdet ve Tevfik Fikret, Batıcılık fikir akımının temsilcilerindendir.

Mehmet Emin Yurdakul, Türkçülük fikir akımının temsilcilerindendir.

14. B Kırım Savaşı (1853 – 1856) sırasında Sinop Baskını (1853) olmuştur. Navarin Baskını'nın düzenlenmesi 1827 yılındadır.

Diğer seçeneklerdeki neden – sonuç ilişkisi doğru verilmiştir.

15. D Ege Adaları, Batı Trakya, Girit, Makedonya ve Arnavutluk; Osmanlı Devleti Balkan Savaşları sonucunda kaybettiği yerlerdir.

Kıbrıs'ı, Osmanlı Devleti 1878 yılında kaybetmiştir.

16. A Sykes Picot Antlaşması (1916), İngiltere ve Fransa arasında Suriye ve Irak'ın paylaşımını amaçlayan gizli antlaşmadır.

17. C Amasya Genelgesi'nde (22 Haziran 1919), Anadolu'nun işgal edilmeyen şehirlerinden biri olan Sivas'ta Osmanlı vilayetlerinin her sancağından üç delegenin katılımıyla ulusal bir kongrenin düzenlenmesi kararı alınmıştır. Kongreye katılacak delegelerden, her türlü engellemeye karşı, bu kongreyi milli bir sır olarak saklamaları istenmiştir.

18. D Müdafaa-i Hukuk Grubu (Anadolu ve Rumeli Müdafaa-i Hukuk Grubu), TBMM'de 10 Mayıs 1921'de Mustafa Kemal Paşa tarafından kurulmuştur.

İstiklal, Tesanüt ve Halk Zümresi; I. TBMM'de yer alan diğer gruplardandır.

Felah-ı Vatan, 1920'de Osmanlı Mebusan Meclisi'nde kurulan gruptur.

19. E Ermenistan, Gümrü Antlaşması'yla (2- 3 Aralık 1920); Afganistan, TBMM – Afgan Dostluk Antlaşması'yla (1 Mart 1921); Sovyet Rusya, Moskova Antlaşması'yla (16 Mart 1921) Misakımilli kararlarını tanımıştır.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

20. B İkinci İnönü Muharebesi – Düzenli ordunun Sakarya Nehri'nin doğusuna çekilmesi, eşleştirmesi yanlış verilmiştir. Düzenli ordunun Sakarya Nehri'nin doğusuna çekilmesi, Eskişehir – Kütahya Muharebeleri'nde (10 – 24 Temmuz 1921) olmuştur.
Diğer seçeneklerdeki eşleştirmeler doğru verilmiştir.

21. E Lozan Barış Antlaşması'nda (24 Temmuz 1923); Yunanistan savaş tımaratı/tazminatı olarak Karaağaç İstasyonunu ve Bosnaköy'ü Türkiye'ye bırakmış, Azınlıklar Türk vatandaşı kabul edilmiş, Kapitülasyonlar kaldırılmıştır.
Bu bağlamda öncüllerde verilen sorunlardan her biri, Lozan'da Türkiye lehinde (yararına) sonuçlanan konulardandır.

22. D II. TBMM Dönemi, 1923 – 1927 yılları arasındaki dönemdir.
Ankara'nın resmen başkent olması (1923), 1924 Anayasası'nın kabul edilmesi, ilk muhalefet partisinin kurulması (Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası-1924) ve Tekke ve zaviyelerin kapatılması (1925); II. TBMM Dönemi'nin gelişmelerindedir.
Ancak Mustafa Kemal Paşa'ya Atatürk soyadının verilmesi (24 Kasım 1934), II. TBMM Dönemi'ne ait değildir.

23. C Milli İktisat ve Tasarruf Cemiyeti'nin kurulması (14 Aralık 1929) ve Birinci Beş Yıllık Sanayi Planı'nın hazırlanması (1933); Türkiye'nin 1929 Dünya Ekonomik Buhranı'nın etkilerine karşı aldığı önlemlerdedir.
İş Bankası'nın kurulması (1924) ve Kabotaj Kanunu'nun kabul edilmesi (1926); 1929 Dünya Ekonomik Buhranı'nın öncesine aittir.

24. D Yabancı okullar (1926) ve Musul (1926) konuları; 1924 – 1930 yılları arasında gündeme gelen Türk Dış Politikası'nın sorunlarından. Hatay sorunu, 1936 sonrasında gündeme gelmiştir.

