



ÇIKMAMIS SORULAR

**TÜRKİYE
GENELİ**

**KPSS
PROVASI**

-  SINAV GİRİŞİ
-  SANAL OPTİK
-  SINAV SONUÇLARI
-  CEVAP ANAHTARI



kpsstg.isler.com.tr

LİSE - ÖNLİSANS

GENEL YETENEK

GENEL KÜLTÜR

1. Gıda paketlerinin üzerindeki “organik” ve “düşük yağlı” gibi ifadelerin zihni bulandırarak ürünün tamamını kusursuz görmemize yol açması bir yanılgıdır. “Alışkanlık”, “beklentisi” ve “tercih” sözcükleri ikinci boşluğun anlamıyla uyusmaz. “Değiştirerek” ise ilk boşlukta cümlelerin anlamını karıştırmaz.

(Cevap A)

2. V. cümlede, kendini gerçekleştiren bireyin temel ihtiyaçlarından bağımsızlaşabildiği ifade edilmiştir ancak cümlede bu ihtiyaçların yerini yaratıcı tatmin ihtiyacının aldığına gönderme yapılmamıştır.

(Cevap E)

3. I. cümlede bestekârların Yunus Emre şiirlerini güfte olarak sıkça tercih ettikleri olgusu aktarılmıştır. II. cümle ise bağımsız bir yapıya sahip olup edebî bir metnin notaya dökülmesini kolaylaştıran “sade bir dil” (anlamsal) ve “hece vezni ahengi” (teknik) koşullarını ortaya koyar; bu yargı, I. cümledeki eğilimin nedenlerini açıklamaktadır.

(Cevap B)

4. Parçada I, II, III ve V numaralı sözlerin parantez içinde verilen anlamları cümledeki kullanımlarıyla uyusmaktadır. IV numaralı “doğru” sözcüğü ise “eksiksiz” anlamında değil “gerçeğe uygun, yanlış olmayan” anlamında kullanılmıştır.

(Cevap D)

5. C seçeneğinde “anlıyorumki” şeklinde bitişik yazılan kelimede kural hatası yapılmıştır. “Anlıyorum” kelimesi şahıs ve zaman eki almış çekimli bir eylemdir ve çekimli fiillerin ardından gelen “ki” her zaman bağlaç olarak görev yapar. İlgili zamiri veya sıfat yapan “-ki” sadece isim soylu sözcüklere eklendiğinden fiillerden sonra gelen bu yapıların bitişik yazılması mümkün değildir.

(Cevap C)

6. I numaralı yere özneyi ayırmak; III numaralı yere anlam karışıklığını önlemek, IV ve V numaralı yerlere ise sıralı cümleleri ayırmak için virgül getirilmelidir. II numaralı yere ise öğeleri arasında virgül bulunan sıralı cümleleri ayırmak için noktalı virgül getirilmelidir.

(Cevap B)

7. I. cümlede “tökezlemeye”, II. cümlede “olarak” ve “tefrika edildiğinde”, III. cümlede “kavranış” ve “değişmediği”, IV. cümlede ise “geçmiş”, ve “verilen” sözcükleri fiilimsi görvindedir. V. cümledeki “basılmaktaydı” ve “göremiyoruz” çekimli fiil olduğundan bu cümlede fiilimsi yoktur.

(Cevap E)

8. Belirtme durumu: eserler-i, devirler-i, medeniyetler-i, değerler-i, aktarmay-ı

Çokluk: sanat-lar-a, eser-ler-i, devir-ler-i, medeniyet-ler-i, nesil-ler-e, değer-ler-i

Yönelme durumu: sanatlar-a, nesiller-e

Bulunma durumu: şehir-de

Tamlayan eki (-ın, -in, -nın, -nin): Parçada bulunmamaktadır.

(Cevap A)

9. Tespit eden kim?: Bilim insanları (Özne)

Neyi?: okyanusun derinliklerindeki nükleer denemeleri (Belirtili nesne)

Ne ile?: yeni geliştirdikleri hidroakustik cihazlarla (Zarf tümleci)

Nasıl?: başarıyla (Zarf tümleci)

Yargı: tespit etti (Yüklem)

(Cevap A)

10. A'da "kimindir", B'de "neler", C'de "ne", D'de "ne" sözcükleri soru yoluyla ismin yerini tuttukları için soru zamiridir. E seçeneğindeki "kaç" sözcüğü ise "tanisini" ismini soru yoluyla belirttiği için soru sıfatıdır.

(Cevap E)

11. Parçadaki "Bunu" sözcüğü varlık dairesi sistemini işaret ettiği için işaret zamiridir. "birçoğu" sözcüğü belgisiz zamiridir. Belirli kişileri kastederek isimlerinin yerine kullanılan "Onlar" sözcüğü kişi zamiridir. Soru yoluyla ismin yerini tutan "kim" sözcüğü soru zamiridir. Parçada "kendi" sözcüğü (dönüşlülük zamiri) yer almamaktadır.

(Cevap E)

12. Parçada geçen "en sevilen" ifadesiyle karşılaştırma yapılmış; "ölümsüz eseri", "kusursuzca" gibi sözcüklerle öznel ifadeler yer verilmiştir. İkinci cümledeki "çünkü" bağlacı neden-sonuç ilişkisi kurarken, rejisör Yiğit Günsoy'un sözlerinin alıntılanması tanık gösterme tekniğine örnektir. Ancak parçanın hiçbir yerinde bir kavramın ne olduğunu açıklayan bir tanımlama cümlesi bulunmamaktadır.

(Cevap E)

13. Parçanın genelinde Oort Bulutu'nun ne olduğu, konumu ve kuyruklu yıldızlarla bağlantısı bir bütünlük içinde anlatılmaktadır. Ancak III. cümlede konu dışına çıkılarak "kara deliklerin görüntülenmesi ve teleskop teknolojisi" üzerine bir bilgi verilmiş, IV. cümlede ise tekrar Oort Bulutu'nun (bu yapının) gözlem zorluğuna geri dönmüştür. Bu nedenle III numaralı cümle akışı bozmaktadır.

(Cevap C)

14. Parça sorunun küresel boyutunu anlatır. "Uluslararası düzeyde politika" vurgusu bu bağlamı tamamlar.

(Cevap B)

15. A seçeneğinde teknolojik gelişmelerin hızlanmasıyla dijital okuryazarlığın sürekli yeni beceriler gerektiren dinamik bir alan hâline geldiği belirtilmekte, bu ifade dijital okuryazarlığın kapsamının zamanla değiştiğini doğrudan ortaya koymaktadır.

(Cevap A)

16. Parçada hazır çerçeveci izleyici; standart kurguları tercih eden, bildiği kalıplara uymayan her şeyi reddeden ve filmin derinliğini görmeye çalışmayan biri olarak tanımlanmaktadır. B, C, D ve E seçeneklerindeki nitelendirmeler bu tanımla doğrudan örtüşmektedir. A seçeneğinde ise yönetmenin üslubunu çözümleme isteği söz konusudur; bu tutum filmi anlamaya çalışan, çaba gösteren bir izleyiciyi tanımlar ve parçadaki hazır çerçeveci izleyici profiliyle tamamen çelişmektedir.

(Cevap A)

17. Yazar, Fikret Mualla'nın eserlerindeki karmaşayı "ruh hâlinin bir yansıması" olarak açıklayarak onun iç dünyasından kaynaklanan bir anlatım biçimi olduğunu belirtmiştir. Eleştirmen ise bu karmaşanın psikolojik bir yansımadan çok biçimsel bir özellik olduğunu değerlendirmektedir. Bu nedenle A seçeneğine ulaşılabilir, diğer seçenekler diyalogdaki ifadelerle örtüşmemektedir.

(Cevap A)

18. Parçada beslenme alışkanlıklarındaki değişimin obezite oranlarını artırdığı, organik gıdalara ilgiyi yükselttiği, sağlıklı yaşam trendlerini beraberinde getirdiği ve bazı bireylerde aşırı diyet uygulamaları ile yeme bozukluklarına yol açtığı belirtilmektedir. Bu bilgiler A, B, C ve D seçeneklerini doğrudan desteklemektedir. Ancak parça, beslenme alışkanlıklarının çeşitlendiğini değil farklı beslenme eğilimlerinin ortaya çıktığını belirtmektedir. Bu yüzden beslenme alışkanlıklarının pratik beslenme tercihlerinin çeşitlenmesine yol açtığı söylenemez.

(Cevap E)

19. Parçada yapay zekâ uygulamalarındaki etik sorumluluğun salt teknik veya yasal bir zorunluluk olmadığı, insani değerleri merkeze alan bir yaklaşım gerektirdiği vurgulanmaktadır. Gerçek ahlaki tutumun, geliştirilen algoritmaların birey yaşamı üzerindeki olası etkilerini önceden kestirebilmekle ve toplumsal faydayı gözetmekle mümkün olacağı ifade edilmiştir. Bu bağlamda, teknolojinin olası risklerini öngörerek insan onurunu korumayı amaçlayan etik sorumluluk kavramı, parçanın ana düşüncesiyle uyumludur.

