

KPSS

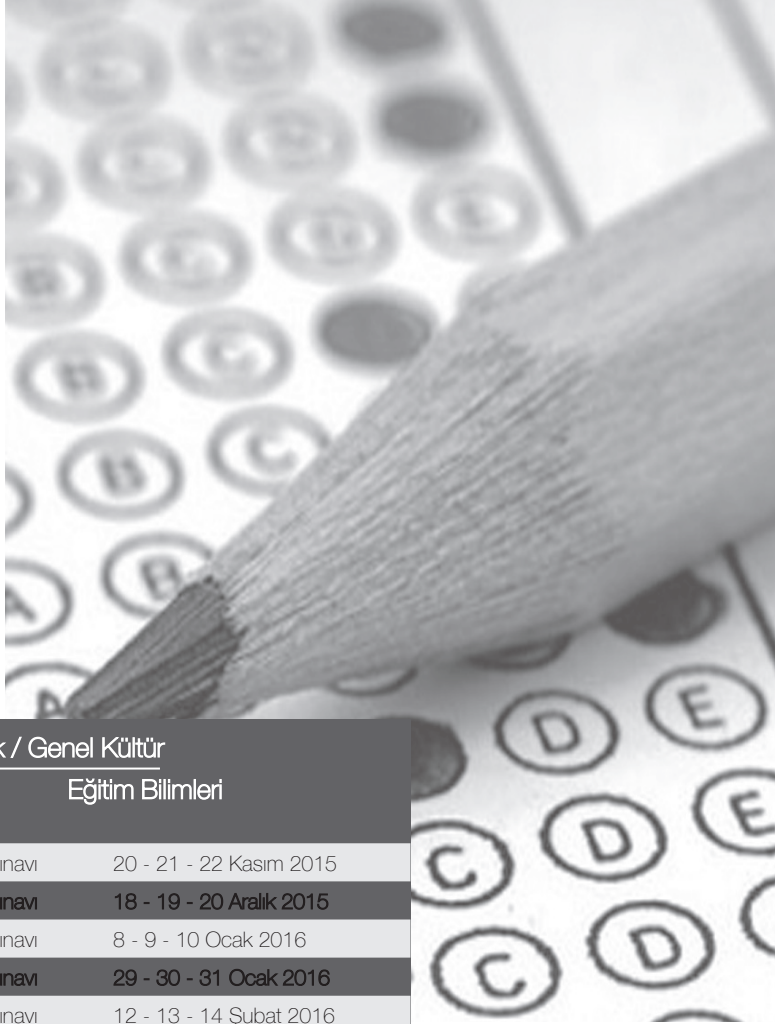
Türkiye Geneli Deneme Sınavı

Genel Yetenek Genel Kültür

Çözüm Kitapçığı

1

kısayol
yayıncılık



Genel Yetenek / Genel Kültür

Eğitim Bilimleri

1.	Deneme Sınavı	20 - 21 - 22 Kasım 2015
2.	Deneme Sınavı	18 - 19 - 20 Aralık 2015
3.	Deneme Sınavı	8 - 9 - 10 Ocak 2016
4.	Deneme Sınavı	29 - 30 - 31 Ocak 2016
5.	Deneme Sınavı	12 - 13 - 14 Şubat 2016
6.	Deneme Sınavı	26 - 27 - 28 Şubat 2016
7.	Deneme Sınavı	11 - 12 - 13 Mart 2016
8.	Deneme Sınavı	25 - 26 - 27 Mart 2016
9.	Deneme Sınavı	01 - 02 - 03 Nisan 2016
10.	Deneme Sınavı	08 - 09 - 10 Nisan 2016
11.	Deneme Sınavı	15 - 16 - 17 Nisan 2016
12.	Deneme Sınavı	22 - 23 - 24 Nisan 2016
13.	Deneme Sınavı	29 - 30 Nisan - 01 Mayıs 2016
14.	Deneme Sınavı	06 - 07 - 08 Mayıs 2016
15.	Deneme Sınavı	13 - 14 - 15 Mayıs 2016

ÖSYM Sınav Tarihi
Lisans 22.05.2016

GENEL YETENEK

1. Parçada “okuduklarını satır aralarında gizler” sözüyle ikinci cümlede geçen “...büyük yazarlar çok okur ve okuduklarını özümser, eserdeki güzellikleri kendine mal eder.” ifadesinde yazarın okuduklarını eserinde özümseyerek verdiği ifade edilir.

Cevap: C

2. Parçadaki altı çizili sözlerden “yerli yerinde”nin anlamı C seçeneğinde, “tunturaklı”nın anlamı E seçeneğinde, “dolambaçlı yollardan”ın anlamı A seçeneğinde, “inceden inceye”nin anlamı D seçeneğinde verilmiştir. B seçeneğinde verilen “zor anlaşılan” ifadesi yukarıdaki sözlerden herhangi birinin anlamı değildir.

Cevap: B

3. Verilen cümlelerin anlamlı bir bütün oluşturacak biçimde sıralanışı şu şekildedir:

I - III - II - IV - V

Buna göre B seçeneğinde verilen II ile III numaralı cümleler yer değiştirilmelidir.

Cevap: B

4. Parçadaki numaralanmış atasözlerinden I, II, IV ve V. nin anlamları doğru verilmiştir. III. atasözünün anlamı şöyledir: “Bir topluluğu çöktürüp yıkacak öğeler, sinsî sinsî içerde çalışır.”

Cevap: C

5. Verilen öncül, antropolojik buluntuların, avcılığın Anadolu’da binlerce yıldır var olduğunu belirtiyor. Bu öncülden, E seçeneğinde verilen “Anadolu’da hâlâ avcılık yapılmaktadır.” yargısı kesin olarak çıkarılabilir.

Cevap: E

6. Verilen öncülden son dönemde eczanelerde de kullanılmaya başlanan kare kodların 2006’dan beri İtalyan ressam tarafından yağlı boya tablolarında kullanıldığı belirtilmiştir. Öncüde belirtilen yarıdan A, B, C ve E seçeneklerinde belirtilen yargılara ulaşılır. Ancak D seçeneğinde kare kodların güvenlik özelliğinden söz edilmiştir. Oysaki öncülden bu yargı çıkarılamaz.

Cevap: D

7. Parçada I, III, IV ve V. cümlelerde verilenler doğrudur. II. cümlede neden-sonuç ilişkisi yoktur. Cümlede dünyadaki çiçekli bitki türleri hakkında açıklama yapılmıştır.

Cevap: B

8. Parçanın I. cümlesinde robot dendiğinde ilk zamanlar insana benzeyen, insan gibi davranabilen elektromekanik makineler anlaşıldığından söz edilmiştir. II. cümlede ilk cümlede olduğu gibi robot algısından söz edilmiştir. III. cümlede teknolojinin gelişmesiyle robot kavramının yerine oturduğu belirtilmiştir. IV. cümlede robotun günümüzde sınıflandırılışından söz edilmiştir. V. cümlede sanayide hassas işlemlerin artık robotlarla yapıldığı belirtilmiştir. VI. cümlede endüstriyel robotların işlevinden söz edilmiş ve akış bozulmuştur. VII. cümlede V. cümlede belirtilen hassas işlemlerin artık robotlar tarafından yapıldığı ifadesinin devamı olarak hatasız üretim yaptıkları için tercih edildikleri belirtilerek akış devam etmiştir.

Cevap: C

9. Parçada niteleyen söz ifadesiyle sıfat kast edilmiştir. Parçada verilen isimlere sorulan “nasıl” sorusu onu niteleyen sözcük veya söz grubunu buldurur. “canlıların” sözcüğünü “kalkan ve kılıç balığı gibi” söz grubu nitelemiştir. “denizken” sözcüğünü “bol olduğu bir” söz grubu nitelemiştir. “türlerin” sözcüğünü “istilacı” sözcüğü nitelemiştir. “deniz” sözcüğünü “istilacı türlerin yaşadığı bir” söz grubu nitelemiştir. A seçeneğinde verilen “kadar” sözcüğünü herhangi bir sözcük nitelememiştir.

