

YAKLAŖIM
Kariyer Yayıncılık

KPSS

KAMU PERSONELİ SEÇME SINAVI

LİSE-ÖNLİSANS

**GENEL YETENEK
GENEL KÜLTÜR**

**DENEME
SINAVI**

5

**ÇÖZÜM
KİTAPÇIĞI**

Yaklaşım Kariyer Yayıncılık ve Dağıtım Ltd.Şti
GMK Bulvarı Fevzi Çakmak 2 Sk No: 30/10 Kızılay-ANKARA
Tel: (0312) 232 57 76
Web: www.yaklasimkitap.com -

1. Parçada ilk boşluktan önceki “toplumsal zorunluluğun, bakış açısının” sözü nedeniyle bu boşluğa “ağırlığı”, ikinci boşluktan önceki “mekaniğin, kimyanın temellerini ve insanın bilgi sınırını” sözleri nedeniyle bu boşluğa “belirleyebilmeyi” sözcüğünün getirilmesi gerektiği anlaşılmaktadır.

CEVAP: B

2. Parçada yazarın anlattığı şeyleri okuruna hissettirebilmesi için onları yaşamış olmasının en iyi yol olduğu, eğer yazar anlattıklarını yaşamamışsa söylediklerinin duygu yönü zayıf olacağı için okurun bunları hissetmeyeceği anlatılmıştır. Buna göre altı çizili sözün anlamını en iyi anlatan söz, D seçeneğinde verilmiştir.

CEVAP: D

3. I. cümlede şiir hakkında bir belirleme söz konusu olduğu için A, II. cümlede ilk cümlenin açıklaması yapıldığı için B, IV. cümlede “için” edatıyla amaç belirtildiği için D, V. cümlede “pencere” sözcüğüyle keder ve mutluluk somutlaştırıldığı için E seçenekleri doğrudur. Ancak III. cümle bir çıkarım cümlesi değil, bir neden-sonuç cümlesidir.

CEVAP: C

4. Koşul cümlelerinde belirtilen eylemin gerçekleşmesini sağlayacak koşul (şart) ifade edilir. Bu ifade “-se/-sa, -dikça/-dikçe, ama, ki, mi” gibi çeşitli ek ve sözcüklerle sağlanır. Buna göre II. cümledeki “aktifleşirse” ve III. cümledeki “harekete geçirdikçe” sözleriyle koşul anlamı sağlanmıştır.

CEVAP: C

5. Soru kökünde verilen “Böylece aynı dram ve esprileri sergilemeye devam edebileceklerdir.” cümlesi anlam ve düşünce akışına göre I, II, III ve IV numaralı cümlelerin sonuna getirilemez. Ancak bu cümle V numaralı cümlenin sonuna getirildiğinde kendisinden önceki cümleyle neden-sonuç ilişkisi oluşturmaktadır.

CEVAP: E

6. Parçanın I, II, III ve V numaralı cümlelerinde sanat eserlerinin değerinin parçalara ayrılarak değil, parçaların arasındaki estetik bağ ile sağlandığı anlatılmaktadır. Ancak IV numaralı cümlede sanatsal eserlerin tarihsel seyrinden söz edilerek farklı bir konuya değinilmiş ve düşünce akışı bozulmuştur.

CEVAP: D

7. Verilen cümlelerin anlamlı bir bütün oluşturacak sıralaması I-IV-III-II-V şeklinde olmalıdır. Buna göre baştan üçüncü sırada III numaralı cümle olur.

CEVAP: C

8. Verilen cümledeki I numaralı virgül özneyi ayırmak için, diğer virgüller ise eş görevli sözcükleri ve söz öbeklerini sıralamak için kullanılmıştır.

CEVAP: A

9. II numaralı cümlede “bilmiyen” sözcüğü, III numaralı cümlede “16.00’ı, geçti” sözcükleri, IV numaralı cümlede “yalnız” sözcüğü, V numaralı cümlede ise “birden bire” sözcüğü yanlış yazılmıştır. Bu sözcüklerin doğru yazılışı sırasıyla “bilmeyen, 16.00’yı, geçti, yalnız, birdenbire” şeklinde olmalıdır. Ancak I numaralı cümledeki sözcüklerin tümü doğru yazılmıştır.

CEVAP: A

10. “kuşku-suz” sözcüğündeki “-suz” eki isimden isim yapım eki olduğu için bu sözcük türemiştir. “büyü-k” sözcüğündeki “-k” eki fiilden isim yapım ekidir. “şair-dir” sözcüğündeki “-dir” eki ek fiildir. “değiş-tir-me-miş-tir” sözcüğündeki “-me” eki ise fiilleri olumsuz yapan ektir. Ancak “boy-u-n-ca” sözcüğünde fiilimsi eki değil, sırasıyla iyelik eki, yardımcı ünsüz ve isimden isim yapım eki kullanılmıştır.

CEVAP: D

11. B, C, D ve E seçeneklerinde ünlüsü düşmüş bir sözcük kullanılmamıştır. Ancak A seçeneğindeki “ileri-le-y-en > ilerleyen” sözcüğünde “i” ünlüsü düşmüştür.

