

KPSS

**GENEL YETENEK
GENEL KÜLTÜR**

(LİSANS)

**DENEME
SINAVI**

TG-11

ÇÖZÜM KİTAPÇIĞI



**MURAT
YAYINLARI**

ÇÖZÜMLER

· GENEL YETENEK ·

1. **B** Öncülde verilen parçada numaralanmış sözler birer deyimdir. Parçada “misafir gibi oturmak” deyiminin anlamı “bulunduğu yerden her an ayrılacakmış gibi eğreti, üstünkörü oturmak”, “misafir kalmak” deyiminin anlamı “bir yerde yiyip içmek, yatmak ve konuk olarak ilgi görmek”, “istim üstünde olmak” deyiminin anlamı “hemen gidecek durumda bulunmak (mec.)”, “aceleye gelmek” deyiminin anlamı “bir iş yapılırken zaman yetersizliğinden dolayı gereken önem verilememek” ve “yüzünden okunmak” deyimini anlamı “herhangi bir durumu yüzünden anlamak” şeklindedir. Buna göre I ve III numaralı deyimler anlamca birbirine yakındır.

2. **E** Yazarların başarılı olarak nitelendirilmeleriyle ilgili görüşlerden söz edilen parçada “beninin gurbetinde yaşamak” sözüne yer verilmiştir. “Gurbet” sözcüğünün “doğulan ve yaşanılan yerlerden uzak yer” anlamı düşünüldüğünde bu sözle bir benzetme yapıldığı anlaşılmaktadır. Parçada geçen “kitabında göremediğimiz” sözü de dikkate alınırsa bu sözle anlatılmak istenenin “eserine yaşamını ve kişiliğini karıştırmamak” durumu olduğu söylenebilir.

3. **E** Öncülde verilen parçadaki cümlelerin anlam akışı dikkate alındığında ilk boşluğa “akılda kalır”, ikinci boşluğa “Kaldı ki” ve üçüncü boşluğa “muhtaçtır” ifadesinin getirilmesi gerektiği anlaşılmaktadır.

4. **B** Öncülde verilen sözler incelendiğinde VI numaralı “bir gereği olarak karşımıza çıkmaktadır” ifadesinin yüklem değeri taşıyan yargıyı içerdiği görülmektedir. Bu söz en sona çekilip diğer ifadeler de dil bilgisi ve anlam kurallarına göre sıralandığında ortaya çıkan cümle şu şekildedir:

(V) *Sanatçının içsellik anlayışı (II) diline de eklenmiştir (IV) çünkü içsellik anlayışı bireyin (III) kendini ve anlamı arama (I) sorma ve bulmaya çalışmasının (VI) bir gereği olarak karşımıza çıkmaktadır.*

Buna göre sıralama V-II-IV-III-I-VI şeklindedir ve baştan dördüncü, III numaralı sözdür.

5. **C** Öncülde verilen cümlede “birbirini bulmak çok az insana nasip olur” sözüyle “görüş ve anlayış bakımından uyumlu ilişkilerin nadir elde edilmesi” durumu vurgulanmaktadır.

6. **B** A seçeneğinde verilen cümlede “yazarlık becerisidir” sözü yüklem ve belirtisiz isim tamlamasıdır. C seçeneğinde verilen cümlede “Bilim insanları” sözü öznedir ve belirtisiz isim tamlamasıdır. D seçeneğindeki cümlede “bu türün hakkını verebilmektir” sözü yüklem ve isim-fiil grubudur. E seçeneğindeki cümlede “gizemli hikâyelerin peşindeyim” sözü yüklem ve tamlayanı sıfat almış belirli isim tamlamasıdır. Buna göre bu cümleler numaralanmış cümle niteliklerini karşılamaktadır. Ancak B seçeneğindeki cümlede “Şiir türünün çağrışımsallığı” öznesi, zincirleme isim tamlaması; “en talihsiz unsurdu” yüklemi ise sıfat tamlamasıdır. Bu nedenle cümle, numaralanmış herhangi bir özellikte eşleştirilememektedir.

7. **D** Parçadaki I numaralı sözcük “mesele” adını niteleme görevli sıfat, II numaralı sözcük ilgi kurma görevli edat, III numaralı sözcük “olasılık” adını niteleme görevli sıfat ve IV numaralı sözcük yüklemi süreklilik bakımından tamamlayan zarftır. Buna göre parçadaki numaralanmış sözcüklerin türleri D seçeneğinde verilmiştir.

8. **A** Öncülde verilen cümle A seçeneğindeki “mağara duvarlarını bugün bile değme ressamın yapamayacağı resimlerle donatmıştır” ifadesiyle tamamlandığında cümlenin öge çözümlenmesi şu şekilde olmaktadır:

İnsanoğlu / sanat ve güzellik üzerinde henüz hiçbir bilgisi

Özne

Zarf tümleci

yokken / mağara duvarlarını / bugün bile değme ressamla-

Nesne

Zarf tümleci

rın yapamayacağı resimlerle / donatmıştır.

Yüklem

Buna göre soru kökünde belirtilen öge dizilişi elde edilmektedir.