Cevap: A

10. Bu soruda “gibi” edatının yerine “üzere” edatının getirilebileceği cümle sorulmuştur. Her bir cümlede “gibi” edatının yerine “üzere” edatı getirilerek anlam yönünden incelenir. B seçeneğinde “gibi” yerine “üzere” getirildiğinde anlamda herhangi bir değişme ve bozulma olmadığı görülecektir.

Cevap: B

11. I. cümlelerin yüklemi “yayılır” sözcüğüdür. Yüklem sonda olmadığı için devrik cümledir. II. cümlede iki yargı (yüklem) virgülle art arda sıralandığı için sıralı cümledir. III. cümle, bağlı cümledir. Yüklem “hüzünlüdür” ile “farklıdır” isimleridir. Bu isimler ek-fiil olarak yüklem olduğundan bu cümle yüklemelerinin türü yönünden fiil değil isim cümlesidir. IV. cümle, iki birleşik yapılı cümlelerin “ve” bağlacıyla bağlandığı bağlı cümledir. V. cümlede “Yapraklarına” yer tamlayıcısının açıklayıcısı ara söz “besin yapan fabrikalarına” ifadesidir.

Cevap: C

12. A seçeneğinde “-dik” sıfat-fiil ve “-ken” bağ-fiil ekleri, B seçeneğinde “-ecek” sıfat-fiil ve “-me” isim-fiil ekleri, C seçeneğinde “-...r...mez” bağ-fiil eki, D seçeneğinde “-mak” isim-fiil eki, E seçeneğinde “-ip” bağ-fiil ve “-me” isim-fiil ekleri kullanılmıştır. C seçeneğindeki “dolma” sözcüğü kalıplaşmış bir isimdir. D seçeneğindeki “gençken” sözcüğü ise isim köklü olduğundan bağ-fiil değildir.

Cevap: E

13. Parçanın V. cümlesinde yer alan “ardı sıra” sözcüğü bitişik yazılmıştır. “Sıra” sözcüğüyle öbek oluşturan kelimeler daima ayrı yazılır. Örneğin: peşi sıra, yanı sıra,...

Cevap: E

14. Virgül öznedenden sonra kullanılmış, bunda bir yanlışlık yoktur. Nokta, anlamca tamamlanmış cümlelerin sonuna konmuş, doğru bir kullanımdır. İki nokta açıklamadan önce kullanılmıştır, kullanım doğrudur. Üç nokta bitmemiş cümlelerin (eksiltili cümle) sonuna konur, parçadaki kullanımı doğrudur. Noktalı virgül parçada gereksiz kullanılmıştır.

Cevap: E

15. Parçada çocuklara yönelik ürünlerin dikkat çekmesine yönelik yapıtlara I, II ve III. cümlelerde yer verilmiştir.

Cevap: C

16. Düşüncenin akışına göre verilen cümle II numaralı cümleden sonra getirilebilir. II numaralı cümlede yazar adanın sakin kuytularını çok sevdiğini söylüyor. Ardından “Adada özellikle sanatçı ruhların kentten uzaklaşıp ilham alabileceği pek çok köşe var.” cümlesi getirildiğinde akış devam ediyor.

Cevap: A

17. Parçadan imge ile ilgili olarak A ve E seçeneklerine ikinci cümleden, C seçeneğine üçüncü cümleden, B seçeneğine de ilk cümleden ulaşılabilir. Parçadan imgenin önemli olduğuna ulaşılabilir fakat en önemli öge olduğuna ulaşamaz.

Cevap: D

18. “keşfeden” yardımcı fiille yapılan birleşik fiildir. Fransız gezgin Paul Lucas’ın konuyla ilgili görüşü verilerek alıntıya yer verilmiştir. “Hayatımda burası kadar çok pınarı olan bir yer daha görmedim.” ifadesinde karşılaştırma yapılmıştır. Parçada Sagalassos’un zengin su kaynaklarından dolayı önemi açıklanmıştır. Parçada tanımlamaya yer verilmemiştir.

Cevap: A

19. Parçadaki “Mezopotamya’daki Asur ve Babillerin çok tanrılı inanca dayanan paganizminin de önemli merkezlerindendi burası.” cümlesinden A seçeneğine, “Kenti çevreleyen yaklaşık 4 kilometre uzunluğunda, 3 metre genişliğindeki surların 187 burcu bulunuyor.” cümlesinden C seçeneğine, “... tarih ve medeniyetin buluşma noktası...” ifadesinden D seçeneğine, VI ve VII. cümlelerden E seçeneğine ulaşılır. Parçada “birçok inancın buluşma noktası olduğuna” değinilmemiştir.

Cevap: B

20. Parçanın V. cümlesinde verilen “Harran’da astronomi ilmi çok ilerlemiş” yargısının nedeni IV. cümlede belirtilmiştir. Bu nedenle IV. cümle ile V. cümle arasında neden-sonuç ilişkisi vardır.

Cevap: C

21. Parçada A seçeneğine II. cümlede geçen “... Antik Çağlara uzanan kadim tarihi bir yana,...” ifadesinde değinilmiştir. B seçeneğine II. cümlede değinilmiştir. C seçeneğine III. cümlede değinilmiştir. D seçeneğine III. cümlede geçen “...adım başı rastlayacağınız çini atölyeleri ve satış yerleri,...” ifadesinde değinilmiştir. E seçeneğinde verilen “Önemli alışveriş merkezlerinden biri olduğuna” ifadesine metinde değinilmemiştir.

Cevap: E

22. Parçanın I. cümlesinde “görölmeye değer” ifadesi, II. cümlede “Doğal güzellikleri... dünyanın en zarif ve değerli çinileri...” ifadeleri, III. cümlede “...özveriyle icra edildiğinin bir göstergesi” ifadesi, V. cümlede “...daha da derinden hissedeceksiniz” ifadelerinde öznellik söz konusudur. IV. cümle ise kişisel beğeni ya da yorum içermediğinden öznellik ifade etmez.

Cevap: D

23. Parçada A seçeneğine II. cümlede geçen “...özgün ahşap işleme sanatının en muhteşem örneklerinden biri,...” ifadesinde değinilmiştir. B seçeneğine III. cümlede geçen “...bir diğer kültür mirası ise ...” ifadesinde değinilmiştir. D seçeneğine IV. cümlede geçen “...1366 yılında inşa edilmiş ve yıkılmadan bugüne ulaşmıştır.” ifadesinde değinilmiştir. E seçeneğine II. cümlede geçen “...İç mekân süslemeleri ve hat yazıları ile...” ifadesi ile IV. cümlede geçen “...bütün görkemini içeride saklıyor” ifadesinde değinilmiştir. C seçeneğine ise parçada değinilmemiştir.

Cevap: C

24. Parçanın I. ve V. cümlelerinde insana özgü nitelik olan “selamlama ve ziyaretçilerini karşılama” insan dışındaki varlığa verilerek kişileştirme yapılmıştır.

Cevap: D

25. Parçada Orta Doğu'da suyun petrolden daha fazla öne çıkmasında ve su kaynaklarıyla ilgili sorun yaşanmasında politik durumun etkisinden söz edilmemiştir. İklim ve yeryüzü şekillerinin etkisi vardır.

Cevap: D

26. Parçada geçen tahtı sallanmak "önemini, değerini yitirmek" anlamında kullanılmıştır.

Cevap: B

27. Parçada suyun Orta Doğu için önemi açıklanmış. Su ile petrol karşılaştırılmış, "politik çekişme, istikrarsızlık, stratejik önem" kavramları terimdir. Parçada geçen "...en önemli, en değerli şeylerden biri, can kaynağı,..." ifadelerinde öznellik söz konusudur. Parçada alıntıya yer verilmemiştir.