CEVAP: A

12. A, B, C ve D seçeneklerinde verilen altı çizili sözcükler ismi etkilediği için sıfat türündedir. Ancak E seçeneğindeki “fazla” sözcüğü fiili etkilediği için zarf türündedir.

CEVAP: E

13. A, B, D ve E seçeneklerinde “-den” hâli eki, ayrılma hâli göreviyle kullanılmıştır. Ancak C seçeneğinde “çocukların biri” yerine “çocuklardan biri” denilerek belirtili isim tamlamasında tamlayan eki (-in) göreviyle kullanılmıştır.

CEVAP: C

14. “mı/mi” edatı A, B ve C seçeneklerinde soru, E seçeneğinde ise pekiştirme anlamıyla kullanılmıştır. Ancak D seçeneğinde zaman anlamıyla kullanılmış, cümlede “Baharda dallar çiçek açtığı zaman” anlamını katmıştır.

CEVAP: D

15. Verilen cümledeki anlatım bozukluğu “sanatçı” sözcüğünün “sanatçının” şeklinde kullanılmasıyla düzeltilebilmektedir. Buna göre cümlede “-ın” eki yani ilgi eki eksikliği vardır.

CEVAP: E

16. Parçada geçen “İnsanların çoğu, bir eğlenme aracı olarak bakar sinemaya. En çok izlenen filmlerin de sadece eğlendirmeyi hedefleyen, basit, sıradan filmler olması bunu göstermiyor mu?” cümlelerinden A, “Ama sinema göze, gönle ve kulağa hitap ettiğinden daha çok değer görür.” cümlesinden C, “Sinema bugün en küçük ilçelere kadar gitmiş durumda.” cümlesinden D, “Eğlendirmenin yanı sıra eğitime işlevi de taşır sinema. Ancak bizim toplumumuzda bunların birincisi daha güçlüdür.” cümlelerinden E seçeneklerine ulaşılabilir. Ancak parçada toplumun eğlence ihtiyacını radyo, kitap ve televizyonun da karşılayabileceği belirtildiği için B seçeneğindeki yargı yanlıştır.

CEVAP: B

17. Parçada güzellik kavramının çok sık değişmesinden dolayı sanatçıların güzellik değil, doğruluk peşinde koşması gerektiği anlatılmıştır. Buna göre A, B, C ve E seçeneklerinde verilen cümleler bu düşünceyle çeliştiğinden parçanın başına getirilemez. Ancak D seçeneğinde bu düşünce doğrultusunda bir giriş cümlesi verilmiştir.

CEVAP: D

18. Parçada büyük şairlerin dili kendilerince işledikleri, onlardan sonra gelenlerin dile yenilik kazandırmakta güçlük çektikleri anlatılmıştır. Buna göre parçada asıl anlatılmak istenen D seçeneğindeki yargıda verilmiştir.

CEVAP: D

19. Parçada geçen "Biz hazırız da birkaç öykücü dışında yeni çıkışlar ve yeni bir nesil göremiyoruz." cümlesinde öykü türünde görülen sessizliğin nedeni belirtilmiştir.

CEVAP: D

20. Bir düşünceyi, konuyu ele alan ve o konuyla ilgili öznel kanıları dile getiren yazıların anlatım biçimi "tartışma"dır. Buna göre parçada öykü türünün bugünkü durumuyla ilgili düşüncelere yer verildiği için parçanın anlatım biçimi tartışmadır.

CEVAP: A

21. Karşıt durumlar, birbiriyle tamamen farklı özellikleri belirten durumlardır; bu durumların karşıt sözcüklerden oluşması şart değildir. Buna göre parçanın I numaralı cümlesinde geçen "geleceğe dönük mutlu bir olay" sözü ile "büyük bir tehlike" sözü birbiriyle karşıt olan durumlardır.

CEVAP: A

22. Parçada geçen "Ya Türkler Adriyatik kıyılarına kadar bütün Güneydoğu Avrupa'ya ve Akdeniz'e yayılır da..." ifadesinde A, "Avrupa'nın 1453 yılında Yüzyıl Savaşları'nın sonu gibi geleceğe dönük mutlu bir olayı selamlamasının yanında Doğu'da büyük bir tehlike de baş göstermekte gecikmedi:" cümlesinde B, "Ancak Türklerin Doğu-Batı ticaretini engelledikleri söylenemez." cümlesinde D, "Doğu Roma İmparatorluğu'nun son başkentini" ifadesinde E seçeneklerine değinilmiştir. Ancak parçada Türklerin topraklarından transit geçen mallardan vergi aldığı belirtilse de bu vergilerin hangi ülkelerden alındığı belirtilmediği için C seçeneğine değinilmemiştir.

CEVAP: C

23. Parçanın III numaralı cümlesinde İstanbul'u kuşatan Türklerin o dönemdeki en güçlü orduya sahip olduğuna, Ortay Asya'daki diğer boylardan daha etkisiz olduklarına, ordunun en önemli silahının disiplin olduğuna, küçük bir boyun ordusuyla dünyaya hükmedebileceğine değinilmemiştir. Ancak İstanbul'u alan Türklerin güçlü ve disiplinli bir orduları olduğu belirtildiği için E seçeneğindeki yargıya kesin olarak ulaşılabilir.