9. **A** Parçada geçen “elleri + n + -i”, “dikilme + y + -i” sözcüklerinde geçen “-i” eki, belirtme durumu eki; “yer + -de” ve “üzeri + n + -de” sözcüklerinde geçen “-de” eki, bulunma durumu eki; “Hedefte + -ki” sözcüğünde geçen “-ki” eki, ilgi eki ve “beşik + -ten”, “yer + -den” sözcüklerinde geçen “-den” eki, ayrılma durumu ekidir. Ancak parçada yönelme durumu eki (-a/-e) kullanılmamıştır.
10. **E** I numaralı cümlede “kavramlar topluluğu, dünyanın çıkartma dizisi”, II numaralı cümlede “sanatçının varlığı, onun sıcaklığı”, III numaralı cümlede “deneylerin zenginliği”, IV numaralı cümlede “toplulukların ... ilgi göstermeleri, can verenlerin iç zenginliği” ifadeleri birer isim tamlamasıdır. Ancak V numaralı cümlede isim tamlamasını örneklendiren söz öbeği kullanılmamıştır.
11. **D** Seçeneklerde verilen cümleleri oluşturan sözcükler yazım kuralları çerçevesinde incelendiğinde D seçeneğindeki cümlede “devekuşu” sözcüğünün yazımında yanlışlık yapıldığı görülmektedir. İkinci kelimesi ya da her iki kelimesi de anlamını koruyan birleşik kelimeler ayrı yazılır kuralına göre bu sözcüğün “deve kuşu” şeklinde yazılması gerekir.
12. **C** Öncülde verilen parçada I, II, IV ve V numaralı yerlere noktalama işaretleri doğru kullanılmıştır. Ancak III numaralı yerde özel ada getirilen yapım eki kesmeyle ayrılmaz kuralına uyulmadığından kesme işareti yanlış kullanılmıştır.
13. **B** Öncülde verilen parçada görülen ses olayları şu şekildedir:
sanatın → sanat + -ın → ünsüz yumuşamasına aykırılık
karşıtıdır → karşıt + -ı + -dır → ünsüz yumuşamasına aykırılık
aldığı → al- + -dik + -ı → ünsüz yumuşaması
kast ediyor → kastet- + -(i)yor → ünsüz yumuşaması
kast ediyor → kasıt + et- + -(i)yor → ünlü düşmesi
taşkınlık → taş- + -gın + -lık → ünsüz sertleşmesi
ettiği → et- + -dik + -i → ünsüz sertleşmesi
Ancak parçada ünlü daralmasını örneklendiren herhangi bir sözcük kullanılmamıştır.
14. **C** Parçanın I, II ve III numaralı cümlelerinde tarih boyunca birçok ilk ve yeniliğe imza atan kadınlar konu edilmiştir. Parçanın IV numaralı cümlesinden itibaren kadınların bilim dünyasında çok çalışmalarını etkileyen özellikleri konu edilmeye başlanmıştır. V ve VI numaralı cümlelerde de bu konu sürdürülmüştür. Buna göre parça IV numaralı cümleden itibaren ikinci paragrafta ayrılabilir.
15. **A** Parçanın II, III, IV ve V numaralı cümleleri dünya genelinde saatin kaç olduğunun öğrenilebileceği bir internet sitesi konu edilmiş ve bir konu bütünlüğü yakalanmıştır. Ancak I numaralı cümlede uçakların iniş kalkış bilgileri ile hava trafiğinin öğrenilebileceğinden söz edilmesi, parçanın anlam bütünlüğünü bozmuştur.
16. **A** Öncülde verilen cümleler incelendiğinde III numaralı “Biyomalzemelerin doğaları ve kullanım alanları bilimsel gelişmelere bağlı olarak sürekli değişiyor.” cümlesinin giriş niteliği taşıdığı görülmektedir. Bu cümlede sözü edilenleri ise II numaralı “Bu nedenle farklı tanımlamalar yapılması kaçınılmaz hâle geliyor.” cümlesi sürdürmektedir. İki cümlenin konu bütünlüğü V numaralı “Öte yandan genel olarak bir değerlendirme yapıldığında ise tüm tanımlamaların biyomalzemelerin sahip olması gereken temel özellikleri ortaya koyduğu görülüyor.” cümlesi ile geliştirilmektedir. V numaralı cümlede belirtilen özelliği örneklendiren açıklama da I numaralı “Söz gelimi Biomaterials dergisi, tanımında biyomalzemelerle ilgili birçok özellik belirtmiş.” cümlesinde verilmiştir. Buna göre sıralama III-II-V-I-IV biçimindedir ve baştan dördüncü, I numaralı cümledir.
17. **B** Öncülde verilen parçada geçen “Bilinçli olarak yaptığı tekrarlar, yazılarının nakarat kısmını oluşturur. Kendi yarattığı *Bernhardesk* üslubu onu birçok yazardan ayırdı...” ifadeleri dikkate alındığında parçada boş bırakılan yere getirilmesi gereken en uygun sözlerin B seçeneğinde verilen “Onun yazı dili müziğin notaları gibi belli bir ritimde ilerler.” cümlesinde verildiği anlaşılmaktadır.

18. C Parçada geçen "...eğer derin düşünme gerektiren zor işten kendinizi uzaklaştırmak içinse ara verin, pencereden bakın ve hiçbir şey yapmayarak aslında en üretken ve en yaratıcı özünüze döndüğünüzü unutmayın. İlk başta garip, sıkıcı ve huzursuz hissettirebilir fakat bu sıklık, gerçekten dâhiliğe ortam hazırlayabilir." ifadesi dikkate alındığında parçadan "Dinginlik insanların üretim becerilerini olumlu etkilemektedir." yargısı çıkarılabilir.

19. C Parçada geçen "İnsan doğamızın karanlık yanlarından kaynaklanan tamahkârlık, hep başkasındakileri bize daha mutluluk verici olarak gösterir." cümlesi I numaralı yargıyı; "Olduğu yerde ve hâlde mutlu olmayı beceremeyen kişi hiçbir yer ve hâlde mutlu olamayacaktır. Komşu, komşunun tavuğunun kaz değil aynen kendisinininki gibi tavuk olduğunu kabul ettiğinde mutlu olacak..." ifadeleri de II numaralı yargıyı doğrulamaktadır. Ancak parçada "Bir varlık, olay ya da kişiye biçilen değer, insanların söz konusu unsurlarla ilişkilendirdiği mutluluk düzeyine göre belirlenmektedir." yargısını doğrulayan herhangi bir ifadeye yer verilmemiştir.

20. C Parçada geçen "...Ama bunları okumayı seviyorlar. Bu, benim kafaya taktığım meselelerden biri fakat öykülerin meydana gelmesinde tek kahraman değil. Salgın, bir eve kapanma, bir evden göç etme, kayıplar, vedalar, bekleyiş, bu sürecin öteki kahramanları." ifadeleri parçada öne sürülen görüşlerin "Kitabınızın serüveni ve gün yüzüne çıkma süreci üzerine neler söylersiniz?" sorusuna karşılık söylendiği anlaşılmaktadır.

21. E Parçada geçen "Topoloji geometrik nesnelerin ufak deformasyonlar altında değişmeyen özellikleriyle ilgili matematik dalıdır. ... Topoloji 1980'lerden sonra yoğun madde fiziğinde kendine yer bulmaya başladı." ifadeleri parçada topolojinin "farklı bilim dallarının kapsamında yer alan bir alt alan olduğuna" değinildiğini göstermektedir.

22. B Parçada geçen "...Son yıllarda birçok ülkede ortaya çıkan çevresel felaketler, iklim krizinin yeni ekonomik düşüncenin merkezinde olması gerektiğini gösteriyor. Gelişmiş ekonomilere sahip ülkelerde, özellikle son yirmi yıldır, ekonomide başarının ölçütü olarak ekonomi ve refah seviyesindeki hızlı büyümenin değil çevreye duyarlı ve makul bir büyümenin esas olması gerekli görülüyor artık." ifadeleri I ve II numaralı yargıları doğrulamaktadır. Ancak parçada "iklim ve gıda sorunlarının geri dönüşüm politikalarıyla atlatılmaya çalışıldığı"na yönelik herhangi bir ifadeye yer verilmemiştir.

