

YAKLAŖIM
Kariyer Yayıncılık

KPSS

KAMU PERSONELİ SEÇME SINAVI

**GENEL YETENEK
GENEL KÜLTÜR**

**ÖNLİSANS
DENEME SINAVI**

**ÇÖZÜM
KİTAPÇIĞI**

Yaklaşım Kariyer Yayıncılık ve Dağıtım Ltd.Şti

GMK Bulvarı No: 19 Kızılay-ANKARA

Tel: (0312) 229 84 94

Web: www.yaklasimkitap.com - www.yaklasimkitabevi.com

e-posta: bilgi@yaklasimkitap.com

1. Bu tür sorularda altı çizili sözle parantez içindeki söz aynı anlamı karşılamalıdır "bilmiyordum" sözü "isteğim yoktu" anlamını vermez. Diğer sözlerin parantez içindeki açıklaması doğrudur.
- CEVAP: B
2. Parçada geçen "karanlıkların içine götürüyor" sözünde olumsuz bir anlam vardır. Ne olacağına bilinmediği anlamı verilmektedir. Bu söz bilinmezlik anlamında kullanılmıştır.
- CEVAP: E
3. Paragrafın bütününde romanın kazandığı popülerlikten söz edilmiştir. Paragraf bu anlamı içeren sözle bitmelidir. Seçenekteki cümlelere bakıldığında bu anlamı veren cümlenin A seçeneğinde olduğu görülür.
- CEVAP: A
4. Paragraf oluşturma sorularında öncelikle ilk cümlenin bulunması gerekir. V. cümle giriş cümlesi olmalıdır. Bu cümleyi iki numaralı cümle takip eder. Sırasıyla diğer cümleler III. I ve IV. cümleler olmalıdır.
- CEVAP: B
5. Parçanın bütününde şiirin günümüzdeki durumunun görülmesi için çıkan kitapların takip edilmesi, bu kitapların enine boyuna incelenmesi gerektiği anlatılmıştır. Dördüncü, beşinci cümlelerde çıkan kitapların şiirin durumuyla ilgili bilgi vereceğinden söz edilmiştir. İkinci cümledeyse şiirin diğer türlere göre emek istediğinden söz edilerek parçanın anlam bütünlüğü bozulmuştur.
- CEVAP: B
6. Öncüldeki cümlede geçen "son yıllarda kullanımı hızla artan" sözünden ağır kesicilerin her dönemde aynı kullanım oranına sahip olmadığı yargısına kesin olarak ulaşırız.
- CEVAP: D
7. Paragrafın ikinci cümlesinde cevap bekleyen soruların olduğundan söz ediliyorsa bu cümleden önce sorularla ilgili bir ifade olmalıdır. Bu ifade de üçüncü cümlede verilmiştir. İkinci ve üçüncü cümleler birbiriyle yer değiştirmelidir.
- CEVAP: B
8. İkinci cümlede sadeleşme yapmalarının nedenine yer verilmiştir. Dördüncü cümlede sahibine benzeme zorunluluğunun olmasının nedenine yer verilmiştir. İkinci ve dördüncü cümlelerde neden ilgilisi vardır.
- CEVAP: C
9. Bağlaç olan "ki" ayrı, sıfat yapan ve aitlik anlamı veren "-ki" bitişik yazılır. Beşinci cümlede "elbetteki" sözcüğündeki "ki"nin yazımı yanlıştır. Bağlaç olduğu için ayrı yazılmalıdır.
- CEVAP: E
10. "ile" bağlaç ya da edatını alan herhangi bir sözcükten sonra (sıralamalar hariç) herhangi bir noktalama işareti gelmez. "çevresiyle" sözcüğünden sonra gelen virgülün kullanımı yanlıştır. Bu sözcükten sonra herhangi bir noktalama işareti kullanılmamalıdır.
- CEVAP: B

11. “Çocuğun mavi ve küçük gözleri, tıpkı annesinin gözlerini andırıyordu. cümlesinde gereksiz sözcük kullanımına bağlı bir anlatım bozukluğu vardır “tıpkı” ve “andırıyor” sözcükleri birbirini karşılamaktadır “tıpkı” sözcüğü cümleden atılmalıdır.

CEVAP: E

12. Birinci dizede geçen “çıkıştın” sözcüğünde ünsüz sertleşmesi (benzeşme) vardır.

CEVAP: C

13. İsmi niteleyen sözcük sorulduğunda isimlere nasıl sorusu sorulur. “Nasıl toprak, eski; nasıl tarih, kültürlü” sözcüklerinde ismi niteleyen sözcükler vardır.

CEVAP: B

14. “yazmaya, çalıştığımız, bağlı” sözcükleri türemiştir. “daktilonun yeri” belirtili isim tamlamasıdır. “yeni” sözcüğü ismi nitelemiştir. Özne “ekrana bağlı klavye denenen tuşlar takımı” sözüdür ve içinde “denen” sıfat fiili vardır. İsmi yerini tutan sözcük kullanılmamıştır.

CEVAP: E

15. Birinci cümlede “bu” işaret, “otuz” sayı sıfatıdır. İkinci cümlede “bitki kullanımı” isim tamlamasıdır. Üçüncü cümlede “çalışmamız” sözü öznedir. Dördüncü cümlede “halen” zarf tümlecidir. Beşinci cümlede “zorladı” yüklemidir.