CEVAP: E

24. I numaralı cümlede mekanik icatların ne olduğu belirtildiği için A, III numaralı cümlede geçen "bu nedenle" sözünden de anlaşılacağı gibi II numaralı cümle neden bildirdiği için B, IV numaralı cümlede bilinen bir durum belirtildiği için C, V numaralı cümlede ketenin rakipsiz olması büyükannelerimizin sandıklarındaki giysilerle kanıtlandığı için D seçeneklerindeki ifadeler doğrudur. Ancak VI numaralı cümlede kişisel görüş veya beğeni ifade edilmediği için bu cümle öznel değil, nesnel bir yargıdır.

CEVAP: E

25. Parçanın genelinden ve VI numaralı cümleden I numaralı yargıya, "Bu nedenle de giysi yapımı her çağda insan uğraşlarının belli başlılarından biri olmuştur." cümlesinden II numaralı yargıya ulaşılabilir. Ancak parçada pamuk nedeniyle öncelikle Fransa ve İngiltere'de köleliğin ortaya çıktığına dair bir ifade yoktur.

CEVAP: E

26. Parçada insanların en önemli ihtiyaçlarından ikisi olan yemek ve giyim söylendikten sonra giyim alanında öncelikle keten sonra merinos yünü ve sonra da pamuk kullanıldığı anlatılmıştır. Buna göre parça B seçeneğindeki sorunun yanıtı olabilir.

CEVAP: B

27. ve 30. SORULARI İÇİN AÇIKLAMA

Bay	Bayan
Aytaç	Burcu
Engin	Cansu
Fuat	Derya
Hakan	Gülşah

	K	L	M	N
1. DURUM	• Cansu (Bayan) • Engin (Bay)	• Burcu (Bayan) • Aytaç (Bay)	• Fuat (Bay) • Hakan (Bay)	• Derya (Bayan) • Gülçin (Bayan)
2. DURUM	• Fuat (Bay) • Aytaç (Bay)	• Burcu (Bayan) • Hakan (Bay)	• Cansu (Bayan) • Engin (Bay)	• Derya (Bayan) • Gülçin (Bayan)

- Öğrenciler arasında dört bayan bulunmaktadır. Burcu L grubundadır. Cansu ve Engin aynı grupta olduğundan ve N grubundaki iki kişi bayan olduğundan M grubundaki iki öğrenci Derya ve Gülçin'dir.
- Cansu ve Engin aynı grupta olduğunda Cansu ve Engin K veya M grubunda olabilir.
- Aytaç ve Hakan farklı grupta olduklarından 1. durumda biri L diğeri M veya 2. durumda biri K diğeri L grubundadır.
- Bu durumda Fuat 1. durumda M grubunda 2. durumda K grubunda yer alır.

27. Fuat'ın bulunabileceği gruplar K ve M'dir. Fuat L grubunda olamaz.

CEVAP: D

28. Derya ve Gülçin birlikte N grubundadır. Buna göre, Aytaç ve Gülçin farklı gruptadırlar.

CEVAP: C

29. Derya ve Gülçin birlikte N grubundadır. Derya M grubunda olamaz.

CEVAP: A

30. Cansu'nun bulunabileceği gruplar K ve M'dir.

CEVAP: B

$$31. \quad -2 - \frac{3}{5} + 2 + \frac{2}{5} = \frac{-1}{5} = 1 \text{ bulunur.}$$

$$-1 - \frac{2}{5} + 1 + \frac{1}{5} = \frac{-1}{5}$$

CEVAP: C

32. Bu tip soruları sağa doğru virgül kaydırarak yapıyoruz.

$$\left(\frac{0,09}{0,36} + \frac{0,12}{0,01} \right) : 0,25$$

$$\left(\frac{9}{36} + \frac{12}{1} \right) : \frac{25}{100}$$

$$\left(\frac{1}{4} + 12 \right) \cdot \frac{100}{25} = \frac{49}{4} \cdot \frac{4}{1} = 49 \text{ bulunur.}$$

CEVAP: A

33. a, b, c ardışık tek sayılar olduğundan

$$b = a + 2 \quad c = b + 2$$

$$c = a + 4 \text{ biçiminde alabiliriz.}$$

$$2x + 5 + 2 = 3x - 4$$

$$2x + 7 = 3x - 4$$

$$x = 11 \text{ olur.}$$

$$b = 3x - 4 = 33 - 4 = 29$$

$$c = b + 2 = 29 + 2 = 31$$

$$2y - 5 = 31$$

$$y = 18 \text{ olur.}$$

$$\text{O hâlde } b + x + y = 29 + 11 + 18 = 58 \text{ bulunur.}$$

CEVAP: C

34. $a = d + 3$ $a - d = 3$
 $b = e - 2$ $b - e = -2$
 $c = f + 5$ $c - f = 5$ olur.
 $abc - def$ farkında çözümlene yapılırsa
 $100a + 10b + c - 100d - 10e - f$
 $100(a - d) + 10(b - e) + c - f$
 $100 \cdot 3 + 10 \cdot (-2) + 5$
 $300 - 20 + 5 = 285$ bulunur.