25. A İmparator Hirohito liderliğindeki Japonya, İkinci Dünya Savaşı'nda (1939 – 1945) Büyük Doğu Asya Ortak Refah Alanı politikasını izleyen devlettir.

26. E Avrupa Konseyi'nin kurulması (1949), Kore Savaşı'nın çıkması (1950 – 1953), SEATO'nun /Güneydoğu Asya Antlaşması Teşkilatı'nın kurulması (1954), Bağlantısızlar Hareketi'nin doğması (1955); Soğuk Savaş Dönemi'nin (1945 – 1991) gelişmelerindedir.
Tunus'ta Arap Baharı'nın başlaması 2010 yılına aittir.

27. B Demokrat Parti'nin kurucuları; Celal Bayar, Adnan Menderes, Fuat Köprülü ve Refik Koraltan'dır.
Osman Bölükbaşı, Cumhuriyetçi Millet Partisi'nin (1954) kurucusudur.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

28. C Türkiye doğu–batı yönünde dar olduğu için aynı anda tek bir ulusal saat kullanılmaktadır.

33. A Soruda verilen Salda ve Konya'daki Timraş Gölü karstik oluşumludur.

29. B Türkiye'de yerçekillerinin oluşmasında mutlak koldan dolayı buzulların etkisi daha azdır.

MURAT YAYINLARI

34. C Türkiye'de farklı toprak türlerinin görülmesinde farklı kayalar ve iklim çeşitliliğinin fazla olması etkili olmuştur.

30. D Teke platosu Akdeniz'de bulunurken diğerleri Orta Anadolu'da bulunmaktadır.

35. A Haritada I numaralı Muğla'da Dalyan, II numaralı Doğu Karadeniz'de Yayla yerleşmelerine daha fazla rastlanır.

31. E Balıkesir'de bulunan Gönen Ovası tektonik iken diğer eşleştirmeler doğrudur.

MURAT YAYINLARI

32. E Haritada V numaralı Giresun–Trabzon çevresinde kıyı derinliği hemen başlar yani kıta sahanlığı (şelf) daha dardır.

36. D Soruda verilen illerden Mersin ve Muğla'da Akdeniz iklimi görülürken diğerleri farklı iklimler yaşamaktadır.

37. A Soruda verilen illerden Kırıkkale'nin gelişmesinde sanayi faaliyetlerinin etkisi daha fazladır.

41. E Jeotermal fosil yakıtlara örnek olmaz iken diğerleri fosillere örnektir.

MURAT YAYINLARI

42. E Soruda verilen illerin tümünde demir-çelik fabrikası bulunur.

38. C Soruda önemli özellikleri verilen tarım ürün buğdaydır.

43. D Gülek Boğazı Akdeniz'de bulunurken diğerleri Karadeniz'de bulunan geçitlerdir.

39. A Soruda verilen tarım ürünlerinden kivi'nin ülkemizde yetişme alanı daha dardır.

44. C Haritada III numaralı Çanakkale çevresinde demiryolu ulaşımı bulunmaz.

MURAT YAYINLARI

40. E Haritada V numaralı Rize-Artvin çevresi önemli bakır çıkartım yerleri durumundadır.

45. B Soruda verilen milli parklar Artvin'de bulunmaktadır.

46. A Kişinin iradesi ile gerçekleştirip gerçekleştirmediğine bakılmaksızın hukuk düzeninin sonuç bağladığı olaylara hukuki olay denir. Kişinin kendi iradesi ile gerçekleştirdiği davranışlar ile bağlanan sonuçlara hukuki fiil denir. Aynı amaca yönelik tek veya çok taraflı irade beyanlarına hukuki işlem denir. Hukuka aykırı zarar verici davranışlara haksız fiil denir. Sözleşmeler hukuki işlemlerdir.

47. A Yükseköğretim öğrencileri (üniversite) siyasi partilere üye olabilir.

Siyasi partilere üye olması yasak olanlar

- Hâkim ve savcılar
- Sayıştay dahil yüksek yargı organı mensupları
- Kamu kurum ve kuruluşlarının memur statüsündeki görevlileri
- Yaptıkları hizmet bakımından işçi niteliği taşımayan diğer kamu görevlileri
- Silahlı kuvvetler mensupları
- Yüksek öğretim öncesi öğrencileri
- Terör eylemlerinden mahkûm olanlar
- Kamu hizmetlerinden yasaklı olanlar

48. E 1982 Anayasası'nın ilk 3 maddesi değiştirilemez, değiştirilmesi teklif dahi edilemez.

Madde 1: Devletin şekli

- Türkiye Devleti Bir Cumhuriyettir.

