Bu testte 60 çözüm vardır.

1. Anlatı ormanı ifadesi; karmaşıklığı, çok sesliliği ve içinde kaybolunabilecek yoğun bir yapıyı temsil eder. "Yolunu kaybetmiş seyyah" ise bu yoğunluk içinde yön duygusunu (amacını/odağını) yitiren kişidir. Parçada hız ve yoğunluk vurgulanmış; bireyin bu karmaşa (anlatı ormanı) içinde asıl olanı (hakikati/kendi hikâyesini) bulamadığı belirtilmiştir. Buna göre altı çizili sözle anlatılmak istenen C seçeneğinde verilmiştir.

Cevap: C

2. Bu soruyu çözmek için metindeki anahtar kelimeleri takip etmeliyiz. Parçanın başında hafızanın "durağan olmadığı" ve "yeniden kurgulandığı" söyleniyor. Eğer bir şey sürekli değişiyor ve kurgulanıyorsa, dış müdahalelere karşı dayanıklı değil, tam tersine etkilenmeye açık yani hassas yapıdadır. Anıların "sadık bir kopya olmadığını", "şimdiki zamanın ihtiyaçlarına göre" oluştuğunu söylüyor. Bir şey ihtiyaçlara göre şekil alıyorsa o şey "biçimlenen" bir yapıdadır. Metnin son cümlesinde sürecin "devingen" (hareketli) olduğu ve bireyin geçmişini "sürekli yeniden" bir şeyler yaptığı söyleniyor. Hafıza sadık bir kopya değilse ve sürekli yeniden kurgulanıyorsa, birey geçmişini hazır bulmaz; onu kendi zihninde her seferinde yeniden inşa eder

Cevap: C

3. I. cümledeki "güncel nörobilimsel veriler", "yetişkinlikte sinirsel bağlar" ve "plastisite" unsurları ile II. cümledeki "köklü akademik inanışın sarsılması/değişmesi" ve "çocukluk/gençlik sınırı" unsurları eksiksiz ve ekleme yapılmadan birleştirilmiştir.

Cevap: B

4. I. cümlede alanın bağımsızlaşması (Sanayi Devrimi sonrası) ile pratiklerin eskiliği (insanlık tarihiyle yaşıt) karşılaştırılmıştır. II. cümlede sadece bu sorunların ve çözümlerin her zaman var olduğu belirtilmiştir. Geçmişteki çözümlerin günümüzden "daha kolay" olduğuna dair bir kıyaslama veya çıkarım metinde kesinlikle geçmemektedir. III. cümlede politikaların esnek olmasının (sonuç) nedeni, sorunların "sürekli kabuk değiştirmesi" (neden) olarak gösterilmiştir. IV. cümlede çözümün eskiden "aile, mahalle" gibi yerlerdeyken, şimdi "devletin modern mekanizmalarında" olduğu söylenerek merkez değişimi vurgulanmıştır. V. cümlede ülkelerin siyasi tercihleri (yerel/mekânsal) ve tarihsel gelişimleri (dönemsel/zamansal) bir arada sunulmuştur.

Cevap: B

5. Parçada geçen III. numaralı cümlede geçen "Bölgeyi dünya üzerindeki diğer tarih öncesi merkezlerden ayırmaktadır" ifadesiyle, Beşparmak Dağları ile dünyadaki tüm diğer benzer merkezler arasında bir farklılık karşılaştırması yapılmıştır. Beşparmak'taki resimlerin içeriği, dünyadaki diğerleriyle kıyaslanmış ve farkı ortaya konmuştur. IV. numaralı cümlede geçen "En nitelikli keşiflerden biri" ifadesi bir derecelendirme (karşılaştırma) içermektedir. Buna göre parçadaki III ve IV numaralı cümlelerde karşılaştırmaya yer verilmiştir.

Cevap: C

6. Parçada geçen I ve II numaralı sözcükler türemiş yapılıdır. IV ve V numaralı sözcükler ise basit yapılıdır. Ancak III numaralı "kaçamaz" sözcüğü yeterlilik fiilinin olumsuzu (kaçabilir) olduğundan yapısı birleşiktir ve diğerlerinden farklıdır.

Cevap: C

7. Parçada geçen " kendi sessizliğine bürünerek" zarf fiil grubu, "bir köşeye çekilmek" isim-fiil grubu, "kendi içine yöneldiği" sıfat-fiil grubu, "ruhun derinlikleri" isim tamlaması örneğidir ancak parçada edat grubu yoktur.

Cevap: E

8. A, B, C ve E seçeneklerinde kötü sözcüğü isimleri niteleyerek (kötü alışkanlıklar, kötü olaylar, kötü niyetli, kötü sonuçlar) niteleme sıfatı olarak kullanılmıştır. D seçeneğinde ise kötü sözcüğü eylemi etkileyerek (kötü etkiledi) durum zarfı olarak kullanılmıştır.

Cevap: D

9. Parçada geçen "şehrin, yalnızlığına, alnındaki" sözcüklerinde ünlü düşmesi, "etmişti" sözcüğünde ünsüz benzeşmesi, "zannederim" sözcüğünde ünsüz türemesi, "küçüldüğünü sözcüğünde ünsüz düşmesi bulunmaktadır. Ancak parçada ünlü daralması örneği yoktur.

Cevap: E

10. Parçada geçen I numaralı sözcüğün yazımı yanlıştır. Doğru yazım "7'nci" şeklinde olmalıdır. Numaralanmış diğer sözlerin yazımları doğrudur.

Cevap: A

11. Birinci boşluğa "İki sadık dost vardır" denilerek bir açıklama yapılacağı ve bu dostların kim olduğu sıralanacağı için iki nokta konulmalıdır. İkinci boşluğa ögeleri arasında virgül bulunan sıralı cümleleri ayırmak için noktalı virgül konulmalıdır. Üçüncü boşluğa, "Sabır, disiplin ve tutku..." eş görevli sözcükleri birbirinden ayırmak için virgül kullanılır. Dördüncü boşluğa "Kelimelerle mi ölçülür?" cümle bir soru anlamı taşıdığı ve yanıt beklediği için sonuna soru işareti konulmalıdır. Beşinci boşluğa ise tamamlanmış bir yargı belirten bir cümle olduğu için nokta konulmalıdır.

Cevap: C

12. I, II ve III. cümleler heykelin sanatsal derinliği, ruhu ve toplumsal hafıza olma özelliğine odaklanmıştır. IV numaralı cümlede modern heykel sanatının maliyet, ekonomi ve sergi alanı gibi teknik/finansal sorunlarına kaymıştır. V. cümle ise "Dolayısıyla" diyerek III. cümlede kalan "tarihsel tanıklık" vurgusunu bağlayıp parçayı sonlandırmıştır. Buna göre IV numaralı cümle düşüncenin akışını bozmaktadır.

Cevap: D

13. I, II, III ve IV. cümlelerde II. Yeni akımının genel özellikleri, doğuş süreci, dile bakışı, imge dünyası ve temsilcilerinin ortak üslup arayışları gibi "genel/kuramsal" bilgiler verilmektedir. V. cümleden itibaren ise genel akım özelliklerinden çıkılmış, konunun Cemal Süreya özelindeki yansımasına geçilmiştir. Cemal Süreya'nın gelenekle kurduğu bağ anlatılmaya başlanmıştır. Dolayısıyla V. cümleden itibaren ikinci paragrafa geçilmelidir.

Cevap: D

14. II. cümlede "dengenin bozulması" sonucunda bağın kopmasından bahsedilmiştir. IV. cümle "Oysa" ile başlayarak bu kopmanın zıddı olan "akış hâlinin sürmesi" durumunu ve bireyin dünyadan soyutlanmasını anlatır. Dolayısıyla II'den sonra IV gelmelidir. III. cümle ise akış halinin "beyindeki ödül mekanizması" ile ilgili bilimsel sonucunu vererek V. cümleye (tasarımcıların bu bilgiyi nasıl kullandığına) zemin hazırlar. III ve IV yer değiştirdiğinde parçanın anlam bütünlüğü sağlanmış olur.

Cevap: C

15. Parçada rollerin "rastgele" verildiği (B), davranışların kısa sürede değiştiği (D), sosyal ortamın kişisel özellikleri baskıladığı (A) ve dışsal baskıların ahlaki değerleri esnettiği (C) belirtilmiştir. Ancak deneyin "yarıda kesildiği" bilgisi metinde yer almamaktadır. Buna göre E seçeneğine değinilmemiştir.

Cevap: E

16. Metinde deniz çayırlarının verimli olduğu ve insan faaliyetleri/iklim değişikliği ile yok olduğu söylenmiştir. Bu kaybın küresel ısınmayı hızlandıracağı da belirtilmiştir. Ancak bu alanların krizi "tek başına durdurmaya yettiği" gibi bir iddia metinde yoktur.

Cevap: D

17. Metinde istatistiksel bilgi (sayısal veri), görsel/metin kıyası (karşılaştırma), Descartes örneği (örneklendirme) ve "harita gibi" ifadesi (benzetme) vardır. İnsana ait özelliklerin doğaya aktarılması (kişileştirme) yoktur.