Cevap: A

ESKRİM	VOLEYBOL	HENTBOL	YÜZME
	Ali	Ali Hüseyin Emre	Betül

28. A, B, D ve E seçeneğinde verilenler olasılık dahilindedir ama kesin doğru diyemeyiz. C seçeneğinde verilen bilgi kesin doğrudur. Çünkü Can ve Didem aynı kursa gittiğinden hentbola diğer üç erkeğin kaydolduğu bilinmektedir.

Cevap: C

29. Filiz'in eskrim kursuna kaydolduğu biliniyorsa eskrimde Didem'in dolayısıyla Can'ın olma olasılığı yok. Can ve Didem hem voleybola hem de yüzmeye kaydolmak zorunda, çünkü herkes en az iki kursa kaydolmuştur. Betül'ün diğer kaydolduğu kurs da voleybol olmak zorundadır. Ancak Hüseyin'in ikinci kaydolduğu kurs kesin değil. Eskrim de yüzmeye de olabilir.

Cevap: D

30. Hüseyin ve Emre voleybol kursuna kaydolursa; Can ve Didem, eskrim ve yüzmeye kurslarına kaydolur. Dolayısıyla Betül, eskrim kursuna kaydolmuş olamaz.

Cevap: D

$$\begin{aligned}
 31. & (0,073 + 0,027) \cdot (0,657 + 0,443) \\
 & = (0,100) \cdot (1,100) \\
 & = (0,1) \cdot (1,1) \\
 & = 0,11 \text{ olur.}
 \end{aligned}$$

Cevap: B

$$\begin{aligned}
 32. & 2(x - 1) + 3(x + 1) = 51 \\
 & 2x - 2 + 3x + 3 = 51 \\
 & 5x + 1 = 51 \\
 & 5x = 50 \\
 & x = 10 \text{ olur.}
 \end{aligned}$$

Cevap: A

33. İki basamaklı (ab) sayısı rakamları toplamının x katı olsun.

Buna göre,

$$ab = (a + b) \cdot x$$

$$10a + b = (a + b) \cdot x$$

$$x = \frac{10a + b}{a + b}$$

$$x = \frac{a + b + 9a}{a + b}$$

$$x = \frac{a + b}{a + b} + \frac{9a}{a + b}$$

$$x = 1 + \frac{9a}{a + b} \text{ olur.}$$

x'in en büyük değeri için a = 9 ve b = 0 seçilirse

$$x = 1 + \frac{9 \cdot 9}{9 + 0}$$

$$x = 10 \text{ olur.}$$

Cevap: D

34. Sayıların iki tanesi 500'den küçük ise, diğer iki tanesi de 500'e eşit veya büyüktür ve en büyük sayı kesinlikle 500'den büyük olanlardan biridir. Buna göre, en büyük olan sayıyı en çok yapmak için diğerleri, koşullar dahilinde en küçük sayılardan seçilmelidir.

O hâlde,

$$x + 100 + 101 + 500 = 1453$$

$$x + 701 = 1453$$

$$x = 752 \text{ en büyük}$$

sayıdır.

Cevap: E

35. I. bölme işlemine göre;

$$A = 4B + 3$$

II. bölme işlemine göre;

$$C = 3A + 4 \cdot 4$$

İkinci eşitlikle A yerine $4B + 3$ yazılırsa,

$$C = 3(4B + 3) + 4$$

$$C = 12B + 13$$

$$B = \frac{C - 13}{12} \text{ olur.}$$

Cevap: A

36. Kesirlerin paydaları eşitlenirse,

$$\frac{3}{8} < \frac{x}{24} < \frac{13}{16} \text{ ise } \frac{18}{48} < \frac{2x}{48} < \frac{39}{48}$$

$$(6) \quad (2) \quad (3)$$

$$18 < 2x < 39$$

$$\frac{18}{2} < x < \frac{39}{2}$$

$$9 < x < \frac{39}{2}$$

aralığı için x sayısı 19 olabilir.

Cevap: C

37. ebob (a,b) = k

ekok (a,b) = 20k olur.

a.b = ebob(a,b) . ekok(a,b)

a.b = k.20k

Toplamın küçük olması için a ve b sayılarını birbirine yakın seçeriz.

a = 4k

b = 5k olur.

Sayıların iki basamaklı olabilmesi için;

k = 3 seçilirse,

a = 4k = 4.3 = 12

b = 5k = 5.3 = 15 olur. Buna göre,

a + b = 12 + 15 = 27 bulunur.

Cevap: C

$$\begin{aligned}
 38. \quad & \frac{(475)^2 - (175)^2}{(725)^2 - (575)^2} \\
 & = \frac{(475 - 175) \cdot (475 + 175)}{(725 - 575) \cdot (725 + 575)} \\
 & = \frac{2,300,650}{150,1300_2} \\
 & = 1
 \end{aligned}$$

Cevap: A

39. a ve b pozitif gerçel sayıları için;

$$4^a = 3^b$$

$$(4^a)^{\frac{1}{a}} = (3^b)^{\frac{1}{b}}$$

$$4 = 3^{\frac{b}{a}} \quad (3^1 = 3 \text{ ve } 3^2 = 9 \text{ 'dur.})$$

$$3^1 < 4 < 3^2$$

$$3^1 < 3^{\frac{b}{a}} < 3^2$$

$$1 < \frac{b}{a} < 2$$

ifadesi elde edilir.

Cevap: C

40. $2x = 3y = 4z = 12k$ olsun. ($k \in \mathbb{Z}^+$)

Bu durumda;

$x = 6k$, $y = 4k$ ve $z = 3k$ olarak bulunur.

$$|x - y| + |z - y| = 6$$

$$|6k - 4k| + |3k - 4k| = 6$$

$$|2k| + |-k| = 6 \quad (k \in \mathbb{Z}^+ \text{ için})$$

$$2k + k = 6$$

$$3k = 6$$

$$k = 2$$

Buna göre, $x = 6.2 = 12$ 'dir.

Cevap: C

41. a ve b reel sayısı için,

$$-5 \leq a < 3$$

$$0 \leq a^2 \leq 25 \dots \dots \dots (1)$$

$$2 < b \leq 7$$

$$4 < b^2 \leq 49$$

$$-49 \leq -b^2 < -4 \dots \dots \dots (2)$$

eşitsizlikleri elde edilir.

(1) ve (2) eşitsizlikleri taraf tarafa toplanır-
sa;

$$0 \leq a^2 \leq 25$$

$$+ \quad -49 \leq -b^2 < -4$$

$$-49 \leq a^2 - b^2 < 21$$

ifadesi elde edilir. $a^2 - b^2$ ifadesinin alabileceği en küçük değer -49 olarak bulunur.

Cevap: A

42. Herkes en az bir kitap, Burak dışındakiler en az 2 kitap okuduğuna göre, Burak kesinlikle 1 kitap okumuştur.

Ayşe, Burak ve Cem toplam 11 kitap okuduklarına göre, Ayşe ve Cem 10 kitap okumuştur. Dursun ve Enes $25 - 11 = 14$ kitap okumuş ve sayıları eşit olduğuna göre, her biri 7 kitap okumuş olur.

Cevap: C

43.

A	B	C	D	E
x	1	y	7	7

Yukarıdaki dağılımda $x + y = 10$ ve Cem en fazla sayıda kitap okuduğuna göre, $y > 7$ olmalıdır. x'in en az olması şartıyla;

$$2 + y = 10$$

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

Cevap: C

44.