23. D Parçada geçen "Büyük usta, toplum meselelerinden çok kendini, işsizleri, balıkçıları ve İstanbul kahvehanelerini yazmıştır ama bunları eşsiz üslubuyla öyküleştiren aslında Türkiye'yi anlatmıştır..." ifadeleri A ve E seçeneklerini; "Toplumcu yazılardan çok tek tek insanı anlatan öyküler yazdığı için, çalışmadan yaşayabilecek bir mirasa sahip olduğu için, Burgaz Adası'nda annesiyle bir köşkte yaşadığı için Sait Faik Abasıyanık'ı 'burjuva yazar' sayanlar olmuştur." ifadeleri B seçeneğini; "Çocukluğumda da ilk gençliğimde de bir şey olmaya değil olmamaya karar vermiştim. Sözümü tuttum gibime geliyor, siz istediğiniz kadar bana meşhur deyin." sözleri de C seçeneğini doğrulamaktadır. Ancak parçada Sait Faik'in elde ettiği kazancın yetersiz olduğunu düşündüğüne yönelik herhangi bir ifade kullanılmamıştır.

24. A Parçada Sait Faik'in sözlerinin alıntılanması, "Kendisikle yapılan bir röportajda 'Bir gün meşhur bir edebiyatçı olacağınızı tahmin eder miydiniz' sorusunu şöyle yanıtlamıştır: 'Çocukluğumda da...' ifadeleri; parça genelinde Sait Faik'le ilgili yargılara varılması; B, C, D ve E seçeneklerini doğrulamaktadır. Ancak parçada tanımlamaya başvurulmamıştır.

25. D Parçada geçen "Başka şeyler yazmamı söylediler. İsmarlama şeyler yazmadığım için dergiden ayrıldım." ifadeleri I ve III numaralı yargıları doğrulamaktadır. Ancak parçada "Kaleme aldığı öykülerin dil ve anlatım özellikleri, öykülerin beğenilmesinin önüne geçmiştir." yargısını doğrulayan herhangi bir ifade yoktur.

26. A Parçada geçen altı çizili "muntazaman" sözcüğünün anlamı "düzenli olarak" şeklindedir. Buna göre A seçeneğinde verilen cümlede bu sözcüğün anlamca karşılayacak bir ifadeye yer verilmiştir.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

27 - 30. soruların çözümleri

	Masa-1	Sandalye-2	Koltuk-1 Tır-Kargo	Sehpa-2	Askılık-3
K-3-Uçak	+	+			+
L-3		+		+	+
M-3			+	+	+

27. B Tabloya göre K şirketi sandalye ve askılık almıştır.

28. C Tabloya göre L şirketi 3. ürün olarak askılık almıştır.

29. E Tabloya göre M şirketi koltuk, sehpa, askılık almıştır.

30. C Tabloya göre koltuğu sadece M şirketi almıştır.

$$31. B \frac{\left(1 - \frac{1}{2}\right) \cdot \left(2 + \frac{1}{3}\right)}{\left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right)} = \frac{\frac{1}{2} \cdot \frac{7}{3}}{\frac{1}{6}} = \frac{\frac{7}{6}}{\frac{1}{6}} = 7$$

MURAT YAYINLARI

$$32. D \frac{(0,12 + 1,09)}{0,011} \cdot \frac{0,1}{2} = \frac{1,21}{0,011} \cdot \frac{1}{20} = \frac{1210}{11} \cdot \frac{1}{20} = \frac{11}{2} = 5,5$$

$$33. C \frac{5^3 - 3^4}{12^2 - 10^2} = \frac{125 - 81}{144 - 100} = \frac{44}{44} = 1$$

MURAT YAYINLARI

$$34. A \sqrt{21} \cdot \left(\frac{\sqrt{7}}{\sqrt{3}} - \frac{\sqrt{3}}{\sqrt{7}}\right) = \sqrt{21} \cdot \frac{\sqrt{7}}{\sqrt{3}} - \sqrt{21} \cdot \frac{\sqrt{3}}{\sqrt{7}} = 7 - 3 = 4$$

35. D $\frac{\sqrt{6! \cdot \sqrt{5!}}}{\sqrt{75 \cdot 4!}} = \frac{\sqrt{6 \cdot 5! \cdot 5!}}{5\sqrt{3 \cdot 4!}}$
 $\frac{5! \cdot \sqrt{6}}{5! \cdot \sqrt{3}} = \sqrt{2}$

36. E
$$\begin{array}{r} \text{A B} \\ \times \text{2 C} \\ \cdot \cdot 1 \\ + 74 \longrightarrow 2 \cdot \text{AB} = 74 \\ \text{K L M} \quad \text{AB} = 37 \end{array}$$

 B · C sonucu 1 ile biten sayı olduğu için C rakamı 3 olmalı

$$\begin{array}{r} 37 \\ \times 23 \\ 111 \\ + 74 \\ \hline 851 \end{array}$$

 8 + 5 + 1 = 14 olur.

37. A $y = -z$

$y < 0$ $z > 0$ $x \cdot y \cdot z < 0$ $(+)(-)(+) < 0$ $x > 0$ $x \cdot y < y \cdot z$ $\frac{x \cdot y}{y} < \frac{y \cdot z}{y}$ $x > z$ $y < z < x$	$y > 0$ $z < 0$ $x \cdot y \cdot z < 0$ $(+)(+)(-) < 0$ $x > 0$ $x \cdot y < y \cdot z$ $\frac{x \cdot y}{y} < \frac{y \cdot z}{y}$ $x < z$ olmaz.
---	--

38. D $b \cdot c = \text{Tek}$ ise $b = \text{Tek}$
 $c = \text{Tek}$
 $a + b = \text{Çift}$ ise $b = \text{Tek}$
 $a = \text{Tek}$

$\frac{a}{\text{T}}$	$\frac{b}{\text{T}}$	$\frac{c}{\text{T}}$	$\frac{a+b+c}{\text{T}}$	$\frac{a \cdot b \cdot c}{\text{T}}$	$\frac{(a+c)^b}{\text{Ç}}$
----------------------	----------------------	----------------------	--------------------------	--------------------------------------	----------------------------

I ve II tek sayıdır.