Cevap: E

18. Metnin ana fikri; restorasyonun amacı eseri parlatmak değil, onun tarihselliğini (çatlaklarını, biyografisini) koruyarak özgünlüğüne zarar vermemektir. Dolayısıyla parçada asıl anlatılmak istenen düşünce D seçeneğinde ortaya konulmuştur.

Cevap: D

19. 1. parçada zihnin bilgiyi anlamlı gruplara ayırarak daha kolay öğrendiği bilgisi verilmiştir. 2. parçada satranç ustalarının, taşları "anlamlı kalıplar" (stratejiler) hâlinde gördükleri için daha iyi hatırladıkları, ancak rastgele (anlamsız) dizilimlerde bu yeteneklerinin işe yaramadığı anlatılmıştır. I. parçada anlatılan "bilgiyi gruplandırarak belleği verimli kullanma" stratejisi, II. parçadaki "satranç ustalarının taşları gruplandırarak hatırlaması" örneğiyle desteklenmiştir. Yani birincisi teoriyi söyler, ikincisi bu teorinin uzmanlık seviyesindeki örneğini sunar.

Cevap: B

20. Parçada mantar ağlarının iki ana işlevi üzerinde durulmuştur: Bilgi paylaşımı (istila ve kuraklık uyarısı) ve kaynak paylaşımı (şeker ve azot aktarımı). "Ekosistemin devamlılığı" ifadesi parçadaki "sürdürülebilirlik" vurgusunu karşılar. "Bilgi ve kaynak transferi" ise uyarılar ve besin paylaşımıyla doğrudan örtüşür. Buna göre B seçeneğinde verilen ifadeye parçadan ulaşılabilir.

Cevap: B

21. **(I) Yeraltı interneti:** İnternet, bilgi alışverişini sağlayan bir ağdır. Toprak altında olduğu için "gözle görülmeyen" ve "iletişim ağı" olma özelliğini vurgular.

(II) Kolektif bir organizma: "Kolektif" sözcüğü ortaklaşa, el birliğiyle yapılan demektir. Bu söz öbeği ağaçların ayrı ayrı değil, "birlikte hareket eden" tek bir vücut gibi davranmasını ifade eder.

(III) En iyi yardımlaşanların sürdürülebilirliği: "Yardımlaşma" dayanışmayı, "sürdürülebilirlik" ise bir şeyin varlığını devam ettirmesini temsil eder. Bu öbek, "dayanışma sayesinde var olmayı sürdürme" anlamını tam olarak karşılar.

Cevap: B

22. Parçada şairlerin "gerçek dünyadan kopma arzusu" ve "ruhun huzursuzlukları" vurgulanmıştır. Ancak bu durumun "toplumsal beklentileri karşılamak" (E) gibi bir amacı yoktur. Parçaya göre Servetifünun şiiri tamamen bireysel bir kaçıştır, toplumsal bir görevi yoktur.

Cevap: E

23. Parçaya göre "Eşyayı ruhun prizmasından geçirmek", dış dünyadaki bir nesneyi kişinin o anki iç dünyasına ve duygularına göre farklı görüp yansıtmasıdır. A seçeneğinde ressamın denizi kapkara çizip ona umudun bittiği yer demesi, nesneyi (deniz) kendi ruh hâliyle (prizma) kırarak yansıtmasıdır.

Cevap: A

24. Parçada yanlış zamanda tüketimin zararı belirtilmiştir ancak aşırı tüketim ve bunun sonucunda oluşacak fiziksel yan etkilerden bahsedilmemiştir.

Cevap: D

25. Metnin bütününde kahve içmenin yanlış olmadığını ancak zamanlamasının vücudun doğal işleyişine (kortizol) uyması gerektiği vurgulanmaktadır. "En iyi verim" ve "biyolojik saatle uyum" vurgusu, metnin başından sonuna kadar anlatılan hikâyeyi en kapsamlı özetleyen yargıdır.

Cevap: C

26. Parçada "Neden uyanır uyanmaz içilmemeli?" sorusunun cevabı aranmaktadır. Parçada kortizol salgılanması devam ederken dışarıdan alınan yoğun kafein, vücudun kendi ritmini bozabiliyor" cümlesi, bekleme önerisinin doğrudan gerekçesidir.

Cevap: D

Aybüke'nin metrobüsü, dolmuşu kullandığı günden hemen önceki günde kullandığı ve metroyu, özel aracını kullandığı günün hemen ertesi gününde kullandığı bilgilerinden bu araçların pazartesi ve perşembe günleri arasında kullanıldığı anlaşılır. Bu bilgilerden cumartesi günü de taksi kullandığı anlaşılmaktadır. Verilen bilgilere göre aşağıdaki gibi iki durum oluşur:

	1. DURUM	2. DURUM
PAZARTESİ	METROBÜS	ÖZEL ARAÇ
SALI	DOLMUŞ	METRO
ÇARŞAMBA	ÖZEL ARAÇ	METROBÜS
PERŞEMBE	METRO	DOLMUŞ
CUMA	OTOBÜS	OTOBÜS
CUMARTESİ	TAKSİ	TAKSİ

27. Aybüke verilen bilgilere göre çarşamba günü ya özel araç ya da metrobüs kullanmıştır.

Cevap: C

28. Verilen bilgilere göre Aybüke'nin taksiyi kullandığı gün, metroyu kullandığı günden sonraki bir gündür.

Cevap: E

29. Aybüke'nin perşembe günü kullanma olasılığı olan ulaşım araçları metro ya da dolmuştur.

Cevap: B

30. Taksinin cumartesi kullanıldığı kesin olarak bilinmektedir.

Cevap: A

31.
$$\frac{\frac{3}{\underset{(9)}{1}}-\frac{1}{9}}{\frac{3}{\underset{(9)}{1}}+\frac{1}{9}}\cdot\frac{\frac{5}{\underset{(3)}{1}}-\frac{1}{3}}{\frac{5}{\underset{(3)}{1}}+\frac{1}{3}}=\frac{\frac{26}{9}}{\frac{28}{9}}\cdot\frac{\frac{14}{3}}{\frac{16}{3}}$$
$$=\frac{\overset{13}{\cancel{26}}}{\underset{2}{\cancel{28}}}\cdot\frac{\cancel{14}}{\underset{8}{\cancel{16}}}=\frac{13}{16}$$

Cevap: E

32.
$$\frac{\left(\frac{2}{10}\right)^3+\left(\frac{3}{10}\right)^2}{\left(\frac{6}{10}\right)^2+\frac{22}{100}}=\frac{\frac{8}{1000}+\frac{9}{\underset{(10)}{100}}}{\frac{36}{100}-\frac{22}{100}}$$
$$=\frac{\frac{98}{1000}}{\frac{14}{100}}=\frac{\overset{7}{\cancel{98}}}{\underset{10}{\cancel{1000}}}\cdot\frac{\cancel{100}}{\cancel{14}}$$
$$=\frac{7}{10}=0,7$$

Cevap: C

33. İşlem önceliği gereği önce çarpma sonra toplama yapılır.

$$\frac{\frac{1}{5}+\left(\frac{1}{16}\cdot 4\right)}{2^8\cdot 2^{-10}+\frac{1}{9}\cdot 2\cdot 9}=\frac{\frac{1}{\underset{(4)}{5}}+\frac{1}{\underset{(5)}{4}}}{\frac{1}{4}+\frac{2}{\underset{(4)}{1}}}$$
$$=\frac{\frac{9}{20}}{\frac{9}{4}}=\frac{\cancel{9}}{20}\cdot\frac{4}{\cancel{9}}$$
$$=\frac{1}{5}=\frac{2}{10}$$
$$=0,2$$

Cevap: B

34. $\sqrt{75} = 5\sqrt{3}$

$\sqrt{108} = 6\sqrt{3}$

$\sqrt{48} = 4\sqrt{3}$

$$\frac{12 + 5\sqrt{3} + 6\sqrt{3}}{\underset{(11-4\sqrt{3})}{11 + 4\sqrt{3}}} \text{ (Eşlenik ile çarpalım.)}$$

$$= \frac{\cancel{132} - 48\sqrt{3} + 121\sqrt{3} - \cancel{132}}{121 - 48}$$

$$= \frac{\sqrt{3}(121 - 48)}{121 - 48} = \sqrt{3}$$

Cevap: D

35. 5 • L işleminin sonucu 5 çıkıyor. O hâlde L = 1 olur.

$$\begin{array}{r} 5\ k \\ \times\quad 1\ m \\ \hline 3\ .\ 1 \\ +\ 5\ k \\ \hline 9\ 0\ 1 \end{array}$$

901 sonucundaki onlar basamağındaki sıfır 0 + 0 ya da toplamı 10 olan sayılardan gelebilir. K ≠ 0 olduğundan onlar basamağı toplamı 10 olan sayılardan gelmiştir. O hâlde elde 1 yüzler basamağına gider. 5 + 3 = 8 elde 1 ⇒ 8 + 1 = 9 olmuştur.

