

1. Cümledeki veya parçadaki boşluğu doldurma sorularında önceliğimiz, verilen cümlelerin anlamıdır. Anlamın olumlu ya da olumsuz olması, verilen mesajın iyi ya da kötü olması bize yol gösterecektir. Yine cümlede geçen ve anlamı etkileyen sözcükler de bize yardımcı olacaktır. Buna göre ilk boşluktan sonraki "İçinde bulunduğu doğa" sözü, boşluğun "doğa" ile ilgili bilgi verdiğini gösterir. Ayrıca ikinci boşluktan sonraki "bilimsel etkinlik" sözü bizi E'ye götürecektir.

CEVAP: E

2. İki cümleyi birleştirme sorularında, verilen iki cümleyi de anlam açısından içeren cümleyi aramamız gerekir. Bu da D'de verilmiştir.

CEVAP: D

3. Cümlede ya da parçada geçen bir sözün anlamının sorulduğu sorularda verilen sözün hangi sözcüklerle ilgili olduğu ve geçtiği yerde ne anlama geldiği seçeneklere bakmadan tespit edilmeli ve bulunan anlam seçeneklerinde aranmalıdır. Verilen söz yüksek olasılıkla mecazlı olacaktır. Bundan dolayı sözü önce gerçek anlamı olarak düşünmek işimizi kolaylaştıracaktır. Bunu yaptığımızda parçada geçen "açılması zor kapıya sahip olma" sözünün "kitap ve karakterler yavaş yavaş gelişti - kitabın dili de kolaylaştı" sözleriyle bağlantılı olarak "Algılaması kolay olmayan bir dil ve çözümlemekte zorlanılan karakterler içirme" anlamının görülmesi gerekir.

CEVAP: C

4. Cümlelerin anlamını yorumlama sorularında öncelikle cümle iyi biçimde okunmalı ve cümlelerin anlamını etkileyecek türdeki "mecazlı sözcükler, bağlaçlar, edatlar vb." bulunmalıdır. Soruda, "cümlede asıl anlatılmak istenen"i bulmamız istenmiştir. Cümlede geçen "sadeleşme gayreti" ifadesi bizi B'ye götürecektir.

CEVAP: B

5. E'deki "gerektiğini" sözcüğünde sert ünsüz benzeşmesi kuralını bozan bir durum oluşmuştur. Sözcüğün kurala uygun biçimde yazılışı "gerektiğini" şeklindedir.

CEVAP: E

6. Parçadaki boşluklara "(,) (.) (:) (,) (,)" şeklinde noktalama işaretlerini getirebiliriz.

CEVAP: C

7. Cümlede "ünsüz sertleşmesi (uzattığı), ünsüz yumuşaması (edebilen), ünlü daralması (inceliyor)" örneği vardır.

CEVAP: A

8. B'deki "İstanbul Caz Festivali, 'Genç Caz' geleneğine bu sene yeni bir anlam kazandırıyor." cümlesinin yüklemi olan "kazandırıyor" sözcüğü tek zaman eki (-yor) aldığı için birleşik değil, basit zamanlıdır.

CEVAP: B

9. Dizelerde "edat (gibi), ek eylem (Gidersen-adresteydik-kimsesizdik-olurdu), niteleme sıfatı (Yanlış-Sarışın), belirtili isim tamlaması (yüzünün deltasında)" örneği vardır.

CEVAP: B

10. III numaralı "Türkiye'den yetkililer" sözü isimdir ama tamlama değildir. Ayrıca IV numaralı "ana vatan" sözü sıfat tamlaması şeklinde kurulmuştur.

CEVAP: D

11. Parçada "karşılaştırma (Küçük bir ulusun belleği büyük bir ulusunkinden daha zayıf değildir, dolayısıyla mevcut malzemeyi daha derinlemesine işler.), kişisel görüş bulunduğu için öznellik, yine kişisel görüş benimsetilmeye çalışıldığı için tartışma" yer almaktadır.

CEVAP: C

12. Paragraf oluşturma sorularında son cümle en kolay bulunan cümledir. Ayrıca "başlangıç havası vermesi ve tanıtıcı olması" bakımından giriş cümlesi de kolay bulunur. Giriş cümlesinin devamında gelecek cümleler ise "anlam ve sözcük bağı ve zaman, öncelik-sonralık sıralaması" kurularak bulunmalıdır. Bunları dikkate aldığımızda sonuç cümlesinin III, giriş cümlesinin ise I numaralı cümle olduğu görülür. Sıralamamız: I, IV, II, V, III şeklindedir.

CEVAP: B

13. Parçanın anlam bütünlüğünü bozan cümleyi bulma sorularında öncelikle parçada anlatılana yani konuya bakmak gerekir. Akışı bozan cümle ana konunun dışına çıkan cümle olacaktır. Bunun için parçaya "Burada ele alınan ne, burada ne anlatılıyor?" sorularını sorarak konuya ulaşır, sonra bulduğumuz konunun dışına çıkan cümle aranır. Bunu yaptığımızda "ulusal ya da yerel özellikleriyle öne çıkan edebiyatlar"ın tanıtıldığı parçadaki I numaralı cümlelerin akışı bozduğu çünkü "Ülkelerin edebiyatlarıyla gurur duyma ve onu geliştirmek için çaba göstermesi" durumunun konudan bağımsız olduğu görülür.

CEVAP: A

14. Parçayı iki paragrafa bölme sorularında konunun farklı bir yöne kaydığı bölüm bulunur. Bunun için öncelikle "parçada ele alınan, işlenen, anlatılan" bulunmalıdır. "Bu parçada ne anlatılıyor?" sorusunu parçaya sorup konuyu buluruz. Daha sonra bu konunun dışında bir konunun işlendiği bölümü buluruz ve bu bölümün başlangıcını yeni paragrafın giriş bölümü olarak kabul ederiz. Buna göre II. cümleye kadar "Mo Yan", II. cümleden itibaren ise "Kızıl Darı Tarlaları" anlatıldığı için II. cümleden itibaren ikinci paragrafa geçilmelidir, diyebiliriz.

CEVAP: B

15. Cümlede ya da parçada geçen bir sözün anlamının sorulduğu sorularda verilen sözün hangi sözcüklerle ilgili olduğu ve geçtiği yerde ne anlama geldiği seçeneklere bakmadan tespit edilmeli ve bulunan anlam seçeneklerde aranmalıdır. Verilen söz yüksek olasılıkla mecazlı olacaktır. Bundan dolayı sözü önce gerçek anlamı olarak düşünmek işimizi kolaylaştıracaktır. Bunu yaptığımızda parçada geçen “metnin politik anlamda bağırması” sözünün “Taraftarlık esir alır yazarı. Sesini duyurmaktan öteye gidemez.” cümleleriyle bağlantılı olarak “Eser yazımında yazarın duygu ve düşüncelerine fazlasıyla yer vermesi” anlamının görülmesi gerekir.

CEVAP: C

16. Parçaya göre Çiğdem Sezer’in “Başka şairlerden alıntılar yaparak şiirler ürettiği (alıntıların dengesini ustaca kurmuş, bunları kendi şiiri içinde eritip harmanlayarak şiirlerden şiir, “Ferda”lardan yeni bir “Ferda” yaratmış)” söylenebilir.

CEVAP: B

17. Parçadan Oliver Byrne ile ilgili olarak “Matematiği öğretme konusunda yeni yöntemler geliştirmiş birisi olduğuna (Matematik eğitiminde, özellikle geometri alanında yenilikçi bir yaklaşım gösteren Byrne-harfler yerine, renkli diyagramlar ve semboller kullanarak yeniden yazdı)” ulaşılabilir.

CEVAP: B

18. Parçada “Bir insanın hayatı, anlamını kendi yarattığı bir hikâye.” cümlesiyle anlatılmak istenen “İnsanların hayat boyu yaptıklarıyla kendilerine ait bir öykü ortaya çıkardığıdır. (Biz insanlar, yaşadığımız olayları, kim ve ne olduğumuza dair mantıklı ve tutarlı bir anlatı oluşturuyoruz ve bu anlatı kimliğimizin bir parçası hâline geliyor.)”

CEVAP: B

19. Verilen bir cümlenin parçada numaralanmış cümlelerden önce ya da sonra getirilmesi sorularında verilen cümle ipucumuzdur. Bu cümlede söylenenler önce-sonra gerçekleşme durumuna göre parçaya eklenir. Buna göre verilen cümledeki “bir yerde olamama durumu” ifadesi, öncesinde bununla ilgili bir örneğin olmasını gerektirir. Bu da V. cümledeki “yersizlik yurtsuzluk örneği”dir.