MURAT YAYINLARI

39. C $\frac{a+4}{2} - \frac{a-3}{3} > a-2$
 $\frac{3a+12-2a+6}{6} > a-2$
 $a+18 > 6a-12$
 $30 > 5a$
 $6 > a$
 $\{1, 2, 3, 4, 5\}$
 $1+2+3+4+5 = 15$

MURAT YAYINLARI

40. D $2^{x+2} + \frac{2^x}{8} = 66$
 $2^{x+2} + \frac{2^x}{2^3} = 66$
 $2^{x+2} + 2^{x-3} = 66$
 $2^{x-3}(2^5 + 1) = 66$
 $2^{x-3} \cdot 33 = 66$
 $2^{x-3} = 2 \Rightarrow x-3 = 1$
 $x = 4$

41. B $\frac{|x|-2}{|x|} < \frac{3}{4}$

$$4|x|-8 < 3|x|$$

$$|x| < 8$$

$$-8 < x < 8$$

$\{-7, -6, -5, \dots, -1, 0, 1, \dots, 7\}$
15 tane

42. E $a \blacksquare b = \frac{a+b}{a} + a$

$$x \blacksquare x = 8$$

$$\frac{x+x}{x} + x = 8$$

$$\frac{2x}{x} + x = 8$$

$$2 + x = 8$$

$$x = 6$$

43. C $f(x) = \begin{cases} x+3, & x \text{ tek ise} \\ x-1, & x \text{ çift ise} \end{cases}$

$$f(f(4)) = f(9) - f(x)$$

$$f(4-1) = (9+3) - f(x)$$

$$f(3) = 12 - f(x)$$

$$3+3 = 12 - f(x)$$

$$f(x) = 6$$

$$x+3 = 6$$

$$x = 3$$

44. B

	A	B	C
İlk	3k	4k	5k
Eklene	3a	2a	a
3k + 3a = 4k + 2a		4k + 2a = 5k + a	
a = k		a = k	

olmalı

$$3a + 2a + a = 24$$

$$6a = 24$$

$$a = 4$$

MURAT YAYINLARI

45. A

	Ahmet	Mustafa	Metin
Başlangıç	6x	3y	
Verilen	$6x \cdot \frac{1}{6} = x$	$3y \cdot \frac{1}{3} = y$	
Son	5x	2y	
Son	1000	1000	1000

Her bir kişinin son durumda

$$\frac{3000}{3} = 1000 \text{ TL'si olmalı}$$

$$5x = 1000 \quad 2y = 1000$$

$$x = 200 \quad y = 500$$

Ahmet = 6x = 6 · 200 = 1200 TL
Mustafa = 3y = 3 · 500 = 1500 TL

Metin başlangıçta
3000 - 1200 - 1500 = 300 TL almıştır.

MURAT YAYINLARI

46. D Toplam süre $100x$ için

A kanalı $20x$ olsun

B kanalı $80x$ olur.

$$20x \cdot \frac{80}{100} = 16x \text{ seyredilen}$$

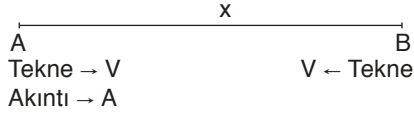
$$20x - 16x = 4x \text{ B kanalına geçer}$$

$$\begin{array}{r} 80x \qquad \qquad 4x \\ 100 \qquad \qquad \quad ? \\ \hline \end{array}$$

$$? = \frac{100 \cdot 4x}{80x} = 5$$

%5 fazla

47. B



$$(V - A) \cdot 14^7 = (V + A) \cdot 6^3$$

$$7V - 7A = 3V + 3A$$

$$4V = 10A$$

$$\frac{V}{A} = \frac{5}{2}$$

48. E $18 - 1 = 17$ sınav için

$$17 \cdot 4 = 68 \text{ gün geçmeli}$$

$$\begin{array}{r} 68 \quad | \quad 7 \\ - 63 \quad | \quad 9 \\ \hline \end{array}$$

(5) → gün sonra

Cuma	Cmt.	Pazar	Pzt.	Salı	Çrş.
0	1	2	3	4	5

Çarşamba olur.

MURAT YAYINLARI

49. C

	Anne	2 Çocuk Toplam
Bugün	51	12
x yıl sonra	$51 + x$	$12 + 2x$
$(12 + 2x) \cdot 2 = 51 + x$		
$24 + 4x = 51 + x$		
$3x = 27$		
$x = 9$		

MURAT YAYINLARI

50. B	1. atış	2. atış	Toplam
	1	4	5
	2	3	5
	3	2	5
	4	1	5

İstlenen durum sayısı 4 olur.

Tüm durumlar $6 \cdot 6 = 36$

$$\text{olasılık} = \frac{4}{36} = \frac{1}{9}$$

51. B $1200 - 1000 = 200$ dakika fazla
A $\rightarrow 150 + 200 \cdot (0,4) = 150 + 80 = 230$ TL
B $\rightarrow 160 + 200 \cdot (0,6) = 160 + 120 = 280$ TL
Diğer $\rightarrow 180 + 200 \cdot (0,3) = 180 + 60 = 240$ TL
En az ödeme için Farklı üç GSM operatörü A, Diğer, Diğer seçilir.
 $230 + 240 + 240 = 710$ TL

52. D 1000 dakikadan fazla x dakika görüşme süresi olsun
A $\rightarrow 150 + (0,4) \cdot x$
B $\rightarrow 160 + (0,6) \cdot x$
Diğer $\rightarrow 180 + (0,3) \cdot x$
 $150 + (0,4)x + 160 + (0,6)x = 180 + (0,3)x + 410$
 $310 + x = 590 + (0,3)x$
 $(0,7)x = 280$
 $x = 400$ dakika
 $1000 + 400 = 1400$ dakika olur.

53. E $1300 - 1000 = 300$ dakika fazla
Diğer $\rightarrow 180 + 300 \cdot (0,3) = 180 + 90$
 $= 270$ TL

54. D $243 = 2 \cdot 4 \cdot 3 = 24$
 $24 = 2 \cdot 4 = 8$ bulunur.

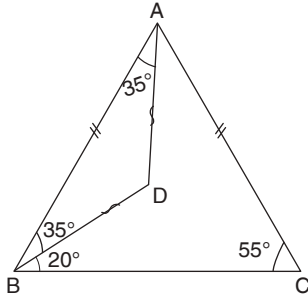
55. E $a = 5$
Rakamlar çarpıldığında sonucun 5 olabilmesi için rakamların 1, 1, 5 olması gerekirken sonucun 15 olabilmesi için rakamların 1, 3, 5 olması gerekir.
1, 1, 5 için 115, 151, 511
1, 3, 5 için 135, 153, 315, 351, 513, 531
9 farklı a sayısı vardır.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

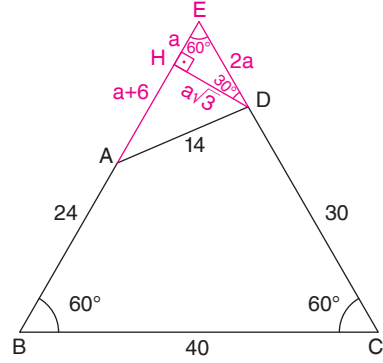
56. B a sayısının rakamları toplamı 3 ise bu sayının rakamları
3, 0, 0
1, 2, 0
1, 1, 1 olur.
 $\boxed{300} = 3 \cdot 0 \cdot 0 = 0$
 $\boxed{120} = 1 \cdot 2 \cdot 0 = 0$
 $\boxed{111} = 1 \cdot 1 \cdot 1 = 1$
0 ve 1 olmak üzere 2 farklı sonuç elde edilir.