5 • m = sonucu 30 ya da 35'tir.

m = 6 ya da m = 7'dir.

m = 7 için; m • k = sonucunda birler basamağı 1 olması için 7 • 3 = 21'den k = 3 olur.

$$\begin{array}{r} 53 \\ \times\quad 17 \\ \hline 371 \\ +\ 53 \\ \hline 901 \end{array}$$

K + L + M = 3 + 1 + 7 = 11

Cevap: A

36. İfadeler yanlış ise;

a = çift, a + b = tek olur.

O hâlde b = tek'tir.

b • c + a = çift ⇒ tek • c + çift = çift, c = çift olur.

Son durumda; a = çift, b = tek, c = çift

I. a + b = c = çift + tek + çift = tek ✓

II. (a – b) • b = tek • tek = tek ✓

III. c(a + b) = çift ✗

Cevap: C

37. Asal rakamlar; 2, 3, 5, 7

Bu rakamlardan oluşan üç basamaklı sayı 4 ile tam bölünüyor.

$\underset{\substack{5\\7}}{_}\ \underline{3}\ \underline{2}\ ,\ \underset{\substack{3\\7}}{_}\ \underline{5}\ \underline{2}\ .\ \underset{\substack{3\\5}}{_}\ \underline{7}\ \underline{2}$

Toplam 6 tane oluşturulabilir.

Cevap: C

38. c en çok olması için b + c < 74 b'yi az seçmeliyiz.
↓ ↑

$\underset{19}{\underset{\downarrow}{b}} - 3\underset{1}{\underset{\downarrow}{a}} > 15$

a'yı da en az seçmeliy.iz.

a = 1 için b = 19 olur.

19 + c < 74

c < 55

c = 54 en çok

Cevap: B

39. $\frac{a^2-24}{a} = a - \frac{24}{a} \Rightarrow$ tam sayı

O hâlde a, 24'ün bölenlerinden olmalı;

a = 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24 olabilir.

$\frac{a+92}{a+2} \Rightarrow$ tam sayı değil

a = 24, 12, 2, 6

Toplam 44 olur.

Cevap: D

40. x < 0 olur.

$$\frac{1}{5} < \frac{-x-x}{24} < \frac{1}{2}$$

$$\underset{(12)}{\frac{1}{5}} < \underset{(5)}{\frac{-x}{12}} < \underset{(30)}{\frac{1}{2}} \Rightarrow \frac{12}{60} < \frac{-5x}{6x} < \frac{30}{60}$$

12 < –5x < 30

Buradan x = –3, –4, –5 olabilir.

Toplam –12 olur.

Cevap: A

41. $$\frac{1}{x^y+x^z} \cdot \left[\frac{x^z}{\frac{x^y}{x^z} - \underset{(x^z)}{\frac{1}{1}}} + \frac{x^y}{\frac{x^z}{x^y} - \underset{(x^y)}{\frac{1}{1}}} \right]$$

$$= \frac{1}{x^y+x^z} \cdot \left[\frac{x^z \cdot x^z}{\underset{(-1)}{x^y - x^z}} + \frac{x^y \cdot x^y}{x^z - x^y} \right]$$

$$= \frac{1}{x^y+x^z} \cdot \left[\frac{x^{2y} - x^{2z}}{x^z - x^y} \right]$$

$$= \frac{1}{\cancel{x^y+x^z}} \cdot \frac{\cancel{(x^y \cdot x^z)} \cdot \cancel{(x^y+x^z)}}{\cancel{x^z - x^y}} = -1$$

Cevap: E

42. $f(2a + 4) = 2^{2a+4-3} = 2^{2a+1}$

$f(a) = a^{a+3-3}$

$$\frac{2^{2a+1}}{2^a} = 8 = 2^3$$

2a + 1 – a = 3

a + 1 = 3

a = 2

Cevap: D

43. Taralı bölge; 3 ve 4 ile ayrı ayrı bölünebilir ama ikisine de bölünmesin ve iki basamaklı çift sayı olsun ve 1 ≤ x ≤ 20 sağlayan bir x bulmalıyız.

Bu aralıkta çift iki basamaklı olan sayılar; 10, 12, 14, 16, 18, 20

Bu şartları sağlayan sayılarx 16, 18, 20'dir.

Yani 3 tane

Cevap: B

44.

4 kişilik	5 kişilik
x	x + 10
x + 4 + 16	x + 10 – 16

5 kişilik kurslardan 16 eksildi.

4 kişilik kurslara 4 eklendi

5'ten eksilenler 4 kişilik oldu.

Son durumda;

	4 kişilik	5 kişilik
x + 20 = 3(x – 6)		
x + 20 = 3x – 18	19	29
38 = 2x		
x = 19		

Toplam kişi sayısı = 4 • 19 + 5 • 29

= 76 + 145

= 221

Cevap: D

45. Kişi sayısı = 6x olsun.

6x • 3 = 18x kitap vardır.

$6x \cdot \frac{1}{6} = x$ gelmedi. 5x kişi geldi.

15 • 6 = (5x –15) • 3 = 18x

90 + 15x – 45 = 18x

45 = 3x

x = 15

Toplam kitap sayısı = 18x

= 18 • 15

= 270

Cevap: A

46.

Onur	Tuğrul	Tuğba
a	2a – 6	4b –3a = 40

Tuğba, Tuğrul'un yaşındayken yani

46 – 3a – 2a + 6 = 52 – 5a yıl önce

a – (52 – 5a) + 2a – 6 – (52 – 5a) + 2a – 6 = 34

15a – 116 = 34

15a = 150

a = 10

Tuğba = 46 – 3a

= 36 –30

= 16

Cevap: B

47. 1 taksitin fiyatı 100x olsun.

9 taksitle 9 • 100x = 900 TL satış fiyatıdır.

Peşin satılırsa; $900x - 900x \cdot \frac{1}{100} = 810x$ TL olur.

Maliyet: 100 m olsun.

$100m \cdot \frac{15}{100} = 900x - 810x$

$15m = 90x$

$m = 6x$ olur.

Maliyet = 100m = 100 • 6x = 600x olur.

Taksitle satılan üründen;

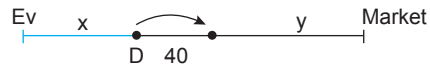
900x – 600x = 300x TL kâr olur.

600'de	300 kâr
100'de	x

%50 kâr elde edilir.

Cevap: B

48.



y = 3(x + 40)

y = 80 = 4(x –40)

y + 80 = 4x – 160

y = 4x – 240

y'leri eşitlersek;

3x + 120 = 4x – 240

x = 360 m

Ev ile market arası:

x + 40 + y = x + 40 + 3x + 120

= 4x + 160

= 4 • 360 + 160

= 1600 m

Cevap: E

49. Toplam bilye = 1 • 3 + 2 • 3 + 3 • 2 = 15

Eşit paylaşacaklar ise 15 : 3 = 5 → her birine

1 bilye bulunan 3 özdeş paket → x x x

2 bilye bulunan 3 özdeş paket → y y y

3 bilye bulunan 2 özdeş paket → z z

yz, yzs, xxxy ⇒ $\frac{3!}{2!} = 3$

xxz, xyy, yz ⇒ 3! = 6

+

9

Cevap: C

50. Asal olacak ise birler basamağı 3 olmalı.

Çektiği tek ise;

$\underset{\substack{2\\4\\5}}{\underline{3}} \Rightarrow \frac{3}{5} \cdot \overset{\substack{3\text{ün}\\\text{seçilmesi}\\\downarrow}}{\frac{1}{5}} = \frac{3}{25}$

Çektiği çift ise;

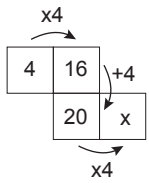
$\underset{\substack{2\\4}}{\underline{3}} \Rightarrow \frac{2}{5} \cdot \frac{1}{4} = \frac{2}{20}$ (Çekilen torbaya geri atılmıyor.)

$\underset{(4)}{\frac{3}{25}} + \underset{(5)}{\frac{2}{20}} = \frac{22}{100}$

$= \frac{11}{50}$

Cevap: B

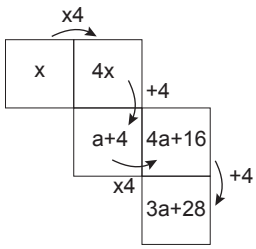
51.



x = 80 bulunur.

Cevap: D

52.



4x + 4 = a + 4

4a + 16 + 4 = 3a + 28

a = 8

4x + 4 = 8 + 4

x = 2

Cevap: C

53.

B	C
120x	75x vardır.

B'nin hepsini karışıma katarsa

120x	%80'i B
?	%20'i C

C'den 30x katması gerekir.

75x – 30x = 45x C maddesi kalır.

45x = 600

$x = \frac{600}{45}$

45x	%30'u D
?	%70'i A

↓

105x → A maddesi kullanılır.

105x + 45x = 150x

$= 150 \cdot \frac{600}{45} = 2000\text{ gr}$

= 2 kg

Cevap: B

54. A = 120x

B = 120x

C = 75x

D = 45x

%100 120x

%12,5 ?
↓
15x A kullanılmış.

120x –15x = 105x A kaldı.

A = C ise 105x – 75x = 30x C satın almış.

Son durumda; 105x + 120x + 105x + 45x = 2,5 kg

375x = 2500 gr olur.