CEVAP: B

35. $a^2 - b^2 = (a-b)(a+b)$
 a ve b 2'den farklı asal sayı olduğunda $a - b$ ve $a + b$ her zaman çift olmak zorundadır.
O halde $(a - b)(a + b)$ çarpımı kesinlikle 4'e tam olarak bölünür.

CEVAP: D

36. $3 < 3x + 1 < 5$ $-2 < 2y - 3 < 0$
 $2 < 3x < 4$ $1 < 2y < 3$
 $\frac{2}{3} < x < \frac{4}{3}$ $\frac{1}{2} < y < \frac{3}{2}$
 $\frac{2}{3} < x < \frac{4}{3}$
 $\frac{1}{2} < y < \frac{3}{2}$
 $\frac{2}{3} + \frac{1}{2} < x + y < \frac{4}{3} + \frac{3}{2}$
 $\frac{7}{6} < x + y < \frac{17}{6}$ aralığındadır.
Şıklar tek tek incelendiğinde $\frac{10}{3} = \frac{20}{6}$ kesrinin bu aralıkta olmadığı görülür.

CEVAP: E

37. $|36 - x^2| = |x + 6|$
 $|6 - x||6 + x| = |x + 6|$
 $|6 - x||x + 6| - |x + 6| = 0$
 $|x + 6|(|6 - x| - 1) = 0$
 $|x + 6| = 0$ $|6 - x| - 1 = 0$
 $x = -6$ $6 - x = 1$
 $6 - x = 1$
 $x = 5$ $x = 7$

x'in alacağı değerler toplamı $-6 + 5 + 7 = 6$ bulunur.

CEVAP: A

38. $x = 3^{-9}$
 $y = 3^9$
 $z = 3^{-6}$

Tabanı eşit olan bileşik kesirlerde üs büyüdükçe sayı da büyür. O hâlde $y > z > x$ olur.

CEVAP: C

39. $8^x = 4^5 + 4^5 + 4^5 + 4^5$
 $(2^3)^x = 4 \cdot 4^5$
 $2^{3x} = 4^6$
 $2^{3x} = 2^{12}$
 $3x = 12$
 $x = 4$ bulunur.
 $3^y = 3^2 + 3^2 + 3^2$
 $3^y = 3 \cdot 3^2$
 $3^y = 3^3$ $y = 3$ bulunur.
 $y^x = 3^4 = 81$ olur.

CEVAP: E

40. İki kuralında

$$\sqrt{\frac{7-2\sqrt{10}}{5+2}} = \sqrt{5} - \sqrt{2} \text{ olur}$$

$$\frac{1}{\sqrt{5}-\sqrt{2}} - \frac{\sqrt{2}}{3} = \frac{\sqrt{5}+\sqrt{2}}{3} - \frac{\sqrt{2}}{3} = \frac{\sqrt{5}}{3} \text{ olur}$$

$$\sqrt{5} + \sqrt{2}$$

CEVAP: A

41. $x + \sqrt{x} = 7$ iken $x + \frac{7}{\sqrt{x}} = ?$

Soruda 7 gördüğümüz yere eşiti olan $x + \sqrt{x}$ yazıyoruz.

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

$$= \underbrace{x + \sqrt{x}}_7 + 1 = 7 + 1 = 8 \text{ bulunur.}$$

CEVAP: C

42. $x = 9.10.11.....98$ her çarpanı 2 artırırsak

$y = 11.12.....100$ elde edilir.

$$\frac{y}{x} = \frac{11.12.....98.99.100}{9.10.11.....98}$$

$$\frac{y}{x} = \frac{99.100}{9.10}$$

$$\frac{y}{x} = 11.10$$

$$\frac{y}{x} = 110$$

$y = 110x$ bulunur.

CEVAP: E

$$\begin{array}{r} x \overline{)xy} \\ \underline{26} \\ 57 \end{array}$$

$x = 26.y + 57$ olur.

$$\begin{array}{r} 26.y+57 \overline{)13} \\ \underline{-26y} \rightarrow \text{Bölüm} \\ 57 \\ \underline{-52} \\ 5 \rightarrow \text{Kalan} \end{array}$$

Bölüm + Kalan = $2y + 4 + 5 = 2y + 9$ bulunur.

CEVAP: B

44. Geometrik ortalama = $\sqrt[3]{3^{x-2} \cdot 3^x \cdot 3^{x+2}} = 81$

$$\sqrt[3]{3^{3x}} = 3^4$$

$$3^x = 3^4$$

$$x = 4 \text{ olur.}$$

Sayılarımız

$$3^{x-2} = 3^2 = 9$$

$$3^x = 3^4 = 81$$

$$3^{x+2} = 3^4 = 729$$

Aritmetik Ortalama = $\frac{9 + 81 + 729}{3} = \frac{819}{3} = 273$ bulunur.

