



AKADEMİ
DENİZİ

**KAMU PERSONEL SEÇME SINAVI
ORTAÖĞRETİM - ÖN LİSANS**

**GENEL YETENEK TESTİ
GENEL KÜLTÜR TESTİ**

ÖZEL • 1



Bu testlerin her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, testlerin tamamının veya bir kısmının yayınevimizin yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğrafının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar gerekli cezai sorumluluğu ve testlerin hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

AKADEMİ DENİZİ YAYINCILIK

GENEL YETENEK TESTİ

1. Günlük dilde bir şeyin mührünün sökülmemesi, o şeyin hiç kullanılmamış olması anlamındadır. Buna göre mührü sökülmemiş kelimeler kullanmak, daha önce kullanılmamış ifadeler kullanmaktır.

(Cevap C)

2. Verilen cümledeki vurgu, "süreklilik" kavramındadır. Taş gibi sert bir maddenin delinmesi, suyun gücüne değil, devamlılığına bağlanmıştır. Buna göre cümledeki anlam: "Bir işte başarılı olmanın devamlılık getirdiği" şeklinde ifade edilebilir.

(Cevap A)

3. III. cümlede yalnızca bir durum tespiti yapılmıştır. Bu da toplumda yabancı dil öğrenmenin yabancı dille eğitimden geçtiği düşüncesidir. Ancak bu düşüncenin haklılığını destekleyecek nitelikte bir ifade yoktur.

(Cevap C)

4. IV. cümlede, saatin saymasında kendine özgü ilginç bir yön olduğu söylenmiş, bu ilginç yönün ne olduğuyse V. cümlede açıklanmıştır. Buna göre V. cümle kendinden önce gelen cümleyi açıklamaktadır.

(Cevap D)

5. I. cümlede, kuşların zararlı böceklerle düşman oldukları söylenmiş ancak bu düşmanlığın sebebi belirtilmemiştir. Buna göre, A seçeneğindeki açıklama yanlıştır.

(Cevap A)

6. Cümlede ilk boş bırakılan yerden sonraki "doğru değildir", ikinci boş bırakılan yerden önceki "tersine" ifadeleri önemli ipuçlarıdır. Doğruluk ve dürüstlüğüne kana etmede "ne" olduğu doğru olmayabilir diye sordumuzda C seçeneğindeki "hiçbir katkısı olmadığı" sözü uygun düşmektedir. "Tersine" ifadesiyle başlayan cümlede ise aslında birinci cümledeki kavramlar yineleneyecektir. Doğruluk ve dürüstlük, "ahlak" ve "karakter" kavramlarıyla örtüşmektedir.

(Cevap C)

7. "İtle dalaşmaktan çalıyı dolanmak iyidir." atasözü toplumun gelenek ve görenekleri ile ilgili değildir. Burada bir durum karşısında öğüt verme söz konusudur.

(Cevap E)

8. Kesin olarak ulaşılabilen bir yargıda özellikle bulunan ifadenin soru öncülünde yer alması gerekir. Olası sonuçlar burada cevap olamaz. Cümlede, "diğerlerine göre" denildiği için "Buzlanmayla mücadelede, tuz kullanımından başka yöntemler de vardır." ifadesine kesin olarak ulaşılabılır.

(Cevap A)

9. Parçada, bazı yanlışların sorgulanmadan devam ettirilmesinden yakınılmaktadır. Bu yanlışlıkların en açık örneğinin de kültürel alanda yapılan bazı uygulamalar olduğu anlatılmaktadır. Buna göre, parçada vurgulanmak istenen düşüncenin Batı'ya karşı oluşturulmaya çalışılan imajın yanlışlığı olduğunu söyleyebiliriz.

(Cevap E)

10. Paragrafın giriş cümlesinde konu hakkında açıkça bilgi verilmektedir. Konu: Eğitim sistemimizin yetersizliği ve insanların sahip oldukları potansiyellerinin sadece küçük bir bölümünü keşfedebilmeleridir.

(Cevap A)

AKADEMİ DENİZİ

11. III. cümlede tamlayan eki eksikliğinden kaynaklanan anlatım bozukluğu vardır. Bu bozukluk, "Rene Wel-
lek'in" şeklinde giderilebilir.

(Cevap B)

12. "-ki" ekini alan sözcüğe "ler" getirdiğimizde sözcük anlamlıysa "-ki" bitişik; anlamsızsa "ki" ayrı yazılır. Sanki, oysaki, mademki, belki, halbuki, çünkü, me-
ğerki, illaki (SOMBaHÇeMİ) her zaman bitişik yazı-
lır. Buna göre "öyleki" yanlış yazılmıştır ve "öyle ki"
şeklinde ayrı yazılmalıdır.

(Cevap A)

13. Öncüldeki parçada görülen ses olayları şunlardır.
Hükmetmekten → hüküm etmekten → ünlü düşmesi
Zenginliğinin → zenginlik → ünsüz yumuşaması
Zenginliğin ölçütü → sahip olunan → ulama
Hükmetmekten → hükmetmekten → ünsüz benzeş-
mesi
Parçada ünlü türemesi yoktur.

(Cevap E)

14. A'da "gidilmiştir." edilgen çatılı fiil,
B'de "sanat dallarının hepsi" zincirleme isim tamlama-
sı
D'de "yürümek, isteyişimin" isim-fiil,
E'de "yönelişim" fiilimsi olduğu için bu cümle birleşik
yapılıdır.
C'de III. cümlelerin öge sıralanışı:
Ben...: Özne (kim?)
... böyle yapmak, geleneksel olanı çağdaş öykü sa-
natına taşımak...: nesne (ne?)
...istiyorum: yüklem

(Cevap C)

15. Metin içinde zarf-fiil eki almış sözcüklerden sonra vir-
gül konmaz. Buna göre, parçadaki "duyduğunda" ve
"inanılırken" sözcüklerinden sonra virgül getirilemez.