CEVAP: E

20. Parçada cümlelerle ilgili yapılan açıklamalardan hangisinin yanlış olduğunu bulmamız istenen sorularda öncelikle cümleleri iyi okumalıyız. Bu sorular cümlede anlam sorusudur. Bu yüzden de paragrafın tamamını değil, sırasıyla cümleleri okuyup cümlelerle ilgili açıklamanın yanlış olduğu seçeneği bulmalıyız. Soruya buna göre bakarsak B’deki “yazarların siyasetle ilgilenemeyeceğinin vurgulandığı”nın değil, II. cümlede “Ben sadece yazarım, başkaca hiçbir şey beni ilgilendirmez.” deme şansımızın hemen hemen hiç olmadığı”nın anlatıldığını görebiliriz.

CEVAP: B

21. Parçadan “Grönland’da yaşayan ve söz konusu genetik varyantı taşıyan yetişkin insanlarla ilgili olarak” “Diğer insanlara göre karın kası yapmalarının daha kolay olduğuna (Daha kolay karın kası da yapabilirler.)” ve “Tatlı tüketmelerine rağmen sağlıklarının bozulmadığına (Bir gen varyantının iki kopyası, bu kişilerin şekeri diğer insanlardan farklı şekilde özümsemesini sağlıyor.)” ulaşabiliriz.

CEVAP: C

22. Parçaya göre “Gökten Kuş Yağdı romanının derin bir anlatıma sahip olması sebebiyle ilgi çekiciliğinin arttığı” söylenemez.

CEVAP: B

23. Parçaya göre imge “İnsan zihnini geliştiren” bir unsur olarak nitelendirilemez.

CEVAP: C

24. Parçada “Dünyanın gelişiminde tarih kitaplarının değerli kabul edildiğine” değinilmemiştir.

CEVAP: C

25. Parçaya göre Shigir İdolü’nün geçmişle ilgili bilgi veren özelliği “Üstündeki ifadeler ve oymalardır. (Üzerindeki ifadeler ve oymalar ise tarihe ışık tutan cinsten.)”

CEVAP: C

26. Parçada Shigir İdolü ile ilgili olarak “Sağlam kalma sebebi” hakkında ilgili bilgi yoktur.

CEVAP: D

27. Erdal "Eskişehir'e salı günü gitmemekte ve İzmir'e gittiğinden sonraki bir gün gitmektedir." "Çankırı'ya Uşak'tan önceki gün ve tek sefer yaptığı bir günde gitmektedir." bilgisine göre "Çankırı'ya çarşamba günü gitmelidir." Çünkü bilgilere göre Eskişehir için en erken günün çarşamba olduğunu düşünürsek Uşak ve Çankırı için toplam üç olasılık vardır ve aynı şekilde çarşamba, perşembe ve cuma için de üç olasılık vardır. O hâlde bu üç, il bu üç günde yer almalıdır. En önce de Çankırı olmalı, sonra Uşak ve Eskişehir sırayla gelmelidir.

	Pzt. (1)	Salı (2)	Çar. (1)	Per. (1)	Cuma (2)
Bursa	+				////////
Çankırı	////////	////////	+		////////
Düzce	////////				+
Eskişehir	////////	////////			+
İzmir	////////				////////
Uşak	////////			+	////////

CEVAP: B

28. Erdal "Eskişehir'e salı günü gitmemekte ve İzmir'e gittiğinden sonraki bir gün gitmektedir." "Çankırı'ya Uşak'tan önceki gün ve tek sefer yaptığı bir günde gitmektedir." bilgisine göre "Çankırı'ya çarşamba günü gitmelidir." Çünkü bilgilere göre Eskişehir için en erken günün çarşamba olduğunu düşünürsek Uşak ve Çankırı için toplam üç olasılık vardır ve aynı şekilde çarşamba, perşembe ve cuma için de üç olasılık vardır. O hâlde bu üç, il bu üç günde yer almalıdır. En önce de Çankırı olmalı, sonra Uşak ve Eskişehir sırayla gelmelidir.

	Pzt. (1)	Salı (2)	Çar. (1)	Per. (1)	Cuma (2)
Bursa	+				////////
Çankırı	////////	////////	+		////////
Düzce	////////				+
Eskişehir	////////	////////			+
İzmir	////////				////////
Uşak	////////			+	////////

CEVAP: B

29. Erdal "Eskişehir'e salı günü gitmemekte ve İzmir'e gittiğinden sonraki bir gün gitmektedir." "Çankırı'ya Uşak'tan önceki gün ve tek sefer yaptığı bir günde gitmektedir." bilgisine göre "Çankırı'ya çarşamba günü gitmelidir." Çünkü bilgilere göre Eskişehir için en erken günün çarşamba olduğunu düşünürsek Uşak ve Çankırı için toplam üç olasılık vardır ve aynı şekilde çarşamba, perşembe ve cuma için de üç olasılık vardır. O hâlde bu üç, il bu üç günde yer almalıdır. En önce de Çankırı olmalı, sonra Uşak ve Eskişehir sırayla gelmelidir.

	Pzt. (1)	Salı (2)	Çar. (1)	Per. (1)	Cuma (2)
Bursa	+				////////
Çankırı	////////	////////	+		////////
Düzce	////////				+
Eskişehir	////////	////////			+
İzmir	////////				////////
Uşak	////////			+	////////

CEVAP: B

30. Erdal "Eskişehir'e salı günü gitmemekte ve İzmir'e gittiğinden sonraki bir gün gitmektedir." "Çankırı'ya Uşak'tan önceki gün ve tek sefer yaptığı bir günde gitmektedir." bilgisine göre "Çankırı'ya çarşamba günü gitmelidir." Çünkü bilgilere göre Eskişehir için en erken günün çarşamba olduğunu düşünürsek Uşak ve Çankırı için toplam üç olasılık vardır ve aynı şekilde çarşamba, perşembe ve cuma için de üç olasılık vardır. O hâlde bu üç, il bu üç günde yer almalıdır. En önce de Çankırı olmalı, sonra Uşak ve Eskişehir sırayla gelmelidir.

	Pzt. (1)	Salı (2)	Çar. (1)	Per. (1)	Cuma (2)
Bursa	+	+	////////	////////	////////
Çankırı	////////	////////	+	////////	////////
Düzce	////////	////////	////////	////////	+
Eskişehir	////////	////////	////////	////////	+
İzmir	////////	+	////////	////////	////////
Uşak	////////	////////	////////	+	////////

Erdal'ın salı günü Bursa'ya gitmesi durumunda iki gün gittiği tek ilin Bursa olduğu açığa çıkar. Bu durumda Erdal "Salı günü Uşak'a gitmiştir." diyemeyiz.

CEVAP: A

31.

$$\begin{aligned} \frac{7}{6} \cdot \frac{\begin{pmatrix} 1 & -2 \\ 5 & 2 \\ 5 & 3 \\ 6 & 5 \end{pmatrix}}{\begin{pmatrix} 5 & 6 \end{pmatrix}} &= \frac{7}{6} \cdot \frac{\begin{pmatrix} 5-4 \\ 10 \\ 25-18 \\ 30 \end{pmatrix}}{\begin{pmatrix} 5 & 6 \end{pmatrix}} \\ &= \frac{7}{6} \cdot \frac{\begin{pmatrix} 1 \\ 10 \\ 7 \\ 30 \end{pmatrix}}{\begin{pmatrix} 5 & 6 \end{pmatrix}} \\ &= \frac{7}{6} \cdot \frac{1}{10} \cdot \frac{30^3}{7} \\ \frac{3}{6} &= \frac{1}{2} \text{ bulunur.} \end{aligned}$$

CEVAP: C

32. ① = 9 - (A, A) şeklinde yazılıyorsa,
⑦ = 9 - (7, 7) = 9 - 7,7 = 1,3
⑥ = 9 - (6,6) = 9 - 6,6 = 2,4
⑧ = 9 - (8,8) = 9 - 8,8 = 0,2'dir.