57. A



- $m(\widehat{BAC}) = 70^\circ$ ise ABC ikizkenar üçgeninde
 $m(\widehat{ABC}) = m(\widehat{ACB}) = \frac{180^\circ - 70^\circ}{2} = 55^\circ$ olur.
 $m(\widehat{ABC}) = 55^\circ$ ise $m(\widehat{ABD}) = 55^\circ - 20^\circ = 35^\circ$ olur.
ABD ikizkenar üçgeninde
 $m(\widehat{ABD}) = m(\widehat{DAB}) = 35^\circ$ olur.
 $m(\widehat{DAC}) = 70^\circ - 35^\circ = 35^\circ$ olur.

58. B



E noktasıyla üçgene tamamlarsak eşkenar üçgen oluşur.

$$m(\widehat{BEC}) = 60^\circ \text{ olur.}$$

D noktasından H'ye dikme indirelim.

$$m(\widehat{EDH}) = 30^\circ \text{ olur.}$$

EHD, $30^\circ - 60^\circ - 90^\circ$ üçgeninde

$$|ED| = 2a \text{ cm ise } |EH| = a \text{ cm, } |HD| = a\sqrt{3} \text{ cm}$$

$$|EC| = |EB| = 30 + 2a \text{ cm}$$

$$|AH| = a + 6 \text{ cm olur.}$$

AHD üçgeninde Pisagor

$$(a + 6)^2 + (a\sqrt{3})^2 = 14^2$$

$$a^2 + 12a + 36 + 3a^2 = 196$$

$$4a^2 + 12a - 160 = 0$$

$$a^2 + 3a - 40 = 0$$

$$(a + 8)(a - 5) = 0$$

$$a - 5 = 0$$

$$a = 5 \text{ cm}$$

$$|EC| = 30 + 2a$$

$$|EC| = 30 + 2 \cdot 5$$

$$|EC| = 30 + 10$$

$$|EC| = 40 \text{ cm}$$

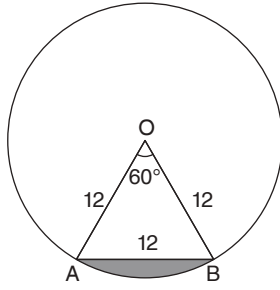
$$|EC| = |BC| = 40 \text{ cm}$$

$$\begin{aligned} \text{Ç}(ABCD) &= 24 + 14 + 30 + 40 \\ &= 108 \text{ cm} \end{aligned}$$

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

59. E



$|OA| = |OB| = 12$ cm için $|AB| = 12$ cm olur.

Boyalı alan = Daire dilimi alanı - Üçgen alanı

$$= \pi \cdot 12^2 \cdot \frac{60^\circ}{360^\circ} - \frac{12^2 \sqrt{3}}{4}$$

$$= \pi \cdot 24 - 36\sqrt{3}$$

$$= 24\pi - 36\sqrt{3} \text{ cm}^2$$

60. C $d_1 = 3x - 2y + 8 = 0$

$$m_1 = \frac{3}{2}$$

$$d_2 = 2x + ay + 3 = 0$$

$$m_2 = -\frac{2}{a}$$

$d_1 \perp d_2$ için $m_1 \cdot m_2 = -1$ olmalı

$$\frac{3}{2} \cdot \left(-\frac{2}{a}\right) = -1$$

$$a = 3$$

$$d_2: 2x + 3y + 3 = 0$$

$x = 0$ için

$$2 \cdot 0 + 3y + 3 = 0$$

$$3y = -3$$

$$y = -1$$

(0, -1) noktasında keser.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

· GENEL KÜLTÜR ·

1. E İslamiyet öncesi Türklere ait soru öncüllerinde verilenlerin her biri doğru eşleştirilmiştir.

2. B Büyük Selçukluların (1040-1157) parçalanması sonucunda ortaya çıkan atabeylikler;

- Zengiler (Musul ve Halep Atabeyliği),
- Böriler (Şam Atabeyliği),
- Salgurlular (Fars Atabeyliği),
- İldenizliler Atabeyliğidir.(Azerbaycan Atabeyliği)

Samaniler (819-999), İran merkezli Türk-Fars kökenli devlettir.

İhşidiler (Akşitler) (935-969), Abbasi valisiyken Muhammed bin Togaç tarafından Mısır'da kurulan Türk İslam devletidir.

Memlükler (1250-1517) Aybek tarafından Mısır'da kurulan Türk İslam devletidir.

3. D Caca Bey, Türkiye Selçukluları döneminde Kırşehir'de kurduğu Caca Bey Medresesi'nde astronomi çalışmalarına öncülük eden Anadolu düşünürüdür.

Ömer Hayyam ve Uluğ Bey Anadolu'da yaşayan düşünürler arasında yer almaz. Ömer Hayyam, Büyük Selçukluları döneminde İran'da astronomi çalışmaları olan düşünürdür. Uluğ Bey, Timur İmparatorluğu'nda Semerkant şehrinde astronomi çalışmalarında bulunmuştur.

Ali Kuşçu, Osmanlı Devleti'nde Fatih döneminin ünlü astronomi uzmanıdır.

Nizamülmülk, Büyük Selçuklularda atabeylik ve vezirlik görevlerinde bulunan, Nizamiye Medreseleri'nin kurucusudur. Astronomi çalışmaları yoktur.

4. E Günümüzde Marmara Bölgesi'nin doğusunda yer alan; İzmit, Sakarya, Bilecik, Bursa, İzmit, Düzce, Yalova, Bolu, Bartın ve Zonguldak illerini kapsayan coğrafi alanın Antik Çağ ve sonrasındaki adıdır.

Orhan Bey döneminde (1324-1362), Bursa'nın (1326) ve İzmit'in (1331) fethi Osmanlı Devleti'nin Bitinya bölgesindeki faaliyetlerindedir.