Sonradan aldığı C = 30x ise;

375x 2500 gr

30x ?
↓
200 gr olur.

Cevap: C

55. Tüm hücreler aktifken 2'ye basarsak;

	1	2	3	4	5	6	7	8
	a	p	a	p	a	p	a	p
3'e basılırsa	a	p	p	p	a	a	a	p
4'e basılırsa	a	p	p	a	a	a	a	a

Son durumda pasif olanlar: 2,3

Cevap: C

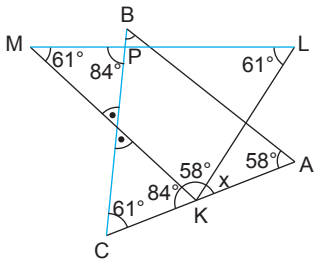
56. Tüm hücreler pasif iken 1'e basılırsa;

	1	2	3	4	5	6	7	8
	a	a	a	a	a	a	a	a
2'e basılırsa	a	p	a	p	a	p	a	p
3'e basılırsa	a	p	p	p	a	a	a	p

Son durumda aktif olanlar: 1, 5, 6, 7

Cevap: D

57.



|MK| = |LK| ise,

180° – 58° = 122° ÷ 2 = 61° olur.

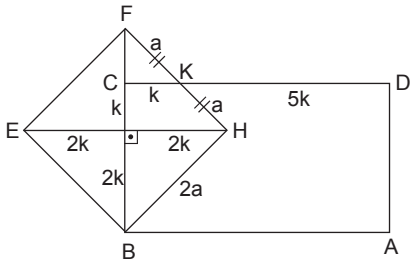
$m(\widehat{CKM}) = 84°$

84°+ 58° + x = 180°

x = 38°

Cevap: B

58.



|FK| = |KH| = a olsun.

Benzerlikten |EH|= 4k olur.

|CB| = 3k ve $2k \cdot \sqrt{2} = 2a$ dır.

Dikdörtgenin Alanı = |CB| • |CD|

= 3k • 6k = 54

$k^2 = 3$

$k = \sqrt{3}$ br

$k \cdot \sqrt{2} = a$

$\sqrt{3} \cdot \sqrt{2} = a$

$\sqrt{6} = a$

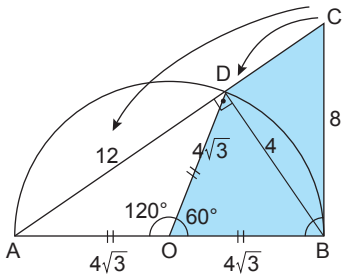
Karenin alanı = $(2a)^2$

= 4 • 6

= 24 br^2

Cevap: D

59.

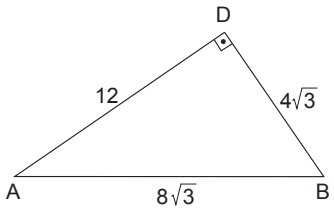


Öklid Teoremi'nden; $8^2 = x(x + 12)$

$x = 4$ br

$h^2 = x \cdot 12 \Rightarrow h^2 = 4 \cdot 12$

$h = 4\sqrt{3}$ br



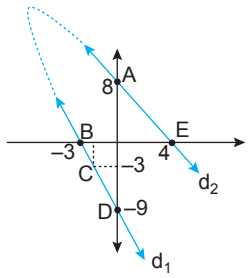
Boyalı Alan = A(DOB) + A(BDC)

$$= \frac{(4\sqrt{3})^2 \cdot \sqrt{3}}{4} + \frac{4\sqrt{3} \cdot 4}{2} = 12\sqrt{3} + 8\sqrt{3}$$

$= 20\sqrt{3}$ br^2

Cevap: A

60.



$$d_2 = \frac{x}{4} + \frac{y}{8} = 1 \Rightarrow 2x + y = 8$$

$$d_1 = \frac{x}{-3} + \frac{y}{-9} = 1 \Rightarrow 3x + y = -9$$

Kesiştikleri nokta için y'leri eşitleyelim:

$8 - 2x = -9 - 3x$

$x = -17$

$y = 42$

$(A, B) = (-17, 42)$

$-17 + 42 = 25$

Cevap: D

Bu testte 60 çözüm vardır.

1. Bu soruda İslâmiyet öncesi Türk devletlerinin yönetim anlayışına dair verilen bilgilerden hangi yargılara ulaşılabileceği sorgulanmaktadır.

Birinci yargıda, yönetim anlayışının hem dinî hem de geleneksel unsurlara dayandığı ifade edilmektedir. Metinde kut anlayışının Tanrı'dan gelen bir yetki olduğu (dinî unsur) ve törenin (geleneksel hukuk) hem hükümdarı hem halkı bağladığı belirtilmiştir. Bu nedenle birinci yargıya ulaşılabilir.

İkinci yargıda, devletin hanedan üyeleri arasında paylaşılmasının siyasi istikrarsızlığa yol açabileceği ifade edilmektedir. Paragrafta ülkenin hanedanın ortak malı sayılmasının taht mücadelelerine zemin hazırladığı açıkça belirtilmiştir. Bu nedenle ikinci yargıya da ulaşılabilir.

Üçüncü yargıda, yönetimde hem merkeziyetçi hem de yarı bağımsız unsurların bir arada bulunabildiği ifade edilmektedir. İkili teşkilat sistemi ile doğu-batı yönetimi sağlanırken bunun zaman zaman merkezî otoriteyi zayıflattığı belirtilmiştir. Bu durum, merkezî yapı ile bölgesel yönetim unsurlarının birlikte var olduğunu gösterir. Bu nedenle üçüncü yargıya da ulaşılabilir.

Sonuç olarak üç yargı da metinden çıkarılabilir.

Cevap: E

2. Birinci yargıda, göçebe yaşam tarzının askerî başarıyı desteklediği ifade edilmektedir. Metinde göçebe yaşamın askerî hareket kabiliyetini artırdığı açıkça belirtilmiştir. Bu nedenle bu yargı çıkarılabilir.

İkinci yargıda, Türklerin yalnızca göçebe yaşam tarzını benimsediği ve yerleşik hayata geçmediği ifade edilmektedir. Oysa paragrafta bazı Türk topluluklarının zamanla yerleşik hayata geçtiği açıkça belirtilmiştir. Bu nedenle bu yargı metne aykırıdır ve çıkarılamaz.

Üçüncü yargıda, ekonomik faaliyetlerin toplumun yaşam biçimine göre şekillendiği ifade edilmektedir. Metinde ekonomik yapının göçebe yaşam tarzına bağlı olduğu ve yerleşik hayata geçenlerin tarım ve ticaretle uğraştığı belirtilmiştir. Bu nedenle bu yargı çıkarılabilir.

Sonuç olarak yalnızca ikinci yargı çıkarılamaz.

Cevap: B

3. Birinci yargıda, Türklerin İslâmiyet'i kabul etmesinde sadece savaşların değil kültürel yakınlıkların da etkili olduğu ifade edilmektedir. Paragrafta inanç ve kültürel benzerliklerin bu süreci hızlandırdığı açıkça belirtilmiştir. Bu nedenle birinci yargıya ulaşılabilir.

İkinci yargıda, inanç sistemleri arasındaki benzerliklerin din değişimini kolaylaştırdığı ifade edilmektedir. Gök Tanrı inancı ile tek tanrı anlayışı, ahiret ve kurban gibi benzerliklerin süreci hızlandırdığı belirtilmiştir. Bu durum bu yargıyı doğrudan destekler. Bu nedenle ikinci yargıya da ulaşılabilir.

Üçüncü yargıda, siyasî ilişkiler ve devlet politikalarının dinî dönüşüm sürecini etkilediği ifade edilmektedir. Metinde Abbasîlerin hoşgörülü politikaları ve Talas Savaşı sonrası ilişkilerin gelişmesi bu süreci etkileyen unsurlar olarak verilmiştir. Bu nedenle üçüncü yargıya da ulaşılabilir.

Sonuç olarak üç yargı da metinden çıkarılabilir.

Cevap: E

4. Birinci yargıda, Karahanlıların İslâmiyet'i benimsemeyerek Türk kültürünü tamamen terk ettiği ifade edilmektedir. Oysa metinde Karahanlıların İslâmiyet'i benimsediği ve aynı zamanda Türk kültürünü (Türkçe, Uygur alfabesi) yaşattığı açıkça belirtilmiştir. Bu nedenle bu yargı metne aykırıdır ve çıkarılamaz.

İkinci yargıda, devletin hem dinî hem de sosyal alanlarda kurumsallaşma sürecine girdiği ifade edilmektedir. Metinde ribat, medrese ve hastane gibi kurumların kurulması bu durumu açıkça destekler. Bu nedenle bu yargı çıkarılabilir.

Üçüncü yargıda, Karahanlıların Türk-İslâm kültürünün oluşumunda önemli rol oynadığı ifade edilmektedir. Metinde Karahanlıların Türk-İslâm sentezinin ilk temsilcilerinden olduğu belirtilmiştir. Bu nedenle bu yargı da çıkarılabilir.

Sonuç olarak yalnızca birinci yargı çıkarılamaz.