CEVAP: E

16. “Peki ya kışın? Kışa girmemize çok az bir zaman kala cildinizin bakımını yaptınız mı?” cümlesinden A seçeneğine, “Çarşı-pazardan aldığınız sebze ve meyvelerle cildinizi soğuk günlere hazırlayabilirsiniz. Hem doğal ürünlerden faydalanarak hem de kozmetik ürünlere çok fazla para harcamadan” cümlesinden B seçeneğine, “korunmak için kozmetikçilerin” cümlesinden D seçeneğine ulaşırız. Parçanın bütününde öznellik vardır. Tanıma yer verilmemiştir.

CEVAP: C

17. “Artık öykü, bütün özellikleriyle modern bir tür olarak oluşuyordu-romanları kadar öne çıkmadı” cümlesinden A seçeneğine, “Selim İleri'nin dilini kusursuzlaştırma serüvenindeki sıçrama tahtası oldu” cümlesinden B seçeneğine ulaşırız. “Selim İleri'nin öykücülüğündeki dönemeç Dostlukların Son Günü'ydü. Artık öykü, bütün özellikleriyle modern bir tür olarak oluşuyordu” cümlesinden C seçeneğine ulaşırız. “Selim İleri'nin öykücülüğündeki dönemeç Dostlukların Son Günü'ydü” cümlesinden E seçeneğine ulaşırız.

CEVAP: D

18. “Bir edebiyatçının ve tabii toplum içinde insanın amacı “öteki”ni tanımak olmalı bence. Ötekiyle iletişim kurmak... Okur için de bir bilgilendirme yoludur edebiyat. Bir şeyleri sezdirir, insana dünyayı açar.” Cümlelerinde bir amaçtan söz edildiği için soru bir amaca dönük olmalıdır. Bu nedenle soru “Edebiyatçının amacı ne olmalıdır?” olmalıdır.

CEVAP: E

19. (I) İnsanlar dinlenmek ve tatil yapmak için gittiği yerde başka çevre ile karşılaşılıyor. (II) O çevrede bir müddet yaşamak durumunda kalıyor.” Cümlelerinde insanların tatil sırasındaki durumu hakkında bilgi verilirken üçüncü cümleden itibaren “(III) Öncelikle herkesin farklı bir dinlenme ve tatil anlayışı var. (IV) Kimisi medyatik tatil yörelerine tercih ederken kimileri de tabiatla iç içe olabileceği, rahat huzurlu, sakin, kafasını dinleyebileceğini ekolojik turizmi tercih etmektedir” herkesin tatil anlayışının farklı olmasından söz edilmiştir.

CEVAP: B

20. “Bir açıdan bakarsanız bir fantezi romanı, başka bir açıdan baktığınızda, insanlık durumu, sorumluluk, iktidar ve savaş üzerine bir roman” cümlesinden A seçeneğine ulaşırız. “bilimkurgu, fantezi, polisiye, besteller ya da ana akım demeden, tüm edebiyat türleri arasında tartışmasız bir önderliğe sahip” cümlesinden B seçeneğine ulaşırız. “Bir açıdan bakarsanız bir fantezi romanı” cümlesinden C seçeneğine ulaşırız. “Bir yolculuk, bir büyüme öyküsü; fedakarlık ve dostluk üzerine, hırs ve ihanet üzerine bir roman...” cümlesinden D seçeneğine ulaşırız.

CEVAP: E

21. Paragrafın bütününden A seçeneğine ulaşırız. “Bu, onun en kutsal görevidir ve bu görevi, bir zümreye ait olmak uğruna feda etmesi asla başışlanamaz.” Cümlesinden seçeneğine ulaşırız.” insan ruhunun birçok yönünü araştıran” cümlesinden C seçeneğine ulaşırız. “Bu nedenle iyi bir şairin, kullandığı dilin bütün kurallarını iyi bilmesi, o dilin kelimelerini sınıf arkadaşları gibi yakından tanınması gerekir.” Cümlesinden E seçeneğine ulaşırız.

CEVAP: D

22. Paragrafta geçen “Hal böyle olunca merak etmeden duramıyoruz tabii; bu büyük sektörün tek derdi bizim beş adımda başarılı bir iş adamı olmamız ya da 10 altın kuralla depresyonu yenmemiz mi acaba?” cümlelerinden A seçeneğine ulaşırız. Burada hangi amaca yönelik yapıldığıyla ilgili bir şüphe dile getirilmiştir.

CEVAP: A

23. Paragrafın son cümlesinde “yapılan bir araştırmadır.” sözünden A seçeneğindeki sorunun yanıtına ulaşabiliriz.

CEVAP: A

24. “(II) Öğrencide, bu zor kanısının oluşmasında çevre, aile, öğretmen vb etkenlerin neden olduğu söylenebilir.- (IV) Ülkemizdeki gelecek kaygısının bulunması; meslek edinmeye verilen önemin adeta bir tutku haline ulaşmasının bu yanlış kanıyı pekiştirdiği söylenebilir” cümlelerinde matematik dersinin zor olduğuna dair kanının yerleşmesinin nedenleri verilmiştir.