CEVAP: D

45. Galibiyete a puan

Berberliğe b puan verilsin

A takımı 3 galibiyet 4 beraberlik almıştır.

$$3a + 4b = 29 \quad a > b \text{ olmak üzere}$$

$$3 \quad 5 \text{ alamayız}$$

$$7 \quad 2 \text{ alırız.}$$

O hâlde galibiyete 7 puan, beraberliğe 2 puan verilmektedir.

B takımı 4 galibiyet 4 beraberlik olarak

$$4.7 + 4.2 = 28 + 8 = 36 \text{ puan almıştır.}$$

CEVAP: C

46. Televizyonun fiyatını = $21x$ alalım. Her biri eşit para vereceklerinden $\frac{21x}{3} = 7x$ lira verirler.

$$\text{Murat } \frac{4}{7} 21x = 12x \text{ ödemiştir.}$$

$$\text{Emir ise } 21x - 12x = 9x \text{ ödemiştir.}$$

$$\text{O hâlde Ali'nin Emir'e olan borcu } 9x - 7x = 2x \text{ tir.}$$

$$7x = 560$$

$$x = 80$$

$$2x = 160 \text{ bulunur.}$$

CEVAP: B

47. Durak Numaraları

$$12. \rightarrow 72 \frac{1}{3} = 24 \rightarrow 72 + 24 = 96$$

$$13. \rightarrow 96 \frac{1}{4} = 24 \rightarrow 96 - 24 = 72$$

$$14. \rightarrow 72 \frac{1}{3} = 24 \rightarrow 72 + 24 = 96$$

$$15. \rightarrow 96 \frac{1}{4} = 24 \rightarrow 96 - 24 = 72$$

.

.

$$22. \rightarrow 72 \frac{1}{3} = 24 \rightarrow 72 + 24 = 96 \text{ yolcu ile hareket eder.}$$

CEVAP: E

48. Gömleğe ödediği paraya $300x$ dersek pantolona ödediği para

$$300x \frac{2}{3} = 200x \text{ olur.}$$

$$\frac{200x}{100} \cdot 20 = 40x \text{ zarar}$$

$$\frac{300x}{100} \cdot 40 = 120x \text{ Kâr}$$

$$120x - 40x = 80x \text{ Kâr eder}$$

$$500x \quad 100$$

$$80x \quad ?$$

$$? = \frac{80x \cdot 100}{500x} = 16$$

$$\%16 \text{ Kâr eder.}$$

CEVAP: C

49. İlk gün akıttığı su miktarına x diyelim Her gün bir önceki gün akıttığı hızın 4 katı hızla su akıttığına göre hergün bir önceki günün 4 katı kadar su akıtır.

$$x + 4x + 16x = 21x \text{ havuzun tamamıdır.}$$

İlk gün x kadar su akıtıyordu. Bu hızının yarısıyla su akıtırsa her gün $\frac{x}{2}$ kadar su akıtır.

O hâlde $21x$ litrelik havuzu $\frac{x}{2}$ litre su akıtarak

$$\frac{21x}{\frac{x}{2}} = 42 \text{ günde doldurur.}$$

CEVAP: E

50. Burak saat x 'de yola çıksın

($17-x$) saat 60 km hızla

($15-x$) saat 100 km hızla yol almıştır.

$$|AB| = (17-x) \cdot 60 = (15-x) \cdot 100$$

$$102 - 6x = 150 - 10x$$

$$4x = 48$$

$$x = 12$$

O hâlde Burak saat 12'de yola çıkmıştır.

yolun tamamı

$$|AB| = 60 \cdot (17-12) = 300 \text{ km'dir.}$$

Burak'ın B kentine saat 16.00'da varması için $16.00-12.00 = 4$ saat yol alması gereklidir.

$$4 \cdot V = 300$$

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

CEVAP: B

51. Ortalama Hız = $\frac{\text{Toplam Yol}}{\text{Toplam Zaman}}$

$$= \frac{680}{4+3+1} = \frac{680}{8} = 85 \text{ bulunur.}$$

CEVAP: D

52. 360° 480 kişi

$$\frac{120^\circ}{x} = \frac{360^\circ}{480}$$

$$x = \frac{120 \cdot 480}{360} = 160 \text{ lise mezunu}$$

 360° 480 kişi

$$\frac{150^\circ}{x} = \frac{360^\circ}{480}$$

$$x = \frac{150 \cdot 480}{360} = 200 \text{ lisans Mezunlu}$$

Lisans mezunlarının A tanesi lise mezunu olursa

$$200 - A = 160 + A$$

$$2A = 200 - 160$$

$$2A = 40$$

$$A = 20 \text{ bulunur.}$$

CEVAP: B

54. $a \star b = 3a + b - 7$ $x \blacktriangle y = 2x + y - 11$

$$3 \star (2 \blacktriangle n) = 19$$

$$\underbrace{\hspace{2cm}}_k$$

 $3 \star k = 19$ eşitliğinden k'yı bulalım.

$$9 + k - 7 = 19$$

$$k = 17 \text{ olur.}$$

$$2 \blacktriangle n = 17$$

$$4 + n - 11 = 17$$

$$n = 24 \text{ bulunur.}$$

CEVAP: D

www.yaklasimkitap.com

55. Y, A, K, L, A, Ş, I, M harfleri tek tek yandıktan sonra hepsi birden bir kez daha yandığında dolayı modumuzu $8 + 1 = 9$ alırız.