Cevap: A

5. Birinci yargıda, Türk varlığının yalnızca askerî başarılarla sınırlı kalmadığı ifade edilmektedir. Metinde hem askerî mücadelelerden hem de şehirleşme, kültürel değişim ve ticaret faaliyetlerinden bahsedilmiştir. Bu nedenle birinci yargıya ulaşılabilir.

İkinci yargıda, Türk beyliklerinin kalıcı hâkimiyet için yerleşik hayatı teşvik ettiği ifade edilmektedir. Paragrafta şehirleşmenin teşvik edilmesi ve yerleşim faaliyetleri açıkça belirtilmiştir. Bu durum bu yargıyı destekler. Bu nedenle ikinci yargıya da ulaşılabilir.

Üçüncü yargıda, Anadolu'nun Türkleşme sürecinin çok yönlü olduğu ifade edilmektedir. Metinde askerî, kültürel ve ekonomik faaliyetlerin birlikte etkili olduğu vurgulanmıştır. Bu da sürecin çok yönlü olduğunu gösterir. Bu nedenle üçüncü yargıya da ulaşılabilir.

Sonuç olarak üç yargı da metinden çıkarılabilir.

Cevap: E

6. Birinci yargıda, Osmanlı'nın genişlemesinde sadece askerî gücün değil izlenen politikaların da etkili olduğu ifade edilmektedir. Paragrafta hoşgörü politikası, gazâ anlayışı ve uygun coğrafî-siyasî şartlardan yararlanma gibi unsurlar belirtilmiştir. Bu nedenle birinci yargıya ulaşılabilir.

İkinci yargıda, fethedilen bölgelerde uygulanan hoşgörü politikasının siyasi istikrarı sağladığı ifade edilmektedir. Metinde yerli halkın desteğinin kazanıldığı ve fetihlerin kalıcı olduğu belirtilmiştir. Bu durum istikrarın sağlandığını gösterir. Bu nedenle ikinci yargıya da ulaşılabilir.

Üçüncü yargıda, Osmanlı'nın büyümesinde Bizans'ın yönetim zaafiyetlerinin etkili olduğu ifade edilmektedir. Paragrafta Anadolu'daki siyasi otorite boşluğundan faydalanıldığı belirtilmiştir. Bu da Bizans ve çevresindeki güçlerin zayıflığından yararlanıldığını gösterir. Bu nedenle üçüncü yargıya da ulaşılabilir.

Sonuç olarak üç yargı da metinden çıkarılabilir.

Cevap: E

7. Birinci yargıda, Osmanlı Devleti'nin sadece askerî başarılarla değil kurumsal yapısıyla da güçlendiği ifade edilmektedir. Paragrafta merkezî otoritenin güçlendirilmesi, divan teşkilatının etkinliği ve sistemli yönetim anlayışı açıkça belirtilmiştir. Bu nedenle birinci yargıya ulaşılabilir.

İkinci yargıda, ekonomik sistem ile askerî yapı arasında doğrudan ilişki olduğu ifade edilmektedir. Metinde tımar sistemi sayesinde hem üretimin hem de askerî düzenin sağlandığı belirtilmiştir. Bu durum ekonomik yapı ile askerî sistemin bağlantılı olduğunu gösterir. Bu nedenle ikinci yargıya da ulaşılabilir.

Üçüncü yargıda, iskân ve istimâlet politikalarının etkin şekilde kullanıldığı ifade edilmektedir. Paragrafta farklı milletlerin bir arada yaşamasını sağlayan hoşgörülü yönetim anlayışından bahsedilmiştir. Bu durum istimâlet (hoşgörü) politikasını; fethedilen bölgelerde düzen kurma ve yerleştirme ise iskân politikasını dolaylı olarak gösterir. Bu nedenle üçüncü yargıya da ulaşılabilir.

Sonuç olarak üç yargı da metinden çıkarılabilir.

Cevap: E

8. Birinci yargıda, Osmanlı yönetim sisteminin çok yönlü bir organizasyon yapısına sahip olduğu ifade edilmektedir. Paragrafta idarî, hukukî ve dinî unsurların birlikte işlediği belirtilmiştir. Bu durum çok yönlü bir yapı olduğunu gösterir. Bu nedenle birinci yargıya ulaşılabilir.

İkinci yargıda, divan kararlarında son sözün padişaha ait olduğu ifade edilmektedir. Metinde padişahın mutlak otoriteye sahip olduğu belirtilmiştir. Bu durum divan kararlarında son sözün padişahta olduğunu gösterir. Bu nedenle ikinci yargıya da ulaşılabilir.

Üçüncü yargıda, yönetimde görev paylaşımı ve uzmanlaşmanın olduğu ifade edilmektedir. Paragrafta divan üyelerinin farklı alanlardan sorumlu olduğu açıkça belirtilmiştir. Bu durum uzmanlaşmayı gösterir. Bu nedenle üçüncü yargıya da ulaşılabilir.

Sonuç olarak üç yargı da metinden çıkarılabilir.

Cevap: E

9. Birinci yargıda, Osmanlı yönetiminde karar alma sürecinin tek bir alana dayanmadığı ifade edilmektedir. Metinde adalet, maliye, yazışma ve dinî alanların birlikte değerlendirildiği belirtilmiştir. Bu durum çok yönlü bir karar alma sürecini gösterir. Bu nedenle birinci yargıya ulaşılabilir.

İkinci yargıda, Divânıhümâyunun devlet işlerinde danışma ve koordinasyon merkezi olduğu ifade edilmektedir. Paragrafta farklı görev alanlarına sahip kişilerin bir araya gelerek devlet işlerini görüştüğü belirtilmiştir. Bu da Divanın koordinasyon ve danışma işlevini gösterir. Bu nedenle ikinci yargıya da ulaşılabilir.

Üçüncü yargıda, padişahın Divanda görüşülen konularda karar verici mekanizma olduğu ifade edilmektedir. Metinde alınan kararların padişah adına uygulandığı belirtilmiştir. Bu da son karar yetkisinin padişahta olduğunu gösterir. Bu nedenle üçüncü yargıya da ulaşılabilir.

Sonuç olarak üç yargı da metinden çıkarılabilir.

Cevap: E

10. Birinci yargıda, sancak sisteminin devlet yönetiminde tecrübe kazandırmayı amaçladığı ifade edilmektedir. Paragrafta şehzadelerin sancaklara gönderilerek yönetim tecrübesi kazandığı belirtilmiştir. Bu nedenle birinci yargıya ulaşılabilir.

İkinci yargıda, bu sistemin kaldırılmasının yönetim kalitesini olumsuz etkilediği ifade edilmektedir. Metinde sistem kaldırıldıktan sonra deneyimsiz padişahların başa geçtiği ve bunun sorunlara yol açtığı belirtilmiştir. Bu nedenle ikinci yargıya da ulaşılabilir.

Üçüncü yargıda, şehzadelerin yönetim pratiği kazanmasının devlet idaresinde istikrarı desteklediği ifade edilmektedir. Paragrafta bu sistem sayesinde yönetimde süreklilik sağlanmaya çalışıldığı belirtilmiştir. Bu da istikrarı desteklediğini gösterir. Bu nedenle üçüncü yargıya da ulaşılabilir.

Sonuç olarak üç yargı da metinden çıkarılabilir.

Cevap: E

11. A seçeneğinde, isyanların yönetim biçimini değiştirmeyi amaçladığı ifade edilmektedir. Oysa metinde bu isyanların rejime karşı değil, devlet adamlarına karşı olduğu belirtilmiştir. Bu nedenle yanlıştır.

B seçeneğinde, isyanların halk tarafından başlatıldığı ifade edilmektedir. Paragrafta bu isyanların genellikle yeniçeriler tarafından çıkarıldığı belirtilmiştir. Bu nedenle bu ifade de yanlıştır.

C seçeneğinde, yeniçerilerin çıkarlarına aykırı gördükleri uygulamalara tepki gösterdiği ifade edilmektedir. Metinde II. Osman'ın Yeniçeri Ocağını kaldırmak istemesi üzerine isyan çıktığı belirtilmiştir. Bu durum, yeniçerilerin kendi çıkarlarına aykırı gelişmelere karşı tepki verdiğini açıkça gösterir. Bu nedenle doğru seçenek budur.

D seçeneğinde, isyanların temel nedeninin dış baskılar olduğu ifade edilmektedir. Oysa metinde ekonomik sıkıntılar ve merkezî otoritenin zayıflaması belirtilmiştir. Bu nedenle yanlıştır.

E seçeneğinde, isyanlar sonucunda merkezî otoritenin güçlendiği ifade edilmektedir. Metinde tam tersine zayıflama olduğu belirtilmiştir. Bu nedenle bu ifade de yanlıştır.

Cevap: C

12. A seçeneğinde, Prut Antlaşması'nın ilk büyük toprak kaybı olduğu ifade edilmektedir. Oysa metinde Prut Antlaşması ile Osmanlı'nın bazı kayıplarını telafi ettiği belirtilmiştir. Bu nedenle yanlıştır.