CEVAP: B

25. “İnsanlar, dünya üzerinde varlıklarını hissettirmeye başlamalarıyla beraber düşünce gücü ile farklılıklarını belli etmişlerdir. İnsanların gelişmesini sağlayan en önemli unsur, edindikleri tecrübeleri bir sonraki nesillere aktarabilme meziyetleridir. İnsanları diğer canlılardan ayırıp düşünce ve yaratıcılık özelliklerinin ortaya çıkmasını sağlayan güç, edindikleri tecrübe ve bilgi birikimlerini gelecek nesillere aktarabilmesidir” cümlelerinde “Düşünebilme ve edindiklerini sonraki nesle aktarabilme insanoğlunun gelişmesini sağlamıştır.” İfadeesine ulaşabiliriz.

CEVAP: B

26. “Yaratıcı olması - düşünebilmesi -bilgi aktarımı yapabilmesi - üretime geçmesi” insanlığın gelişmesinde katkı sağlamıştır. Ancak köleliğin doğmasının böyle bir katkı sağladığı söylenemez.

CEVAP: B

27. “İnsanların gelişmesi” sözü isim tamlamasıdır. “geleceğe, çoğalmıştır” sözcüklerinde ünsüz yumuşaması vardır. “iki milyon yıllık tarihleri içinde yaşamlarını geleceğe taşımayı öğrendiler” cümlesinde geçen “taşımak” sözcüğü mecaz anlamda kullanılmıştır. Soyut ve somut sözcükler kullanılmıştır. Atasözüne yer verilmemiştir.

CEVAP: D

28. – 30. SORULARIN ÇÖZÜMLERİ

Soruda verilen bilgilere göre, satış potansiyeli yüksekten düşüğe doğru aşağıdaki tabloları yaparsak

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
R	K	L, P	M	P, L	S	N

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
P	R	K	M	L	S	N

CEVAP: A

28. Yukarıdaki iki tabloya göre, bu mamülün satış potansiyeli sıralamasının beşinci sırasında L şehri olabilir.

CEVAP: A

29. Yukarıdaki bilgilere göre, son sırada N şehrinin olduğu kesin olarak bilinmektedir.

CEVAP: E

30. Yukarıdaki bilgilere göre, bu mamülün en yüksek satış potansiyelinin P şehrinde olduğu kabul edilirse R şehri ikinci sırada olur.

CEVAP: B

31. $x + \frac{12}{y} = 8$
ifadesinde y yerine 12'yi bölebilen pozitif tam sayılar yazıldığında
 $y = 1$ için $x + \frac{12}{y} = 8 \Rightarrow x = -4$ pozitif tam sayı değil
 $y = 2$ için $x + \frac{12}{y} = 8 \Rightarrow x = 2$ ($x = y$ olamaz)
 $y = 3$ için $x + \frac{12}{y} = 8 \Rightarrow x = 4$
 $y = 4$ için $x + \frac{12}{y} = 8 \Rightarrow x = 5$
 $y = 6$ için $x + \frac{12}{y} = 8 \Rightarrow x = 6$ ($x = y$ olamaz)
 $y = 12$ için $x + \frac{12}{y} = 8 \Rightarrow x = 7$
Bu durumda x in alacağı değerler toplamı
 $4 + 5 + 7 = 16$ bulunur.

CEVAP: C

32. Kamil yanlışlıkla x sayısını 2 defa toplasın.
 $1 + 2 + 3 + \dots + n + x = 83$ olur.
 $\frac{n \cdot (n + 1)}{2} + x = 83$ ifadesinde n = 12 seçilirse
 $\frac{12 \cdot 13}{2} + x = 83$
 $78 + x = 83$
 $x = 5$ bulunur.

CEVAP: C

33. a doğal sayısının 7 ile bölümünden kalan 3 olduğuna göre a = 3 seçilebilir.
 $a^2 + 2a + 1$ ifadesi için a yerine 3 yazılırsa
 $3^2 + 2 \cdot 3 + 1 = 16$ olur. 7 ile bölümünden kalan
 $\begin{array}{r} 16 \overline{) 7} \\ \underline{-14} \\ 2 \end{array}$
2 bulunur.

CEVAP: B

34. A-B = D-E koşulu için sağlanan rakamlar
A-B = D-E
 $2-6 = 3-4$
 $9-2 = 6-3$
olduğuna göre yazılabilecek en büyük sayı 92463, en küçük sayı 26934 sayılarıdır. Buna göre, fark
 $92463 - 26934 = 65529$ bulunur.

CEVAP: A

35. Bir önceki çözümde görülen rakamlar dolayısıyla
A-B = D-E
 $2-6 = 3-4$
 $3-6 = 2-6$
eşitlikleri vardır. Buna göre her sağlanan eşitlikten 8'er tane sayı yazıldığını görelim.

ABCDE	ABCDE	
26934	29436	} 8 tane
26943	29463	
62934	92436	
62943	92463	
34926	36429	
34962	36492	
43926	63429	
43962	63492	

toplam 16 tane sayı yazılır.

CEVAP: D

36. $\frac{(5!)^3 + (4!)^3}{(5!)^3 - (4!)^3}$ ifadesinde paranteze alma işlemi yapıldığında

$$\frac{(5 \cdot 4!)^3 + (4!)^3}{(5 \cdot 4!)^3 - (4!)^3} = \frac{(4!)^3 \cdot [5^3 + 1]}{(4!)^3 \cdot [5^3 - 1]} = \frac{125 + 1}{125 - 1}$$

$$= \frac{126}{124} = \frac{63}{62} \text{ olur.}$$

CEVAP: B

37. x gerçel sayı olduğuna göre
 $-5 < x < 4$ ifadesi için x^2 nin çözüm aralığı
 $0 \leq x^2 < 25$ aralığıdır.
Buna göre, x^2 nin alacağı tamsayı değerleri
 $0, 1, 2, 3, \dots, 24 \Rightarrow 25$ tanedir.