	Özlem	Özge
Başlangıç	x	y
Sonraki durum	$x - \frac{x}{4}$	$y + \frac{x}{4}$

Sonraki durumda paraları eşit olduğuna göre;

$$x - \frac{x}{4} = y + \frac{x}{4}$$

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

$$\frac{2x}{4} = y$$

$$\frac{x}{2} = y \text{ 'dir. Paraları oranı}$$

$$\frac{x}{y} = 2 \text{ olur.}$$

Cevap: B

45. **Ece**

Toprak

$$38 - x$$

$$22$$

$$x$$

$$38 - x$$

Ece ile Toprak arasındaki yaş farkı değişmeyeceğinden

$$38 - x - x = 22 - (38 - x)$$

$$38 - 2x = 22 - 38 + x$$

$$38 + 16 = 2x + x$$

$$x = 18 \text{ bulunur.}$$

Cevap: D

46. Malın tamamı 6 parça ve bir parçanın maliyeti 100 TL olsun.

Buna göre;

Malın 3 parçası %60 kârla satılırsa,

$$3 \cdot 100 \cdot \frac{60}{100} = 180 \text{ TL kâr}$$

Malın 2 parçası %80 kârla satılırsa,

$$2 \cdot 100 \cdot \frac{80}{100} = 160 \text{ TL kâr}$$

Malın 1 parçası %40 zararla satılırsa,

$$1 \cdot 100 \cdot \frac{40}{100} = 40 \text{ TL zarar edilir.}$$

O hâlde $6 \cdot 100 = 600$ TL maliyeti olan maldan $180 + 160 - 40 = 300$ TL kâr elde edilmiştir.

Buna göre kâr yüzdesi

$$\frac{300}{600} \cdot 100 = \%50 \text{ 'dir.}$$

Cevap: D

47. Tuzlu - su karışımlarında buharlaşma sadece su miktarında olur.

%30'luk 4x gram tuzlu su olsun.

%30'luk 4x gram	-	%0'luk x gram su	=	%a'luk 3x gram
--------------------	---	---------------------	---	-------------------

$$M_1V_1 + M_2V_2 = M_TV_T$$

bağıntısından;

$$30. 4x - 0.x = a. 3x$$

$$120x = 3ax$$

$$a = 40 \text{ bulunur.}$$

Cevap: C

48. Beraber 3 günde yaptıkları iş;

$$\frac{1}{12} \cdot 3 = \frac{1}{4} \text{ tür.}$$

Kalan iş $\frac{3}{4}$ olduğuna göre,

$$\text{yarısı } \frac{3}{4} \cdot \frac{1}{2} = \frac{3}{8} \text{ dir.}$$

$\frac{3}{8}$ 'lik işi Ela 9 günde yapıyorsa, tamamını

$$9 \cdot \frac{8}{3} = 24 \text{ günde yapar. İlk başta beraber}$$

3 günde işin $\frac{1}{4}$ 'ünü yaptıklarına göre;

Zeynep'in yaptığı kısım:

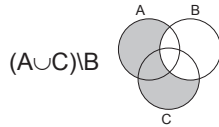
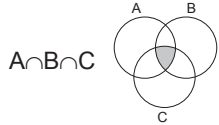
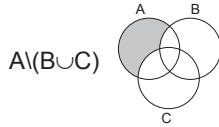
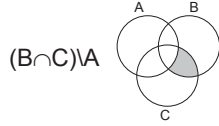
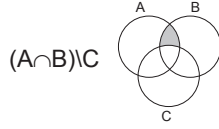
$$\frac{1}{4} - \frac{1}{24} \cdot 3 = \frac{1}{4} - \frac{1}{8}$$

(2)

$$= \frac{1}{8} \text{ dir.}$$

Cevap: D

49. Verilen şekle göre, seçeneklerde belirtilen bölgeler aşağıdaki gibi olur:



Cevap: A

50. I. yol:

Oluşturulacak 3 kişilik oyun için en fazla iki kız rol alacaksa oyuncu ekibi ya iki kız bir erkek, ya bir kız iki erkek ya da üç erkekten oluşur.

Buna göre;

$$\binom{6}{0} \binom{4}{3} + \binom{6}{1} \binom{4}{2} + \binom{6}{2} \binom{4}{1}$$

$$1 \cdot 4 + 6 \cdot \frac{4 \cdot 3}{2!} + \frac{6 \cdot 5}{2!} \cdot 4$$

$$= 1 \cdot 4 + 6 \cdot 6 + 15 \cdot 4$$

$$= 100$$

farklı seçim yapılabilir.

II. yol:

Bu 10 öğrenci ile oluşturulabilecek tüm 3'lü grupların sayısından sadece kızların oluşturduğu 3'lü gruplar çıkarılırsa geriye kalan gruplarda en fazla 2 kız öğrenci olacaktır.

Buna göre,

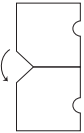
$$\binom{10}{3} - \binom{6}{3} = \frac{10 \cdot 9 \cdot 8}{3 \cdot 2 \cdot 1} - \frac{6 \cdot 5 \cdot 4}{3 \cdot 2 \cdot 1}$$

$$= 120 - 20$$

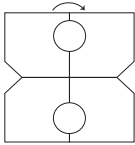
$$= 100$$

Cevap: A

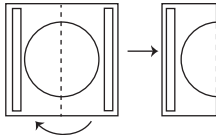
51. Kâğıt ilk olarak yukarıdan aşağıya açılırsa, aşağıdaki şekil olur.



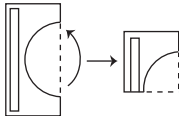
Sonra şekil soldan sağa açılırsa, aşağıdaki şekil olur.

**Cevap: B**

52. Kâğıt ilk olarak sağdan sola katlanırsa aşağıdaki gibi olur.



Sonra kâğıt aşağıdan yukarıya katlanırsa aşağıdaki gibi olur.

**Cevap: A**

53.

	I. Menü	II. Menü
Ücret	2k	3k
Kişi Sayısı	3x	x

$$2k \cdot 3x + 3k \cdot x = 2400$$

$$9kx = 2400$$

$$kx = \frac{2400}{9}$$

$$kx = \frac{800}{3}$$

I. menüyü yiyenlerden kazanılan para

$$2k \cdot 3x = 6kx$$

$$= 6 \cdot \frac{800}{3}$$

$$= 1600 \text{ TL'dir.}$$

Cevap: D

54. I. menüden 1600 TL para kazanılmışsa II. menüden 2400 – 1600 = 800 TL para kazanılmıştır.

Buna göre, II. menüyü $\frac{800}{16} = 50$ kişi yemiştir.

Cevap: E

55. $x * y = x^2 - xy - (x \Delta y)$

$$x \Delta y = -y^2 + xy + (x * y)$$

ifadelerinde ikinci eşitlik (-) ile çarpılıp taraf tarafa toplanırsa;

$$x * y = x^2 - xy - (x \Delta y)$$

$$- / \quad x \Delta y = -y^2 + xy + (x * y)$$

$$x * y = x^2 - xy - (x \Delta y)$$

$$+ \quad - (x \Delta y) = y^2 - xy - (x * y)$$

$$x * y = x^2 - 2xy + y^2 - (x * y)$$

$$2(x * y) = (x - y)^2$$

$$x * y = \frac{(x - y)^2}{2}$$

ifadesi elde edilir. Böylece;

$$2013 * 2009 = \frac{(2013 - 2009)^2}{2}$$

$$= 18 \text{ olarak bulunur.}$$

Cevap: E

56. A aracı 7 saatte 350 km yol gittiğine göre hızı

$$350 = V_A \cdot 7$$

$$V_A = 50 \text{ km/sa. olur.}$$

B aracı 20. km'den 80. km'ye 3 saatte gittiğine göre hızı

$$80 - 20 = V_B \cdot 3$$

$$60 = V_B \cdot 3$$

$$V_B = 20 \text{ km/sa. olur.}$$

O hâlde;

A aracının zamana bağlı konumu $0 + 50t$

B aracının zamana bağlı konumu $20 + 20t$ 'dir.