2015'in 9 ile bölümünden kalan 8'dir.

O hâlde panoda baştan 8. harf olan M yanmaktadır.

CEVAP: E

53.

$$\frac{120^\circ}{x} = \frac{360^\circ}{540}$$

$$x = \frac{120 \cdot 540}{360} = 180 \text{ kişi lise mezunu}$$

 360° 540 40° x

$$x = \frac{40 \cdot 540}{360} = 60 \text{ kişi yüksek lisans mezunu}$$

Lise mezunlarının 40 tanesi yüksek Lisans mezunu olursa

$$\text{Lise mezunu sayısı} = 180 - 40 = 140$$

$$\text{Yüksek lisans mezunu sayısı} = 60 + 40 = 100$$

$$140 - 100 = 40 \text{ kişi fazladır.}$$

$$40, 100\text{'ün } \%40\text{'tır.}$$

CEVAP: A

56. $f(ax) = 3x - 4$ $f(2) = 8$ $ax = 2$ eşitliğini sağlayan x değeri $x = \frac{2}{a}$ 'dir.

$$f(2) = 3 \cdot \frac{2}{a} - 4 = 8$$

$$\frac{6}{a} = 12$$

$$a = \frac{6}{12} = \frac{1}{2} \text{ bulunur.}$$

CEVAP: A

57.

	Erkek	Bayan
Yüzme bilenler	3x	y
Yüzme bilmeyenler	x	4

$$x = \frac{y}{3} \quad 4x + y + 4 = 46$$

$$y = 3x \quad 4x + y = 42$$

$$4x + 3x = 42$$

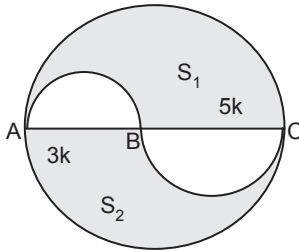
$$7x = 42$$

$$x = 6$$

Yüzme bilmeyenler $x + 4 = 6 + 4 = 10$ bulunur.

CEVAP: E

58.



Verilenler şekil üzerine yerleştirilirse

$$S_1 = \frac{1}{2}\pi(4k)^2 - \frac{1}{2}\pi\left(\frac{3k}{2}\right)^2$$

$$= 8\pi k^2 - \frac{9\pi k^2}{8} = \frac{55\pi k^2}{8}$$

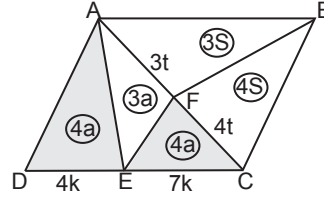
$$S_2 = \frac{1}{2}\pi(4k)^2 - \frac{1}{2}\pi\left(\frac{5k}{2}\right)^2$$

$$= 8\pi k^2 - \frac{25\pi k^2}{8} = \frac{39\pi k^2}{8}$$

$$\frac{S_1}{S_2} = \frac{\frac{55\pi k^2}{8}}{\frac{39\pi k^2}{8}} = \frac{55}{39}$$

CEVAP: C

59.



Yükseklikleri eşit olan üçgenlerin alanları tabanlarıyla orantılıdır.

$$A(ABCD) = 56 \text{ ise } A(ABC) = 28$$

$$7S = 28$$

$$S = 4$$

$$A(ABF) = 3S = 12 \text{ bulunur.}$$

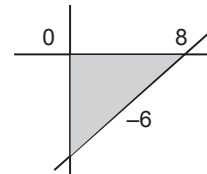
CEVAP: B

www.yaklasimkitap.com

60. $3x - 4y - 24 = 0$ doğrusunun eksenlerle oluşturduğu bölgenin alanını bulmak için doğrunun grafiği çizilir.