Madde 2: Cumhuriyetin nitelikleri

- Türkiye Cumhuriyeti, toplumun huzuru, milli dayanışma ve adalet anlayışı içinde, insan haklarına saygılı, Atatürk milliyetçiliğine bağlı, başlangıçta belirtilen temel ilkelere dayanan, demokratik, laik ve sosyal bir hukuk devletidir.

Madde 3: Devletin bütünlüğü, resmi dili, bayrağı, milli marşı ve başkenti

- Türkiye Devleti ülkesi ve milletiyle bölünmez bir bütündür.
- Dili Türkçedir.
- Bayrağı, şekli kanunda belirtilen, beyaz ay yıldızlı al bayraktır.
- Milli marşı "İstiklal Marşıdır."
- Başkenti Ankara'dır.

49. E 1982 Anayasası'na göre seçme ve seçilme hakkı siyasi hak ve ödevler arasında yer alır. Din ve vicdan hürriyeti, dernek kurma hürriyeti, toplantı ve gösteri yürüyüşü düzenleme hakkı, yerleşme ve seyahat hürriyeti kişinin hak ve hürriyetleri arasında yer alır.

50. B Yargıtay Cumhuriyet Başsavcısı ve Cumhuriyet Başsavcivekili, Yargıtay Genel Kurulu'nun kendi üyeleri arasından gizli oyla belirleyeceği 5'er aday arasından Cumhurbaşkanlığı tarafından 4 yıl için seçilir, süresi bitenler yeniden seçilebilir.

51. C 1982 Anayasası'na göre milletvekili seçilebilme yeterlilikleri

1. Türk vatandaşı olmak (Çifte vatandaşlık milletvekili seçilmeye engel değildir.)
2. 18 yaşını doldurmuş olmak
3. En az ilkokul mezunu olmak
4. Askerlikle ilişkisi bulunmamak
5. Kısıtlı olmamak
6. Kamu hizmetlerinden yasaklı olmamak
7. Taksirli suçlar hariç toplam 1 yıl veya daha fazla hapis cezası almamak
8. Zimmet, rüşvet, irtikap, ihtilas, dolandırıcılık, dolanlı iflas, inancı kötüye kullanma, hırsızlık, sahtecilik gibi yüz kızartıcı suçlardan hüküm giymemiş olmak
9. Kaçakçılık, resmi ihale ve alım satımlara fesat karıştırmak, devlet sırlarını açığa vurma gibi suçlardan hüküm giymemiş olmak
10. Terör eylemlerine katılma ve bu gibi eylemleri tahrik ve teşvik gibi suçlardan hüküm giymemiş olmak

52. D Memurluğa aday memur olarak girilir. Adaylık süresi en az 1 yıl en fazla 2 yıldır. Aday memur adaylık süresi boyunca sadece kendi kurumunda çalıştırılır, diğer kurumlara nakledilemez.

53. E Adaylık süresi içinde başarısız olanlarla, adaylık süresi içinde disiplin cezası almış olanların ilişkileri kesilir ve bunlar 3 yıl geçmeden tekrar memurluğa kabul edilmezler.

54. E Kamu kurumu niteliğindeki meslek kuruluşları oda, baro ve birliklerdir. Kamu kurumu niteliğindeki meslek kuruluşları yerinden idarenin hizmet yerinden kuruluşları arasında yer alır, kamu tüzel kişiliğine sahiptir. Kamu kurumu niteliğindeki meslek kuruluşları kanunla kurulur.

55. A **Triatlon** üç branşın bir arada yapıldığı bir spor demektir. Bu branşlar sırasıyla yüzme, bisiklet ve koşunun peşi sıra yapılmasıdır. Ferdi bir spordur ve sporcu her bir branşa ait mesafeyi bitirir bitirmez kurallara uygun kıyafetlerini giymek için, belirli kurallara uymak şartı ile, değişim alanına girer ve diğer branşa başlar. Yani sporcunun sadece bir branşta başarılı olması yetmez, diğer branşlara ait antrenmanları da yapmak ve kas gruplarını çalıştırmak zorundadır. Ayrıca taktik ve teknik seviyesini en üst düzeyde tutarak hem enerjisini hem de dayanıklılığını korumak zorundadır.