O halde,

$$\frac{\textcircled{7} - \textcircled{6}}{\textcircled{8}} = \frac{1,3 - 2,4}{0,2} = \frac{-1,1}{0,2} = -\frac{11}{2} \text{ bulunur.}$$

CEVAP: C

$$\begin{aligned} 33. \frac{6^5 - 4^4}{2^8 + 120} &= \frac{2^5 3^5 - 2^8}{2^8 + 2^3 \cdot 3 \cdot 5} \\ &= \frac{2^5 \cdot (3^5 - 2^3)}{2^3 \cdot (2^5 + 3 \cdot 5)} \\ &= \frac{2^5 \cdot 235}{2^3 \cdot 47} \\ &= 2^2 \cdot 5 \\ &= 4 \cdot 5 \\ &= 20 \text{ bulunur.} \end{aligned}$$

CEVAP: D

34.

$$\begin{aligned} \frac{\sqrt{1 + \frac{5}{4}} + \sqrt{1 - \frac{5}{9}}}{\sqrt{1 - \frac{11}{36}}} &= \frac{\sqrt{\frac{9}{4}} + \sqrt{\frac{4}{9}}}{\sqrt{\frac{25}{36}}} \\ &= \frac{\frac{3}{2} + \frac{2}{3}}{\frac{5}{6}} \\ &= \frac{\frac{(3) \cdot (2)}{6}}{\frac{5}{6}} \\ &= \frac{13}{\cancel{6}} \cdot \frac{\cancel{6}}{5} \\ &= \frac{13}{5} \text{ bulunur.} \end{aligned}$$

CEVAP: E

35.

$$\begin{aligned} \frac{(5!)^2 - (4!)^2}{6! - 5! - 4!} &= \frac{(5 \cdot 4!)^2 - (4!)^2}{(6 \cdot 5 \cdot 4!) - (5 \cdot 4!) - (4!)} \\ &= \frac{(25 - 1) \cdot 4!^2}{(30 - 5 - 1) \cdot 4!} \\ &= \frac{24 \cdot (4!)^2}{24 \cdot 4!} \\ &= 4! \text{ bulunur.} \end{aligned}$$

CEVAP: A

36.

$$\begin{array}{r} 7 \textcircled{A} 0 \textcircled{C} 8 \\ + 9 \textcircled{B} \textcircled{C} 8 \\ \hline \textcircled{C} 0 6 \\ 8 \end{array} \quad \begin{array}{l} A=7 \\ B=9 \\ C=8 \end{array} \quad \begin{array}{l} 7 + 9 + 8 = 24 \text{ tür.} \end{array}$$

CEVAP: E

37.

$x \cdot y = T$ ise $y + z = Ç$ (1. ihtimal)
 $T \quad T \quad T \quad T$

$x \cdot y = Ç$ ise $y + z = T$ (2. ihtimal)

$Ç \quad T \quad T \quad Ç$
 $T \quad Ç \quad Ç \quad T$
 $Ç \quad Ç \quad Ç \quad T$

$x = Ç, y = T, z = Ç$

$x = T, y = Ç, z = T$

$x = Ç, y = Ç, z = T$ diyebiliriz.

I. $x + y + z = \text{Tektir.}$ (Yukarıdaki bütün ihtimalleri sağlamıyor)

II. $x \cdot y \cdot z = \text{Çifttir.}$ (Yukarıdaki bütün ihtimalleri sağlamıyor)

III. $(x+z) \cdot y = \text{Çifttir.}$ (Yukarıdaki bütün ihtimalleri sağladığından dolayı)

Her zaman çifttir.

CEVAP: C

38.

$$\frac{x^2 - 4y^2}{x^2 + 2xy} \cdot \frac{xy^2}{2xy - 4y^2} = \frac{1}{3 \cdot x}$$

$$\frac{(x-2y) \cdot (x+2y)}{x \cdot (x+2y)} \cdot \frac{x \cdot y^2}{2y \cdot (x-2y)} = \frac{1}{3 \cdot x}$$

$$\frac{y}{2} = \frac{1}{3x}$$

$$3xy = 2 \Rightarrow x \cdot y = \frac{2}{3} \text{ 'tür.}$$

CEVAP: C

39. $x \cdot y < x < -y$

I. Durum

$$\bar{x} \cdot \bar{y} < \bar{x} < -\bar{y}$$

$$x = - , y = +$$

Ayrıca $x < y$ 'dir.mesela $x = -4, y = 3$ olabilir.

II. Durum

$$\bar{x} \cdot \bar{y} < \bar{x} < -\bar{y}$$

$$x = + , y = -$$

Ayrıca $x < -y$ 'dir.mesela $x = 3, y = -4$ olabilir.

Yukarıdaki durumlar öncüllerde incelendiğinde

I. $\frac{x}{y} < 0$ (Her iki durum içinde doğrudur.)II. $x + y < 0$ (Her iki durum içinde doğrudur.)III. $x - y < 0$ (I. durum doğru iken

II. durum için yanlıştır.)

CEVAP: C

40. $\frac{x}{|x|} = 3x + 5$ eşitliğinde

I. durum

$$x < 0 \text{ ise } \frac{x}{-x} = 3x + 5$$

$$-6 = 3x$$

$$-2 = x$$

$$x > 0 \text{ ise } \frac{x}{x} = 3x + 5$$

$$1 = 3x + 5$$

$$\frac{-4}{3} = x, x > 0 \text{ olmadığından sağla maz.}$$

Buna göre $x = -2$ 'dir.

$$\frac{|5y|}{y} = y + 2$$

I. durum

$$y < 0 \text{ ise } \frac{-5y}{y} = y + 2$$

$$-5 = y + 2$$

$$-7 = y$$

II. durum

$$y > 0 \text{ ise } \frac{5y}{y} = y + 2$$

$$5 = y + 2$$

$$3 = y \text{ bulunur.}$$

 $x \cdot y$ en çok olması için $x = -2, y = -7$ seçilir. $x \cdot y = (-2) \cdot (-7) = 14$ bulunur.

CEVAP: D

41. $\frac{15}{x^2} + \frac{2}{x} - \frac{1}{1} = 0$

(1) (x) (x²)

$$15 + 2x - x^2 = 0$$

$$x^2 - 2x - 15 = 0$$

$$x \Rightarrow -5$$

$$x \Rightarrow +3$$

$$(x-5) \cdot (x+3) = 0$$

$$x-5 = 0 \text{ ve } x+3 = 0$$

$$x=5 \quad x=-3 \text{ bulunur.}$$

Buna göre x'in değerleri çarpımı

$$5 \cdot (-3) = -15 \text{ tir.}$$

CEVAP: A

42. Elif'in aldığı en düşük puan x olsun.

$$x = 5 + 6 + 7 = 18$$

Elif'in aldığı en yüksek puan y olsun.

$$y = 9 + 10 + 11 = 30 \text{ dur.}$$

Buna göre, 18, 19, 20, ..., 30

13 farklı puan olur.

CEVAP: C

43. A grubundaki kişi sayısı a,

B grubundaki kişi sayısı b,

C grubundaki kişi sayısı c olsun.

A grubunun ortalaması 17 ise;

$$T_A = 17 \cdot a \text{ (} T_A = a \text{ kişinin yaşları toplamı)}$$

B grubunun ortalaması 20 ise

$$T_B = 20 \cdot b \text{ (} T_B = b \text{ kişinin yaşları toplamı)}$$

C grubunun ortalaması 24 ise,

$$T_C = 24 \cdot c \text{ (} T_C = c \text{ kişinin yaşları toplamı)}$$

A ve B grubunun yaş ortalaması 18 ise,

$$\frac{T_A + T_B}{a + b} = \frac{17a + 20b}{a + b} = 18$$

$$17a + 20b = 18a + 18b$$

$$2b = a \quad \dots \textcircled{1}$$

B ve C grubunun yaş ortalaması 23 ise,

$$\frac{T_B + T_C}{b + c} = \frac{20b + 24c}{b + c} = 23$$

$$20b + 24c = 23b + 23c$$

$$c = 3b \quad \dots \textcircled{2}$$

A, B, C grubunun yaş ortalaması,

$$\frac{T_A + T_B + T_C}{a + b + c} = \frac{17a + 20b + 24c}{a + b + c} = \frac{17a + 20b + 72b}{2b + b + 3b} = \frac{126b}{6b}$$

$$= 21 \text{ bulunur.}$$

CEVAP: C

44. Her turda $\frac{3}{5}$ 'i eleniyorsa, $\frac{2}{5}$ 'i kalır ve yarışmaya devam eder.

$$2000000 \Rightarrow 2 \cdot 10^6 \text{ (Yazılabilir.)}$$

$$2 \cdot 10^6 \cdot \frac{2}{5}$$

1. Turun sonunda kalan yarışmacı

$$2 \cdot 10^6 \cdot \frac{2}{5} \cdot \frac{2}{5}$$

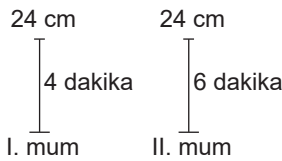
2. Turun sonunda kalan yarışmacı

$$2 \cdot 10^6 \left(\frac{2}{5} \right)^6 = 2 \cdot 10^6 \cdot \frac{2^6}{5^6} = 2 \cdot 2^6 \cdot 2^6 = 2^{13}$$

CEVAP: B

45. Mumların boylarının uzunlukları 24 cm olsun.

$$\text{(Ekok (4,6) = 24 cm)}$$



I. mumun x dakika sonra boyu;

4 dakikada 24 cm (Yanıyor)

x dakikada 6x cm (Yanar)

$$\text{Kalan uzunluk} = 24 - 6x \quad \dots \textcircled{1}$$

II. mumun x dakika sonraki boyu:

6 dakikada 24 cm (Yanıyor)

x dakikada 4x cm (Yanar)

$$\text{Kalan uzunluk} = 24 - 4x \quad \dots \textcircled{2}$$

Buna göre, Birinin boyu diğerinin boyunun 3 katı olması için;

$$24 - 4x = (24 - 6x) \cdot 3$$

$$24 - 4x = 72 - 18x$$

$$14x = 48$$

$$x = \frac{48}{14} = \frac{24}{7} \text{ bulunur.}$$

CEVAP: C

46.