(Cevap B)

20. Parçada stresle başa çıkma çarpıtmaları; genelleme yapma, olumsuz düşünceleri içselleştirme ve kendini yetersiz hissetme olarak tanımlanmaktadır. A, B, C ve E seçeneklerinde bireyler olumsuz bir durumu abartarak genelleştiriyor ve kendileri hakkında çarpıtılmış sonuçlar çıkarıyor. D seçeneğinde ise yaşanan olumsuzluğun çevredeki nesnelere yansıtılması söz konusu olduğundan parçada belirtilen düşünce çarpıtmalarından biri olarak değerlendirilemez.

(Cevap D)

21. Verilen düşünce, başarılı bir sanatçının duygularını derinlemesine keşfetmesi ve eserlerine samimiyetle yansıtması gerektiğini savunmaktadır. A, B, D ve E seçeneklerinde ele alınan eserler derin duygusal içerik, içsel çatışmalar ve insan psikolojisini ustaca yansıtmalarıyla bu düşünceyle örtüşmektedir. C seçeneğinde ise Monet'nin su zambakları serisinin doğayı yüzeysel biçimde yansıtarak yalnızca görsel zevk bıraktığı ve derin duygusal etki yaratmaktan uzak kaldığı belirtilmektedir; bu ifade verilen düşünceyle doğrudan çelişmektedir.

(Cevap C)

22. Parçada eserin kütüphanedeki kitaplar aracılığıyla karakterin farklı yaşam yollarını keşfetmesini sağladığı, yaşamın anlamı üzerine düşündürdüğü ve bireyin kendini bulma çabasını gözler önüne serdiği belirtilmektedir. Bu bilgiler yazarın karakterler aracılığıyla okurları empati kurmaya ve yaşam senaryolarının beklenmedik sonuçlarını görmeye yönelttiğini ifade eden C seçeneğiyle doğrudan örtüşmektedir. A seçeneğindeki "ötekileştirme", B seçeneğindeki "semboller", D seçeneğindeki "ölümsüzleştirme" ve E seçeneğindeki "ideal yaşam tipi" ifadeleri ise parçada yer almayan bilgilerdir.

(Cevap C)

23. Parçada kültürel çeşitliliğin sosyal etkileşimleri zenginleştirdiği, farklı kültürlerin bir araya gelmesinin yeni dinamikler oluşturduğu ve bireylerin farklı kültürlerle açıklığının sosyal barışta belirleyici rol oynadığı belirtilmektedir; bu bilgiler A, B, C ve E seçenekleriyle örtüşmektedir. D seçeneğinde ise kültürel çatışmaların toplumsal uyumu güçlendirdiği iddia edilmektedir oysa parçada kültürel çatışmaların toplumların bir arada yaşama yeteneklerini "zorlayabileceği" vurgulanmakta ve bu durum olumsuz bir etken olarak sunulmaktadır.

(Cevap D)

24. Parçada evcil hayvanların stres düşürdüğü, yalnızlık hissinin azalttığı, sosyal etkileşimi artırdığı ve terapi süreçlerinde kullanıldığı belirtilmektedir; bu bilgiler A, C, D ve E seçeneklerini doğrudan desteklemektedir. B seçeneğinde parçada yer almayan bir bilgi verilmiştir. Parçada evcil hayvanların stres düşürmesi, yalnızlık hissinin azaltması, sosyal etkileşimi artırması ve terapi süreçlerinde kullanılması açıkça belirtilmektedir. Ayrıca bazı olumsuzluklara değinilmemektedir. Ancak bakım sürecinin zahmetli olduğuna dair herhangi bir ifade bulunmamaktadır.

(Cevap B)

25. Birinci parçada hava kirliliğinin kaynakları olan sanayi atıkları, araç emisyonları ve yanlış atık yönetimi ele alınmakta; ikinci parçada ise hava kirliliğinin insan sağlığı ve ekosistem üzerindeki olumsuz etkileri incelenmektedir. Her iki parça da aynı olguyu yani hava kirliliğini farklı boyutlarıyla değerlendirmektedir. Parçalar birbirini doğrudan destekleyen argümanlar sunmamakta, ortak bir görüş bildirmekte ve aynı düşüncüyü pekiştirmeye yönelik örnek vermemektedir.

(Cevap A)

26. Parçada bazı psikologların içsel motivasyonları ve duygusal durumları yeterince dikkate almadığı ve bunun psikolojik sorunların kökenlerine inme konusunda yetersizliğe yol açtığı eleştirilmektedir. Yakınmanın özü içsel motivasyonların psikolojik analizlerde göz ardı edilmesidir; bu düşünce C seçeneğiyle doğrudan örtüşmektedir.

(Cevap C)

27 - 30. sorularda verilen bilgileri kullanınız.

Soruda verilen bilgileri yazalım:

SUV (1 Benzin, 1 Dizel)

- F (Benzin)
- C / D / E
- C / D / E

SEDAN (2 Benzin, 2 Dizel)

- A (Benzin / Dizel)
- G (Benzin, Dizel)
- B (Benzin)
- C / D / E

Araçlar: A, B, C, D, E, F, G**Çözüm Adımları**

- B, benzinli olduğu bilindiğine göre Sedan araçtır çünkü SUV modelde bir benzinli araç vardır, o da F model araçtır.

27. C / D / G model araçların hepsi de benzinli olabilir. Çünkü kesin olan araçlar belli olduğu için diğerleri ihtimal dâhilindedir.

(Cevap C)

28. B modelinin sedan olduğu kesin olarak belirlenmiştir. C, D ve E modellerinin kasa türleri ise kesin değildir. Bu nedenle diğer seçenekler ihtimal bildirmektedir.

(Cevap D)

29. A seçeneği kesin olarak yanlıştır. Çünkü sedan tipi modelde bir araç boşluk vardır. C ve D aynı anda Sedan modeli olamaz.

(Cevap A)

30. Eğer C modeli SUV ise benzinli olamaz. Çünkü SUV modelde bir benzinli araç vardır, o da F olduğu kesindir.

(Cevap E)

31. $\frac{5 \cdot 7}{3 \cdot 4} = \frac{35}{12}$
 $\frac{13}{6} = \frac{13}{6}$
 $\frac{35}{12} \cdot \frac{6}{13} = \frac{35}{26}$ bulunur.

(Cevap A)

32. $\frac{36}{100} + \frac{24}{1000}$
 $\frac{16}{100} - \frac{32}{1000}$
 $\frac{360 + 24}{1000} = \frac{384}{1000}$
 $\frac{160 - 32}{1000} = \frac{128}{1000}$
 $\frac{384}{128} = 3$ bulunur.

(Cevap C)

33. $\frac{3}{2^3} + \frac{1}{4^2} = \frac{3}{8} + \frac{1}{16} = \frac{7}{16}$
 $\frac{3}{5^2} + \frac{2}{10^2} = \frac{3}{25} + \frac{2}{100} = \frac{12 + 2}{100} = \frac{14}{100}$
 $\frac{7}{16} = \frac{7}{16} \cdot \frac{100}{14} = \frac{50}{16} = 3,125$ bulunur.

(Cevap E)

34. $\frac{3a+2b}{3} = 3^{2(b+1)}$
 $\frac{2a-b}{3} = 3^{2(b+1)}$

üsleri çıkaralım,

$$\frac{3a+2b}{3} - \frac{2a-b}{3} = \frac{6a+4b-6a+3b}{6} = \frac{7b}{6}$$

$$3^{\frac{7b}{6}} = 3^{2b+2} \Rightarrow \frac{7b}{6} = 2b+2$$

$$7b = 12b + 12$$

$$5b = -12 \Rightarrow b = -\frac{12}{5} \text{ bulunur.}$$

(Cevap A)

35. $\sqrt{5} \cdot \sqrt{2+3+4+6+7}$

Bu toplam bu haliyle 22 yapıyor ancak tam sayı sonucu iştiyorsak toplamın 20 olmasını sağlamalıyız.

$$\sqrt{5} \cdot \sqrt{20} = \sqrt{5} \cdot 2\sqrt{5} = 2 \cdot 5 = 10 \text{ bulunur.}$$

Sonuç olarak ancak $\sqrt{4}$ sayısı yerine sıfır yazılırsa işlemin sonucu bir tam sayı olur.

(Cevap A)

36. $AB \cdot 11 = xyz$

$$x + y + z = 17$$

Rakamları toplamı bilgisine sahipsek xyz üç basamaklı sayısının 9 ile bölümünden kalanı da bulabiliriz.

$$xyz = 17 = 9 \cdot 1 + 8$$

xyz sayısının 9 ile bölümünden kalan 8 ise;

$$\frac{AB}{4} \cdot \frac{11}{2} = \frac{xyz}{8}$$

$$A + B = 9k + 4$$

A ve B rakam olduğundan toplamaları en çok 18 olabilir. O yüzden k ancak ve ancak 1 olur.

$$A + B = 13 \text{ bulunur.}$$

(Cevap D)

40. En kısa uzunluktaki kurdele 23,9 cm boyundadır. Diğer kurdeleleri de bu boya getirmeliyiz.

$$31,8 - 23,9 = 07,9 \text{ cm}$$

$$49,2 - 23,9 = 25,3 \text{ cm}$$

$$50,0 - 23,9 = 26,1 \text{ cm}$$

$$26,1 + 25,3 + 7,9 = 59,3 \text{ olur.}$$

Terzinin kesip attığı parçaların toplam uzunluğu 59,3 cm bulunur.