Buna göre;

$$0 + 50t = 20 + 20t$$

$$30t = 20$$

$$t = \frac{2}{3} \text{ saattir.}$$

$$\frac{2}{3} \text{ saat: } \frac{2}{3} \cdot 60 = 40 \text{ dakikadır.}$$

Cevap: C

57. Aynı noktadan 5 saat sonra A aracı

$$5 \cdot 50 = 250 \text{ km yol gider.}$$

Aynı noktadan 5 saat sonra B aracı

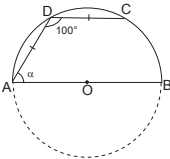
$$5 \cdot 20 = 100 \text{ km yol gider.}$$

Buna göre, 5 saat sonra aralarındaki mesafe;

$$250 - 100 = 150 \text{ km olur.}$$

Cevap: D

- 58.



Çember tamamlanırsa;

$$m(\widehat{CDA}) = 100^\circ \text{ ise } m(\widehat{ABC}) = 200^\circ \text{ olur.}$$

(Çevre açısı, gördüğü yayın ölçüsünün yansıdır.)

$$m(\widehat{CDA}) = 360 - 200 = 160^\circ \text{ olur.}$$

$$m(\widehat{AD}) = m(\widehat{DC}) = \frac{160}{2} = 80^\circ \text{ dir.}$$

$$m(\widehat{DCB}) = 180 - m(\widehat{AD})$$

$$= 180 - 80$$

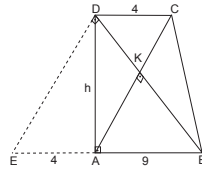
$$= 100^\circ \text{ dir.}$$

$$\alpha = \frac{m(\widehat{DCB})}{2} = \frac{100}{2}$$

$$= 50^\circ \text{ dir.}$$

Cevap: C

- 59.



$[DE] \parallel [CA]$ olacak şekilde $[DE]$ çizilirse

$[DE] \perp [DB]$ olur.

DEB üçgeninde Öklit bağıntısından

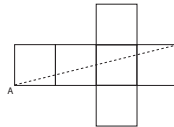
$$h^2 = 4 \cdot 9$$

$$h = 6 \text{ cm bulunur.}$$

$$A(\text{ABCD}) = \frac{(9 + 4) \cdot 6}{2} = 39 \text{ cm}^2 \text{ olur.}$$

Cevap: B

60. Verilen prizma için en büyük uzunluk;



$$|AB|^2 = 2^2 + 8^2$$

$$|AB|^2 = 68$$

$$|AB| = 2\sqrt{17}$$

Cevap: D

GENEL KÜLTÜR

1. İslamiyet öncesi Türk devletlerinden biri olan Uygurlar, din değiştiren ilk Türk devletidir. Çin'den etkilenecek Maniheizm, Budizm gibi dinleri benimsemişlerdir. Bu dinlerin etkisiyle savaşçı özellikleri kaybederek yerleşik hayata geçmişlerdir. Özel mülkiyet anlayışının gelişmesi ve ticari belgelerin düzenlenmesi sonucu ilk yazılı hukuk kurallarını oluşturmuşlardır. Türk tarihinin ilk yazılı belgeleri Orhun Kitabeleri'dir. Bunlar ise Göktürkler Dönemi'ne aittir.

Cevap: D

2. Türk - İslam tarihiyle ilgili olarak;
- Atabetü'l Hakayık → Edip Ahmet Yükneki tarafından yazılmış dinî ve ahlaki içeriği olan bir eserdir. Uygur alfabesiyle yazılmış, eğitici öğretici bir ahlak kitabıdır.
 - Divaniinşa → Sultanın iç ve dış yazışmalarından sorumludur.
 - Kümbet → Selçukluların çadır şeklinde yaptıkları İslam mimarisine kazandırdıkları türbelerdir.
 - Gazneli Mahmut → Gaznelilerin en önemli hükümdarıdır. Karahanlılarla ittifak kurarak Samanoğullarının varlığına son vermiştir.
 - Karluklar → 751 Talas Savaşı'ndan sonra İslamiyet'i kabul eden ilk Müslüman Türk topluluğudur. Karahanlıların kurucularıdır.
- Doğu Avrupa'da İslamiyet'i kabul eden ilk Türk devleti ise İtil (Idil) Bulgarlarıdır.

Cevap: D

3. XIII. yüzyılda Anadolu'da kurulmuş olan, Türk gelenek ve göreneklerini bulunduğu bölgelerde yaşatarak çevresine örnek olan, kadınların eğitimi ile ilgilenen ve kimsesiz kadınlara sahip çıkan bu teşkilat, Bacıyan-ı Rum'dur. Bu teşkilat Ahi Evran'ın eşi Fatma Bacı liderliğinde Türkmen hanımlarını da kendi alanında örgütleyerek kurulmuştur.

Cevap: D

4. Osmanlı Devleti'nde;

- İlk kadı ve subaşı atamasının yapılması → Osman Bey
- Yaya ve müsellem adı verilen ilk düzenli ordunun oluşturulması → Orhan Bey
- Enderun Mektebinin açılması (Edirne Sarayında) → I. Murat Dönemi'nde gerçekleşmiştir.

Cevap: A

5. Osmanlı Devleti'nde resmî tarih yazıcılığına vakanüvis adı verilmektedir. Osmanlı Devleti'nde ilk vakanüvis ise Mustafa Naima Efendi'dir. En önemli eseri Naima Tarihi'dir.

Cevap: B

6. Osmanlı Devleti'nde;

Mühimme Defteri: Divan kararlarının kaydedildiği defterlerdir.

Tahrir Defterleri: Arazi kayıtlarının tutulduğu defterlerdir.

Şerhiye Sicilleri: Mahkemelerde alınan kararların kaydedildiği defterlerdir.

Tereke Defterleri: Ailelerin çocuk sayıları, mirasçılarının durumları gibi konuların yazıldığı defterlerdir.

Layihalar: İslahatlar yapılmadan önce buna yönelik hazırlanan raporlardır.

Cevap: C

7. Osmanlı Devleti'nde;

Mızıkay-ı Hümâyun: II. Mahmut Dönemi'nde Mehterhane-i Hümayun kaldırılmış yerine, İtalyan müzik adamı Danizetti Paşa öncülüğünde kurulmuştur.

Dârülelhan: 1908'de açılan Batılı tarzda ilk müzik okuludur.

Sanayi-i Nefise Mektebi: 1882 yılında II. Abdülhamit Dönemi'nde güzel sanatlar alanında eğitim vermek üzere İstanbul'da açılmıştır.

Darülbeydi: 1914'te açılan bugünkü İstanbul Şehir Tiyatrolarının temelini oluşturan sanat kurumudur.

Musiki Muallim Mektebi: 1924 yılında açılmış olup Türkiye Cumhuriyeti'nde müzik öğretmeni yetiştiren ilk kurumdur.

Cevap: B

8. XVIII. yüzyılda Osmanlı Devleti Avrupa devletleriyle siyasi, kültürel, sosyal ve bilimsel anlamda etkileşime girmiştir. Lale Devri'nde Avrupa'da ilk kez geçici elçilikler açılmıştır. İlk geçici elçi Yirmi Sekiz Mehmet Çelebi'dir. Paris'e gönderilen Yirmi Sekiz Mehmet Çelebi buradaki tespitlerini ise Sefaretnamesi'nde anlatmıştır. Bu eser, Osmanlı Devleti'nin Batı'ya açılan ilk pençeresi olarak değerlendirilmektedir.

Cevap: B

9. XIX. yüzyılda, II. Mahmut Dönemi'nde yapılan ıslahatlar arasında; askerî amaçlı ilk nüfus sayımının yapılması, müsadere usulüne son verilmesi, Mektebi Erkânı Harbiyenin açılması, Mektebi Maarifi Adliyenin açılması yer almaktadır. İlk Türk matbaası ise 1727 yılında İbrahim Müteferrika ve Said Efendi tarafından açılmıştır. (Lale Devri'nde)

Cevap: D

10. Osmanlı Devleti'nin dağılmasını önlemek amacıyla ortaya çıkan fikir akımlarından Osmanlıcılık fikrinin temsilcileri arasında; Mithat Paşa, Ziya Paşa, Namık Kemal, Ali Suavi gibi isimler yer almaktadır. Mehmet Akif ise İslamcılık (Ümmetçilik) fikrini savunmuştur.