$$x = 0 \quad -4y - 24 = 0 \quad y = -6 \text{ 'da keser.}$$

$$y = 0 \quad 3x - 24 = 0 \quad x = 8 \text{ 'de keser.}$$



$$\text{Taralı Alan} = \frac{6 \cdot 8}{2} = 24 \text{ bulunur.}$$

CEVAP: D

1. Uygurlarda da diğer Türk devletleri gibi ülke hanedanının ortak malıdır. Egemenlik anlayışında bir değişiklik olmamıştır.
CEVAP: D
2. Soruda sözü edilen Türk boyu Kuman (Kıpçak)lardır. Ayrıca Oğuzlarla yaptıkları mücadeleler Dede Korkut Hikâyeleri'ne konu olmuştur.
CEVAP: B
3. İlk Türk parası II. Göktürk Devleti'nde bastırılmıştır.
CEVAP: E
4. Harzemşahlar İran'da Harezm Bölgesi'nde kurulmuş bir Türk devletidir.
CEVAP: A
5. Yağıbasan Medresesi Danişment beyliği'ne aittir. Ayrıca kendi adına para bastıran ilk Anadolu Beyliği Danişmentlilerdir.
CEVAP: C
6. Anadolu'nun ilk kervansarayı olan Alay Han'ı II. Kılıçarslan yaptırmıştır. Kayseri-Aksaray yolu üzerindedir.
CEVAP: C
7. Mama Hatun Kümbeti, Saltuk Beyliği'ne aittir.
CEVAP: E
8. Tabhane, kervansaray, tekke, zaviye, imarethane, şifahene gibi eserlerin masrafları vakıflardan karşılanmaktadır.
CEVAP: E
9. Ferman Osmanlı Devleti'nde padişah buyruklarıdır ve yasama yetkisini gösterir.
CEVAP: B
10. Soruda sözü edilen devlet adamı Ahmed Cevdet Paşa'dır.
CEVAP: B
11. Osmanlı Devleti doğuda en geniş sınırlara Ferhatpaşa Antlaşması'yla ulaşmıştır.
CEVAP: A
12. Osmanlı Devleti'nde ilk defa batıdan I. Mahmud zamanında Kont de Bôneval, Humbaracı Ahmed Paşa ismini alarak islahatlar yapmıştır.
CEVAP: C

13. 1833'te Rusya ile imzalanan Hünkâr İskelesi Antlaşması'nda boğazlar sorunu başlamıştır. Azınlıklarla ilgili bir madde yoktur.

CEVAP: C

14. II. Abdülhamid Dönemi, 1876-1909 yılları arasındadır. Darülfunun 1854'te Abdülmecid Dönemi'nde kurulmuştur.

CEVAP: E

15. I. Balkan Savaşı sırasında İttihatçılar hükümet başkanı Kamil Paşa'yı indirerek, hükümetin başına Mahmud Şevket Paşa'yı getirmişlerdir.

CEVAP: B

16. Kutulamare Kahramanı, Halil (Kut) Paşa'dır.

CEVAP: C

17. Teali İslam Cemiyeti zararlı cemiyetler arasındadır.

CEVAP: D

18. Temsil Heyeti, Erzurum Kongresi'nde 9 kişi olarak kurulmuş, Sivas Kongresi'nde üye sayısı 15 kişiye çıkarılmıştır.

CEVAP: A

19. Aslıhanlar-Dumlupınar Muharebeleri'nde başarısız taarruz girişiminden sonra Batı Cephesi birleştirilmiş, Refet Bele görevden alınarak komuta İsmet İnönü'ye bırakılmıştır.

CEVAP: D

20. Mustafa Kemal Lozan'a giden heyete Kapitülasyonlar ve Ermeni yurdu meselesi konularında kesinlikle taviz verilmemesini istemiştir.

CEVAP: A

21. İzmir İktisat Kongresi 17 Şubat 1923'te toplanmıştır. I. TBMM Dönemi'dir. II. TBMM ise 10 Ağustos 1923'te göreve başlamıştır.

CEVAP: E

22. Şeyh Said İsyanı'ndan sonra kurulan İstiklal Mahkemeleri, Ankara ve Diyarbakır'da kurulmuştur.

CEVAP: C

23. Razgrad Olayı 1933'te Bulgaristan ile yaşanan bir sorunlu Türk mezarlarının tahrip edilmesi ile ilgilidir.

CEVAP: D

24. Latin Alfabesi ile basılan ilk gazete Mardin gazetesidir.

CEVAP: C

25. Bu uygulamalardan üçüde Türkiye'de II. Dünya Savaşı sırasında yaşanmıştır.

CEVAP: B

26. Demokrat Parti'nin iktidara gelmesi Beyaz Devrim olarak adlandırılmaktadır.

CEVAP: A

27. NATO ve BM güçlerinin Irak'a karşı yaptığı kara hareketına Çöl Tilkisi Harekatı ismi verilmiştir.

CEVAP: B

28. 33° derece doğu ile 45° derece doğu meridyeni arasında 12 meridyen yani 48 dakika zaman farkı vardır. Cevap 12.48 dir.

CEVAP: C

29. Acıpayam karstik ova iken diğer ovalar deltadır.

CEVAP: A

30. İç Anadolu kurak ve yarı kurak bir bölgedir buralarda bitki cılız rüzgâr erozyonu etkilidir.

CEVAP: B

31. Bartın Çayı denge profiline ulaşmıştır.

CEVAP: D

32. Konya, verilen iller içerisinde en yüksek olanıdır

CEVAP: B

33. Temmuz ayı sıcaklık ortalamasının en yüksek olduğu bölge Güneydoğu Anadolu'dur.

CEVAP: E

34. Terkos Gölü dalga veya akıntılarının koy yada körfezin önünü kapaması sonucu oluşmuştur.

CEVAP: E

35. Mısır Türkiye'de her bölgede yetiştirilen bir üründür.

CEVAP: B

36. 1 numaralı nokta hem İstanbul hem Ankara'ya yakın yani tüketici nüfusa yakındır.