CEVAP: D

38. Okların ikisi aynı bölgeye bir tanesi farklı bölgeye isabet ettiği için 3 tane tek sayının toplamı Mustafa'nın puanı olmalı. Buna göre, puan
tek + tek + tek = tek sayı olmalı.
Dolayısıyla C seçeneği Mustafa'nın puanı olamaz.

CEVAP: C

39. Üç atışın iki tanesini en büyük sayılar olarak seçip sonuncunun en az puan olması sağlanabilir.

$$15 + 13 + x = 35$$

$$x = 7 \text{ bulunur.}$$

CEVAP: B

40. Levhalar üst üste çakıştırıldığında üç levhada da beyaz olan bölgeler beyaz görüneceğinden üç şekilde de ortak beyaz olan bölgelere bakılarak şekile karar verilebilir

1. satırda soldan 2. kare
2. satırda soldan 2. ve 5. kare
3. satırda soldan 1., 2. ve 4. kare
4. satırda soldan 5. kare
5. satırda soldan 1., 2. ve 4. kare

daima beyazdır. Dolayısıyla doğru seçenek C seçeneği olmalıdır.

CEVAP: C

41. $|x^2 - x - 6| - |x - 3| = 0$
 $|x - 3| \cdot |x + 2| - |x - 3| = 0$
 $|x - 3| \cdot (|x + 2| - 1) = 0$

$|x - 3| = 0$
 $x = 3$

$|x + 2| - 1 = 0$
 $|x + 2| = 1$
 $x + 2 = 1 \quad x + 2 = -1$
 $x = -1 \quad x = -3$

Denklemin kökler toplamı $3 - 1 - 3 = -1$ bulunur.

CEVAP: B

42. $15^{x-1} = 3^{x+1}$ olduğuna göre,

$$\frac{15^x}{15} = 3^x \cdot 3$$

$$\frac{3^x \cdot 5^x}{15} = 3^x \cdot 3$$

$$\frac{3^x \cdot 5^x}{15} = 3^x \cdot 3$$

$$5^x = 45 \text{ olur.}$$

$$\Rightarrow 5^{x-2} \text{ için}$$

$$\frac{5^x}{25} = \frac{45}{25} = \frac{9}{5} \text{ bulunur.}$$

CEVAP: D

43. $x = \frac{10}{13}$

$$y = \frac{100}{103}$$

$$z = \frac{1000}{1003}$$

ifadeleri için pay ile payda arasındaki fark eşit olan basit kesirlerde paydası büyük olan büyüktür kuralı kullanıldığında yanıt

$x < y < z$ bulunur.

CEVAP: A

44. $\text{ok}(x,y) = 240$

$$\text{obeb}(x,y) = 8$$

$$x = 8 \cdot a$$

$$y = 8 \cdot b$$

a ile b aralarında asal olmalı

$$\text{ok}(x,y) \cdot \text{obeb}(x,y) = x \cdot y \text{ kuralına göre}$$

$$240 \cdot 8 = 8a \cdot 8b \text{ için } a \cdot b = 30 \text{ olmalı}$$

$$a = 1 \text{ için } b = 30$$

$$a = 6 \text{ için } b = 5$$

$$a = 2 \text{ için } b = 15$$

$$a = 10 \text{ için } b = 3$$

$$a = 3 \text{ için } b = 10$$

$$a = 15 \text{ için } b = 2$$

$$a = 5 \text{ için } b = 6$$

$$a = 30 \text{ için } b = 1$$

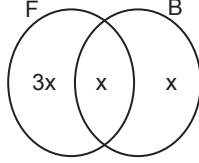
Bu a ve b değerleri x ve y için yerine yazıldığında 8 tane (x,y) sıralı ikilisi yazılabilir.

CEVAP: D

45. Her iki oyunu oynayan x kişi olsun.

Futbol oynayanlar; $4x$

Basketbol oynayanlar; $2x$



En az birini oynayan 25 kişi olduğuna göre

$$3x + x + x = 25$$

$$5x = 25$$

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

Futbol oynayanlar $4x = 4 \cdot 5 = 20$ bulunur.

CEVAP: E

46. $\frac{1}{a} * \frac{1}{b} = \frac{a+b}{a \cdot b}$

olmak üzere $3 \cdot 4$ işlemi için

$$\frac{1}{a} = 3 \quad \frac{1}{b} = 4$$

$$a = \frac{1}{3} \quad b = \frac{1}{4}$$

değerleri yerine yazılırsa

$$\frac{\frac{1}{3} + \frac{1}{4}}{\frac{1}{3} \cdot \frac{1}{4}} = \frac{\frac{7}{12}}{\frac{1}{12}} = 7 \text{ bulunur.}$$

CEVAP: C

47. Rafta sadece 1 tane 8 cm kalınlığında kitap olup, geri kalan kitapların hepsi 0,4 cm kalınlığında olsun.

Buna göre

$$60 - 8 = 52 \text{ cm rafın içine } \frac{52}{0,4} = \frac{52}{\frac{4}{10}} = 52 \cdot \frac{10}{4} = 130$$

tane kitap yerleşir.

$$\Rightarrow 1 \text{ tane } 8 \text{ cm lik}$$

$\Rightarrow 130$ tane 0,4 cm'lik kitap için toplam $1 + 130 = 131$ kitap yerleşir.