Cevap: D

11. Osmanlı Devleti'nde 1839 - 1876 yılları arası Tanzimat Dönemi olarak adlandırılmaktadır. Bu dönemde birçok alanda ıslahatlar yapılmıştır. Bunlar arasında; İstanbul - Edirne arasına ilk telgraf hattının çekilmesi, ilk demir yolu hattının açılması, Encümeni Daniş'in açılması, iltizam sisteminin kaldırılması yer alır. Mürur Tezkeresi (geçiş belgesi) uygulaması ise II. Mahmut Dönemi'ne aittir. Yurt içi seyahatlerine yönelik bir gelişmedir.

Cevap: D

12. Osmanlı Devleti'nin I. Dünya Savaşı'na girmesiyle; Almanya'nın Avrupa'daki savaş yükü hafiflemiş, İtilaf devletleri Osmanlı Devleti'ni kendi aralarında yaptıkları gizli antlaşmalarla paylaşmış ve İngiltere, Kıbrıs'ı topraklarına kattığını açıklamıştır. Rusya'da ise Bolşevik İhtilali 1917 yılında gerçekleşmiştir. Osmanlı'nın savaşa girmesinin bu gelişme üzerinde doğrudan etkisi yoktur.

Cevap: D

13. Millî Kongre Cemiyeti: Merkezi İstanbul olarak kurulmuş, basın - yayın yoluyla Türk halkının haklı sesini dünyaya duyurmaya çalışmıştır. Cemiyetin kurucuları arasında Dr. Esat Işık yer almış ve raporunda Kuva-yımilliye tabirinden ilk kez söz etmiştir.

Cevap: D

14. Kurtuluş Savaşı Hazırlık Dönemi'nin önemli gelişmelerinden biri olan Sivas Kongresi'nin sonuçları arasında; Temsil Heyetinin yürütme yetkisini kullanması (Ali Fuat Paşa'nın Batı Cephesi Komutanlığına atanması), Damat Ferit Paşa Hükümetinin istifa etmesi (ilk siyasi başarı) ve komutanlar toplantısının yapılması yer almaktadır.

Cevap: E

15. Sivas Kongresi'nde alınan bir kararla çıkarılmaya başlanan ilk yazılarını Mustafa Kemal'in yazdığı ve "benim gazetem" dediği yayın organı İrade-i Milliye gazetesidir.

Cevap: B

16. Millî Mücadele Dönemi'nde Güney Cephesi'nde göstermiş oldukları direniş ve başarıdan dolayı bazı şehirlerimize unvanlar verilmiştir.

I. Antep → 6 Şubat 1921'te Gazi

II. Maraş → 7 Şubat 1973'te Kahraman

III. Urfa → 12 Haziran 1984'te Şanlı unvanlarını almıştır.

Atatürk Dönemi'ne ait olan ise Antep'tir.

Cevap: A

17. Milli Mücadele Dönemi'nde Batı Cephesi'nde yapılan savaşlardan II. İnönü Savaşı'ndaki başarısından sonra Mustafa Kemal, İsmet Paşa'ya çektiğı telgrafta; "Siz orada yalnız düşmanı değil, milletin makus talihini de yendiniz." demiştir.

Cevap: B

18. 24 Temmuz 1923'te imzalanan Lozan Barış Antlaşması'nda yer alan bazı konular tamamen çözüldürken, bazıları ise dış politikada tekrar gündeme gelmiştir. Boğazlar, yabancı okullar, Musul sorunu, nüfus mübadelesi konuları tekrar gündeme gelmiştir. Savaş tazminatı ise Lozan'da çözülmüş ve dış politikada tekrar karşımıza çıkmamıştır.

Cevap: C

19. 1924 yılında ilk muhalefet partisi olan Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası kurulmuştur. Rejim ve laiklik karşıtı Şeyh Sait İsyanı'nın çıkmasının ardından bu parti, isyanla ilgisi olduğu gerekçesiyle 1925 yılında kapatılmıştır.

Cevap: B

20. Cumhuriyetin ilk yıllarında Atatürk'ün direktifiyle konservatuvar hazırlıklarına başlanmıştır. Atatürk ilk Türk operasının hazırlanması için Ahmet Adnan Saygun'u görevlendirmiştir. İlk olarak Özsoy Operası hazırlanmıştır.

Cevap: C

21. Atatürk Dönemi'nde eğitim alanında birliğı sağlamak için 1924'te Tevhidi Tedrisat Kanunu çıkarılmıştır. Bu kanun kapsamında bütün okullar MEB'e bağlanmıştır. Azınlık okulları ve yabancı okullar MEB'e bağlanırken, medreseler ile kadı yetiştiren Kuzat Mektebi kapatılmıştır. Böylece eğitim alanında birlik sağlanmıştır.

Cevap: D

22. Vatan, millet, hürriyet ve yurt kavramlarını sıkça kullanan, Mustafa Kemal'in "Türk Milletinin yüzyıllardır beklediğı ses" diyerek övdüğü şair Namık Kemal'dir.

Cevap: B

23. Atatürk inkılaplarından;

I. Şapka Kanunu → Halkçılık

II. Tekke, zaviye ve türbelerin kapatılması → Laiklik

III. Yabancı şirketlerin satın alınması → Milletçilik ilkesiyle doğrudan ilgilidir.

Cevap: B

24. Atatürk Dönemi dış politikada dünya barışına ve bölgesel ittifaklara önem verilmiştir. Türkiye'nin dış politikada Atatürk Dönemi'nde katıldığı ilk pakt Briand - Kellog Pakti'dir. 1928 yılında ABD ve Fransa'nın öncülüğünde oluşturulan bu pakta Türkiye de katılmıştır.

Cevap: B

25. II. Dünya Savaşı 1939 - 1945 yılları arasında gerçekleşmiştir. Bu savaşı Mihver grubu kaybetmiş Faşizm, Nazizm akımları önemi ni yitirmiştir. Savaşın sonuçları arasında;

Soğuk Savaş Dönemi'nin başlaması (ABD - SSCB), Almanya, Vietnam ve Kore'nin ikiye ayrılması, 1945'te Birleşmiş Milletlerin kurulması, İnsan Hakları Evrensel Beyanname'si'nin kabul edilmesi gibi gelişmeler yer almaktadır. Basmacı Hareketi ise Rusya'nın Orta Asya'daki yayılcı politikasına karşı Türkistan Türklerinin başlattığı mücadeledir. 1936 yılına kadar devam etmiş fakat başarısız olmuştur. II. Dünya Savaşı'nın sonuçları arasında yer almaz.

Cevap: C

26. Soğuk Savaş Dönemi'nde Türkiye Batılı devletlerle iş birliği yapmak ve kendi güvenliğini sağlamak için Kuzey Atlantik Pakti (NATO)'na üye olmuştur (1952). Demokrat Parti Dönemi'nde Marshall yardımından yararlanmıştı. (ABD'nin Batı dünyasına yönelik çalışması). COMINFORM ise SSCB'nin Doğu Bloku ülkeleri ile arasındaki bağlantılarını güçlendirmeye yöneliktir. Türkiye bu oluşum içerisinde yer almamıştır.

Cevap: D

27. 24 Ocak 1992'de Türk dilinin konuşulduğu ülkeler ve Türkiye'ye komşu ülkeler başta olmak üzere; gelişmekte olan ülkelerin kalkınmalarına yardımcı olmak ve bu ülkeler arasında iş birliğini geliştirmek amacıyla kurulan teşkilat Türk İşbirliği ve Koordinasyon Ajansı Başkanlığı (TİKA)'dır.