CEVAP: A

37. Taralı bölgeler bakırın bulunduğu yerlerdir. (Artvin, Kastamonu, Elazığ)

CEVAP: A

38. V numaralı taralı alan Antalya Bölümü'nü göstermektedir. Bu alanda engebe fazla yol yapım maliyeti yüksektir.

CEVAP: E

39. Fosfat ülkemizin ithal ettiği yeraltı kaynaklarından biridir.

CEVAP: E

40. Hopa, Doğu Karadeniz'de bulunan hinterlandı dar bir limandır.

CEVAP: C

41. Verilen iller içinde en gelişmiş ilimiz Adanadır.

CEVAP: A

42. Tokat, Yeşilirmak Projesi kapsamında yer alan bir ilimizdir.

CEVAP: B

43. İşsizliğin artması gücün sonucu değil, nedenidir.

CEVAP: D

44. Eskişehir, Sivas, Adapazarı ve Ankara'da lokomotif fabrikası bulunur. Samsun'da lokomotif fabrikası yoktur.

CEVAP: C

45. Ani Harabeleri Doğu Anadolu'da diğer tarihî alanlar Güney Doğu Anadolu'da yer almaktadır.

CEVAP: E

46. Normların hiyerarşik sıralaması; anayasa, kanun, kanun hükmünde kararname, tüzük ve yönetmeliktir. Yani, I, IV, V, III ve V

CEVAP: B

47. – Siyasi partilere üye olamayanlar:

- 18 yaşından küçükler
- Yükseköğrenim öncesi öğrenciler
- TSK mensupları
- Hakim ve savcılar
- Yüksek yargı mensupları
- YÖK üyeleri
- Yabancılar

- İşçi niteliği dışındaki kamu çalışanları
- İşçilerin kamu çalışanı olmasına rağmen siyasi parti üyeliklerinde engel yoktur.

CEVAP: D

48. Anayasa'da "hak" olarak belirtilen kavram vatandaşa sunulan seçeneği ifade ederken, "ödevlerin yapılması zorunluluk ifade eden Buna göre 1982 Anayasası'nda "çalışma" bir hak ve ödev olarak yer almıştır.

CEVAP: A

49. Kanun koyucu bazı durumlarda yazılı kaynaklarda (mevzuat) bilerek, kontrollü bir şekilde, hakimın takdir yetkisini kullanması için bıraktığı boşluk türünü "Kural İçi Boşluk" denir.

CEVAP: D

50. – Özel hukukun alt dalları:
- Ticaret Hukuku
 - Borçlar Hukuku
 - Medeni Hukuk
 - Devletler özel Hukuku
- İş Hukuku, Karma Hukukun alt dalları arasında yer alır.

CEVAP: E

51. Bir milletvekili seçiminden diğer milletvekili seçimine kadar olan dönemi "yasama dönemi" denir. 1982 Anayasası'na göre yasama dönemi 4 yıldan oluşur.

CEVAP: A

52. Cumhurbaşkanı başkanlığında toplanacak Bakanlar Kurulu en çok 6 ay süre ile olağanüstü hal ve sıkıyönetim ilan edebilir. Olağanüstü hâl ve sıkıyönetim yalnız TBMM tarafından 4 aylık sürelerle uzatılabilir.

CEVAP: C

53. TBMM tarafından RTÜK ve Sayıştay üyelerinin tamamının seçimi gerçekleştirilir.

CEVAP: D

54. Satın alma, devletleştirme, kamulaştırma (istimlak) geçici işgal ve istimval idarenin mal edinme yöntemleridir. Özelleştirme, idarenin elinde olan bir malı elden çıkarma yöntemidir.

CEVAP: E

55. Avrupa Konseyine bağlı AİHM, Fransa'nın Strasburg kentindedir.

CEVAP: B

56. Yapımına 2012'de Ankara-Beştepe'de başlanan ve 2014'te yapımı tamamlanan Cumhurbaşkanlığı Külliyesi'nin mimarı Şefik BİRKİCİ'dir.

CEVAP: A

57. 2016'da Çek Cumhuriyeti parlamentosu aldığı kararla ülkenin yeni adını ÇEKYA olarak belirlemiştir.

CEVAP: C

58. Türkiye Cumhuriyeti, sivil iradesine karşı başlatılan ve Türk milletinin çabalarıyla bastırılan 15 Temmuz 2016 tarihli darbe kalkışması başlangıcında Cumhurbaşkanımızın bulunduğu şehir "Marmaris"tir.

CEVAP: C

59. 2016'da 655.si düzenlenen Edirne, Kırkpınar Yağlı Güreşleri'nde "altın kemer" Recep Kara, başpehlivanlığı kazanan sporcumuzdur.

CEVAP: B

60. 15 Temmuz 2016'da yapılan darbe kalkışması sonucu darbeye karşı koyma sırasında hayatını kaybeden şehitlerimizin anısına 15 Temmuz günü "Şehitleri Anma Günü" olarak ilan edilmiştir.

CEVAP: D