5. A II. Selim döneminde (1566-1574), Kıbrıs'ın fethi (1571) ile Doğu Akdeniz kontrolü sağlanmıştır.

6. B Osmanlı Devleti'nde yöneten sınıf (beraya) kendi içerisinde seyfiye, ilmiye ve kalemiye olarak üçe ayrılır.

Seyfiye sınıfı, İdari ve askeri bürokrasiden sorumludur ve bu sınıfın lideri Sadrazam'dır. Kubbealtı Veziri, Yeniçeri Ağası, Kaptan-ı Derya bu sınıfın üyelerindedir.

İlmiye sınıfı, din, hukuk ve eğitim bürokrasisinden sorumlu sınıftır. Bu sınıfın lideri Şeyhülislam'dır. Divanühümayun davalarına bakan, kadı ve müderris atamalarını yapan Kazaskerler bu sınıfın üyelerindedir.

Kalemiye sınıfı, mali ve yazışma işlerinden sorumlu sınıftır. Nişancı, Defterdar ve Reisülküttap bu sınıfın üyelerindedir.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

7. C Osmanlı Devleti'nde XIX. yüzyıldan itibaren Mısır yöneticilerine Hidiv adı verilmiştir. Eflak, Boğdan ve Erdel yöneticilerine "Voyvoda" adı verilmiştir. Hicaz yöneticilerine Emir, Kırım yöneticilerine Giray veya Han denilmiştir. Hünkar, Osmanlı padişahlarının kullandığı unvanlardandır.

10. C Koçi Bey, XVII. yüzyıl ıslahatçılarındandır. IV. Murat (1623-1640) ve Sultan İbrahim (1640-1648) dönemlerinde kendi adıyla anılan "Koçi Bey Risalesi"ni hazırlamıştır. Diğer seçeneklerde verilenler XVIII. yüzyıl ıslahatçılarındandır.

MURAT YAYINLARI

8. A Osmanlı Devleti'nde iltizam sisteminin uygulandığı eyaletlerde (Mısır, Tunus, Cezayir, Trablusgarp, Yemen, Habeş gibi) Beylerbeyi, Sancak beyi görevini yürüten yöneticilere verilen maaşa "salyane" adı verilmiştir. Ticari kuruluşlara verilen işyeri açma ruhsatına "gedik belgesi" adı verilmiştir. Geliri mültezimlere ayrılan araziler "malikane arazileri"dir. Tımarlı sipahilere verilen ayrılan toprağa "kılıç tımarı" adı verilmiştir. Sınır boylarındaki akıncılara ayrılan arazilere "yurtluk arazi" adı verilmiştir.

11. E II. Meşrutiyet rejimi ortadan kaldırmak amacıyla 13 Nisan 1909'da çıkarılan 31 Mart Olayı'nı Selanik merkezli Hareket Ordusu bastırmıştır. Komutanlığını Mahmut Şevket Paşa'nın üstlendiği Hareket Ordusu'nun, kurmay başkanlarından biri de Mustafa Kemal Paşa'dır.

MURAT YAYINLARI

9. D Osmanlı Devleti'nde Defterdarlar, Hazine-i Amire'den (devlet hazinesi) sorumlu devlet adamlarıdır. II. Mahmut döneminde (1808-1839) Divanühımayun kaldırılıp nazırlıkların kurulmuştur, Defterdarlık makamı Maliye nezaretine dönüştürülmüştür.

12. C Mehmet Akif Ersoy İslamcılık fikir akımının temsilcilerindendir. Sırat-ı Müstakim ve Sebilürreşat dergileri, Mehmet Akif Ersoy tarafından çıkarılan/İslamcılık fikir akımını destekleyen yayınlardandır. Küçük Mecmua Dergisi ise Türkçülük fikir akımının temsilcilerinden biri olan Ziya Gökalp tarafından çıkarılan yaygın organıdır.

13. E Cezayir'i (1830) Fransa, Mısır'ı (1882) İngiltere, Trablusgarp'ı (1912) İtalya sömürgecilik doğrultusunda işgal etmiştir.

16. A Büyük Millet Meclisi'nin açılması sonucunda kuvvetler ayrılığı ilkesine değil kuvvetler birliği ilkesine yer verilmiştir.

Diğer seçeneklerdeki neden-sonuç ilişkisi doğru verilmiştir.

MURAT YAYINLARI

14. A Makedonya, Galiçya ve Romanya Cepheleri, Birinci Dünya Savaşı'nda Osmanlı Devleti'nin sınırları dışında mücadele ettiği cephelerdir.

17. C Yörük Ali Efe (Aydın), Yahya Kaptan (İzmit), İpsiz Recep (Rize), Rıdvan Efendi (Maraş) Milli Mücadele yıllarında Anadolu işgallerine karşı direniş gösteren kahramanlardır.

Süleyman Şefik Paşa, TBMM'ye karşı İzmit civarında Damat Ferit Paşa hükümeti tarafından çıkarılan Hilafet Ordusu'nun (Kuvayı İnzibatiye İsyanı) komutanlarından.

MURAT YAYINLARI

15. E Havza Bildirisi/Havza Genelgesi'nde (28 Mayıs 1919), Sivas Komutanlar Toplantısı'nda (16-28 Kasım 1919) ve Afyon Kongresi'nde (2 Ağustos 1920) Mustafa Kemal Paşa yer almıştır.

18. C 16-21 Temmuz 1921'deki "Birinci Eğitim Kongresi" (Birinci Maarif Kongresi), Eskişehir – Kütahya Savaşı (10-24 Temmuz 1921) devam ederken düzenlenen kongredir.

19. D Refet Bele, Mudanya Ateşkes Antlaşması'nda Doğu Trakya Yüksek Komiseri olarak görev alan TBMM temsilcilerindedir.

22. D 1928 yılında Refik Saydam Hıfzıssıhha Enstitüsü kurulmuş, 1930 yılında da Umumi Hıfzıssıhha Kanunu kabul edilmiştir. 1935 yılında Ulusal Bayram ve Genel Tatiller Hakkında Kanun kabul edilmiştir. Atatürk Dönemi'nde Birinci Beş Yıllık Sanayi Planı hazırlanmıştır. Birinci Beş Yıllık Kalkınma Planı'nın hazırlanması 1963 yılında olmuştur.

MURAT YAYINLARI

20. B 20 Kasım 1922'de başlayan Lozan Görüşmeleri 4 Şubat 1923 tarihinde kesintiye uğramıştır. Görüşmelerin kesintiye uğramasından sonra; 17 Şubat – 4 Mart 1923 tarihleri arasında İzmir İktisat Kongresi düzenlenmiş ve 1 Nisan 1923 tarihinde TBMM'de seçimlerin yenilenmesi kararı alınmıştır. Ancak Yusuf Kemal Bey'in dışişleri bakanlığı görevinden alınması Lozan Görüşmeleri'nden önce olmuştur.