Emine	Aslı
x	y
y	24

 Bugünkü yaşı
yaşındayken

YAŞ FARKI SABİTTİR.

$$x - y = y - 24 \Rightarrow 2y - x = 24 \dots ①$$

Emine	Aslı
x	y
27	x

Bugünkü yaşı
Aslı Emine'nin yaşındayken

YAŞ FARKI SABİTTİR.

$$x - y = 27 - x \Rightarrow 2x - y = 27 \dots ②$$

1 ve 2 denklemleri taraf tarafa toplanırsa.

$$\begin{array}{r} 2y - x = 24 \\ + 2x - y = 27 \\ \hline x + y = 51 \text{ olur.} \end{array}$$

CEVAP: D

48. Topladığı Kiraz miktarı $10x$ olsun.

1 kg maliyeti 24 TL ise Toplam maliyet $240x$ olur.

$$10x \cdot \frac{20}{100} = 2x \text{ (FİRE)}$$

Kalan Kiraz miktarı = $8x$

$2x$ (Fire) kilogramını 6 TL'den satarsa kazanç $12x$.

$8x$ (Kalan) kilogramını A TL'den satarsa kazanç $8x \cdot A$.

Toplam kâr %5 ise,

$$12x + 8x \cdot A = 240x \cdot \frac{105}{100}$$

$$\text{Kazanç} \quad 100$$

$$x \cdot (12 + 8A) = \frac{105x \cdot 24}{100}$$

$$12 + 8A = 252$$

$$8A = 240$$

$$A = 30 \text{ 'dur.}$$

CEVAP: D

47. MALİYET = $100x$ olsun.

$$\text{SATIŞ (\%40 KÂR)} = 40x \text{ (KÂR)} = 140x$$

$$\text{İndirimli Fiyat} = 140x - 260$$

Bu ürün indirimli fiyatta satıldığında %25 zarar edildiğine göre;

$$140x - 260 = \frac{100x \cdot 75}{100}$$

$$140x - 260 = 75x$$

$$65x = 260$$

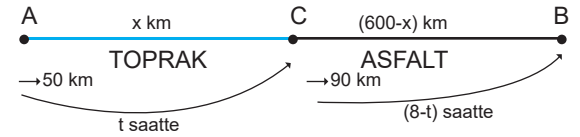
$$x = 4 \text{ 'tür.}$$

Buna göre ürünün maliyeti,

$$100x = 100 \cdot 4 = 400 \text{ 'dür.}$$

CEVAP: B

- 49.



$$x = 50 \cdot t \dots ①$$

$$600 - x = 90 \cdot (8-t) \dots ②$$

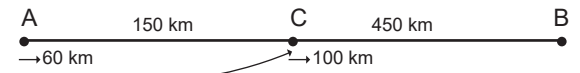
$$600 - 50 \cdot t = 720 - 90 \cdot t$$

$$40 \cdot t = 120$$

$$t = 3 \text{ 'tür.}$$

Buna göre $x = 150$ (TOPRAK YOL)

$$600 - 150 = 450 \text{ (ASFALT YOL)}$$



$$150 = 60 \cdot t_1$$

$$\frac{5}{2} = t_1$$

$$450 = 100 \cdot t_2$$

$$\frac{9}{2} = t_2$$

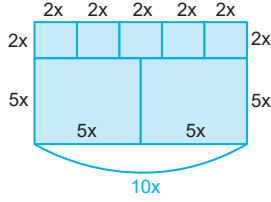
$$\text{Buna göre } t_1 + t_2 = \frac{5}{2} + \frac{9}{2}$$

$$= 7 \text{ saatte alır.}$$

Başlangıca göre $8 - 7 = 1$ saat erken alır.

CEVAP: B

50.



- Küçük karelerin her bir kenar uzunluğu $2x$ dersek
- Büyük karelerin her bir kenar uzunluğu $5x$ olur.
- Küçük Karenin Alanı $= (2x)^2 = 4x^2$
- Büyük Karenin Alanı $= (5x)^2 = 25x^2$
- ORAN $= \frac{4}{25}$ bulunur.

CEVAP: D

52. $A \subset \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$

$A \cap \{2, 3, 4\}$ kümesinin elemanı çift sayılı ise;

I. $A \cap \{2, 3, 4\} = \{2\}$

↓

$\{ \frac{2}{-} \} \rightarrow 0, 1, 5, 6, 7$ elemandan 3 tane seçelim.
(3 eleman seç) $\binom{5}{3} = 10$
3 ve 4 olmayacak

II. $A \cap \{2, 3, 4\} = \{4\}$

↓

$\{ \frac{4}{-} \} \rightarrow 0, 1, 5, 6, 7$ elemandan 3 tane seçelim.
(3 eleman seç) $\binom{5}{3} = 10$
2 ve 3 olmayacak

III. $A \cap \{2, 3, 4\} = \{2, 4\}$

↓

$\{ \frac{2}{-} \frac{4}{-} \} \rightarrow 0, 1, 5, 6, 7$ elemandan 2 tane seçelim.
(2 eleman seç 3 olmayacak) $\binom{5}{2} = 10$
 $10 + 10 + 10 = 30$ bulunur.

CEVAP: C

51. $f(x) = a \cdot x + 3$ ise;

$$f(a+2) = a \cdot (a+2) + 3 \\ = a^2 + 2a + 3$$

$$f(a-1) = a \cdot (a-1) + 3 \\ = a^2 - a + 3$$

$$f(4) = 4a + 3 \text{ tür.}$$

Buna göre,

$$a^2 + 2a + 3 = a^2 - a + 3 + 4a + 3$$

$$2a = 3a + 3$$

$$a = -3 \text{ tür.}$$

CEVAP: C

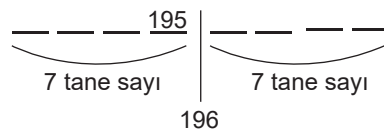
53. n . satırda n tane eleman vardır ve ortanca sayı n^2 'dir.

Buna göre;

14. sütunda 14 tane sayı vardır ve ortanca sayı

$$14^2 = 196 \text{ dir.}$$

Buna göre,



$$\text{en küçük sayı} = 195 - 6.2$$

$$= 195 - 12$$

$$= 183 \text{ bulunur.}$$

CEVAP: C

54. Aslının Boyu 1AB cm,
Burcunun Boyu 1BA cm'dir.
Aslı, Burcudan 18 cm daha kısa ise,
 $1AB = 1BA - 18$

$$100 + 10A + B = 100 + 10B + A - 18$$

$$18 = 9B - 9A$$

$$18 = 9 \cdot (B - A)$$

$$2 = B - A \quad A + B$$

$$9 \quad 7 \rightarrow 9 + 7 = 16$$

$$8 \quad 6 \rightarrow 8 + 6 = 14$$

$$7 \quad 5 \rightarrow 7 + 5 = 12$$

$$6 \quad 4 \rightarrow 6 + 4 = 10$$

$$5 \quad 3 \rightarrow 5 + 3 = 8$$

$$4 \quad 2 \rightarrow 4 + 2 = 6$$

$$3 \quad 1 \rightarrow 3 + 1 = 4$$

7 tane durumdan
4 tanesi iki basamaklı
sayılar

$$\frac{\text{İstenen}}{\text{Olasılık}} = \frac{\text{İstenen durum sayısı}}{\text{Tüm durum sayısı}} = \frac{4}{7} \text{ bulunur.}$$

CEVAP: D

56. Dairenin tamamı 360° ise

$$A \text{ hisse senedinin kâr oranı} = \frac{60}{360} = \frac{1}{6}$$

$$B \text{ hisse senedinin kâr oranı} = \frac{120}{360} = \frac{1}{3}$$

$$C \text{ hisse senedinin kâr oranı} = \frac{150}{360} = \frac{5}{12} \text{ 'dir.}$$

Üç ayrı senetten aynı miktarda kâr elde ediliyorsa,

$$12/A \cdot \frac{1}{6} = B \cdot \frac{1}{3} = C \cdot \frac{5}{12}$$

$$2A = 4B = 5C = 20k$$

$$\begin{array}{ccc} \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 10k & 5k & 4k \end{array}$$

$$5k = 4k + 3000$$

$$k = 3000$$

Buna göre,

$$A = 10k$$

$$A = 10.3000$$

$$A = 30.000 \text{ bulunur.}$$

CEVAP: C

55. 1. sırada 1 $\rightarrow$ (18) $\rightarrow$ 18.1

2. sırada 19 $\rightarrow$ (36) $\rightarrow$ 18.2

4. sırada $\rightarrow$ (72) $\rightarrow$ 18.4

5. sırada 73 $\rightarrow$ (90) $\rightarrow$ 18.5

77 (Emine)

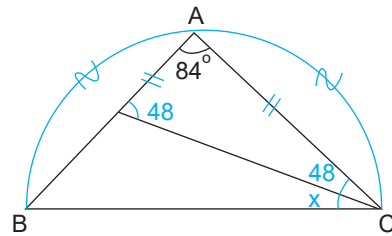
$$77 + 18 = 95 \text{ (Aslı) (Hemen arkası 18 fazla)}$$

$$95 + 18 - 1 = 112 \text{ (Nazlı) (Hemen arkasının bir so- lunda)}$$

$$77 + 95 + 112 = 284 \text{ bulunur.}$$

CEVAP: B

- 57.