CEVAP: D

48. Kitapların 2 tanesi 10 cm kalınlığında geri kalan 20 tanesi 2 cm kalınlığında olduğunda 2 cm kalınlığındaki kitapların sayısı en fazla oluyor.

$$2 \text{ tane } 10 \text{ cm} \Rightarrow 2 \cdot 10 = 20$$

$$20 \text{ tane } 2 \text{ cm} \Rightarrow 20 \cdot 2 = \frac{+ 40}{60 \text{ cm olur.}}$$

CEVAP: E

49. Yarışmacının x tane doğru cevabı $(20 - x)$ tane yanlış cevabı olsun.

$$30 \cdot x - 10 \cdot (20 - x) = 400$$

$$40x = 600$$

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

CEVAP: B

50. A musluğu 2 saat, B musluğu x saat açık bırakılsın.

$$\frac{2}{8} + \frac{x}{12} = 1$$

$$\frac{1}{4} + \frac{x}{12} = 1$$

$$\frac{x}{12} = \frac{3}{4}$$

$$4x = 36$$

$$x = 9 \text{ bulunur.}$$

CEVAP: E

51. Hızlı olan aracın A noktasına ulaşmak için alacağı yol yavaş olan aracın karşılaşmak için aldığı yola eşit olmalı. Yavaş olan araç 3 dakikada $16 \cdot 3 = 48$ m yol alır.

Hızlı araç bu yolu $48 = 24 \cdot t$ için $t = 2$ dakikada alır.

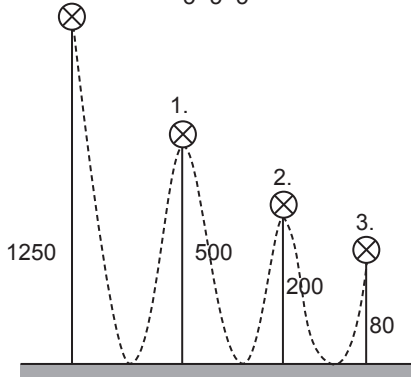
CEVAP: A

52. Top 1250 cm yükseklikten bırakılıp her defasında $\frac{2}{5}$ i kadar zıplayabileceğinden 4. zıplama sonunda

$$1250 \cdot \frac{2}{5} \cdot \frac{2}{5} \cdot \frac{2}{5} \cdot \frac{2}{5} = 32 \text{ cm zıplar.}$$

CEVAP: A

53. 1. zıplama; $1250 \cdot \frac{2}{5} = 500 \text{ cm}$
 2. zıplama; $1250 \cdot \frac{2}{5} \cdot \frac{2}{5} = 200 \text{ cm}$
 3. zıplama; $1250 \cdot \frac{2}{5} \cdot \frac{2}{5} \cdot \frac{2}{5} = 80 \text{ cm}$



Topun aldığı toplam yol 1. ve 2. zıplamadaki çıkış ve inişlerle beraber

$$1250 + 500 + 500 + 200 + 200 + 80 = 2730 \text{ cm olur.}$$

CEVAP: D

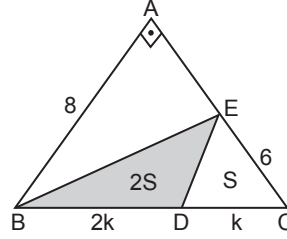
54. Madeni para atılması deneyinde yazı gelme olasılığı $\frac{1}{2}$, tura gelme olasılığı $\frac{1}{2}$ dir. 4 paranın 3 ünün yazı birinin tura gelme olasılığı

$$YYYT \Rightarrow \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{16} \text{ için yer de\u0131\u0131stirmeler hesabı katıldığında}$$

$$\frac{1}{16} \cdot \frac{4!}{3!} = \frac{4}{16} = \frac{1}{4} \text{ bulunur.}$$

CEVAP: A

55.



$$\text{Alan}(\triangle BEC) = \frac{8 \cdot 6}{2} = 24 \text{ olmak üzere}$$

$$3S = 24$$

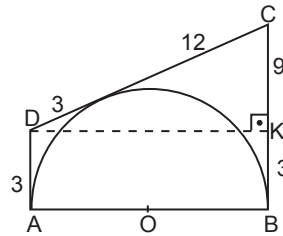
$$S = 8 \text{ olur.}$$

$$A(\triangle EBD) = 2 \cdot 8 = 16 \text{ cm}^2 \text{ bulunur.}$$

CEVAP: D

www.yaklasimkitap.com

56.



DKC üçgeninde pisagor bağıntısı uyguladığında $|DK| = x$ olmak üzere

$$x^2 + 9^2 = 15^2$$

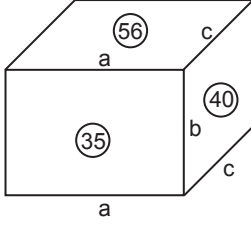
$$x^2 = 144$$

$$x = 12 \text{ cm olur.}$$

$x = \text{çap olduğundan yarıçap} = 6 \text{ cm bulunur.}$

CEVAP: C

57.