Cevap: B

28. Türkiye'de sonbaharın son ayı olan kasım ayında 21 Aralık tarihine yakın olması nedeniyle bu tarihe özgü özellikler yaşanmaktadır. Bu nedenle kasım ayında Sivas'tan yola çıkan Azra gece süresinin daha uzun olduğunu görebilmesi için Türkiye'nin kuzeyine gitmelidir. Ayrıca güneşin daha geç doğduğunu görebilmesi için de batıya doğru gitmesi gerekir. Verilen özelliklere uygun ilimiz ise İstanbul'dur.

Cevap: A

29. Türkiye haritasında buzullanmanın etkili olduğu dağlar gösterilmiştir. Türkiye'de buzullanma 2200 metreden sonra etkisini gösterebilmektedir. Türkiye'nin genel fiziki yapısı incelendiğinde buzullanmanın olduğu dağların batıya doğru azalmasında öncelikli etken ortalama yükselti değerlerinin düşmesidir.

Cevap: A

30. Türkiye'nin fiziki yapısı incelendiğinde arazi kullanımında ovalar yaklaşık olarak %10 civarında kalmaktadır. Bu durumun nedeni ise ovaların alanını kısıtlayan diğer yüzey şekilleridir. Türkiye'nin dağlık ve engebeli bir ülke olması bu anlamda en yeterli sebeptir.

Cevap: D

31. Türkiye iklimlerinden Akdeniz ikliminin en belirgin kanıtı olan maki bitki örtüsüne ait verilen paragrafta makilere ait bilgiler doğru iken dağların kıyıya uzanışı ile ilgili bilgi yanlış verilmiştir. Ege'de Akdeniz iklimi ve bu iklime ait özelliklerin geniş yer kaplamasında dağların kıyıya paralellığı değil kıyıya dik uzanması etkili olmuştur.

Cevap: E

32. Demir yollarının devletleştirilmesi **1924**

İşletmelerin TCDD adıyla iktisadi devlet teşekkülü haline gelmesi **1954**

Devlet demiryolları işletmelerinin Münakalat Vekaletine bağlanması **1939**

Kıtalararası deniz altı ray sisteminin açılması **2012**

İlk demir yolu hattının İzmir-Aydın'da açılması **1860** yılında gerçekleşmiştir. Dolayısıyla Cumhuriyet Dönemi değil, Osmanlı Dönemi'dir.

Cevap: E

- 33.



Sulama olanaklarının geliştiği, modern tarım yöntemlerinin uygulandığı ve en önemlisi de yıllık ortalama sıcaklık değerlerinin yeterli düzeyde olduğu verimli topraklara sahip işaretili alan Adana Çukurova ve çevresi olan I numaralı alandır.

Cevap: A

34. Tabloda verilen illerin özellikleri dikkate alındığında gelişmişlik düzeylerinin farklı olduğu görülmektedir. Bu nedenle kalkınma düzeyi, göç alma düzeyleri, teknolojiyi kullanma düzeyleri, ticaret hacimleri farklılaşırken, çalışan nüfusların toplam nüfuslara oranları aynı değerleri taşımaktadır.

Cevap: E

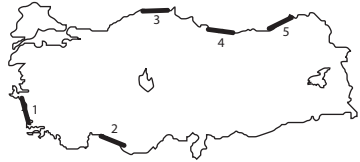
- 35.



Haritada gösterilen enerji kaynağı Denizli Sarayköy ile Aydın Germencik'teki jeotermal sıcak su kaynaklarıdır.

Cevap: B

- 36.



Dağların kıyıya paralel uzandığı alanlarda dalgaların kıyılarda yıpratıcı etkisini azaltmak amacıyla koruma setleri yapılmaktadır. Bu setler dağların kıyıya dik uzandığı alanlarda zorunlu bir durum değildir. Bu nedenle Ege kıyılarında dağlar kıyıya dik uzandığı için gerek duyulmamaktadır.

Cevap: A

37. Ocak ve temmuz aylarına ait indirgenmiş sıcaklık değerlerinin olduğu haritalar incelenip karşılaştırıldığında Akdeniz Bölgesi'ndeki sıcaklıkların fazla olmasının yaz aylarındaki yağışlardan kaynaklandığı yargısına ulaşılamaz. Çünkü haritalarda net veriler üzerinden bilgilere ulaşılabılır, neden - sonuç ilişkisi kurulamaz.

Cevap: B

38. Ege Bölgesi'nin aritmetik nüfus yoğunluğu fazla olan gelişmiş illeri arasında Uşak bulunmamaktadır.

Cevap: E

39. Batı Karadeniz sanayisi ile; Ege kıyıları ulaşım, ticaret, turizm gibi canlı ekonomik faaliyetleriyle; Antalya kıyıları daha çok turizmle; Yukarı Sakarya yani Ankara'nın bulunduğu coğrafya idari faktörü ve sanayisiyle yoğun nüfuslanmış alanlardır. Ancak Gaziantep yöresinin nüfus yoğunluğu sebebi karstik şekillenme değil sanayileşme ve ulaşımıdır.

Cevap: C

40. Kesin yaz kuraklığı ve sıcaklığı isteyen ürünler yaz yağışlarının olduğu yerlerde yetiştirilemez. Bu anlamda verilen ürünler arasında pamuk, kesin yaz kuraklığı ve sıcaklığı isteyen bir ürün olduğu için yazları serin ve yağışlı geçen yerlerde yetişme alanı sınırlıdır.

Cevap: E

41. İnanç turizmi koridoru olarak adlandırılan hat Tarsus'dan başlayarak Mardin'e kadar uzanmaktadır. Konya bu hattın dışında kalmaktadır.

Cevap: C

42. Enerji tüketimi genel olarak sanayileşme ile paralellik gösterir. Bu nedenle batıdan doğuya doğru kişi başına düşen enerji tüketimindeki azalmada öncelikli neden sanayileşme, ardından ise nüfus yoğunluğu gelmektedir. Bu durumda kesin olarak ulaşabileceğimiz ise batıda, doğuya göre sanayi faaliyetlerinin daha fazla olmasıdır.

Cevap: E



Verilen Türkiye haritasında belirtilen maddelerden civa haritadaki yerlerin hiçbirinde işletilememektedir.

Demir – İskenderun ve Karabük

Bakır – Samsun

Krom – Antalya

Bor – Bandırma

Cevap: C

44. Yerleşim bölgelerine göre verilen iller arasında kırsal nüfus oranı daha fazla olan ilimiz Rize'dir. Diğer kentlerimizde sanayileşmeden dolayı kentleşme oranı daha fazladır.

Cevap: B

45. I. Turizm faaliyetlerini çeşitlendirmek (Tokat Balıca Mağarası, Amasya Kral Kaya mezarları gibi)

II. Bağcılık, meyvecilik ve arıcılık gibi faaliyetleri sulama ve uygun arazileri kullanarak geliştirmek

III. Ulaşımdan enerjiye tüm alt yapıyı geliştirme gibi amaçları olan Amasya, Çorum, Tokat, Yozgat ve Samsun illerini kapsayan projemiz Yeşilirmak Havzasını Geliştirme Projesi (YHGP)'dir.

Cevap: D

46. **Emredici Hukuk Kuralları:** Kesinlikle uyulması zorunlu kurallar bütünüdür. "Ayırt etme gücüne sahip olmayanlar evlenemezler." gibi kesin kurallar içerir.

Tamamlayıcı Hukuk Kuralları: Tarafların serbest iradeleriyle aksini kararlaştırmadıkları takdirde uygulanan kurallar bütünüdür. "Borç-alacak sözleşmesinde faiz oranı belirtilmemişse, yasal faiz oranı uygulanır."

Yorumlayıcı Hukuk Kuralları: Tarafların sözleşmede beyan edip anlamını açıklamadıkları hususları açıklığa kavuşturan kurallar bütünüdür. "Ayın sonu ifadesinden ayın 30. gününü anlaşılır."

Tanımlayıcı Hukuk Kuralları: Bir kavramın, bir kurumun ne anlama geldiğini tanımlayan hukuk kurallarıdır. "Nişanlanma, evlenme vaadiyle gerçekleşen bir eylemdir."