(Cevap D)

41. $f(2) = 2g(1) + a$
 $f(2) = 2 \cdot 5 + a$
 $= 10 + a$

$$f(2) + g(4) = 18$$

$$10 + a + g(4) = 18$$

$$g(4) = 8 - a$$

$$f(8) = 2g(4) + a$$

$$= 2 \cdot (8 - a) + a$$

$$= 16 - 2a + a$$

$$= 16 - a$$

$$f(a) + f(8) = 10 + a + 16 - a$$

$$= 26 \text{ bulunur.}$$

(Cevap A)

42. $A = \{6, 12, 18, \dots, 96\}$
 $B = \{12, 16, 20, \dots, 60\}$
 $A \cap B = \{12, 24, 36, 48, 60\}$
 $s(A \cap B) = 5 \text{ bulunur.}$
 $s(B) = \frac{60 - 12}{4} + 1 = 13$
 $s(B \setminus (A \cap B)) = 13 - 5 = 8 \text{ bulunur.}$

(Cevap E)

43. Satır sayısı = x
Sütun sayısı = y
Toplam Ağaç Sayısı = x • y = 190

1. Durum:

2 satır ve 1 sütun iptal edilirse geriye;

(x - 2) satır ve (y - 1) sütun kalır.

Sulanacak ağaç sayısı = (x - 2)(y - 1) olur.

2. Durum

1 satır ve 3 sütun iptal edilirse geriye; (x - 1) satır ve (y - 3) sütun kalır. Sulanacak ağaç sayısı = (x - 1)(y - 3) olur. Her iki durumda da sulanacak ağaç sayısı birbirine eşit olduğuna göre;

$$(x - 2)(y - 1) = (x - 1)(y - 3)$$

$$xy - x - 2y + 2 = xy - 3x - y + 3$$

$$2x = y + 1$$

$$y = 2x - 1 \text{ olur.}$$

$$x \cdot y = 190$$

$$x \cdot \frac{(2x - 1)}{19} = 190$$

Sulanmaya devam edecek ağaç sayısı;

$$(x - 2)(y - 1) = (10 - 2)(19 - 1) = 8 \cdot 18 = 144 \text{ bulunur.}$$

(Cevap E)

44. Kütüphanedeki toplam raf sayısı = $18x$ olsun

$$1 \text{ kez kitap konulan raf sayısı} = 18x \cdot \frac{1}{3} = 6x$$

$$\text{Geriye kalan} = 18x - 6x = 12x \text{ raf}$$

$$2 \text{ kez kitap konulan raf sayısı} = 12x \cdot \frac{1}{6} = 2x$$

$$3 \text{ kez kitap konulan raf sayısı} = y$$

Toplam 33 farklı kategori oluşturulduğuna göre;

$$6x + 2x + y = 33 \Rightarrow \boxed{8x + y = 33}$$

Raflara toplam 57 kez kitap yerleştirildiğine göre;

$$(6x \cdot 1) + (2x \cdot 2) + (y \cdot 3) = 57$$

$$6x + 4x + 3y = 57 \Rightarrow \boxed{10x + 3y = 57}$$

Yok etme metodu uygulanırsa:

$$-3/ \quad 8x + y = 33$$

$$\quad 10x + 3y = 57$$

$$-24x - 3y = -99$$

$$+ 10x + 3y = 57$$

$$-14x = -42 \Rightarrow 14x = 42$$

$$\boxed{x = 3} \text{ ve } \boxed{y = 9} \text{ olur.}$$

Hiç kitap yerleştirilmeyen raf sayısı;

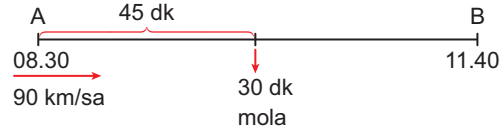
$$18x - (6x + 2x + y) = 18x - 8x - y$$

$$= 10x - y$$

$$= 30 - 9 = 21 \text{ bulunur.}$$

(Cevap E)

45.



Mert'in yola çıkış saati 08.30 ve varış saati 11.40 olduğundan yolculuk için harcanan toplam süre 3 saat 10 dakika, yani 190 dakikadır. Bu sürenin 30 dakikası mola ile geçtiğinden, aracın yolda gerçekten hareket hâlinde olduğu süre $190 - 30 = 160$ dakikadır.

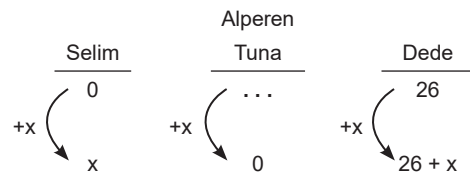
Araç saatte 90 km sabit hızla ilerlediğine göre, hareket süresi olan 160 dakika saat cinsinden formüle dahil edilir.

Yol = Hız • Zaman formülünden;

$$\text{Yol} = 90 \cdot \left(\frac{160}{60} \right) = 90 \cdot \left(\frac{8}{3} \right) = 240 \text{ kilometre bulunur.}$$

(Cevap C)

46.

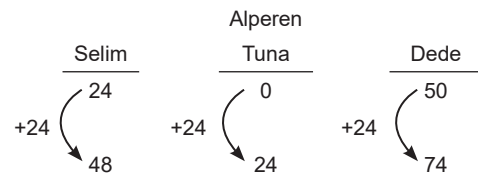


$$x + 26 + x = 74$$

$$2x + 26 = 74$$

$$2x = 48$$

$$\boxed{x = 24}$$



$$\text{Dede} + \text{Alperen Tuna} = 74 + 24$$

$$= 98 \text{ bulunur.}$$

(Cevap D)

47. $4x$ ve $2y$ mutlak değerin sonucu olduğundan $x > 0$ ve $y > 0$ olmalıdır.

$$\begin{aligned} x + 12 &= 4x \\ 12 &= 3x \\ 4 &= x \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} |y - 8| &= 2y \\ y - 8 &= 2y \\ -8 &= y \\ \text{olamaz.} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} y - 8 &= -2y \\ 3y &= 8 \\ y &= \frac{8}{3} \end{aligned}$$

$$x + y = 4 + \frac{8}{3} = \frac{20}{3}$$

(Cevap E)

48. Ürünlerin etiket fiyatlarına x ve y diyelim. İkisi de 1000 TL'nin üzerinde olduğu için her ikisine de %20 indirim ve 60 TL ek indirim uygulanacaktır.

$$x - y = 800$$

$$\text{Ödenen toplam tutar: } (0,80x - 60) + (0,80y - 60) = 3720$$

$$0,80(x + y) - 120 = 3720$$

$$0,80(x + y) = 3840 \Rightarrow x + y = 4800$$

$$\begin{aligned} x - y &= 800 \\ + \quad x + y &= 4800 \\ \hline 2x &= 5600 \end{aligned}$$

$$2x = 5600$$

$$x = 2800 \text{ TL}$$

$$y = 2000 \text{ TL}$$

Ucuz ürüne yapılan indirim, %20'si ve ek 60 TL'dir:

$$\left(2000 \cdot \frac{20}{100}\right) + 60 = 400 + 60 = 460 \text{ TL indirim yapılmıştır.}$$

(Cevap D)

49. Ucuz ürünün etiket fiyatına y , pahalı ürünün etiket fiyatına x diyelim. $y < 1000$ ve $x > 1000$ olmak zorundadır.

Fiyatlardan biri diğerinin iki katı olduğuna göre $x = 2y$ olur.

$$\text{Ucuz ürün için ödenen tutar: } \frac{90y}{100} = 0,90y$$

Pahalı ürün için ödenen tutar:

$$\frac{80x}{100} - 60 = 0,80x - 60$$

$$\text{Toplam ödenen: } 0,90y + 0,80x - 60 = 1940$$

x yerine $2y$ yazdığımızda:

$$0,90y + 0,80 \cdot (2y) - 60 = 1940$$

$$0,90y + 1,60y = 2000$$

$$2,5y = 2000 \Rightarrow y = 800 \text{ TL bulunur. } (800 < 1000 \text{ şartını sağlar})$$

$$x = 2y \text{ olduğundan } x = 1600 \text{ TL bulunur. } 1600 > 1000 \text{ şartını sağlar}$$

Pahalı ürün için ödenen miktar:

$$\frac{80}{100} \cdot 1600 - 60 = 1280 - 60$$

$$= 1220 \text{ TL'dir.}$$

(Cevap C)

50. Ankara ofisinde başlangıçta 3 mimar ve 2 mühendis vardır. Son durumda 4 mimar ve 1 mühendis olması istenmektedir. Yani Ankara ofisinin mevcut durumuna göre net olarak 1 mimar kazanması, 1 mühendis kaybetmesi gerekmektedir.

1. Durum: Ankara ofisinden İstanbul'a 2 mühendis gider, İstanbul ofisinden Ankara'ya 1 mimar ve 1 mühendis gelir.

Ankara'daki 2 mühendis arasından 2'sinin seçimi:

$$C(2,2) = 1$$

İstanbul'daki 3 mimar arasından 1'inin ve 4 mühendis arasından 1'inin seçimi:

$$C(3,1) \cdot C(4,1) = 3 \cdot 4 = 12$$

Bu senaryodaki olası seçim sayısı: $1 \cdot 12 = 12$ farklı biçimdedir.