ABC ikizkenar üçgen olduğundan;

$$m(\hat{A}) = m(\hat{C}) \text{ 'tir.}$$

Buna göre,

$$48 + x = 84$$

$$x = 84 - 48$$

$$x = 36^\circ \text{ bulunur.}$$

CEVAP: E

1. Uygarlarla beraber yaygın bir şekilde yerleşik hayata geçişin görüldüğü Türklerde, üç bölümden oluşan "Balık" denilen şehirlerde ticaretin yapıldığı dış mahalleye verilen isim Rabaz dır. Orta Asya şehirlerindeki diğer iki kısım ise kale (kuhendiz) ve şehristan (asıl şehir) dir.

Ordu: Başkent anlamındadır.

Kün: Halk anlamındadır.

Yurt: Keregü ifadesiyle birlikte halkın çadırları için kullanılan bir kavramdır.

CEVAP: A

2. Büyük Selçuklu Devleti'nin yıkılış nedenleri arasında taht kavgaları, atabeylerin ayrılıkçı eylemleri, Oğuz İsyanı, Katvan yenilgisi, Haçlı Seferleri'nin yarattığı sosyoekonomik sarsıntılar, Siyasi güçlerini kaybeden Abbasi Halifelerinin Selçuklulara karşı olumsuz faaliyetleri ve Batınlık faaliyetleri yer alır.

Fakat Babai isyanı 1240'ta Anadolu Selçuklular Dönemi'nde çıkan ve Köseadağ Savaşı öncesi devlete ciddi zarar veren bir isyandır.

CEVAP: B

3. Temel sorumluluğu vakıfları denetlemek olan idari organ Divan-ı Evkafı Memaliktir.

Divan-ı Mezalim: Sultan başkanlığında toplanan yüksek mahkeme. İdareciler hakkındaki şikayetleri de karara bağlar.

Kadıül Kudat: Şer'i hukuktan sorumlu görevli. Kadılar kadısı anlamındadır.

Divan-ı İşraf: Müşrif başkanlığında toplanan idarecilerin denetiminden sorumlu olan teftiş divanıdır. Askeriye ve yargıyı denetleyemez.

Darül Adl: Selçukluların adalet evi anlamında örfi hukuka verdiği addır.

CEVAP: D

4. Osmanlı Devleti'nde, tımar sisteminin uygulandığı eyaletlerde nüfus ve gelir kaynaklarını tespit etmek için yapılan sayımlara "tahrir" adı verilirdi. Gelir toplama ve dağıtımında meydana gelen değişiklikler ise yeni bir tahririn yapılmasını gerektirdi. Bu çerçevede bir bölgenin fethi, savaş ve afet durumlarında hangileri yeni bir tahririn yapılması gerektirdi.

CEVAP: E

5. Osmanlı sadrazamlarından Lütfi Paşa'nın "Devlet hazinesi çok önemlidir. Çünkü devlet, hazine ile ayakta durur. Devlet gelirlerinin, giderlerden fazla olması için gereken yapılmalı, hazine gelirleri artırılmalıdır." yönündeki görüşü ekonomik ilkelerden Fiskalizm ile örtüşür.

İaşecilik: Halkın refahını devamlı kılmak için piyasada yeterli mal bulundurmaktır.

Gelenekçilik: Sosyal ve ekonomik dengeleri bozacak değişimleri engellemektir.

Merkantalizm: Zenginliğin kaynağı olarak altın, gümüş gibi değerli madenlerin kabul edildiği ekonomik ilkedir.

Kapitalizm: Üretim araçlarının kişilere, özel sektöre ait olması gerektiğini savunan ve modern çağda hakim olan ekonomik ilkedir.

CEVAP: A

6. Birçok milletten oluşan Osmanlı Devleti'nin "çoklukta birlik olma" düşüncesini bütün dünyaya gösterdiği, farklılıkları çatışma nedeni olarak görmek yerine ülke içindeki bütün unsurlara eşit ve adaletli davranmak yoluyla bu unsurları bir arada tutmayı başardığı politika Kesrette vahdettir.

Şenlendirme: Balkanları Türkleştirme/ İslamlaştırma, fethedilen yerlerin savunulmasını kolaylaştırmak, boş ve harap yerleri iskana açarak üretimi artırmak için Anadolu'dan Türkleri alıp Balkanlara yerleştirmek.

İltizam: Bir yerin vergi toplama hakkının ve gelir kaynaklarının peşin para karşılığında ihale ile satılmasıdır.

İstimalet : Uzlaştırıcı fetih siyasetine uygun olarak adil ve hoşgörülü yönetim.

İskan: Şenlendirmenin diğer adı. (Bakınız az yukarıda)

CEVAP: E

7. Osmanlı Devleti'nde taşra teşkilatının özellikleri göz önünde bulundurularak eyalet çeşitlerinin dağılımını gösteren harita incelendiğinde şu seçenekler doğrudur; Kırım Han'ı yerel hanedan üyeleri içerisinde padişah tarafından seçilir. (İmtiyazlı eyalet olduğu için.)

Karaman eyaletinin vergisi dirlik sistemiyle toplanır. (Salyanesiz eyalet olduğu için.)

Eflak devlete yıllık vergi öder. (İmtiyazlı eyalet olduğu için.)

Trablusgarp eyaletinde iltizam sistemi uygulanmaktadır. (Salyaneli eyalet olduğu için.)

Fakat Rumeli beylerbeyine merkezi hazineden maaş ödemesi yapılır cümlesi doğru değildir. (Salyanesiz eyalet olduğu için dirlik uygulanır ve dirlik sahibi topladığı vergiden maaşını alır.)

CEVAP: D

8. "27 yıl süren Köprülüler Devri" ifadesinin geçtiği bir kitap Osmanlı tarihinde 17. Yüzyılı anlatıyordur. Köprülüler Devri (1656 - 1683) Köprülü Mehmet Paşa ile oğlu Köprülü Fazıl Ahmet Paşa ve damadı Merzifonlu Kara Mustafa Paşa'nın arka arkaya sadrazamlık yaptığı dönemdir.

CEVAP: B

9. Sadrazam Nevşehirli Damat İbrahim Paşa tarafından Lâle Devri'nde başlatılan yenileşme hareketleri kapsamında kurulan tercüme kurulunun başkanlığına getirilen ve görevi süresince Aristo'nun bazı eserlerinin tercümesini de yapan ilim insanı Yanyalı Esad Efendi'dir. Dönemin alimlerince mualimi salis diye de anılırdı.

Levni: Lale Devri'nde yaşayan son büyük nakkaştır.

Katip Çelebi: "Hacı Halife / Kalfa" lakaplı 17. yüzyılın çok önemli bir ilim insanıdır. Bibliyografya eseri olan "Keşfüzzünün", coğrafya eseri olan "Cihannüma" ve ıslahat önerileri içeren "Düstûr el - 'Amel li - Islâh el - Halel" önemli eserleridir.

Nedim: Lale Devri'nin önemli divan edebiyatçısıdır.

Taşköprülüzade Ahmet Efendi: 16. Yüzyılda yaşamıştır. İlimlerin tarihi ve tasnifiyle ilgili bibliyografik eseri "Mevzuatul Ulum" önemlidir. Osmanlıda ilk bilim tarihçisi kabul edilir.

CEVAP: A

10. Osmanlı Devleti'nde 19. Yüzyılda kurulan askeri yapılardan Hamidiye Alayları II. Mahmut Dönemi'ne değil II. Abdülhamit Dönemi'ne ait bir gelişmedir. Doğu'da Ermeni çetelerine karşı kurulan askeri unsurlardır.