Prizmanın ayrıtları a, b ve c olmak üzere,

$$a \cdot b = 35$$

$$b \cdot c = 40$$

$$a \cdot c = 56 \text{ olur.}$$

Eşitlikler taraf tarafa çarpıldığında

$$a^2 \cdot b^2 \cdot c^2 = 35 \cdot 40 \cdot 56$$

$$a^2 \cdot b^2 \cdot c^2 = 5^2 \cdot 7^2 \cdot 8^2$$

$$a \cdot b \cdot c = 280 \text{ cm}^3 \text{ bulunur.}$$

CEVAP: D

58. Kesinlikle her renkten en az bir top bulunması için önce fazla sayıda olan renklerin bitirilip sonra kalan renkten 1 top çekilmesi gerekir.

$15 + 13 + 1 = 29$ top çekildiğinde elimizde kesinlikle her renkten en az bir top bulunur.

CEVAP: E

59. Herhangi bir renkten üç top olabilmesi için öncelikle en kötü ihtimalle her renkten ikişer tane çekildiğini kabul edelim. 2 sarı, 2 kırmızı, 2 beyaz renkte top çekildikten sonra çekilen 7. top kesinlikle bir rengi üçlemiş olur. Buna göre en az $2 + 2 + 2 + 1 = 7$ top çekilmeli

CEVAP: B

60. Grafiğe göre A fidanın boyu 3 ayda 15 cm, B fidanın boyu 3 ayda 6 cm uzamış. Buna göre A'nın boyu ayda 5cm, B'nin boyu ayda 2 cm uzar.

– A'nın boyu dikildiğinde 6 cm olduğuna göre x ayda $6 + 5 \cdot x$

– B'nin boyu dikildiğinde 15 cm olduğuna göre x ayda $15 + 2 \cdot x$

Denklem kurulduğunda

$$6 + 5 \cdot x = (15 + 2x) \cdot 2 + 10$$

$$5x + 6 = 4x + 30 + 10$$

$$x = 34 \text{ bulunur.}$$

CEVAP: C

1. Devlet işlerinin kurultay'da görüşülmesi kurultayın yönetiminde etkili bir organ olduğunu gösterir. Hükümdarın önerilerinin tartışılması farklı görüşlerin de mecliste etkili olduğunu kanıtlar. Metinde ülkenin federasyon şeklinde örgütlendiği belirtilmemiştir.
- CEVAP: D**
2. İnce Minareli Medrese ve Karatay Medresesi Anadolu Selçuklu Devleti dönemine aittir. Yağlıbasan Medresesi ise Danişmetiler dönemine aittir.
- CEVAP: C**
3. Kadıların doğrudan Kazaskere bağlı olması yargıda bağımsızlık sağlanmaya çalışıldığını kanıtlar.
- CEVAP: E**
4. Miri toprak mülkiyeti devlete ait olan topraktır. Haraci toprak ise gayri müslimlere ait olan topraklardır.
- CEVAP: B**
5. Osmanlı Devletinde,
Mesleki eğitim veren esnaf örgütlenmesi → Lonca'dır.
Devlet memuru yetiştiren saray okulu → Enderun'dur.
Tanzimat Dönemi'nde açılan bilimsel eğitim veren okul → Darülfünun'dur.
- CEVAP: A**
6. Tımar Sistemi bozulduğu zaman, Tımarlı Sipahi sayısında azalır. Bu durum asker ihtiyacını karşılayabilmek için Yeniçeri Ocağında asker sayısının artmasına neden olur. Yeniçeriler devletten maaş olan askerlerdir. Bu sebeple hazine giderleri artar.
- CEVAP: E**
7. Milliyetçilik akımı Osmanlı Devleti'nde azınlık isyanlarına neden olmuştur. Osmanlılık Akımı, eşitliği sağlayarak azınlık isyanlarını engellemeye amaçlamıştır.
- CEVAP: A**
8. Müsadere usulü, devletin mülkiyete el koyma hakkıdır. Müsaderenin kaldırılması ile özel mülkiyet hakkı güvence altına alınmıştır.
- CEVAP: C**
9. II. Meşrutiyet 1908'de ilan edilmiştir. 93 Harbi 1877 – 1878 yıllarında yaşanmıştır.
- CEVAP: A**
10. İngiliz Muhipleri Cemiyeti, İngiltere himayesini savunan Türklerin kurduğu zararlı cemiyettir. Wilson Prensipleri Cemiyeti, ABD himayesini savunan Türklerin kurduğu zararlı cemiyettir.
- CEVAP: B**

11. Misak-ı Milli'de yer alan bu karar, tam bağımsızlığın hedeflendiğini Duyun-u Umumiye kararlarına ve kapitülasyonlara karşı çıkıldığını doğrular.

CEVAP: E

12. Peyam-ı Sabah gazetesi Milli Mücadele karşıtı yayın yapan bir gazetedir.

CEVAP: D

13. Dini hükümlerin yerine getirilmesinin TBMM'ye ait olması halifenin yetkilerinin TBMM'ye ait olduğunu gösterir. Egemenliğin kayıtsız şartsız millete ait olması ve yasa, yürütme yetkisinin TBMM'ye ait olması İstanbul Hükümetinin yetkilerinin TBMM'ye ait olduğunu kanıtlar.