2. Durum: Ankara ofisinden İstanbul'a 1 mimar ve 1 mühendis gider, İstanbul ofisinden Ankara'ya 2 mimar gelir.

Ankara'daki 3 mimar arasından 1'inin ve 2 mühendis arasından 1'inin seçimi: $C(3,1) \cdot C(2,1) = 3 \cdot 2 = 6$

İstanbul'daki 3 mimar arasından 2'sinin seçimi:

$$C(3,2) = 3$$

Bu senaryodaki olası seçim sayısı: $6 \cdot 3 = 18$ farklı biçimdedir.

Tüm olası seçimlerin toplamı: $12 + 18 = 30$ olarak hesaplanır.

(Cevap C)

51. Toplam öğrenci sayısı = 40

$$\text{Satranç kursuna katılanlar} = 40 \cdot \frac{3}{8} = 15 \text{ kişi}$$

A şubesindeki öğrenci sayısı = A

B şubesindeki öğrenci sayısı = B

$$A + B = 40 \dots (*)$$

$$\frac{A}{3} + \frac{B}{2} = 15$$

$$2A + 3B = 90 \dots (**)$$

(*) ve (**) denklemlerinden;

$$-2A - 2B = -80$$

$$+ \quad 2A + 3B = 90$$

$$\underline{B = 10} \quad \underline{A = 30}$$

B şubesi kursa katılmayanlar;

$$10 - 10 \cdot \frac{1}{2} = 5 \text{ kişi}$$

$$\text{Olasılık} = \frac{\text{istenen durumlar}}{\text{tüm durumlar}}$$

$$\text{Olasılık} = \frac{5}{40}$$

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

(Cevap A)

52. Grafik 1 C açısı = 90°

Grafik 2 Popüler Bilim açısı = 60°

$$A = 720 \cdot \frac{120}{360} = 240 \text{ kitap}$$

$$B = 720 \cdot \frac{150}{360} = 300 \text{ kitap}$$

$$C = 720 \cdot \frac{90}{360} = 180 \text{ kitap}$$

$$\text{Çocuk} = 720 \cdot \frac{180}{360} = 360 \text{ kitap}$$

$$\text{Tarih} = 720 \cdot \frac{120}{360} = 240 \text{ kitap}$$

$$\text{Popüler Bilim} = 720 \cdot \frac{60}{360} = 120 \text{ kitap}$$

$$C_{\text{tarih}} = 180 - (80 + 40) = 60 \text{ kitap}$$

$$B_{\text{popüler bilim}} = 120 - (40 + 30) = 50 \text{ kitap}$$

$$A_{\text{çocuk}} = 2 \cdot 50 = 100$$

$$B_{\text{çocuk}} = 360 - (100 + 80) = 180$$

$$A_{\text{tarih}} = 240 - (100 + 30) = 110$$

$$B_{\text{çocuk}} + A_{\text{tarih}} = 180 + 110 = 290 \text{ bulunur.}$$

(Cevap C)

53. Toplam kitap sayısı 360k olsun.

• Mağaza dağılımları → A = 120k B = 150k C = 90k

• Tür Dağılımları → Çocuk = 180k Tarih = 120k

Popüler Bilim = 60k

$$A_{\text{çocuk}} = 180k \cdot \frac{60}{100} = 108k$$

$$A_{\text{popüler bilim}} = 0$$

$$A_{\text{toplam}} = A_{\text{çocuk}} + A_{\text{tarih}} + A_{\text{popüler bilim}}$$

$$120k = 108k + A_{\text{tarih}} + 0$$

$$A_{\text{tarih}} = 12k$$

$$\frac{A_{\text{tarih}}}{A_{\text{toplam}}} = \frac{12k}{120k} = \frac{1}{10} = \frac{10}{100}$$

(Cevap A)

54. H, E, L harfleri söylendiğinde HÜLYA (H, L), LEMAN (E, L) ve ZEHRA (H, E) 2'şer defa durum değiştirip tekrar sö-nük kalır. AYNUR hiç harf içermediği için sö-nük kalır. Yal-nızca GÖZDE E harfi nedeniyle 1 defa durum değıştiren-tek yarar konumda kalır.

O halde Kardelen'in söylediği 3 harf H, E, L'dir.

(Cevap C)

55. Başlangıçta tüm lambalar sö-nüktür. Bir lambanın en son yanar durumda kalması için, söylenen harflerden o lam-banın isminde tek sayıda yani 1 ve 3 adet bulunması ge-rekir, çift sayıda yani o veya 2 adet bulunursa lamba sö-nük kalır.

A, E, R harfleri söylendiğinde lambaların durumu:

- AYNUR: 2 harf → A ve R → söner.
- GÖZDE: 1 harf → E → yanar.
- HÜLYA: 1 harf → A → yanar.
- LEMAN: 2 harf → A ve E → söner.
- ZEHRA: 3 harf → A, E ve R → yanar.

Son durumda GÖZDE, HÜLYA ve ZEHRA lambaları yanar durumda kalır.

(Cevap B)

56. M ve N harfleri söylendiğinde lambaların durumu

AYNUR → N → 1 harf → yanar

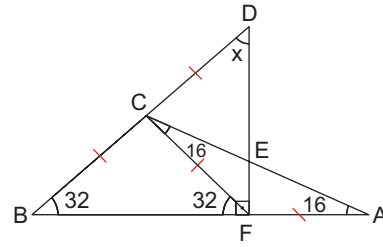
GÖZDE → O harf → söner.

HÜLYA → O harf → söner.

LEMAN → M ve N → 2 harf → söner.

ZEHRA → O harf → söner.

(Cevap E)



FC kenarortayı çizilir. $|FC| = |BC| = |CD| = |FA|$ olur.

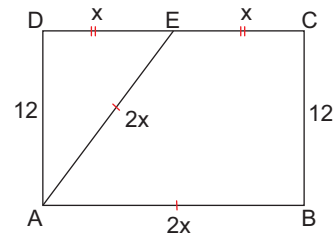
BDF üçgenin iç açılar toplamından;

$$x = 180 - (90 + 32)$$

$$x = 180 - 122 = 58^\circ \text{ bulunur.}$$

(Cevap E)

58.



$$|AD|^2 + |DE|^2 = |AE|^2$$

$$12^2 + x^2 = 4x^2$$

$$144 = 3x^2$$

$$x^2 = 48$$

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

$$\text{Çevre}(ABCD) = 2 \cdot 2x + 2 \cdot 12$$

$$= 2(2x + 12)$$

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

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

$$= 16\sqrt{3} + 24 \text{ birim bulunur.}$$

(Cevap B)

59. $m(\widehat{BAC}) = 22^\circ$ olduğundan gördüğü BC yayının ölçüsü;

$$m(\widehat{BC}) = 2 \cdot 22^\circ = 44^\circ$$

$m(\widehat{COD}) = 68^\circ$ olduğundan gördüğü CD yayının ölçüsü;

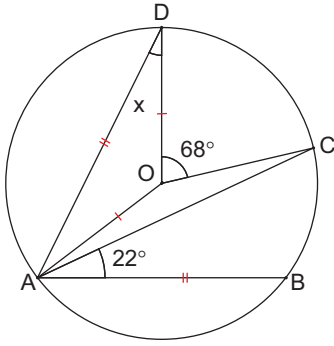
$$m(\widehat{CD}) = 68^\circ$$

$$m(\widehat{BD}) = 44^\circ + 68^\circ = 112^\circ$$

$$m(\widehat{BAD}) = 360^\circ - 112^\circ = 248^\circ$$

$|AB| = |AD|$ olduğundan $m(\widehat{AB}) = m(\widehat{AD})$ olur.

$$m(\widehat{AB}) = m(\widehat{AD}) = \frac{248^\circ}{2} = 124^\circ \text{ dir.}$$



AOD üçgenini oluşturduk.

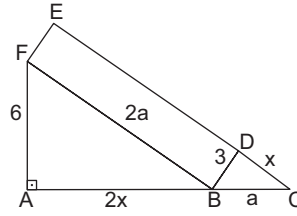
$$m(\widehat{AD}) = m(\widehat{AOD}) = 124^\circ \text{ dir.}$$

$(\widehat{AOD})$ bir ikizkenar üçgen olduğundan

$$x = \frac{180^\circ - 124^\circ}{2} = 28^\circ \text{ bulunur.}$$

(Cevap C)

60.



$$\text{Çevre (BDEF)} = 26$$

Yani;

$$6 + 4a = 26$$

$$4a = 20$$

$$a = 5$$

Buradan FAB dik üçgeninin 6-8-10 özül üçgeni olduğu anlaşılır.

$$2x = 8$$

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

$$\begin{aligned} A(ACEF) &= \frac{6 \cdot 8}{2} + \frac{3 \cdot 4}{2} + 3 \cdot 10 \\ &= 24 + 6 + 30 \\ &= 60 \text{ br}^2 \text{ bulunur.} \end{aligned}$$

(Cevap D)

1. 744 yılında Kutluk Bilge Kül Kağan, merkezi Karabalgasun olan bağımsız Uygur Devleti'ni kurmuştur. Moyen Çor'dan sonra hükümdar olan Böğü Kağan, Mani dinini kabul etmiştir. Uygurları hareketsizliğe ve et yememeye teşvik eden bu din, onların savaşçı özelliklerinin zayıflamasına neden olmuş, ancak bilim ve sanattaki ilerlemelerine etki etmiştir.