56. C 1908 Londra'da Osmanlı İmparatorluğu'nu temsilen katılan Aleko Mulos ile başlayan Türkiye'nin Olimpiyat tarihinin ilk madalyası 1936 Berlin'de, güreşçi Ahmet Kireççi tarafından kazanılan bronz madalya olarak tarihe geçti. İlk altın madalya ise yine aynı olimpiyatta güreşçi Yaşar Erkan tarafından kazanıldı.

57. C Büyükşehir olan illerimiz şunlardır:
İstanbul, Ankara, İzmir, Adana, Bursa, Gaziantep, Konya, Kayseri, Antalya, Diyarbakır, Eskişehir, Erzurum, Mersin, Kocaeli, Samsun, Sakarya, Aydın, Balıkesir, Denizli, Hatay, Malatya, Manisa, Kahramanmaraş, Mardin, Muğla, Ordu, Tekirdağ, Trabzon, Şanlıurfa, Van.

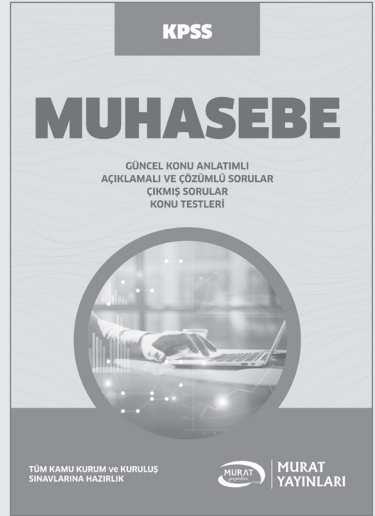
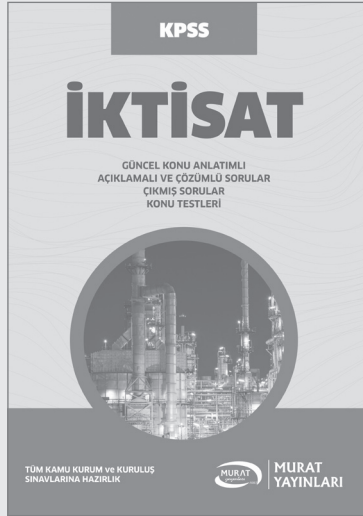
58. E Necip Fazıl Kısakürek, 24 yaşındayken yayımladığı ikinci şiir kitabı Kaldırımlar ile tanınmış ve Kaldırımlar Şairi lakabıyla anılmıştır. 1934 yılına kadar sadece şair olarak tanınmış ve o devirde Türk basınının merkezi olan Bâb-ı Âli'nin önde gelen isimleri arasında yer almıştır. Kaldırımlar şiiri; Necip Fazıl Kısakürek'in yazmış olduğu, 8 kitadan oluşan bir şiirdir. Bu şiirde sokaklarda yürüyen yalnız bir adam ve onun psikolojisi anlatılmaktadır. Genel olarak yalnızlık teması işlenen bu şiir dörtlüklerden oluşmaktadır.

59. C Aşure, birlik ve beraberliğin simgesi olan özel bir tatlıdır. Muharrem ayında evlerde pişirilen bu geleneksel lezzet, farklı malzemelerin uyum içinde buluşmasıyla damaklarda eşsiz bir tat bırakır.

60. D 29 Temmuz 2024 tarihinde vefat eden Kenan Işık yıllarca bir televizyon kanalında kim milyoner olmak ister yarışma programını sunmuştur. Sanat hayatında birçok başarıya imza atmış olan sanatçı Dadi adlı dizi ile izleyiciye hoş anlar yaşatmıştır. Kenan Işık Tiyatro yaşamı sırasında birçok oyun yazdı. *Bebek Uykusu* ve *Olmayan Kadın* oyunları ile Kültür Bakanlığı'nın En İyi Oyun Yazarı Ödülü'ne ve **Milletlerarası Tiyatro Enstitüsü** Avrupa Ödülü'ne değer görüldü. *Behçet Bey'in Fötr Şapkası* ile İş Bankası Oyun Yarışması'nı kazandı. *Keloğlan* ve *Zülfüsarı* adlı oyun ile TBMM çocuk oyunları yarışmasında mansiyon ödülüne değer görüldü.

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