CEVAP: E

14. Misak-ı Milli'den ilk taviz 1921 Moskova Antlaşması ile verilmiştir. Bu antlaşma ile Batum Gürcistan'a bırakılmıştır.

CEVAP: B

15. Rodos ve Oniki Ada'nın geçici olarak İtalya'ya bırakılması 1912 Uşi Antlaşmasında yer alır.

CEVAP: B

16. Ankara'nın başkent ilan edilmesi 13 Ekim 1923 tarihindedir. Cumhuriyet'in ilan edilmesinden daha önce gerçekleşmiştir.

CEVAP: A

17. 1939'da Hatay'ın Anavatana katılması ile Suriye Sınırı Misak-ı Milli'ye uygun olarak yeniden belirlenmiştir.

CEVAP: D

18. Millet'in iradesini dikkate almak "Ulusal Egemenlik" kavramına önem verildiğini kanıtlar.

CEVAP: B

19. Türkiye 1929'da Kellogg Paktına 1955'de Bağdat Paktına üye olmuştur.

Locarna ve Varşova Paktına Türkiye üye olmamıştır.

CEVAP: E

20. Ordunun siyasetten ayrılmasında temel amaç orduyu siyasi çatışmalardan uzak tutmaktır.

CEVAP: C

21. Tekalifi Milliye Emirlerinin uygulanmasında yaşanacak sorunları önleyebilmek için İstiklal Mahkemeleri görev yapmıştır.

CEVAP: A

22. İstiklal Marşı "Kahraman Ordumuza" sungusu taşır. Orduya ithafen yazılmıştır.

CEVAP: D

23. Milli Mücadele Döneminde, İtalya Mudanya Ateşkesine ve Lozan Antlaşmasına katılmıştır.

Sovyet Rusya ile 1921 Moskova, 1921 Kars Antlaşmaları yapılmıştır.

Afganistan ile 1921'de Dostluk Antlaşması yapılmıştır.

Fransa ile 1921, Ankara Antlaşması yapılmış ayrıca Fransa Mudanya Ateşkesine ve Lozan Antlaşmasına katılmıştır.

Avusturya ile herhangi bir siyasi ilişki kurulmamıştır.

CEVAP: E

24. Atatürk Döneminde 1925'te Şeyh Said İsyanı, 1930'ta Menemen İsyanı yaşanmıştır. Bu isyanlarda genelde din kullanılmış ve rejimi yıkmak hedeflenmiştir. Bu sebeplerle bu isyanlar Cumhuriyetçilik ve Laiklik ilkelerinin uygulanmasını zorlaştırmıştır.

CEVAP: D

25. 1954 yılında ABD öncülüğünde kurulan SEATO'nun amacı SSCB ve Çin gibi komünist rejimlerin Uzakdoğu ve Asya'da etkinliğini azaltmaktır.

CEVAP: C

26. İslam Konferansı Teşkilatının ilk Türk genel sekreteri Ekmeleddin İhsanoğlu'dur.

CEVAP: A

27. Keşmir Sorunu Hindistan ve Pakistan arasında, siyasi ve dini faktörlerden dolayı çözülemeden günümüze kadar gelmiş bir sorundur.

CEVAP: D

28. Türkiyede erkek nüfusun kadın nüfustan fazla olan iller gelişmiş bir yapıya sahiptir. Gelişmiş illerin özelliklerinden biri de göç dışardan göç almalıdır.

CEVAP: A

29. Engebeli arazilerde yol yapım maliyeti fazla olur. Verilen yönlerden en engebeli arazi yapısına sahip yerlerdir.

CEVAP: A

30. Güneydoğu Anadolu'da Kış İç Anadolu'ya göre daha ılık geçmektedir. Ayrıca Güneydoğu Anadolu'da yağış daha çok kış, İç Anadolu'da ise ilkbaharda düşer.

CEVAP: B

31. Tendürek → Doğu Anadolu
Uludağ → Marmara
Karadağ → İç Anadolu
Erciyes → İç Anadolu'da volkanik bir dağdır.
Yund dağı Ege Bölgesi'nde bir host'tur
CEVAP: A
32. Herhangi bir yerde falez oluşabilmesi için kıta sahanlığı dar (Deniz derin) dağlar kıyıya paralel uzanır.
CEVAP: A
33. Akarsu rejimi, akarsuların yıl içinde gösterdiği seviye değişikliklerini ifade eder. Akarsu rejiminin düzenli ya da düzensiz olması aşındırma şekillerini etkilemez.
CEVAP: B
34. Karadeniz'de ormanlık alanın Akdeniz'e göre fazla olması yağış rejimi ve miktarı ile ilgilidir. Yani özel konunun bir sonucudur.
CEVAP: E
35. Doğu Anadolu Bölgesi Türkiye'de yeraltı kaynakları bakımından en zengin bölgedir. Hammadde kaynakları bakımından yetersiz denilemez.
CEVAP: E
36. Menteşe dağları Ege'de kıyıya paralel uzar. Bu nedenle hakim rüzgar yönüne dik uzanır. Yağış miktarda bu nedenle artar.
CEVAP: B
37. İç Anadolu'da yağışı en az olduğu yerler Tuz Gölü çevresidir. Bu nedenle hadası en çok uyguladığı yöredir.
CEVAP: E
38. Türkiye'de yağışın en az görüldüğü bölge İç Anadolu'dur.
CEVAP: C
39. Grafik incelendiğinde verilen yıllardan gelen turist sayısı sürekli artmıştır.
CEVAP: E
40. Samsun limanının iç kesimlere bağlantısı kolaydır. Bu nedenle hinterlandı çok geniştir.
CEVAP: C