(Cevap A)

2. Eski Türklerde devlet işlerinin görüldüğü Kurultay'a kağan, hatun, boy beyleri ve hanedan üyelerinin yanı sıra üst düzey yöneticiler de katılırdı. Bu idari yapı içerisinde günümüzdeki başbakan (hükümet başkanı) yetkilerine sahip olan ve devletin işleyişinde önemli rol oynayan görevliye "aygucı" denilirdi. Subaşı ise askerî işlerden sorumlu komutandı.

(Cevap B)

3. 1230 Yassıçemen Savaşı'nda Türkiye Selçuklu Devleti, Harzemşahları mağlup ederek bu devlete son vermiştir. Harzemşahların yıkılmasıyla birlikte Moğollar ile Anadolu arasındaki tampon bölge kalkmış, Moğol baskısı doğrudan hissedilmeye başlanmıştır.

(Cevap B)

- İ. Murad döneminde Haçlı ittifakına karşı yapılan 1364 Sırp-sındığı Savaşı, Osmanlı ordusunun büyük bir zaferiyle sonuçlanmıştır. Bu savaşın kazanılmasıyla Balkanlardaki Türk ilerleyiş hızlanmış ve Edirne'nin güvenliği tamamen sağlanarak başkent yapılmıştır. Haçlıların Türkleri Balkanlardan atma girişimlerinin ilki böylece başarısızlığa uğratılmıştır.

(Cevap A)

5. Vakıflar, tebaanın sosyal ve ekonomik hayat düzeyinin yükseltilmesi; insanların sağlık, eğitim, kültür gereksinimlerinin karşılanması için açılan kurumlardır. Enderun mektebi devletin yönetici ihtiyacının karşılanması, sancağa çıkma usulü ise şehzadelerin yönetim tecrübesi kazanması için yapılan uygulamalardır. Bu sebeple bu iki uygulamanın toplumsal ihtiyaçları karşılamaya yönelik olduğu söylenemez.

(Cevap E)

- I. **Avarız:** Osmanlı Devleti'nde olağanüstü durumlarda toplanan ve sürekli olmayan bir vergi çeşididir.
- II. **Mukataa:** Vergi geliri doğrudan devlet hazinesine aktarılan topraklardır. Bu topraklar açık artırma yoluyla kişilere bir veya birkaç yıllığına kiralanırdı. Kişiler bu toprakların yıllık gelirlerini devlete peşin olarak verir, daha sonra da yıl içinde bölge halkından bu vergiyi toplayırdı.
- III. **Paşmaklık:** Vergi geliri padişah kızları ile ailelerine ayrılan topraklardı.

Buna göre mukataa ve paşmaklık Osmanlı Devleti'ndeki toprak sistemi ile ilgili kavramlardır.

(Cevap D)

7. Bucaş Antlaşması ile Podolya ve Ukrayna civarındaki toprakların Osmanlı sınırlarına dahil edilmesi sağlanmıştır. Bu antlaşma, Osmanlı İmparatorluğu'nun Batı coğrafyasında yeni topraklar kazanarak ulaştığı en geniş ve en uzak sınıır çizgisini temsil eder.

(Cevap E)

8. Mısır Meselesi'nde devletin bekasını korumak için İngiltere'nin siyasi desteğini kazanmak isteyen Osmanlı yönetimi 1838 yılında Balta Limanı Ticaret Antlaşması'nı imzalamıştır. Bu antlaşmayla yabancı tüccarlara iç gümrük vergisi muafiyeti gibi çok geniş imtiyazlar verilerek tekel sistemi tamamen kaldırılmıştır. Bu tavizler yerli üretimin çökmesine ve Osmanlı ekonomisinin bütünüyle açık bir pazar hâline gelmesine neden olmuştur.

(Cevap E)

9. Tersane Konferansı kararlarının reddedilmesi üzerine Rusya'nın saldırısıyla başlayan 1877-1878 Osmanlı-Rus Savaşı (93 Harbi), Osmanlı Devleti'nin mağlubiyetiyle sonuçlanmıştır. Savaşın ardından Avrupa devletlerinin araya girmesiyle imzalanan Berlin Antlaşması'nda Sırbistan, Karadağ ve Romanya bağımsızlığını kazanmış; ayrıca Ermenilerle ilgili ıslahat maddesinin eklenmesiyle Ermeni sorunu ilk kez uluslararası bir diplomasi konusu hâline gelmiştir.

(Cevap B)

10. III. Selim zamanında Nizam-ı Cedid adında Batı tarzında modern bir ordu kurulmuştur. Bu ordunun ihtiyaçlarının karşılanması ve ayrıca bu dönemde girilecek reformların finanse edilmesi için de İrad-ı Cedid adında bir hazine teşkil edilmiştir. İrad-ı Cedid'in kaynakları pamuk resmi, esham mahlulâtı, miri ve haremeyn mukataaları, humbaracı tımarları ile alkollü içecekler, kahve, Mora üzümü, yapağı ve canlı hayvan resimleriydi.

(Cevap C)

11. Paris Konferansı devam ederken Avrupa devletlerinin baskılarını engellemek ve konferansta Osmanlı lehine karar alınmasını sağlamak amacıyla Islahat Fermanı ilan edilmiştir. Bu fermanla gayrimüslimlere devlet memuru olabilmek, belediye ve il meclislerine üye olabilmek gibi yeni haklar verilmiştir. Islahat Fermanı ile Osmanlı Devleti'ndeki gayrimüslimlerin Müslümanlarla eşit haklara sahip vatandaşlar olması sağlanmıştır.

(Cevap B)

12. Metternich, Avusturya başbakanıdır. 1815 Viyana Kongresi'ne başkanlık eden Meternich Avrupa'daki statükonun ıslah zoruyla korunmasını savunmaktaydı. Her türlü ulusçuluk hareketinin en sert şekilde bastırılması ve ulus devletlerin dağıtılması gerektiğine inanmaktaydı. Onun Viyana Kongresi'ne egemen olan bu düşünceleri sonraları "Metternich Sistemi" adıyla anılmıştır. Bu olay I. Dünya Savaşı'ndan yüz yıl önce gerçekleşmiştir. Dolayısıyla devletlerarası bloklaşmayla bir ilgisi yoktur.

(Cevap B)

13. "Manda ve Himaye" meselesi ilk kez Erzurum Kongresinde gündeme gelmiş ve reddedilmiştir. Erzurum kongresi kronolojik olarak Amasya Genelgesi'nden sonradır.

(Cevap E)

14. Erzurum ve Sivas Kongreleri Milli Mücadele döneminin önemli dönemeçleridir. Milli Mücadele'nin beyin takımı olan Heyet-i Temsiliye ilk kez Erzurum Kongresi'nde seçilmiştir. Başkanlığını Mustafa Kemal Paşa'nın yaptığı toplantıda dokuz kişi olan bu heyet, Erzurum Kongresinde sadece Doğu Anadolu'yu temsil ederken; Sivas Kongresinde sayısı 15'e çıkarılmış ve tüm yurdu temsil eder hale getirilmiştir.

(Cevap B)

15. Kanunun 5. maddesi uyarınca Büyük Millet Meclisinin seçimi iki yılda bir yapılır (I. öncül doğru). 6. maddeye göre Meclis genel kurulu her yıl kasım ayı başında çağrısız olarak kendiliğinden toplanır (II. öncül doğru). Milletvekillerinin görev süresi iki yılla sınırlandırıldığı için ömür boyu görev yapmak üzere seçilmeleri söz konusu değildir (III. öncül yanlış). (Kaynak: 1921 Anayasası)

(Cevap C)

16. Büyük Taarruz'un zaferle sonuçlanmasının ardından 11 Ekim 1922'de imzalanan Mudanya Ateşkes Antlaşması ile Kurtuluş Savaşı'nın silahlı mücadele dönemi bitmiştir. Antlaşma uyarınca Doğu Trakya, İstanbul ve Boğazlar'ın idaresi doğrudan TBMM Hükûmetine bırakılmış, bu durum İstanbul'daki padişah yönetiminin hukuken yok sayıldığını göstermiştir.

(Cevap D)

17. "Politikada 45 Yıl" Yakup Kadri Karaosmanoğlu'nun siyasi anılarını anlattığı kitabıdır. 1921'de Milli Mücadele'ye katılan Yakup Kadri Bey, savaştan sonra Mardin'den milletvekili seçilmiştir. 1955'te politikadan uzaklaştırılan Yakup Bey, 27 Mayıs sonrası kurucu meclis üyeliğinin ardından 1961'de Manisa'dan CHP milletvekili seçilmiştir. Ancak 1962'de CHP'nin Atatürk ilkelerinden ödün verdiğini öne sürerek parti üyeliğinden istifa etmiştir. 1965 seçimlerine kadar bağımsız milletvekilliğini sürdüren Yakup Kadri Karaosmanoğlu'nun, "Politikada 45 Yıl" adlı kitabı bu siyasi özgeçmişin bir ürünüdür. Kitap Atatürk, Milli Şef, Demokrat Parti ve 27 Mayıs dönemlerini, İsmet Paşa portresi çerçevesinden değerlendirmektedir.