CEVAP: B

11. Abdülaziz Dönemi'nde modern anlamda emeklilik sistemini düzenlemek için 1865'te çıkarılan kanun Tekaütlük Kanunu'dur.

Muhtacın maaşı, II. Abdülhamit Dönemi'nde sosyal devlet olarak yoksullara, çalışamayacak durumda olanlara bağlanan maaştır.

Arpalık, Vergi gelirinin görevlilere ek gelir olarak veya devlet görevinden ayrılanlara emekli maaşı olarak bırakıldığı arazilerdir.

Memleket sandıkları, Abdülaziz Dönemi'nde Mithat Paşa tarafından oluşturuldu. Çiftçiye kredi sağlamak amaçlı finans kuruluşu.

Darülaceze, II. Abdülhamit Dönemi'nde kimsesiz, yaşlı, engelli bireylerin bakımı ve muhafazası için kuruldu.

CEVAP: C

12. "Osmanlılarda Anayasal Hareketin Öncüleri" adlı bir belgeselde Kanun-i Esasi'yi hazırlayan Cemiyeti Mahsusa'nın başkanı olarak Mithat Paşa hakkında bilgi verilmiştir.

Enver Bey, İttihat ve Terakki Cemiyeti'nin önde gelen ismi. Babıali Baskını'nı yaparak yönetime hakim oldu.

Alemdar Mustafa Paşa, Sened-i İttifak belgesinin hazırlanmasında etkili olan sadrazam ve ayan.

Ahmet Cevdet Paşa, Mecelleyi hazırlayan komisyonun başkanı. Hukukçu ve tarihçidir. Encümeni Danış'ın kurucularından. Eserleri; "Tarihi Cevdet", "Kıssası Enbiya", "Kavaid-i Osmaniye" (Türkçe yazılmış ilk dilbilgisi kitabıdır.)

Mustafa Reşit Paşa, Tanzimat Fermanı'nı hazırlayan dönemin hariciye nazırı.

CEVAP: E

13. Osmanlı Devleti'nin Balkan Savaşlarında başarısız olmasının nedenleri arasında "Müttefiklerinin yenilmesi nedeniyle Osmanlı Devleti'nin de yenik sayılması" gibi bir etken yer almaz. Bu, gerçekliği tartışılabilir. Dünya Savaşında yenik çıkmış olmamız ile ilgili kullanılan bir ifadedir.

CEVAP: B

14. Birinci Dünya Savaşı sırasında Osmanlı topraklarının paylaşıldığı; 917 Saint Jean De Maurienne antlaşması ile İzmir ve Batı Anadolu İtalya'ya bırakıldığı için ve 1915 Londra antlaşmasıyla da İtalya'ya Rodos ve On iki ada ile Batı Akdeniz bölgesi vaat edildiği için bu iki antlaşmanın İtalyan çıkarlarıyla ilgili olduğu söylenebilir.

Fakat Sykes – Picot İngiltere ve Fransa'nın Orta Doğu çıkarlarını garanti altına alan bir antlaşmadır.

CEVAP: C

15. Balıkesir, Alaşehir ve çevresinde organize olan Kuvayı Milliye hareketi **Redd-i İlhak Cemiyetine** bağlı olarak faaliyette bulunmuştur.

Kilikyalılar Cemiyeti, Çukurova bölgesinde Fransız ve Ermeni emellerine karşı mücadele eden yararlı cemiyet.

Trakya Paşaeli Cemiyeti, Trakya bölgesinde Yunan emellerine karşı mücadele eden yararlı cemiyet.

Doğu İlleri Müdafaa-i Hukuk Cemiyeti, Doğu Anadolu'da Ermeni emellerine karşı mücadele eden yararlı cemiyet.

Milli Kongre Cemiyeti, diğer yararlı cemiyetlerden amacının ulusal olması ve yönteminin sadece barışçıl mücadele olması yönüyle ayrılan yararlı cemiyet.

CEVAP: D

16. Milli Mücadele hazırlık dönemi ile ilgili verilen eşleştirmelerden "İlk kez geçici hükümetten söz edilmesi – Sivas Kongresi" eşleştirmesi yanlıştır. Çünkü ilk kez geçice de olsa yeni bir hükümet kurma kararı Erzurum Kongresi'nde alınmıştır.

CEVAP: E

17. Mustafa Kemal Paşa, TBMM başkanı sıfatıyla 2 Ağustos 1920'de Afyon ve 5 Ağustos 1920'de Pozanti kongrelerine katılmıştır.

Fakat 4 Eylül 1919 Sivas Kongresi'ne ise Temsil Heyeti Reisi sıfatıyla katılmıştır.

CEVAP: E

18. Tarihi kültürel bir geziye katılan Göktürk, Ankara'da ilk olarak "Kurtuluş Savaşı Müzesi"ni yani **I. TBMM Binası**nı arkadaşlarıyla birlikte ziyaret etmiştir.

Taceddin Dergahı, Mehmet Akif'in İstiklal Marşını yazdığı yerdir.

Saraydüzü Kışlası, Amasya Genelgesi'nin hazırlandığı yer.

II. TBMM Binası, 1960 yılına kadar meclis binası olarak hizmet eden yapı bu gün "Cumhuriyet Müzesi" olarak kullanılmaktadır.

Ankara Kalesi, M.Ö. 2.yüzyıl başlarına kadar mazisi olan Altındağ'da bulunan kaledir.

CEVAP: A

19. Hakimiyet-i Milliye gazetesinde Ruşen Eşref, Mustafa Kemal Paşa'ya hitaben, "Ankara'nın arkasından top sesleri uzaklaşınca sezdik ki zaferi aldınız. Millet'in en çaresiz zamanında Anadolu'ya hırsla atılan Yunanlar, Ankara'ya dayanmış ve büsbütün çılgınlaşmışlardı. Orduyu ve Millet Meclisi'ni dağıtacaklardı!...." cümleleriyle kaleme aldığı yazı Sakarya Zaferi ile ilgilidir. Yunanlar Ankara'ya en çok Sakarya Savaşı'nda yaklaşmışlar top sesleri TBMM binasında yankılanmıştır.

CEVAP: E

20. TBMM Hükümeti Mudanya Ateşkes Antlaşması ile İstanbul, Boğazlar ve Doğu Trakya'yı savaş yapmadan diploması yoluyla ele geçirmiştir.

Fakat İzmir Büyük Taarruz sonucunda savaş yoluyla ele geçirilmişti. Batı Trakya ise Balkan Harbi'nde kaybettığımız bir coğrafya idi ve bir daha geri alınamadı.

CEVAP: B

21. Osmanlı Dönemi'nde açılan, Cumhuriyet Dönemi'nde 1936 yılında adı Ankara Siyasal Bilgiler Okulu olarak değişen kurum **Mülkiye-i Şahane**'dir.

Darülfünunu Şahane, Abdülaziz Dönemi'nde açılan 1933'te İstanbul Üniversitesi'ne dönüştürülen okuldur.

Darülbeydi, II. Meşrutiyet Dönemi'nde açılan 1934'te İstanbul Şehir Tiyatrolarına dönüştürülen tiyatro okuludur.

Mekteb-i Harbiye, II. Mahmut Dönemi'nde kurmay subay yetiştirmek için açılan askeri okuldur.

Darülmâarif, II. Mahmut Dönemi'nde memur yetiştirmek için açılan okuldur.

CEVAP: D

22. Aybike'nin okuduğu "Kurtuluş Savaşı'nda Anadolu'da bir köyde Milli Mücadele karşıtlarıyla Kurtuluş Savaşı yanlısı eski bir yedek subay Ahmet Celal'in mücadele-sini" anlatan eser Yakup Kadri Karaosmanoğlu'na ait **Yaban**'dır.

Sodom ve Gomore, Yakup Kadri'nin Milli Mücadele Dönemi'nde İstanbul'u anlattığı romanıdır.

Ankara, Yakup Kadri'nin Cumhuriyet Dönemi hakkında bir romanıdır.

Ateşten Gömlek, Halide Edip'in eseridir. İzmir'in iş-gali sırasında eşini ve çocuğunu kaybeden Ayşe'nin Kuvayimillîye'ye katılışını ve mücadelesini anlatmaktadır. Kurtuluş Savaşı'nın ilk romanıdır.

Türk'ün Ateşle İmtihani, Kurtuluş Savaşı yıllarında onbaşı, çavuş, başçavuş, rütbelerinde ordu hizmetinde çalışan Halide Edip'in yaşadıklarını anlattığı anı kitabıdır.