B seçeneğinde, Pasarofça Antlaşması ile yeniden fetih politikasına geçildiği söylenmektedir. Metinde tam tersine bu antlaşma ile savunma politikasına geçildiği belirtilmiştir. Bu nedenle yanlıştır.

C seçeneğinde, Küçük Kaynarca Antlaşması'nın Osmanlı'nın gücünü artırdığı ifade edilmektedir. Oysa metinde bu antlaşmanın en ağır antlaşmalardan biri olduğu ve Rusya'ya ayrıcalıklar verdiği belirtilmiştir. Bu nedenle yanlıştır.

D seçeneğinde, Pasarofça Antlaşması ile Osmanlı Devleti'nin savunma politikası izlemeye başladığı ifade edilmektedir. Metinde bu durum açıkça belirtilmiştir. Bu nedenle doğru seçenektir.

E seçeneğinde, Küçük Kaynarca ile tüm kaybedilen toprakların geri alındığı söylenmektedir. Metin bunun tam tersini ifade etmektedir. Bu nedenle yanlıştır.

Cevap: D

13. A seçeneğinde, milliyetçilik düşüncesinin çok uluslu devletler için tehdit oluşturduğu ifade edilmektedir. Metinde bu fikirlerin Osmanlı gibi devletlerde bağımsızlık hareketlerine yol açtığı belirtilmiştir. Bu nedenle çıkarılabilir.
B seçeneğinde, Fransız İhtilali'nin etkilerinin Fransa ile sınırlı kalmadığı ifade edilmektedir. Paragrafta bu fikirlerin Avrupa'ya yayıldığı açıkça belirtilmiştir. Bu nedenle çıkarılabilir.
C seçeneğinde, Osmanlı Devleti'ndeki isyanların temelinde milliyetçiliğin etkili olduğu ifade edilmektedir. Metinde bu fikirlerin bağımsızlık hareketlerine dönüştüğü belirtilmiştir. Bu nedenle çıkarılabilir.
D seçeneğinde, Fransız İhtilali sonrasında imparatorluk niteliğindeki bütün devletlerin yıkıldığı ifade edilmektedir. Metinde böyle kesin bir ifade yoktur; sadece bazı devletlerin parçalanma sürecine girdiği belirtilmiştir. Bu nedenle bu yargı çıkarılamaz.
E seçeneğinde, ihtilal sonrası fikirlerin siyasi yapıları etkilediği ifade edilmektedir. Metinde siyasi birliklerin zedelendiği belirtilmiştir. Bu nedenle çıkarılabilir.

Cevap: D

14. A seçeneğinde, Sırpların Berlin Antlaşması (1878) ile bağımsızlık kazandığı ifade edilmektedir. Bu bilgi doğrudur.

B seçeneğinde, Yunanların Edirne Antlaşması (1829) ile bağımsızlık kazandığı ifade edilmektedir. Bu da doğrudur.

C seçeneğinde, Sırpların Bükreş Antlaşması (1812) ile imtiyaz elde ettiği ifade edilmektedir. Bu bilgi de doğrudur (İlk ayrıcalıklar bu süreçte verilmiştir).

D seçeneğinde, Sırpların Edirne Antlaşması ile özerklik kazandığı ifade edilmektedir. Bu da doğrudur.

E seçeneğinde, Karadağ'ın Berlin Antlaşması ile özerklik kazandığı ifade edilmektedir. Oysa Karadağ Berlin Antlaşması ile özerklik değil bağımsızlık kazanmıştır. Bu nedenle bu eşleştirme yanlıştır.

Sonuç olarak doğru cevap E seçeneğidir.

Cevap: E

15. Birinci yargıda, Osmanlı Devleti'nin hem iç hem dış dinamiklerin etkisiyle zayıfladığı ifade edilmektedir. Metinde Balkan isyanları (iç), büyük devlet baskıları (dış) ve Kavalalı Mehmet Ali Paşa İsyanı gibi unsurlar birlikte verilmiştir. Bu nedenle birinci yargıya ulaşılabilir.

İkinci yargıda, denge politikasının Osmanlı'nın güçlendiğinin göstergesi olduğu ifade edilmektedir. Oysa denge politikası genellikle zayıflayan devletlerin varlığını korumak için başvurduğu bir yöntemdir. Metinde de bu politika zorunluluk olarak verilmiştir. Bu nedenle bu yargı çıkarılamaz.

Üçüncü yargıda, bazı antlaşmaların Osmanlı egemenliğini sınırladığı ifade edilmektedir. Paragrafta bu durum açıkça belirtilmiştir. Bu nedenle üçüncü yargıya ulaşılabilir.

Sonuç olarak birinci ve üçüncü yargılar doğrudur.

Cevap: D

16. A seçeneğinde, Osmanlı'nın Boğazlar üzerinde stratejik konuma sahip olması yer almaktadır. Bu, metinde açıkça verilen bir nedendir.

B seçeneğinde, halifelik makamı sayesinde Müslümanları etkileme gücü olduğu belirtilmiştir. Bu da metinde verilen nedenler arasındadır.

C seçeneğinde, Osmanlı topraklarının yeni cepheler açmaya elverişli olması ifade edilmiştir. Bu da metinde yer alan bir bilgidir.

E seçeneğinde, Osmanlı'nın coğrafi konumunun askerî avantaj sağlaması belirtilmiştir. Bu da jeopolitik konumla ilgilidir ve metinde vardır.

D seçeneğinde ise Osmanlı Devleti'nin sanayi ve ekonomik açıdan güçlü olduğu ifade edilmiştir. Oysa Osmanlı bu dönemde ekonomik ve sanayi açısından güçlü değildir ve metinde böyle bir bilgi de yoktur. Bu nedenle doğru cevap budur.

Cevap: D

17. Bu soruda Osmanlı Devleti'nin I. Dünya Savaşı'nda savunma amacıyla açmadığı cephe sorulmaktadır.

Çanakkale, Suriye-Filistin, Irak ve Hicaz-Yemen cepheleri Osmanlı'nın topraklarını korumaya yönelik savunma cepheleridir. Bu cephelerde amaç, düşman ilerleyişini durdurmak ve mevcut toprakları korumaktır.

Kanal (Süveyş) Cephesi ise Osmanlı Devleti'nin taarruz (saldırı) amacıyla açtığı bir cephedir. Amaç, İngiltere'nin sömürgeleriyle bağlantısını kesmek ve Mısır'ı ele geçirmektir.

Bu nedenle savunma amacıyla açılmayan cephe Kanal Cephesi'dir.

Cevap: D

18. Birinci yargıda, İtilaf Devletleri'nin işgaller için gerekçe oluşturduğu ifade edilmektedir. 7. madde ile "güvenlik" bahanesiyle istedikleri yeri işgal edebilme hakkı verilmiştir. Bu durum işgaller için hukuki zemin oluşturur. Bu nedenle birinci yargıya ulaşılabilir.

İkinci yargıda, Osmanlı Devleti'nin egemenlik haklarının sınırlandırıldığı ifade edilmektedir. İtilaf Devletleri'nin istedikleri yerleri işgal edebilmesi, Osmanlı'nın egemenliğini ciddi şekilde kısıtlamıştır. Bu nedenle ikinci yargıya da ulaşılabilir.

Üçüncü yargıda, Doğu Anadolu'da bir Ermeni Devleti kurulmasına ortam hazırlandığı ifade edilmektedir. 24. madde, Doğu Anadolu'da karışıklık çıkması durumunda işgal hakkı tanımaktadır. Bu durum ileride bir Ermeni Devleti kurulmasına zemin hazırlayan bir gelişme olarak değerlendirilir. Bu nedenle üçüncü yargıya da ulaşılabilir.

Sonuç olarak üç yargı da metinden çıkarılabilir.

Cevap: E

19. Birinci yargıda, "Vatanın bütünlüğü, milletin bağımsızlığı tehlikededir." ifadesinin Millî Mücadele'nin gerekçesini ortaya koyduğu belirtilmektedir. Bu ifade, mücadelenin neden başlatıldığını açıkça göstermektedir. Bu nedenle birinci yargıya ulaşılabilir.

İkinci yargıda, "Milletin istiklâlini yine milletin azim ve kararı kurtaracaktır." ifadesinin yöntemi belirttiği ifade edilmektedir. Bu cümle, mücadelenin nasıl yürütüleceğini, yani millet iradesine dayalı olacağını ortaya koyar. Bu nedenle ikinci yargıya da ulaşılabilir.

Üçüncü yargıda, "Sivas'ta millî bir kongre toplanacaktır." ifadesinin örgütlenme sürecine işaret ettiği belirtilmektedir. Bu ifade, mücadelenin planlı ve örgütlü bir şekilde yürütülmesi için atılacak adımı göstermektedir. Bu nedenle üçüncü yargıya da ulaşılabilir.

Sonuç olarak üç yargı da metinden çıkarılabilir.

Cevap: E

20. Birinci yargıda, TBMM'nin otoritesinin ve düzenli orduya olan güvenin arttığı ifade edilmektedir. I. İnönü Savaşı, düzenli ordunun kazandığı ilk başarı olduğu için hem iç politikada TBMM'nin gücünü artırmış hem de orduya olan güveni pekiştirmiştir. Bu nedenle birinci yargıya ulaşılabilir.