(Cevap A)

18. İstiklal Mahkemeleri cephe gerisinde disiplin sağlamış, Tekâlif-i Milliye Emirleri orduya lojistik destek kazandırmıştır. Saltanatın kaldırılması ise savaş sonrası siyasal bir adımdır.

Tekâlif-i Milliye Emirleri (7–8 Ağustos 1921), Sakarya Savaşı öncesi yayımlanmıştır.

(Cevap C)

19. Kapitülasyon, yabancı devletlere verilen ayrıcalıklardır. Osmanlı devleti verilen bu ayrıcalıklar nedeniyle dışa bağımlı hale gelmiştir. Bu nedenle TBMM, ekonomik bağımsızlığın önündeki en büyük engel olan kapitülasyonlar konusunda ödün vermek istememiştir. Ermeni yurdu meselesi de kurtarılmış olan bir ülkenin tekrar bölünmesine sebep olacağından bu konuda da ödün verilmemiştir.

(Cevap D)

20. 29 Ekim 1923'te Teşkilat-ı Esasiye'nin altı maddesinde yapılan değişiklikle Cumhuriyet rejimine geçilmiştir. Bununla birlikte Cumhurbaşkanlığı ve başbakanlık makamları oluşturulmuş ve parlamenter sistemi geçilmiştir. Böylece rejim tartışmaları sona ermiş ve devlet başkanlığı sorunu da çözülmüştür.

(Cevap C)

21. Osmanlı Döneminde tekkeler "çalışmaksızın tevekkül etmek" fikrini empoze eden yerler haline dönüşmüştür. Tübbeler ise ölmüşlerin manevi kişiliğinden çıkar sağlamaya çalışan, onlardan medet uman odaklar haline gelmiştir. Ayrıca tekke ve zaviyelerin başında bulunanlar dini siyasete alet ederek vatandaşlar üzerinden büyük nüfuz elde ediyor ve onları istedikleri gibi yönlendiriyorlardı. Bu nedenle 30 Kasım 1925'te kabul edilen bir yasayla bu kurumlar kapatılmıştır. Atatürk'ün sözü bu gelişmeyle ilgidir.

(Cevap D)

22. Osmanlı Devleti'nin kapitülasyonlar kapsamında yabancı ülke gemilerine tanıdığı ayrıcalıklar 1 Temmuz 1926'da Kabotaj Kanunu'nun yürürlüğe girmesiyle ortadan kalkmıştır. Bu kanunla Türk karasularında deniz ticareti yapma hakkı Türk vatandaşlarına verilmiştir.

(Cevap B)

23. Demokrasinin en temel şartları; milli egemenlik, eşitlik, hürriyet, hukuk devleti ilkesi ve siyasal partilerin varlığıdır. Bu doğrultuda; I ve II eşitlikle, III milli egemenlikle ilgilidir.

(Cevap E)

24. Lozan Barış Antlaşması'nda Boğazların yönetimi başkanı Türk olan uluslararası bir komisyona bırakılmış; Boğazların iki yakası askerden arındırılmıştı. Bu durum Türkiye'nin Boğazlar üzerindeki egemenliğini kısıtlıyordu. 1930'larda Avrupa'da hızla silahlanmaya başlayan Almanya ve İtalya karşısında Milletler Cemiyeti etkisiz kalıyordu. Türkiye bu ortamda Lozan'ın Boğazlarla ilgili maddelerinin yeniden görüşülmesi için harekete geçti ve İsviçre'nin Montrö şehrinde toplanan konferans sonucunda 20 Temmuz 1936'da Montrö Boğazlar Sözleşmesi imzalandı. Bu sözleşmeyle Boğazlar Komisyonu kaldırılarak Boğazların yönetimi ve savunması tamamen Türkiye'ye devredildi.

(Cevap B)

25. Paris Barış Antlaşmaları 1947 yılında düzenlenmiş olup II. Dünya Savaşı sonrası durumu görüşmek amacıyla düzenlenen konferanstır. Bu antlaşmadan sonra Avrupa, Doğu ve Batı olmak üzere iki bloğa ayrılmıştır.

(Cevap A)

26. Helsinki Nihai Senedinde;

- Egemenlik ve eşitliğe saygı,
- Kuvvet kullanma ve kuvvet kullanma tehdidinden kaçınma,
- Anlaşmazlıklara barışçı yollarla çözüm,
- İç işlerine karışmama,
- Sınırların ihmal edilmezliği,
- Devletler arası iş birliği,
- İnsan hakları ve temel özgürlüklere saygı gibi konular yer almıştır.

Buna göre E seçeneğindeki ifade Helsinki senedinin ilkelereinden değildir.

(Cevap E)

27. 7 Haziran 1945'te CHP grubuna verilmek üzere Celal Bayar, Adnan Menderes, Refik Koraltan ve Fuat Köprülü tarafından hazırlanan anayasa ve demokrasiye uygun hareket edilmesi çağrısını içeren önerge Türk siyaset tarihine "Dörtlü Taktik" olarak geçmiştir. Meclis'te yaşanan tartışmaların ardından 4 vekilden önergenin geri çekilmesi istense de bu talep reddedildi. İlerleyen günlerde Adnan Menderes ve Fuat Köprülü CHP'den ihraç edilirken, Adnan Menderes ve Refik Koraltan da karara tepki göstererek CHP'den istifa etti. CHP'den ayrılan bu dört isim Demokrat Parti'yi kurdu.

(Cevap B)

28. Ülkemiz kış aylarında 2. saat dilimini (merkez boylamı 30° D meridyeni), yaz aylarında ise 3. saat dilimini kullanmaktaydı. 08.09.2016 tarihinde Bakanlar Kurulu kararıyla; 30 Ekim 2016 Pazar günü saat 04.00'ten itibaren 1 saat geri alınması ibaresi yürürlükten kaldırılmıştır. Yani ülkemizde 27.03.2016 Pazar günü 03.00'te saatlerin 1 saat ileri alınması ile başlayan yaz saati uygulaması, yeni bir yasal düzenleme olmadığı takdirde yıl boyunca değişmeden devam edecektir. Buna göre İlgidir'da yıl boyunca yerel saat ile ortak saat arasındaki fark en azdır.

(Cevap D)

29. Türkiye, genç oluşumlu, yüksek ve dağlık bir ülke olduğundan akarsularının akış hızları ve derine aşındırma güçleri fazladır; bu durum hidroelektrik potansiyelimizi Avrupa'da ilk sıralara taşır (I doğru). Ülkemizin kırıklı (faylı) tektonik yapısı, jeotermal enerji (sıcak yeraltı suyu) potansiyelini yüksek kılar; en önemli tesisler Denizli ve Aydın gibi Ege illerinde bulunur (II doğru). Ancak güneş enerjisinden yararlanma potansiyelinin en yüksek olduğu bölgemiz Güneydoğu Anadolu ve Akdeniz'dir. Her mevsim yağışlı ve bulutlu gün sayısının çok fazla olduğu Doğu Karadeniz kıyıları, güneş enerjisi potansiyelinin Türkiye'de en düşük olduğu yerdir (III yanlış). Doğru ifadeler I ve II'dir.

(Cevap C)

30. Küre Dağları kıvrım hareketleriyle oluşmuş dağlardandır. Yüksek kesimlerinde denizel fosillerin bulunması, bu alanların geçmişte deniz tabanı olduğunu ve kıvrım hareketleri sonucunda yükseldiğini ortaya koymaktadır. B şikkında ki deniz seviyesi yükselmesi fosillerin çökmesini açıklar; dağların yüksek kesimlerindeki varlığını açıklayamaz. C'deki akarsu aşındırması iç tabakaları açığa çıkarabilir ancak dağ oluşumunu açıklamaz. D'deki karstlaşma kireçtaşı çözer; fosillerin yüksek kesimlerde bulunmasını açıklamaz. E'deki volkanik hareketler tortul fosil varlığını değil magmatik kayaç oluşumunu açıklar.

(Cevap A)

31. Büyük Çekmece Gölü, İstanbul kıyısında dalga ve akıntıların taşıdığı malzemelerin bir koyu kapatmasıyla oluşmuş kıyı set gölüdür. Van volkanik set, Tortum buzul moren set, Abant heyelan set, Bafa ise alüvyon set gölüdür.

(Cevap A)

32. Akdeniz iklim kuşağında yer almak enlem ile, 21 Haziran'da gündüz uzaması enlem ile, güneş ışınlarının dik geleme-mesi (dönenceler dışında olması) enlem ile, başlangıç meridyenine göre yerel saat ise boylam ile açıklanır. Bu dört özellik de mutlak konumun sonuçlarıdır. Transit geçiş yolu olması, ülkenin kıtalar arasındaki jeopolitik ve stratejik konumuyla yani göreceli (özel) konumuyla ilgilidir.