CEVAP: C

23. Türkiye Cumhuriyeti'nin ulusal egemenliğe dayalı demokratik ve laik bir devlet olması Halifelik'in kaldırılmasını zorunlu kılmıştır. Halifelik dini bir makam olmasının yanında tek kişinin egemenliğine dayalı bir rejimi de ifade eden bir makamdır. Aynı zamanda bu makam Osmanlı ailesine ait olduğu için yeniden saltanatı geri getirme arzusu her dem canlı kalacaktır. Bu yönleri düşünüldüğünde halifelik'in kaldırılması laiklik ilkesi yanında güçlü bir şekilde ulusal egemenlik ve demokratik rejimi yani cumhuriyetçiliği de akla getirmektedir.

Saltanatın kaldırılması ise cumhuriyetin ilanından önce olduğundan soru köküne göre cevap olamaz.

CEVAP: E

24. 1939'da Hatay'ın anavatan katılması Misakımillî'den verilen bir tavizin giderilmiş olması yönüyle Cumhuriyet Dönemi'nde yaşanan Misakımillî'nin gerçekleşmesi yolundaki son faaliyet olduğu söylenebilir.

CEVAP: C

25. Bolşevik İhtilali'nin önemli isimlerinden olan ancak Stalin'le Türklerin hakları konusunda anlaşmazlığa düşerek "Millî Komünizm" adlı eserinde "proleter ulus" dediği ezilen ulusların kurtuluşunu savunan Başkurdistan Türk'ü Sultan Galiyev'dir.

İsmail Gaspiralı (1851 - 1941); "Dilde, fikirde, işte birlik" şiarıyla Türk birliği yolunda çalışmalarda bulunan eğitimci, yazar Kırım Türkü. Tercüman gazetesi, Alem-i Nisvan (Kadınlar Dünyası) Alemleri Sıbyan (Çocuk Dünyası) çıkardığı yayınlardır. Ceditçilik Hareketi (Müslümanların eğitim kültür alanında yenileşmesi) ni başlatan kişidir.

Yusuf Akçura (1879 - 1935); Üç Tarzı Siyaset" adlı makalesi Türkçülüğün en önemli eserlerindendir. Kazan Türkü. Yedi yaşında İstanbul'a gelmiş ve İstanbul'da yetişmiştir. 1903 - 1908 yılları arasında Orta Asya'da faaliyetlerde bulundu. Kurtuluş Savaşı'na katıldı. Mustafa Kemal'e Cumhuriyet Dönemi'nde kültürel çalışmalarında danışmanlık yaptı. Tarih Kurumu Başkanlığı yaptı.

Zeki Velidi Togan (1890 - 1970); Tarihçi. Türkistan Milli Birliği kurucusu ve ilk başkanı.

Basmacı Hareketi'nin içinde yer aldı. 1925 yılında Türkiye'ye geldi. İstanbul Üniversitesi

Genel Türk Tarihi Kürsüsünü kurdu.

Osman Batur (1899 - 1951); Doğu Türkistan'ın bağımsızlığı için Çin'e karşı mücadele etmiş Altay Türkü. Urumçi'de Çin devleti tarafından idam edildi.

CEVAP: A

26. 1940'ta çıkarılan Milli Korunma Kanunu ile üretim - tüketim işlerini kontrol altına alma ve ekonomik hayatı düzenleme hakları hükümete verilmiştir.

Fakat liberal ekonomiyi etkin hale getirme gibi bir durum devletçilik örneği olan bu kanun da söz konusu olamaz.

CEVAP: D

27. 1968 Meksika Olimpiyatlarında kürsüye çıkan 2 siyah ve 1 beyaz atletin madalya töreni esnasında ırkçılığa karşı gerçekleştirdikleri protesto eylemine verilen ad "siyah eldivenler"dir.

Tuz yürüyüşü, Hindistan'da tuz vergisinin artırılması ve tuz üretiminin İngilizlerin tekelinde olmasına karşı 1930 yılında İngiliz yönetimine karşı Gandhi'nin 400 km'lik bir başkaldırı yürüyüşü.

İntifada, Filistinlilerin efsanevi lideri Yaser Arafat liderliğinde Filistin Kurtuluş Örgütü'nün, 1988'de sivil ayaklanma şeklinde İsrail zulmüne karşı başlatılan eylemdir.

Kültür devrimi, Mao liderliğinde Çin'de 1966-1969 yılları arasında her alanda sadece ve zorunlu sadece komünist felsefenin öğretildiği bir süreç

Bir hayalim var, Martin Luther King'in ırkçılık karşıtı meşhur konuşması.

CEVAP: B

28. Yaşanılan dönem kış dönemidir. Bu durum kuzeye doğru karanlık olarak gösterilen alanın genişlemesinden anlaşılır. Aynı meridyen üzerindeki noktalarda yerel saat aynıdır ancak bu dönemde kuzeye doğru geceler uzar gündüzler kısalır.

CEVAP: C

29. Mersin ve Ordu şehirleri deniz seviyesinde ve kıyıda olduğundan ikisi arasındaki sıcaklık farkının tek nedeni enlemdir.

CEVAP: A

30. Türkiye kuzey yarım kürede yer alan bir ülke olduğundan güneyden kuzeye doğru güneş ışınlarının düşme açısı azalır. Bu durum sıcaklığın, tarım ürünlerinin olgunlaşma süresinin, deniz tuzluluk oranının ve rüzgârların sıcaklığa etkilerinin değişmesine neden olur.

CEVAP: B

31. Ülkemize kuzeybatı yönünden girerek sıcaklık ve yağış artışına neden olan basınç merkezi İzlanda Alçak Basıncı'dır.

CEVAP: B

32. Akdeniz Bölgesi'nde yer alan Antalya Bölümü'nde Toros Dağları'na ait 3000 metreyi aşkın zirveler yer alır. Deniz seviyesinden başlayıp bu seviyelere kadar iklim koşulları değişikçe bitki çeşitliliği de artar.

CEVAP: E

33. Aritmetik nüfus yoğunluğu en fazla olan platomuzdur - Çatalca-Kocaeli Platosu.

Kalkerli arazilerin oluşturduğu karstik şekiller yaygındır - Taşeli Platosu.

Volkanik oluşumludur - Erzurum-Kars Platosu.

İsmi üzerine kayalarda Frig yazılarının yer aldığı anıtlardan alır - Yazılıkaya Platosu.

Perşembe Platosu'na ait herhangi bir bilgi yer almamaktadır.

CEVAP: A

34. Skyer kıyı tipinin oluşumunda buzulların etkisi vardır. Türkiye'de buzullar deniz seviyesine kadar hiçbir zaman inmemiştir. Bunda etkili olan faktör bulunduğu enlem dereceleri. Skyer kıyıları yüksek enlemlerde olan kıyılarda görülür.

CEVAP: C

35. Haritada belirtilen ovalar delta ovalarıdır. Kıyıda dalga ve akıntıların zayıf olması, kıta sahanlığının geniş olması yani sığ olması, akarsuyun bol miktarda alüvyon taşınması yani bol malzeme taşınması, akarsuyun yukarı ve orta çığırında erozyon şiddetinin fazla olması yani yine bol miktarda malzeme taşınması delta oluşumunu kolaylaştırır. Ancak gelgit genliğinin fazla olması akıntıyı artıracığından kıyıda biriken alüvyon toprakları deniz ve okyanusun açıklarına taşır, böylece delta oluşumunu güçleştirir.

CEVAP: D

36. Hatay'ın anavatanına katılması, Cumhuriyet'in ilk yıllarında 24 yaşına kadar evlenmeyenlerden vergi alınması, sağlık hizmetlerinin iyileştirilmesi, çalışan annelere erken emeklilik imkânı verilmesi nüfus artış hızını artıracak unsurlarken evlilik yaşının yükseltilmesi kadınların sahip olabileceği çocuk sayısını azaltır ve aksine nüfus artış hızını düşürür.

CEVAP: E

37. Grafikleri incelendiğinde 2021 grafiğinin tabanının yıllar içinde daraldığı görülmektedir. Bunun nedeni doğum oranlarının azalmasıdır. Doğum oranlarının azalması nüfus artış hızının da azaldığı anlamına gelir.

CEVAP: B

38. IV numara ile belirtilen yerde yer alan Antalya'da kış ılıklığı yaşandığından ülkemizde seracılık faaliyetlerinin en fazla geliştiği yerlerden biridir.

CEVAP: D

39. Özellikleri verilen tarım ürünü şeker pancarıdır. Seçeneklerdeki tüm ürünler devlet kontrolündedir ancak yetiştirildiği yerde besi ve ahır hayvancılığını geliştirmesinin nedeni küspesinin hayvan yemi olarak kullanılmasıdır.

CEVAP: C

40. Ülkemiz yakın jeolojik zamanda oluştuğundan ve tektonik hareketlerin şiddetinden dolayı maden rezervleri birbirinden uzak ve dağınık haldedir. Bu durum maden çıkarım maliyetlerini yükselten ve çıkarımını zorlaştıran bir durumdur.