Yetki Verici Hukuk Kuralları: Taraflara yetki veren, tarafların belli bir davranışta bulunmasını mümkün kılan kurallar bütünüdür. "Vasi, terekeyi reddetme hakkına sahiptir."

Cevap: B

47. **Kural İçi Boşluk:** Yazılı kurallarda yasa koyucu tarafından bilinçli olarak bırakılmış boşluk türüdür. Hâkimin takdir yetkisi bulunmaktadır.

Hukuk Boşluğu: Bir somut olaya uygulanacak hükmün yazılı ve yazısız kurallarda hiç olmamasıdır.

Kural Dışı Boşluk: Yazılı kurallarda yasa koyucu tarafından istemeden bırakılmış boşluk türüdür.

Kanın Boşluğu: Bir somut olaya uygulanacak hükmün yazılı kurallarda ya hiç olmaması ya da meseleyi çözümlmek için yetersiz olmasıdır.

Örtülü Boşluk: Bir somut olaya uygulanacak hükmün yazılı kurallarda var ancak meseleyi çözümlmek için yetersiz olmasıdır.

Cevap: E

48. **Anayasanın sert anayasa olması için;**

- değiştirilemez maddesinin bulunması,
- değiştirilmesi için özel kuralların var olması,
- değiştirilmesinde halk oylaması usulüne yer vermesi,
- değiştirilmesi için belli bir sürenin geçmesi gerekir.

Eğer anayasada bu unsurlardan herhangi bir tanesi var ise, o anayasa sert anayasa olarak kabul edilir.

Buna göre 1982 Anayasası sert bir anayasadır. Çünkü, ilk 3 maddesi değiştirilemez, anayasanın değiştirilmesi için TBMM üye tam sayısının en az 3/5 (330 milletvekili) oy oranı gereklidir, anayasanın onaylanması yetkisi ya Cumhurbaşkanı'nda ya da halkta.

Cevap: D

49. Sosyal devletin amaçları;

- planlama faaliyetleri yapmak,
- yatırım yapılmasını teşvik etmek,
- istihdamı ve üretimi artırmak, millî geliri artırmak,
- millî gelirin adaletli dağılımını sağlamak,
- sosyal refahı artırmak,
- bireyleri sosyal güvenliğe kavuşturmadır.

Cevap: C**50. Bakanlar Kurulu tarafından hazırlanan kanun önergesine "kanun tasarısı", milletvekilleri tarafından hazırlanan kanun önergesine "kanun teklifi" denir.**

Anayasa değişikliği teklifi için en az 184 milletvekilinin yazılı teklifi gereklidir. Dolayısıyla yalnızca "kanun teklifi" olarak sunulabilir.

Cevap: C**51. Devlet Denetleme Kurulu;**

- İlk kez 1982 Anayasası'nda oluşturulmuştur.
- Doğrudan Cumhurbaşkanlığı'na bağlıdır.
- Başkan ve üyeleri Cumhurbaşkanı tarafından atanır.
- Kararları bağlayıcı değildir.
- Silahlı Kuvvetler ve yargı oranları dışındaki kamu kurum ve kuruluşlarını denetleme yetkisine sahiptir.

Cevap: A**52. Anayasa Mahkemesinin denetimine tabi olmayan normlar;**

- Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi,
- OHÂL ve sıkı yönetim KHK,
- Milletlerarası anlaşmalar,
- Parlamento kararları (TBMM İç Tüzüğü, milletvekilliğinin düşürülmesi, dokunulmazlığın kaldırılması hariç)
- İnkılap kanunları

Cevap: C**53. Yetki genişliği;**

- Merkeze danışmadan karar alabilme yetkisi anlamına gelir.
- Yalnızca illere, yani valilere tanınmış bir yetkidir
- Yetki genişliği ilkesini kullanmaya yetkili olan görevli, istisnai memurdur.
- Yetkinin kullanılmasından elde edilen tüm gelirler merkezî bütçeye aktarılır.
- Yetkinin kullanılmasına ilişkin tüm giderler merkezî bütçeden karşılanır.

Cevap: B

54. – Kamulaştırma bedeli, kamulaştırılan malın gerçek değeri üzerinden hesaplanır.
- Kamulaştırmanın bedel uyumsuzluğu hakkındaki davalar Sulh Hukuk Mahkemesine açılır.
 - Kamulaştırmanın hukuka aykırılığı gerekçesiyle iptal davaları İdare Mahkemesine açılır.
 - Kamulaştırma bedeli kural olarak peşinen ve nakden ödenir. Ancak uzun vadeli büyük projelerde en fazla 5 taksit yapılabilir.
 - Kamulaştırma kısmen yapılabileceği gibi tamamen de yapılabilir.

Buna göre “Kamulaştırma bedeli her şartta peşinen ve nakden ödenir.” ifadesi yanlıştır.

Cevap: D

55. Avrupa Birliği'nin organları; Avrupa Komisyonu, Bakanlar Konseyi, Avrupa Parlamentosu ve Avrupa Adalet Divanıdır.

Avrupa Konseyi, Avrupa Birliği'nin organlarından değildir.

Cevap: A

56. 1 Kasım 2015'te TBMM'ye 26. dönem üyeleri seçilmiştir.

Cevap: E

57. TAKM üyeleri; Türkiye, Azerbaycan, Kırgızistan ve Moğolistan'dır.

Kazakistan, TAKM üyeleri arasında değildir.

Cevap: C

58. BM tarafından 2014 yılı “Kristalografi Yılı” olarak kutlanmıştır.

Cevap: A

59. İslam İşbirliği Teşkilatı'nın 2016 - 2019 dönem başkanı Türkiye olacaktır.

Cevap: B

60. KKTC'nin ilk kadın başbakanı Sibel Siber'dir.

Cevap: A



KPSS GENEL YETENEK GENEL KÜLTÜR YAYINLARIMIZ



KPSS AYNASI Soru Bankası
Türkçe - Tarih
Matematik
Coğrafya
Vatandaşlık



CAN SİMİDİ Modüler Set
Türkçe - Tarih
Matematik
Coğrafya
Vatandaşlık



KPSS AJANDASI
Türkçe - Tarih
Matematik
Coğrafya
Vatandaşlık



MEDYUM Soru Bankası
Türkçe - Tarih
Coğrafya
Vatandaşlık



TABLOLARLA MADDE MADDE KONU TEKRARI
Türkçe - Tarih
Matematik
Coğrafya
Vatandaşlık



ÇIKARTMALAR
Türkçe - Tarih
Matematik
Coğrafya
Vatandaşlık
Güncel Bilgi



KPSS SORU DERGİSİ
Türkçe - Tarih
Matematik
Coğrafya
Vatandaşlık



HER DERDE DEVA KONU ANLATIMI
Tarih



KPSS KUMBARASI
Tarih



KPSS KUMBARASI
Coğrafya



KPSS - ALES - DGS HER DERDE DEVA
Sayısal Mantık



KPSS - ALES - DGS HER DERDE DEVA
Sözel Mantık



KPSS DAMLAYA DAMLAYA DENEME
Türkçe - Tarih
Matematik
Coğrafya
Vatandaşlık



KPSS YAPRAK TEST KOPAR ÇÖZ
Türkçe - Tarih
Matematik
Coğrafya
Vatandaşlık



15 SINAV PROVASI TAMAMI ÇÖZÜMLÜ



DENENMİŞ 7 ÇÖZÜMLÜ DENEME



TÜRKİYE GENELİ 15 DENEME



www.iyibirkitap.com

**En güncel
KPSŞ kitapları
burada!**

www.kisayolyayincilik.com



Anafartalar Mahallesi

Demir Cad. No:81/C Altındağ / ANKARA

Tel: 0 312 342 42 06

Faks: 0 312 342 42 09

www.kisayoldankazan.com

www.kisayolyayincilik.com