(Cevap B)

33. Afet İşleri Genel Müdürlüğü'nün resmî verilerine göre Türkiye'de, jeolojik ve jeomorfolojik çeşitliliği nedeniyle birçok farklı yıkıcı afet türünün bir arada yaşandığı riskli bir ülkedir. Bu afetler içinde can ve mal kayıplarının boyutuna göre ilk sırayı %61 gibi çok yüksek ve ezici bir oranla depremler almaktadır. Depremleri, engebeli arazi ve bol yağışın etkisiyle oluşan heyelanlar (%15) takip etmektedir. Su baskınları (sel) daha alt sıralarda yer alırken, çığ düşmesi genel tabloda oransal olarak en az rastlanan afet türüdür. Dolayısıyla su baskınlarının tek başına deprem ve heyelandan daha fazla hasara veya orana sahip olduğu bilgisi istatistiksel olarak yanlıştır.

(Cevap E)

34. Son yıllarda yayla turizminde atlı doğal gezisi, doğa yürüyüşü, fotosafari, kampçılık gibi etkinliklerin de yapılabilen ol ması bu turizm türüne ilgiyi artırmıştır. Yayla turizm faaliyeti için yüksek ve düz araziler gereklidir. Ancak haritada işaretlenen I numaralı yer olan Ergene ovasının yükseltisi fazla değildir. Bu yüzden yayla turizmine uygun olduğu söylenemez.

(Cevap A)

35. Türkiye'deki ovalar yükseltilerine göre alçak ve yüksek ovalar olarak ayrılır; deniz seviyesine yakın alanlardaki delta ovaları ve taban seviyesi ovaları alçak ovalara örnektir. Kızılırmak'ın Karadeniz'e döküldüğü yerde oluşturduğu Bafra Ovası bir delta ovası olup yükseltisi deniz seviyesine oldukça yakındır. Seçeneklerdeki Elbistan, Erzurum, Konya ve Muş ovaları ise iç kesimlerde yer alan ve ortalama yükseltileri çok daha fazla olan yüksek ovalardır.

(Cevap A)

İkincil ekonomik faaliyetler; ham maddelerin atölye ve fabrikalarda işlenerek kullanılabilecek hâle getirildiği sanayi, inşaat ve enerji üretimi gibi sektörleri kapsar. Madencilik ise doğrudan doğal ortama bağlı olarak ham madde elde edilmesini sağlayan ve doğadan doğrudan ürün çıkarımını barındıran birincil ekonomik faaliyetler grubunda yer almaktadır.

(Cevap D)

37. Kültürel peyzaj alanları ve antik çağ şaheserleri, UNESCO'nun titiz değerlendirmeleri sonucunda dünya mirası olarak kabul edilmektedir. Ege ve Akdeniz kuşağında yer alan Bergama, Efes, Afrodisyas ve Ksantos-Letoon antik kentleri asıl listedeki gurur kaynaklarımızdır. Çanakkale sınırları içinde yer alan ve felsefe tarihi açısından da büyük önem taşıyan Assos Antik Kenti ise tarihi dokusuyla büyüleyici olsa da, henüz asıl listeye girmemiş, UNESCO Dünya Mirası Geçici Listesi'nde yer almıştır. Ege kıyılarındaki antik kentlerin tümünün asıl listede olduğu yanlıgısı, sorunun ayırt ediciliğini belirgin şekilde güçlendirmektedir.

(Cevap C)

38. Erzurum gibi yüksek rakımlı bir iç bölgede kış aylarında batıdan gelen nemli hava kütleleri kar yağışına neden olur. Sıcaklığın -15°C 'ye düşmesi ve rüzgârın şiddetlenmesi cephesel bir sistemin geçtiğini gösterir. Kar yağışı ve rüzgâr birleşince görüş mesafesi azalır, bu durum kapalı hava koşullarını işaret eder.

(Cevap E)

39. Türkiye'de turuncgil tarımı denildiğinde akla ilk gelen yer Akdeniz ve Ege kıyı kesimleridir. Ancak Akdeniz kıyılarındaki termik santralden elektrik üretimi yoktur. Linyit kömürü çıkarımına bağlı olarak bu konuda en önde giden yer haritada işaretlenenler arasında III numaralı olan Muğla yöresidir.

(Cevap C)

40. Türkiye'deki akarsuların boylarının kısa olmasında, dağların kıyıya yakın ve genellikle denize paralel uzanması ile ülkenin yarımada konumunda olması belirleyicidir. Yatak eğimlerinin fazla olması ise arazinin genç oluşumlu, dağlık ve yüksek bir topografyaya sahip olmasından kaynaklanır. Kapalı havza özelliği veya rejim düzensizliği, akarsuların yatak eğimi ve uzunluklarını belirleyen morfolojik unsurlar arasında yer almaz. Bu nedenle doğru yargılar I ve II numaralı öncüllerdir.

(Cevap A)

41. Cumhuriyetin ilk yıllarında Türkiye ekonomisi büyük ölçüde tarıma dayalıyken, günümüzde gelişen Türkiye'de çalışan nüfusun en büyük payını tarım değil; "hizmet" ve "sanayi" sektörleri oluşturmaktadır (I yanlış). Sanayileşme ve iç göçlerin bir sonucu olarak, 1927'de çok yüksek olan kırsal nüfus oranı günümüze kadar sürekli azalmış, kentsel nüfus oranı ise hızla artmıştır (II doğru). Cumhuriyetin ilanı ile başlayan eğitim seferberlikleri sayesinde okuryazar nüfus oranı hızla yükselmiş, ancak günümüzde bile erkeklerin okuryazarlık oranı kadınlara göre daha yüksek seyretmektedir (III doğru). Dolayısıyla güncel demografik yapıyı yansıtan ifadeler II ve III'tür.

(Cevap D)

42. Parçada bahsedilen proje Doğu Karadeniz Projesi'dir (DO-KAP). Bölgede dağların kıyıya paralel uzanması, engebelerin aşırı olması ve her mevsim yağış görülmesi ekoturizm ve spesifik tarım için idealdir. Ancak D seçeneğinde ifade edilen "tarım alanlarında tam makineleşme ve tahıl ihracatı" ifadesi tamamen bir coğrafi yanılgıdır. Doğu Karadeniz'de tarım alanları son derece dar ve parçalıdır, engebeden dolayı makineleşme imkânsıza yakındır ve iklim şartları (bol nem) buğday gibi tahılların tarımına kesinlikle müsaade etmez.

(Cevap D)

43. Türkiye arazisinin dış kuvvetler tarafından şekillenmesinde en büyük pay, iklim çeşitliliği ve yer şekillerinin eğimli olması sebebiyle akarsulara aittir ve ülke genelinde en geniş etki alanına sahiptirler. Türkiye'deki dağların tamamı kıvrım orojenezi (kıvrım dağları) ile oluşmamıştır; Ege'de faylanmayla oluşan kırık dağları, Doğu ve İç Anadolu'da ise magmatik materyallerin birikmesiyle oluşan geniş volkanik dağlar mevcuttur. Buzulların ülkemizdeki etki alanı matematik konumdan (orta kuşak) dolayı oldukça dar olsa da, 2000-2500 metrenin üzerindeki yüksek dağ zirvelerinde buzul (sirk) göllerine ve buzul aşındırma şekillerine rastlanmaktadır. Dış kuvvetler içinde en etkili akarsular iken en az etkili buzullardır ve doğru öncüller I ve III'tür.

(Cevap D)

44. Türkiye'de Yüksek Hızlı Tren (YHT) hatları günümüzde belirli şehirler arasında yolcu taşımacılığı yapmaktadır. Ankara'dan hareket eden turist kafilesi YHT ile Eskişehir (2009), İstanbul (2014), Karaman (2022) ve Sivas (2023) şehirlerine ulaşabilir. Antalya ise henüz YHT ulaşım ağı kapsamında yer almadığı için bu şehre ulaşamaz.

(Cevap A)

45. Türkiye'de linyit çıkarılan önemli yerler arasında Elbistan (Kahramanmaraş), Soma (Manisa), Tunçbilek ve Seyitömer (Kütahya) bulunmaktadır. Ancak Çatalağzı'nda (Zonguldak) linyit değil, yüksek kalorili taş kömürü yatakları bulunur ve buradaki termik santral taş kömürü ile elektrik üretmektedir.

(Cevap B)

46. Bir kişinin elinde bulundurduğu taşınır veya taşınmaz bir eşya üzerinde kurduğu fiili hâkimiyete ve egemenlik durumuna zilyetlik adı verilir. Hukukten zilyet sayılabilmek için eşyayı fiilen elde bulundurma ve onu zilyet sıfatıyla elde tutma iradesi birlikte aranır. Hukuki bağlamda eşyanın maliki olmak şart değildir; örneğin hırsız da çaldığı malın meşru maliki olmasa bile fiili egemenliği kurduğu için o malın zilyedi kabul edilir.

(Cevap D)

47. Tamamlayıcı hukuk kuralları, yedek hukuk kurallarının bir alt türüdür ve temel işlevi tarafların irade eksikliklerini gidermektir. Sözleşme veya hukuki işlem sırasında tarafların değinmeyi unuttuğu ya da ileri bir tarihe ertelediği konularda ortaya çıkan yasal boşluklar, bu kurallar aracılığıyla doldurulur. Taraflar kendi aralarında aksine bir düzenleme yapmadıkları sürece, söz konusu durumlarda kanun koyucunun belirlediği bu tamamlayıcı kurallar bağlayıcı nitelik kazanır.