41. Bakır Türkiye'nin en çok ihraç ettiği yeraltı kaynaklarından biridir.

CEVAP: E

42. Teke yöresinde engebeli arazi yapısı nedeniyle ulaşımı zor sayı geri kalmıştır. Bu nedenle kirlilik arazi düzlüktür.

CEVAP: C

43. Besi-ahır hayvancılığı modern yöntemlerle yapılır. Bu nedenle mera hayvancılığına göre daha fazla masraf gerektirmektedir.

CEVAP: E

44. Bölge yüz ölçümlerindeki farklılık ticaretin gelişmesinde etki olmamıştır.

CEVAP: A

45. Verilen yağış ve sıcaklık grafiği Akdeniz bölgesinde bir merkeze aittir. Akdeniz ikliminin görüldüğü yerlerde yaz kuraklığı belirgindir. Ayrıca maki bitki örtüsüne rastlanır. İncir, zeytin, tütün gibi ürünlerde yetiştirilir.

CEVAP: E

46. Ceza Hukukuna Hakim olan ilkelerden Ümanizm; "Kişinin cezalandırılmasının amacı yeniden topluma kazandırmaktır."

CEVAP: C

47. Gerçek kişinin ölüm tehlikesi ile kaybolması halinde 1 yıl, Uzun süreli haber alınmaması durumunda ise 5 yıl sonra mahkeme kişinin gaipliğine karar verir.

CEVAP: B

48. 1982 Anayasası'na göre; Siyasi parti, Sendika, Gösteri-Yürüyüş ve Dernek için önceden için almaya gerek yoktu.

Tüzel kişilik hak ehliyetini, kanunlara uygun olarak kuruldukları anda; fiil ehliyetlerini ise bulunması zorunlu organlara sahip oldukları anda kazanırlar.

CEVAP: D

49. 1982 Anayasası'a göre Milletvekilliği dokunulmazlığı Milletvekilinin mazbatasını alması ile başlar.

CEVAP: D

50. 1982 Anayasası'na göre Cumhurbaşkanı ancak Anayasa'da belirlenen şartların oluşması durumunda TBMM Başkanı'nın görüşü alınarak Erken Genel Seçim Kararı verebilir.

CEVAP: B

51. 1982 Anayasasına göre ORMAN SUÇLARI af kanunu kapsamı dışındadır.

CEVAP: B

52. Yerel seçimlerin bir yıl erkene alınması için Turgut Özal döneminde 1988'de yapılan halkoylaması sonucu hayır oyları çoğunluktadır.

CEVAP: D

53. 1982 Anayasası'na göre alınmış bir grev kararı ancak Bakanlar Kurulu kararı ile ertelenebilir.

CEVAP: A

54. – MİT
– Diyanet İşleri Başkanlığı
– Emniyet Genel Müdürlüğü
kendi başlarına yönetmelik çıkarma yetkisine sahip değildir.

CEVAP: A

55. 22 üyesi bulunan Arap Birliği Başkanı Bandar Fahad Al-Fehcid tarafından Bursa 2013 Arap Turizm Başkenti açıkladı.

CEVAP: C

56. IMF İcra Direktörleri Kurulu, Fransa Maliye Bakanı Christine Lagarde'yi IMF'nin yeni başkanı olarak seçti. IMF'nin ilk kadın başkanı olarak Lagarde tarihe geçmiş oldu.

CEVAP: C

57. Avrupa Şampiyonlar Ligi Şampiyonu ünvanıyla şampiyonaya katılan Vakıfbank Zürih'te yapılan karşılaşmada Brezilya'nın Unilever Volei takımını 3-0 yenerek Dünya Kulüpler Şampiyonu oldu.

CEVAP: A

58. 2013 Nobel Barış Ödülüne 259 organizasyon ve kişi aday gösterilerek bu alanda bir rekor kırdı.

Nobel Komitesi'nin Norveç'in başkenti Oslo'da yaptığı açıklamada, OPCW'nin "Kimyasal Silahları Ortadan Kaldırmak için yürüttüğü çalışmayı" onurlandırmak amacıyla, ödüle layık görülen örgütün ödülünü Genel Direktör Ahmet Üzümcü aldı.

CEVAP: A

59. 2013 yılı verilere göre Türkiye'de Kamu'da

- Eğitim öğretim sektöründe %39.3
- Genel idare hizmetlerinde %20.1
- Sağlık hizmetlerinde %13.4
- Emniyet hizmetleri %12.4
- Yardımcı hizmetler %5.6
- Teknik hizmetler %4.5

memur istihdam edilmektedir.

CEVAP: E

60. 2020 Yaz Olimpiyatları ve Paralimpik Oyunları için aday olan şehirlerden TOKYO, MADRID ve İSTANBUL finale kalan şehirler oldu. Finalde yapılan oylamayı kazanan TOKYO 2020 Olimpiyatlarına ev sahipliği yapma hakkını kazandı.

CEVAP: C