İkinci yargıda, İtilaf Devletleri'nin TBMM'yi resmen tanımak zorunda kaldığı ifade edilmektedir. I. İnönü Savaşı'ndan sonra TBMM'nin varlığı uluslararası alanda dikkate alınmış, Londra Konferansı'na davet edilerek fiilen muhatap kabul edilmiştir. Bu durum, TBMM'nin tanınma sürecinde önemli bir adım olarak değerlendirilebilir. Bu nedenle ikinci yargı da kabul edilir.

Üçüncü yargıda, Londra Konferansı'nın toplanmasına zemin hazırlandığı ifade edilmektedir. I. İnönü Savaşı sonrası elde edilen başarı, İtilaf Devletleri'ni diplomatik çözüm arayışına yöneltmiş ve Londra Konferansı'nın toplanmasına neden olmuştur. Bu nedenle üçüncü yargıya da ulaşılabilir.

Sonuç olarak üç yargı da doğru kabul edilir.

Cevap: E

21. Birinci yargıda, TBMM'nin uluslararası arenada ilk defa tanındığı ifade edilmektedir. Bu durum Gümrü Antlaşması ile gerçekleşmiştir, Kars Antlaşması ile değil. Bu nedenle birinci yargı çıkarılamaz.

İkinci yargıda, antlaşma ile Misakımillî'nin Doğu sınırına büyük ölçüde ulaşıldığı ifade edilmektedir. Metinde doğu sınırlarının kesin olarak belirlendiği belirtilmiştir. Bu da Misakımillî'nin doğu sınırlarının büyük ölçüde gerçekleştiğini gösterir. Bu nedenle ikinci yargıya ulaşılabilir.

Üçüncü yargıda, kapitülasyonların tamamen kaldırıldığı ifade edilmektedir. Metinde böyle bir bilgi yoktur ve kapitülasyonlar Lozan Antlaşması ile kaldırılmıştır. Bu nedenle üçüncü yargı çıkarılamaz.

Sonuç olarak yalnızca ikinci yargı doğrudur.

Cevap: A

22. Birinci yargıda, Boğazların uluslararası bir komisyon tarafından yönetilmesi ifade edilmektedir. Bu durum Türkiye'nin egemenliğini sınırlayan bir uygulamadır. Bu nedenle Türkiye açısından olumsuzdur.

İkinci yargıda, Musul meselesinin çözülemeyip sonraya bırakılması ifade edilmektedir. Bu da Türkiye'nin istediği sonucu elde edemediğini gösterir. Bu nedenle bu da olumsuzdur.

Üçüncü yargıda, kapitülasyonların tamamen kaldırılması ifade edilmektedir. Bu durum Türkiye açısından olumlu bir gelişmedir, olumsuz değildir.

Sonuç olarak yalnızca I ve II aleyhte gelişmelerdir.

Cevap: C

23. Birinci yargıda, Şer'iye ve Evkaf Vekâletinin kaldırılması yer almaktadır. Bu kurum din işlerinden sorumlu olduğu için kaldırılması, din ve devlet işlerinin ayrılması anlamına gelir. Bu nedenle laiklik kapsamında değerlendirilir.

İkinci yargıda, tekke ve zaviyelerin kapatılması yer almaktadır. Bu uygulama da dinî yapıların toplumsal ve siyasal etkisini sınırlandırmaya yöneliktir. Bu nedenle laiklik ilkesi kapsamında değerlendirilir.

Üçüncü yargıda, Kabotaj Kanunu'nun kabul edilmesi yer almaktadır. Bu kanun ekonomik bağımsızlık (milliyetçilik/ekonomik egemenlik) ile ilgilidir, laiklikle doğrudan bağlantılı değildir.

Sonuç olarak yalnızca I ve II laiklik kapsamında değerlendirilir.

Cevap: B

24. Lozan Barış Antlaşması'nda Musul meselesi çözülememiş ve Türkiye ile İngiltere arasında daha sonra görüşülmek üzere ertelenmiştir. Yapılan görüşmelerden sonuç alınamayınca konu Milletler Cemiyetine götürülmüş ve İngiltere lehine karar çıkmıştır. Bunun üzerine Türkiye ile İngiltere arasında **1926 Ankara Antlaşması** imzalanmış ve Musul Sorunu kesin olarak çözüme kavuşturulmuştur.

Cevap: A

25. A seçeneğinde, belediye seçimlerine katılma hakkı (1930) yer almaktadır. Bu bir siyasi haktır.

B seçeneğinde, muhtarlık seçimlerine katılma ve muhtar olma hakkı (1933) verilmiştir. Bu da siyasi haklar kapsamındadır.

C seçeneğinde, milletvekili seçme ve seçilme hakkı (1934) yer almaktadır. Bu da en geniş siyasi haktır.

E seçeneğinde, il genel meclisi seçimlerine katılma hakkı verilmiştir. Bu da siyasi haklar kapsamındadır.

D seçeneğinde ise Türk Medeni Kanunu'nun kabul edilmesi yer almaktadır. Bu düzenleme hukukî ve sosyal haklarla ilgilidir, doğrudan siyasi hak değildir.

Cevap: D

26. Parçada, II. Dünya Savaşı sonrasında Türkiye'nin dış politika yönelimi ve bu süreci etkileyen gelişmeler ele alınmaktadır.

I. öncülde, SSCB'nin Boğazlar ve toprak taleplerinin Türkiye'nin dış politikasını etkilediği ifade edilmiştir. Metinde Sovyetler Birliği'nin Boğazlarda üs istemesi, Montreux'nün değiştirilmesini talep etmesi ve Kars ile Ardahan'ı istemesi Türkiye açısından ciddi bir tehdit oluşturmuştur. Bu durum Türkiye'nin yönünü Batı'ya çevirmesinde etkili olmuştur. Dolayısıyla I. öncül doğrudur.

II. öncülde, Türkiye'nin Batı Bloku'na yaklaşırken hem askerî hem ekonomik desteklerden yararlandığı belirtilmiştir. Metinde Truman Doktrini kapsamında askerî yardım alındığı, ayrıca Marshall Planı çerçevesinde ekonomik yardım sağlandığı ifade edilmiştir. Bu nedenle II. öncül de doğrudur.

III. öncülde ise Türkiye'nin uluslararası örgütlere katılımının yalnızca askerî güvenlik kaygılarından kaynaklandığı ileri sürülmektedir. Ancak metinde Avrupa Konseyine katılımın nedenleri arasında ekonomik gelişme, Batı ile bütünleşme ve siyasi statü kazanma gibi farklı amaçların da bulunduğu belirtilmiştir. Bu nedenle III. öncül yanlıştır.

Cevap: B

27. Keşmir Sorunu, 1947'de bağımsızlıklarını kazanan iki devlet olan Hindistan ve Pakistan arasında ortaya çıkmıştır. Bölgenin statüsü konusunda yaşanan anlaşmazlık zamanla çatışmalara dönüşmüştür.

Cevap: C

28. • **Açıklama:** Bartın-Kars farkı enlemle açıklanamaz (enlemleri yakındır). Farkın temel nedeni Kars'ın çok yüksek ve denizden uzak olması **(karasallık)** etkisidir.

Cevap E

29. • **Açıklama:** Dağların kıyıya paralel uzandığı Karadeniz'de falez çok, ulaşım zor, kıta sahanlığı dardır. Ancak **enine kıyı tipi** sadece Ege'de görülür; burada boyuna kıyı tipi vardır.

Cevap D

30. • **Açıklama:** II numaralı alan (Konya çevresi) bir tektonik ovadır, **dağ eteği ovası** değildir. I (Muğla - Karstik), III (Bafra - Delta), IV (Altınbaşak - Tektonik), V (Iğdır - Tektonik/Volkanik karma) doğru eşleşmelerdir.

Cevap B

31. • **Açıklama:** Çatalca-Kocaeli bir **aşınım düzlüğü** platosudur (tabaka düzlüğü değil). Cihanbeyli ise bir **tabaka düzlüğü** platosudur (aşınım değil). I ve III yanlıştır.

Cevap C

32. • **Açıklama:** Polye ovaları Akdeniz (Toroslar) kuşağındadır, **Adana** bir delta sahasıdır. Obruk ise Konya-Aksaray çevresindedir, **Sinop**'ta görülmez. I ve II yanlıştır.

Cevap A

33. • **Açıklama:** İznik Gölü bir tektonik göldür; alüvyal set gölü değildir. Beyşehir (Tektonik), Abant (Heyelan set), Çıldır (Volkanik set), Terkos (Kıyı set) doğrudur.

Cevap D

34. • **Açıklama:** Nahcivan ile doğal sınır olan, Hazar Denizi'ne döküldüğü için kapalı havza sayılan ve ilkbaharda kar erimesiyle seviyesi yükselen nehir **Aras Nehri**'dir.

Cevap A

35. • **Açıklama:** Heyelan riski için eğim, bol yağış ve killi toprak gerekir. Haritada Karadeniz'de olan **III** (Batı Karadeniz) en riskli yerdir. IV (Samsun Bafra deltası) heyelan riski düşüktür.