CEVAP: A

41. Diğer termik elektrik santralleri linyitle işletilirken Hamitabat Termik Elektrik Santrali doğal gaz ile işletilir. Bu nedenle daha az hava kirliliğine neden olur.

CEVAP: D

42. Edirne'de kanola ve ayçiçeği tarımına bağlı olarak yağ sanayisi, Manisa'da tütün yetiştiriciliğine bağlı olarak tütün sanayisi, Uşak'ta küçükbaş hayvancılığın yaygın olmasına bağlı olarak yünlülük dokuma sanayisi, Kütahya'da kaolen taşlarının yaygın olmasına bağlı olarak seramik sanayisi gelişmiştir. Kırıkkale'de petrokimya sanayisinin gelişmesi ise ham maddeye yakınlıkla ilgili değildir çünkü o bölgede petrol yatakları söz konusu değildir. Yer seçiminde rafinerinin stratejik öneme sahip olması ve ülkenin orta kesimlerinde güvenli bir noktada yer alması etkili olmuştur.

CEVAP: B

43. Diğer tüm seçenekler doğru iken E seçeneğinde verilen "Türkiye dış ticaretinde hiçbir dönemde ticaret fazlası elde edilmemiştir." ifadesi yanlıştır. Türkiye dış ticareti 1930 ve 1940 yıllarında dış ticaret fazlası vermiştir.

CEVAP: E

44. Kıyı turizmi ülkemizde en fazla gelişen turizm çeşididir. Bu projenin amacı ise daha fazla geliştirilmeye ihtiyaç duyulan alanlarda yapılmıştır. O nedenle kıyı turizmi bu anlamda planlanmamıştır.

CEVAP: A

45. Ecevit geçidi Kastamonu'yu İnebolu'ya bağladığı için Doğu Karadeniz değil Batı Karadeniz'de yer alır.

CEVAP: B

46. Ölüm tehlikesi durumunda kaybolan kişi hakkında "bir yıl" içinde gaiplik başvurusu yapılmalıdır. Mirası "beş yıllık" teminat süresi ile paylaşılır.

Uzun zamandan beri haber alınamama durumunda olan kişi hakkında "beş yıl" içinde gaiplik başvurusu yapılmalıdır. Kişinin terekesi "on beş yıllık" teminat süresi ile paylaşılır.

CEVAP: D

47. Medeni Kanun'a göre mahkeme kararı ile kısıtlanma sebepleri:

- Akıl hastalığı ve akıl zayıflığı
- Savurganlık
- Alkol ve madde bağımlılığı
- Kötü yaşam tarzı ve kötü yönetim
- 1 yıl ve üzeri özgürlüğün kısıtlanacağı bir cezaya mahkûmiyet

Kişinin kendi isteği ile kısıtlanma sebepleri:

- Yaşlılık
- Sakatlık
- Ağır hastalık
- Deneyimsizlik, tecrübesizlik

Sarhoşluk ve yaş küçüklüğü kısıtlanma sebebi değildir.

CEVAP: A

48. Anayasamızın ilk 3 maddesine göre;

- Türkiye devleti bir cumhuriyettir.
- İnsan haklarına saygılı, Atatürk milliyetçiliğine bağlı, başlangıçta belirtilen temel ilkelere dayanan, demokratik, laik ve sosyal bir hukuk devletidir.
- Devletin bölünmez bütünlüğü, dili Türkçe, bayrağı şekli kanunda belirtilen beyaz ay yıldızlı al bayrak, milli marşı İstiklal Marşı, başkenti Ankara'dır.

CEVAP: D

49. TBMM'de kabul edilen kanun teklifleri Resmi Gazete'de yayımlanmak üzere Cumhurbaşkanına gönderilir. Cumhurbaşkanı kanunları geri gönderebilir. Cumhurbaşkanının geri gönderdiği kanun üye tam sayısının salt çoğunluğunun oyuyla kabul edilirse cumhurbaşkanı kanunları 15 gün içinde Resmi Gazete'de yayımlar.

CEVAP: A

50. İdarenin hukuka uygunluğunun, düzenli ve verimli şekilde yürütülmesinin ve geliştirilmesinin sağlanması amacıyla, Cumhurbaşkanlığına bağlı olarak kurulan Devlet Denetleme Kurulu, Cumhurbaşkanının isteği üzerine, tüm kamu kurum ve kuruluşlarında ve sermayesinin yarısından fazlasına bu kurum ve kuruluşların katıldığı her türlü kuruluştaki kamu kurumu niteliğinde olan meslek kuruluşlarında, her düzeydeki işçi ve işveren meslek kuruluşlarında, kamuya yararlı derneklerle vakıflarda, her türlü idari soruşturma, inceleme, araştırma ve denetlemeleri yapar.

Yargı organları, Devlet Denetleme Kurulunun görev alanı dışındadır.

CEVAP: B

51. Anayasa Mahkemesi Genel Kurulu, kanunların, Cumhurbaşkanlığı kararnamelerinin ve Türkiye Büyük Millet Meclisi İçtüzüğü'nün Anayasaya şekil ve esas bakımlarından uygunluğunu denetler. Anayasa değişikliklerini ise sadece şekil bakımından inceler ve denetler.

Kanunların anayasaya şekil bakımından aykırılığı iddiasıyla dava açma süresi 10 gündür.

Kanunların anayasaya esas bakımından aykırılığı iddiasıyla dava açma süresi ise 10 gündür.

CEVAP: B

52. İnsan haklarının genel nitelikleri;

- Evrenseldir.
- Doğustandır.
- Temel haklardır.
- Toplum öncesidir.
- Mutlaktır.
- Eşit, devredilemez ve vazgeçilemezdir.
- Birey haklarıdır.
- Çoğunlukla özgürlük haklarıdır.
- Esas olarak devlete karşı ileri sürülür.

CEVAP: D

53. Kamulaştırma bedeli kural olarak peşin ve nakden ödenir. Kanunda belirtilen durumlarda süresi 5 yılı geçmemek ve taksit miktarları eşit olmak şartıyla taksitlendirme yapılabilir. Taksitlendirme yapılacak durumlar şunlardır:

- Büyük iskân projeleri
- Büyük sulama projeleri
- Büyük enerji projeleri
- Kıyıları korumak
- Yeni ormanların yetiştirilmesi
- Tarım
- Turizm

CEVAP: C

54. Kamu tüzel kişileri kanunla kurulan ve üstün ayrıcalıklı yetkilerle donatılmış olan malları, personelleri ve gelirleri ayrı bir statüye tabi tutulan kamu kurumlarıdır.

- Yerel yönetim birimleri (il özel idaresi – belediye – köy)
 - TRT
 - Üniversite
 - Hastane
 - Atatürk Kültür Dil ve Tarih Yüksek Kurumu
 - YÖK
 - TÜBİTAK
 - RTÜK
 - Sermaye Piyasası Kurulu
 - Enerji Piyasası Düzenleme Kurulu
 - Bankacılık Denetleme ve Düzenleme Kurumu
 - Orman Genel Müdürlüğü
 - Vakıflar Genel Müdürlüğü
 - Devlet Demiryolları
 - Sosyal Sigortalar Kurumu
 - Bütün odalar
 - Bütün barolar
 - Savunma Müsteşarlığı
 - Kredi Yurtlar Kurumu
 - TOKİ
 - Özelleştirme İdaresi Başkanlığı
 - Türkiye Üniversiteler ve Bilimler Akademisi
 - Basın Yayın ve Enformasyon Genel Müdürlüğü
- Üniversiteler kamu tüzel kişisidir. Fakat fakültelerin kamu tüzel kişiliği yoktur.

CEVAP: B

55. Maliye Bakanı ve Merkez Bankası Başkanı Grubu, dünyanın en büyük ekonomileri arasında yer alan 19 ülkeden ve Avrupa Birliği Komisyonu'ndan oluşuyor. G-20 teşkilatının 2022 dönem başkanının Endonezya olduğu açıklandı.

CEVAP: E

56. 2022 Dünya Futbol Şampiyonası Katar'da yapılacaktır.

CEVAP: D

57. Avrupa Parlamentosu'na başkanlığı 1 Ocak 2022 yılından beri Roberta Metsola yapmaktadır.

CEVAP: B

58. BM'nin şu anda en son katılan Güney Sudan'dır.

CEVAP: E

59. UNESCO tarafından 2022 Dünya Kitap Başkenti Guadalajara – Meksika seçilmiştir.

2023 Dünya Kitap Başkenti ise Gana'nın başkenti Akra olmuştur.

CEVAP: B

60. Orhan Pamuk'un Yapı Kredi Yayınları'ndan çıkan "Veba Geceleri" adlı son romanı, 2021 Sedat Simavi Edebiyat Ödülü'ne değer görülmüştür.

CEVAP: C