23. D Aşar Vergisi'nin kaldırılması (17 Şubat 1925) vergi adaletini sağlamaya yönelik olduğu için halkçılık ilkesiyle, bir inkılap hareketi olduğu için de inkılapçılık ilkesiyle doğrudan ilişkilidir.

MURAT YAYINLARI

21. C Sorudaki "Menemen Olayı – Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası'nın kapanması" eşleştirmesi yanlış verilmiştir. Şeyh Sait İsyanı'nın çıkması (13 Şubat 1925), Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası'nın kapanmasına (5 Haziran 1925) zemin hazırlamıştır. Menemen Olayı ise 23 Aralık 1930 yaşanmıştır. Diğer seçeneklerdeki neden-sonuç ilişkisi doğru verilmiştir.

24. A Atatürk Dönemi'nde Türk-Yunan ilişkilerinin gergin olmasında en büyük sorun, Etabli sorunu (yerleşikler sorunu) olmuştur. 1930 yılında imzalanan Ahali Antlaşması'yla nüfus mübadelesi/Etabli sorunu çözülmüş ve Türk-Yunan ilişkilerinde dostluk dönemi (1930-1954) başlamıştır. Atatürk Dönemi'nde Türkiye, Musul sorununu İngiltere'yle, Bozkurt-Lotus Davası'nı Fransa'yla yaşamıştır.

25. B 1950-1960 yılları arası Demokrat Parti Dönemi'dir. (Adnan Menderes Dönemi)
6 - 7 Eylül Olaylarının çıkması (1955), Hürriyet Partisi'nin kurulması (1955), 1955'te kurulan Bağdat Paketi'nin CENTO'ya dönüşmesi (1959), Tahkikat Komisyonu'nun kurulması (18 Nisan 1960) Demokrat Parti Dönemi'nin gelişmelerindendir.
Ancak Türkiye'nin Birleşmiş Milletlere üye olması (1945) Milli Şef Dönemi'nin (İnönü Dönemi) gelişmelerindendir.

MURAT YAYINLARI

26. A 1950 yılında hazırlanan "Schuman Planı", 1951 yılında Avrupa Kömür ve Çelik Topluluğu'nun kurulmasını sağlamıştır. AKÇT, 1957 yılında Avrupa Ekonomik Topluluğu adını almıştır.

28. C Soruda verilenler Türkiye'nin Orta Kuşak'ta yer aldığı kanıtlanmaktadır.

29. D Erzincan'da bulunan Tercan Ovası 1470 metre ile daha yüksektir. Diğer ovalar 1000 metrenin altındadır.

27. E 4 Nisan 1949 tarihinde kurulan NATO'ya, 2020 yılında otuzuncu üye olarak katılan devlet, Kuzey Makedonya'dır.
Kuzey Makedonya, günümüzde NATO'ya giren son ülkedir.

MURAT YAYINLARI

30. C Bafa Gölü Ege'de Aydın'da bulunurken diğerleri taralı alanda bulunmaktadır.

31. E İç Anadolu'da kırgıbayırların oluşmasında verilenlerin tümü etkili olmuştur.

35. E Haritada V numaralı Doğu Karadeniz'de kayın, ıhlamur ve gürgen gibi ağaç türlerine yaygın şekilde rastlanmaktadır.

32. B Meriç Bulgaristan'dan doğduğu için kaynak kısmı Türkiye toprakları dışındadır.

36. B Soruda önemli özellikleri verilen köyaltı yerleşme türü yayladır.

33. B Haritada I numaralı Adana ve III numaralı İzmir - Aydın çevresinde kıta sahanlığı daha geniştir.

37. D Haritada IV numaralı Bursa çevresi yoğun nüfuslu iken diğerleri seyrek nüfuslanmıştır.

34. A Giresun'da Karadeniz iklimi yaşandığı için yağışın mevsimlere dağılışı daha düzenlidir.

38. E Antalya önemli tütün üretim merkezi değilken diğerleri önemli tütün üretim merkezleridir.

MURAT YAYINLARI

MURAT YAYINLARI

39. C Koyun yetiştiriciliği Van'da daha fazla yapılmaktadır.

43. D Bursa otomotiv endüstrisi ulaşımına bağlı kurulmuşken diğerleri hammaddeye bağlı kurulmuşlardır.

40. E Zonguldak Kozlu'da taşkömürü çıkartılmaktadır. Soruda verilen diğer eşleştirmeler ise doğrudur.

MURAT YAYINLARI

41. A İzmir Alaçatı enerji santrali rüzgardan elektrik üreten diğerleri yenilenebilir olmayan kömürden elektrik üretmektedir.

44. B Sakaltutan Geçidi Erzincan'da bulunurken diğerleri Akdeniz'de bulunmaktadır.

42. A Bakü-Tiflis-Ceyhan petrol boru hattında arz kaynağı ülke Azerbaycan'dır.

MURAT YAYINLARI

45. D Kültür ve kıyı turizmi türleri Türkiye'nin tanıtıcılığında daha fazla etkili olmaktadır.

46. A Aksi ispat edilemeyen karinelere kesin karine, aksi ispat edilebilen karinelere ise adi karine denir. Analık karinesi kesin karinedir. Babalık, ölüm, gaiplik ve birlikte ölüm karineleri adi karinedir.

49. C Kanun tekliflerinin yasama döneminde (5 yıl) sonuçlandırılmamasına kadük (hükümsüz) olma denir. TBMM tarafından sonuçlandırılmış ve reddedilmiş bir kanun teklifi ise üzerinden 1 tam yıl geçmeden yeniden teklif edilemez.

MURAT YAYINLARI

47. E Mahkeme tarafından ergin kılınabilmek için küçüğün en az 15 yaşını tamamlamış olması, velisinin rızasının alınması, küçüğün talebinin olması, küçüğün menfaatinin olması gerekir.

50. A 1982 Anayasası'na göre, yurdun tümünde ya da belli bir kısmında en fazla 6 aylığına olağanüstü hal ilan etme yetkisi Cumhurbaşkanına aittir. Olağanüstü hal kararlarını onaylayan ya da reddeden ise TBMM'dir.

MURAT YAYINLARI

48. B En az bir gerçek veya tüzel kişinin mallarını, haklarını belli bir amaca özgülemesiyle kurulan, kar amacı gütmeyen, tescil ile kurulan mal topluluğu şeklinde teşkilatlanmış tüzel kişiliğe vakıf denir. Vakıf özel hukuk tüzel kişisidir.