Cevap C

36. • **Açıklama:** Killi-kireçli materyal üzerinde gelişen, kurak mevsimde çatlayıp içine toprak alan "dönen topraklar" **Vertisol**'dür. Trakya (Ergene) yöresinde yaygındır.

Cevap A

37. • **Açıklama:** Türkiye'de endemik tür çeşitliliğinin en fazla olduğu yer, yer şekilleri ve iklim çeşitliliği nedeniyle **Toros Dağları (II)** kuşağıdır.

Cevap B

38. • **Açıklama: Turgutlu (Manisa)**, tuğla ve kiremit fabrikalarının yoğunluğu nedeniyle taşa toprağa dayalı sanayi sektöründe mevsimlik göç alan bir yerdir.

Cevap C

39. • **Açıklama:** Yaylacılık dağlık yerlerde yaygındır. Yer şekilleri daha sade olan **Aydın** gibi Ege illerinde yaylacılık, Karadeniz veya Akdeniz kadar gelişmemiştir.

Cevap D

40. • **Açıklama:** Balıkçılığın gelişmemesinin ana nedenleri; **kıyı balıkçılığı** yapılması ve **depolama/soğutma** imkânlarının yetersizliğidir. Zehirli gazlar ve fitoplanktonlar ikincil nedenlerdir.

Cevap D

41. • **Açıklama:** Toryum rezervleri Manisa - Salihli'de değil, **Eskişehir - Sivrihisar**'dadır.

Cevap A

42. • **Açıklama:** II numaralı alan (Batı Karadeniz) demir-çelik sanayisi ile bilinir; **mobilya** sanayisi ham maddeye yakınlıktan dolayı İnegöl veya Kayseri'de daha ön plandadır.

Cevap B

43. • **Açıklama: Petrol,** Adıyaman-Besni'de çıkarılan bir kaynaktır. Doğal gaz-Çamurlu (Mardin) doğru bir eşleşme değildir, Çamurlu'da petrol ve asfaltit vardır; doğal gaz Hamitabat'tadır.

Cevap B

44. • **Açıklama:** Doğu Ekspresi; Ankara-Kırıkkale-Kayseri-Sivas-Erzincan-Erzurum-Kars rotasını izler. Bu hat **Malatya** üzerinden geçmez; Malatya'dan geçen 4 Eylül Mavi Treni veya Güney Kurtalan Ekspresi'dir.

Cevap D

45. • **Açıklama:** II (Muğla/Menteşe) ve III (Sinop) çevresinde engebeli yer şekilleri ve sapa konumları nedeniyle demir yolu bağlantısı yoktur.

Cevap B

46. Kişi topluluğu olan özel hukuk tüzel kişileri ve kuruluş yapılanmaları şu şekildedir:

- Şirketler, en az 1 gerçek veya tüzel kişi ile kurulurlar.
- Dernekler, en az 7 gerçek veya tüzel kişi ile kurulurlar.(I)
- Kooperatifler, en az 7 gerçek veya tüzel kişi ile kurulurlar.
- Sendikalar, en az 7 kişi ile kurulurlar.
- Vakıflar ise mal topluluğu olan özel hukuk tüzel kişilerdir.

Cevap: A

47. 4721 sayılı Türk Medeni Kanunu'na göre, fiil ehliyetinin şartları şunlardır:

- Ergin olmak (15 yaşını dolduranlar gerekli şartları sağlamaları üzerine mahkeme kararıyla erginliği kazanabilseler de sadece 15 yaşını doldurmuş olmak erginliği kazanmak için yeterli değildir.)
- Kısıtlı olmamak(I)
- Ayırt etme gücüne sahip olmak(III)

Cevap: B

48. **Rücu:** Bir kişinin veya kurumun ödediği borç ya da zarar tazminatını asıl sorumlu kişiden geri isteme hakkıdır.

Trampa: Bir hak ya da malın başka bir hak ya da mal ile para olmadan değiş tokuş edilmesidir.

Hacir: Bir şahsın medeni haklarını kullanma salahiyetinin mahkeme tarafından kaldırılmasıdır.

İcap: Bir sözleşmenin kurulabilmesi için gerekli olan iki irade beyanından birisidir.

Edim: Borçlunun borcunu yerine getirirken göstermesi gereken davranış şeklidir.

Cevap: B

49. 1982 Anayasası'na göre;

- Kanunlar, ileri bir tarih belirlenmemişse Resmî Gazete'de yayımlandıkları gün yürürlüğe girer.
- Her bir kanun Türkiye Büyük Millet Meclisi Genel Kurulunda görüşülmeden önce ilgili olduğu komisyonda görüşülür.
- Kanun teklif etmeye milletvekilleri yetkilidir.
- Temel hak ve özgürlüklere ilişkin milletlerarası antlaşmalarla kanunların aynı konuda farklı hükümler içermesi nedeniyle çıkabilecek uyuşmazlıklarda milletlerarası antlaşma hükümleri esas alınır.
- Türkiye Büyük Millet Meclisinde kabul edilen kanunlar Cumhurbaşkanı'nca 15 gün içinde Resmî Gazete'de yayımlanır.

Cevap: A

50. 1982 Anayasası'na göre; herkes, Anayasa'da güvence altına alınmış temel hak ve özgürlüklerinden, Avrupa İnsan Hakları Sözleşmesi kapsamındaki herhangi birinin kamu gücü tarafından ihlal edildiği iddiasıyla Anayasa Mahkemesine bireysel başvuruda bulunabilir.

Cevap: B

51. 1982 Anayasası'na göre; Anayasa Mahkemesi, Yargıtay, Yüksek Seçim Kurulu ve Danıştay üyeleri kendi aralarından başkanlarını seçerler.

Hakimler ve Savcılar Kurulunun Başkanı ise Adalet bakanıdır.

Cevap: E

52. İl Emniyet Müdürü - İlçe Emniyet Müdürü, Cumhurbaşkanı - Millî İstihbarat Teşkilatı Başkanı, İl Millî Eğitim Müdürü - İlçe Millî Eğitim Müdürü ve Genelkurmay Başkanı - Kara Kuvvetleri Komutanı eşleştirmelerinde yer alan ikililer aynı kamu tüzel kişilikleri içersinde yer aldıklarından dolayı aralarındaki ilişki hiyerarşidir.

Yükseköğretim Kurulu Başkanı - Üniversite Rektörü eşleştirmesinde yer alan ikili farklı kamu tüzel kişilikleri içersinde yer aldıklarından dolayı aralarındaki ilişki idari vesayettir.

Cevap: E

53. Vali;

- İl genel idaresinin başıdır.
- İlde Cumhurbaşkanı ile Devletin temsilcisi ve idari yürütme vasıtasıdır.
- Cumhurbaşkanına karşı sorumludur.
- Cumhurbaşkanlığı kararı ile atanır.
- Genel emir çıkarabilir.
- İstisnai memurdur.

Cevap: D

54. 657 sayılı Devlet Memurları Kanunu'na göre, memur olabilme şartları şunlardır;

- Türk vatandaşı olmak
- Kural olarak 18 yaşını doldurmak(II)
- Kural olarak en az ortaokul mezunu olmak(III)
- Kamu haklarından yoksun bulunmamak
- Kanunda belirtilen suçlardan hüküm giymemiş olmak
- Askerlikle ilişiği olmamak(I)
- Sağlık engeli bulunmamak

Cevap: E

55. Mecazi bir dille yazılmış, fabl tarzındaki siyasi hiciv romanı olan "Hayvan Çiftliği"nin yazarı Eric Arthur Blair veya daha bilinen takma adıyla George Orwel'dır.

Cevap: A

56. Sovyet Sosyalist Cumhuriyetler Birliği döneminde 1986'da yaşanan Çernobil faciasının gerçekleştiği Çernobil şehri, günümüzde Ukrayna sınırları içerisinde yer almaktadır.

Cevap: B

57. Leonardo da Vinci'nin ünlü tablosu "Mona Lisa" Fransa'nın başkenti Paris'te bulunan Louvre Müzesinde sergilenmektedir.

Cevap: C

58. Yozgat Çamlığı Millî Parkı, İç Anadolu'daki Antik çağlardan kalma kalıntı ormanlarından biri olması nedeniyle 5 Şubat 1958 tarihinde millî park ilan edilerek Türkiye'nin ilk millî parkı olmuştur.

Cevap: C

59. Dünya Sağlık Örgütü (WHO), Birleşmiş Milletlerin uluslararası halk sağlığından sorumlu uzmanlaşmış bir kuruluşudur.

Merkezi İsviçre'nin Cenevre şehrindedir ve dünya çapında altı bölgesel ofisi ve 150 saha ofisi vardır.

Cevap: C

60. Isaac Newton, dünya tarihinin en önemli bilim eserlerinden biri olan *Philosophia Naturalis Principia Mathematica (Doğa Felsefesinin Matematiksel İlkeleri)* kitabını Latince olarak yayımlamıştır. Kitapta ispatları geometri ile yapmış, evrensel kütleçekim yasasını açıklamış ve cisimlerin kütleleri ile doğru, mesafeleri ile de ters orantılı olarak birbirlerini çektiklerini açıklamıştır.

Cevap: C