(Cevap B)

48. 1982 Anayasası'nda "Sosyal ve Ekonomik Haklar ve Ödevler" bölümündeki "Kamu yararı" başlığı altında; kıyılardan yararlanma, toprak mülkiyeti, tarım, hayvancılık ve bu üretim dallarında çalışanların korunması, kamulaştırma ile devletleştirme ve özelleştirme konuları düzenlenmiştir. Tarih, kültür ve tabiat varlıklarının korunması ise "Kamu yararı" başlığı altında değil, aynı bölümün XI. numaralı bağımsız bir başlığı olarak düzenlenmiştir.

(Cevap E)

49. 1982 Anayasası'nın 38. maddesine ve Türk Ceza Kanunu'nun 2. maddesine göre suçlar ve cezalar münhasıran yasama organı olan Türkiye Büyük Millet Meclisi tarafından çıkarılacak bir kanun ile konulabilir, değiştirilebilir veya kaldırılabilir. Bu kurala ceza hukukunda suçta ve cezada kanunilik ilkesi adı verilir. Ayrıca Anayasa'nın 104. maddesi uyarınca olağan dönem Cumhurbaşkanlığı kararnameleri ile suç ve cezalara ilişkin kişi hak ve hürriyetleri düzenlenemez. Bu nedenle, bir suçun cezasının sanığın lehine dahi olsa azaltılması (örneğin 2 yıldan 1 yıla indirilmesi) Cumhurbaşkanlığı kararnamesi ile yapılamaz; bu durum kanunilik ilkesinin açık bir ihlalidir.

(Cevap E)

50. 1982 Anayasa'nın 84. maddesine göre istifa eden milletvekilinin üyeliğinin düşmesi Meclis Genel Kurulunun kararına bağlıdır. Kesin hüküm giyme veya kısıtlanma halinde ise kesin mahkeme kararının Genel Kurula bildirilmesiyle üyelik düşer (I ve III. öncüller doğru). Ancak 1995 yılında yapılan değişiklikle, partisinden istifa eden milletvekilinin üyeliğinin düşmesi kuralı kaldırılmıştır; vekil bağımsız olarak veya başka partide görevine devam eder (II. öncül yanlış).

(Cevap E)

51. 1982 Anayasası'nın Danıştay kenar başlıklı 155. maddesine göre; Danıştay Başkanı, Başsavcı, başkanvekilleri ve daire başkanları, kendi üyeleri arasından Danıştay Genel Kurulunca üye tamsayısının salt çoğunluğu ve gizli oyla dört yıl için seçilirler. Süresi bitenlerin yeniden seçilebilme hakkı bulunmaktadır.

(Cevap B)

52. Anayasa değişikliği teklifi TBMM'de en az 400 oyla kabul edilirse Cumhurbaşkanı değişikliği yayımlayabilir, bir kez daha görüşülmek üzere TBMM'ye geri gönderebilir veya takdir yetkisini kullanarak halkoyuna sunabilir.

(Cevap D)

53. 657 sayılı Devlet Memurları Kanunu'nun 137. Maddesine göre, Görevden uzaklaştırma, Devlet kamu hizmetlerinin gerektirdiği hallerde, görevi başında kalmasında sakınca görülecek Devlet memurları hakkında alınan ihtiyati bir tedbirdir. Görevden uzaklaştırma tedbiri, soruşturmanın herhangi bir safhasında da alınabilir.

(Cevap B)

54. 1982 Anayasası'nın 127. maddesine göre, yerinden yönetim ilkesine uygun olarak teşkilatlanan mahallî idarelerin seçimleri, anayasanın genel seçim ilkeleri çerçevesinde beş yılda bir yapılmaktadır.

(Cevap D)

55. Basra Körfezi ile Hint Okyanusu'nu birbirine bağlayan Hürmüz Boğazı, kuzeyinde İran ve güneyinde Umman yer alan stratejik bir deniz geçididir. Dünya petrol ticaretinin büyük bir bölümünün güzergahı olan bu boğaz, alternatifli bulunmayan bir enerji koridorudur.

(Cevap B)

56. Öncülde, 1946 Nobel Edebiyat Ödülü'nün sahibine ve bu ödülün verilme gerekçesine dair temel özellikler aktarılmıştır. Metinde felsefi derinlikleriyle vurgulanan "Siddhartha" ve "Bozkırkurdu" adlı kült eserler, bu ismin Hermann Hesse olduğunu kesinleştirmektedir. Seçeneklerdeki Thomas Mann, Heinrich Böll ve Günter Grass, Alman dilli edebiyatın felsefi ve toplumsal derinliği yüksek diğer ünlü Nobel ödüllü kalemleri olmaları yönüyle mantıklı ve nitelikli çeldiriciler olarak kurgulanmıştır. Soruların birbirinden tamamen bağımsız olarak çözüldüğü ilkesiyle yaklaşıldığında, parçadaki belirgin eser isimleri ve felsefi altyapı vurgusu doğrudan hedefe ulaştırır. Edebi veriler ışığında sorunun doğru yanıtı B seçeneğidir.

(Cevap B)

57. Geleneksel halk takvimine göre havaların ısınmasını simgeleyen cemreler, birer hafta arayla üç aşamada gerçekleşmektedir. Birinci ve ikinci cemre şubat ayı içerisinde havaya ve suya düşerken, üçüncü ve son cemre mart ayının ilk haftasında toprağa düşmektedir. Alt gruptaki öğrenciler, baharın gelişini ve doğanın uyanışını doğrudan nevrüz bayramı veya nisan yağmurlarıyla ilişkilendirerek "Mart ve Nisan" gibi daha ileri ilkbahar aylarına yönelme yanılgısına sıkça düşmektedirler. Ancak cemre düşme süreci kışın sonu ile ilkbaharın başlangıcı arasındaki geçiş dönemini kapsadığı için doğru cevap B seçeneğidir.

(Cevap B)

58. "Hocaların Hocası" ve "Tarihçilerin Kutbu" unvanlarıyla tanınan Prof. Dr. Halil İnalcık, Osmanlı İmparatorluğu'nun siyasi, sosyal ve ekonomik yapısı üzerine yaptığı çığır açıcı çalışmalarla dünya tarih yazımında otorite kabul edilmiştir. Alanındaki derin bilgisiyle tarih biliminin metodolojisine büyük katkılar sağlayan usta akademisyen, Chicago Üniversitesinde Osmanlı tarihi kürsüsünü kurarak Türk tarihçiliğini evrensel bir boyuta taşımıştır. Dünyanın saygın üniversitelerinde misafir profesör olarak dersler veren İnalcık, geride bıraktığı devasa külliyatla tarih disiplininin mihenk taşlarından biri olmuştur.

(Cevap C)

59. Dîvânü Lugâtî't-Türk kelimelerin anlamlarını vermekle yetinmez, kelimeleri açıklarken dönemin Türk boylarının yaşam tarzını örneklerle sergiler. Atasözleri, şiirler, etnografik detaylar ve kitaptaki ünlü dünya haritası, Türklerin o dönemki dünya görüşünü yansıtır. Bu çok yönlülüğü eseri basit bir dilbilgisi kitabı olmaktan çıkarıp, derinlemesine bir kültürel antropoloji kaynağı yapar.

(Cevap D)

60. Ağustos 2026 Yüksek Askeri Şura (YAS) kararlarıyla Tuğgeneralliğe terfi eden Özlem Karapınar, Türk Hava Kuvvetleri'nin ilk kadın generali (paşası) unvanını almıştır.

(Cevap B)

TÜRKİYE GENELİ KPSS PROVASI 2 CEVAP ANAHTARI

GENEL YETENEK					
1	A	16	A	31	A
2	E	17	A	32	C
3	B	18	E	33	E
4	D	19	B	34	A
5	C	20	D	35	A
6	B	21	C	36	D
7	E	22	C	37	C
8	A	23	D	38	C
9	A	24	B	39	C
10	E	25	A	40	D
11	E	26	C	41	A
12	E	27	C	42	E
13	C	28	D	43	E
14	B	29	A	44	E
15	A	30	E	45	C

GENEL KÜLTÜR					
1	A	16	D	31	A
2	B	17	A	32	B
3	B	18	C	33	E
4	A	19	D	34	A
5	E	20	C	35	A
6	D	21	D	36	D
7	E	22	B	37	C
8	E	23	E	38	E
9	B	24	B	39	C
10	C	25	A	40	A
11	B	26	E	41	D
12	B	27	B	42	D
13	E	28	D	43	D
14	B	29	C	44	A
15	C	30	A	45	B

LİSANS



ORTAÖĞRETİM • ÖNLİSANS



Akademi Denizi Yayıncılık

Saray Mah. Fatih Sultan Mehmet Bulv.

No: 316 Kahramankazan / ANKARA

Tel: 0552 518 06 06 - akademidenizi.com.tr



[akademidenizikitap](https://www.instagram.com/akademidenizikitap)



[akademidenizi](https://www.youtube.com/akademidenizi)



WhatsApp Destek Hattı
+90 552 518 06 06