51. E 1982 Anayasası'nda 2010 yılında yapılan değişiklik ile Anayasa Mahkemesi bir siyasi parti hakkında kapatma kararını alırken, siyasi partilerin hazine yardımını kısmen veya tamamen kesme kararını alırken, Anayasa değişikliğini iptal kararı verirken toplantıya katılan üyelerinin 2/3'ü ile hareket eder.

52. C Kaymakam yetki genişliğini kullanamaz. Yetki genişliği idarenin Anayasal ilkeleri arasında yer alır. Merkezden yönetimin sakıncalarını gidermek için il genel idaresinde kullanılır ve vali tarafından kullanılabilir.

55. A Yunanistan'daki Zeus Heykeli dünyanın eski yedi harikasından birisidir. **Dünyanın Yeni 7 Harikası**; Ürdün'deki Petra Antik Kenti, Çin Seddi, Brezilya'daki Kurtarıcı İsa Heykeli, Peru'daki Machu Picchu Antik Kenti, Meksika'daki Chichen Itza Piramidi, İtalya'nın Roma kentindeki Kolezyum ve Hindistan'daki Tac Mahal anıt mezarıdır.

MURAT YAYINLARI

53. B Kuralına uygun istifa eden (çekilme) memur 6 ay sonra görevine geri dönebilir. Çekilmiş sayılan memur 1 yıl geçmeden memur olamaz. Aday iken mazeretsiz şekilde memurluktan ilişiği kesilenler 3 yıl sonra memur olabilir.

56. B John Steinbeck, İrlanda asıllı Amerikalı gerçekçi yazardır. Eserlerinde genellikle işçi yaşamını ve toplumsal sorunları dile getirmiştir. Gençliğinde bir zamanlar çalıştığı Salinas Vadisi onun eserleri için vazgeçilmez bir mekândır. Yazdığı eserlerin çoğu sinemaya aktarılmıştır. *Fareler ve İnsanlar* sanatçının en önemli eserlerinin başında gelmektedir.

MURAT YAYINLARI

54. E Merkezden idarenin başkent yardımcı kuruluşları şunlardır: Sayıştay, Danıştay, Milli Güvenlik Kurulu, Ekonomik ve Sosyal Konsey

57. C Adrese dayalı nüfus kayıt sistemi sonuçlarına göre 2021 yılında nüfusu en az olan ilimiz Tunceli'dir. Tunceli, 83 bin 645 kişi ile en az nüfusa sahip olan ilimizdir. Tunceli'yi, 85 bin 42 kişi ile Bayburt, 94 bin 932 kişi ile Ardahan, 145 bin 826 kişi ile Kilis ve 150 bin 119 kişi ile Gümüşhane takip etmiştir.

58. E Maltalı siyasetçi Roberta Metsola, Avrupa Parlamentosu'nun yeni başkanı seçildi. İtalyan siyasetçi David Sassoli'nin 65 yaşında yaşamını yitirmesinin ardından yapılan seçimlerde Metsola ilk turda geçerli 616 oyun 458'ini aldı ve başkan seçildi.

60. C Mayıs 2022'de "Diplomasiyi Yeniden Kurgulamak" ana temasıyla gerçekleştirilen diplomasi forumuna ev sahipliği yapan ilimiz Antalya'dır. Forum 11-13 Mart 2022 tarihinde gerçekleştirilmiştir.

MURAT YAYINLARI

59. D Uluslararası Voleybol Federasyonu Kadınlar Dünya Kulüpler Şampiyonası finalinde İtalya ekibi Imoco Volley'i 3-2 yenen Vakıfbank, dördüncü kez kupayı müzesine götürdü ve dünya şampiyonu oldu.

MURAT YAYINLARI

GÜNCEL

ORDINAR YUS

KPSS

GENEL YETENEK • GENEL KÜLTÜR

TÜRKÇE - MATEMATİK - TARİH
TÜRKİYE COĞRAFYASI - TEMEL YURTTAŞLIK BİLGİSİ

KONU ANLATIMLI
MODÜLER SET

KONU ANLATIMI
ÇÖZÜMLÜ ÖRNEK SORULAR
AÇIKLAMALI KONU TESTLERİ
ÇIKIŞ SORULARI

MURAT YAYINLARI

GÜNCEL

KPSS

BLOG

GENEL YETENEK
GENEL KÜLTÜR

MODÜLER
SORU BANKASI

AÇIKLAMALI VE ÇÖZÜMLÜ GÜNCEL SORULAR

MURAT YAYINLARI

GÜNCEL

EĞİTİM BİLİMLERİ

MODÜLER SET

KPSS

EĞİTİM BİLİMLERİ

ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ - SINIF YÖNETİMİ - ÖĞRETİM TEKNOLOJİLERİ VE MATERYAL TASARIMI
PROGRAM GELİŞTİRME - ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME - ÖĞRETMEN PSİKOLOJİSİ
GELİŞİM PSİKOLOJİSİ - REHBERLİK VE ÖZEL EĞİTİM

KONU ANLATIMI
ÇÖZÜMLÜ ÖRNEKLER
ÇIKIŞ SORULARI
KONU TESTLERİ

MURAT YAYINLARI

-KPSS-

GÜNCEL

EĞİTİM BİLİMLERİ

ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ - SINIF YÖNETİMİ - ÖĞRETİM TEKNOLOJİLERİ VE MATERYAL TASARIMI
PROGRAM GELİŞTİRME - ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME - ÖĞRETMEN PSİKOLOJİSİ
GELİŞİM PSİKOLOJİSİ - REHBERLİK VE ÖZEL EĞİTİM

MODÜLER
SORU BANKASI

AÇIKLAMALI VE ÇÖZÜMLÜ GÜNCEL SORULAR
GENEL TARAMA TESTLERİ

MURAT YAYINLARI

KPSS
A GRUBU ALAN BİLGİSİ

İKTİSAT

TÜM KURUM VE KURULUŞ
SINAVLARINA HAZIRLIK

GÜNCEL KONU ANLATIMLI
AÇIKLAMALI VE ÇÖZÜMLÜ SORULAR
ÇIKIŞ SORULARI
KONU TESTLERİ

MURAT YAYINLARI

KPSS
A GRUBU ALAN BİLGİSİ

MUHASEBE

TÜM KURUM VE KURULUŞ
SINAVLARINA HAZIRLIK

GÜNCEL KONU ANLATIMLI
AÇIKLAMALI VE ÇÖZÜMLÜ SORULAR
ÇIKIŞ SORULARI
KONU TESTLERİ

MURAT YAYINLARI

WWW.MUE.COM.TR

DERS DEDİĞİN CANLI CANLI OLUR!...

murat uzaktan eğitim
mue.com.tr

444 8 194



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