(Cevap D)

16. "gök gürlemesi, kuşlar uçuşun" → Birden fazla duyuya seslenme
sımsıcak → Pekiştirmeye başvurulmuştur
şıkır şıkır, olsun --- olsun → Yinelemeye yer verme
uçuşsun gökyüzünde → Devrik cümleye yer verme
Nesnel anlatım, yorum katılmayan anlatımdır ancak parçadaki cümleler öznelidir.

(Cevap A)

17. "Eserler vermesi ve çeşitli sergiler yapması" ne tür çalışma yaptığını gösterir. "Sergilerin büyük yankı uyandırması" ilgiyi gösterir. "Samimi ve akıcı uslubu" anlatım özelliklerini bildirir. "Hayata gözlerini yumması" öldüğünü gösterir. Ancak Türk tarihine niçin ilgi duyduğuyla ilgili bilgi yoktur.

(Cevap D)

18. Fotoğrafın sözcüklerden farklı olarak haberle ilgili yorumu okura bırakması, parçaya göre fotoğrafsız haberciliğe foto haberciliğin bir üstünlüğüdür.

(Cevap B)

19. Parçada sıra dışı bir durum belirtilmiş ve zihnin artık bu durumdan bağımsız olamayacağı; beyni yönlendireceği söylenmiştir. Buna göre parçada anlatılmak istenenin B seçeneğindeki yargı olduğunu söyleyebiliriz.

(Cevap B)

20. Söz konusu parçada her insanın başına gelebilecek sıradan bir durum anlatılmıştır. Bu duruma karşılık insanların gösterdiği iki türlü tepki anlatılmıştır. Birinci tepki tamamen olumsuzken ikinci durum tamamen olumludur. O halde bir toplumun gelişmişlik düzeyini belirleyen asıl şey "insanlar arasındaki iletişim biçimi" olabilir. Birinci tepki gelişmemiş toplumu; ikinci durum gelişmiş toplumu anlatmaktadır.

(Cevap D)

21. Her paragrafta bir kaynak ve bu kaynağın ele alındığı bir yön vardır. Ne zaman ki kaynağın ele alındığı yön değişirse paragrafı da ikiye bölmek gerekir. Buna göre I. ve II. cümlelerde rüya ile ilgili tanımsal ifadelere yer verilmişken III. cümleden itibaren rüyalar ve anlamlarına duyulan meraktan söz edilmeye başlanmış. O halde paragrafı III. cümleden itibaren yeni bir paragrafa bölmek gerekir.

(Cevap B)

22. A, B, D ve E seçenekleri paragrafta rüyalarla ilgili söylenebilecek ifadeler değildir. Paragrafın ilk cümlesinde yer alan “----- doğa yasalarını alt üst eden, tuhaf, akıl dışı görüntülerle -----” ifadesinden “Gerçek hayatla ve mantıkla uyuşmayan yanları vardır.” yarğısı söylenebilir.

(Cevap C)

23. Parçada geçen “Gordion’un hemen yakınında” ifadesinden Frigler’in yaşadıkları yer hakkında bilgi sahibi olunabilir.

(Cevap D)

24. B → “--- kaplardaki kabartma süslemeleri ---”

C → “--- bronz kazan koyup ---”

D → “--- ahşap masalar, sehpa ve paravanlar ---”

E → “Sedir ve ardıçtan yapılma ---”

Savaş teknikleri hakkında bilgi verecek bir dayanak parçada mevcut değildir.

(Cevap A)

25. A seçeneğinde değinilen durum X. cümlede, B seçeneğinde değinilen durum V. cümlede, D seçeneğinde değinilen durum V. cümlede, E seçeneğinde değinilen durum III. cümlede yer almaktadır. Buna göre C seçeneğinde söz konusu olan duruma parçada değinilmemiştir.

(Cevap C)

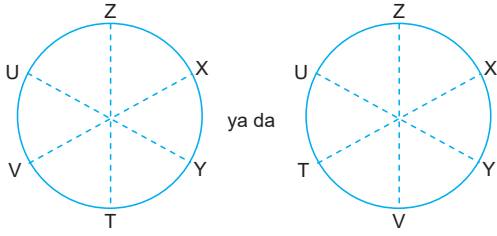
26. Parçanın son cümlesinde “Bundan dolayı ait olduğumuz çağda ‘kimlik’ sorunu biraz daha derinlere gitmektedir.” ifadesiyle bulunduğumuz çağda kimlik sorununun derinleşme nedeninin bir önceki cümlede yer aldığı sezdirilmiştir. IX. cümlede soru öncülünde verilen durumun nedeni belirtilmiştir.

(Cevap E)

27. Kişi eğer “bir şeyi kendi açtığı pencereden görüyorsa” bu ifadede geçen “kendi” sözcüğünden kişisel anlamı çıkartılabilir. O halde sadece seçeneklerde “kişisel” ifadesi veya bu ifadeyle alakalı bir ifade aranırsa karşımıza sadece A seçeneği çıkar.

(Cevap A)

28. Soruda verilen bilgilere göre oturma düzeni



şeklindedir. Buna göre, Z'nin hemen sağıında U otur-
maktadır.

(Cevap D)

29. 28. sorunun çözümündeki şemalar incelendiğinde,
her iki durumda da Y'nin hemen sağıında X vardır.

(Cevap E)

30. 28. sorunun çözümündeki şemalara göre, U ile Y'nin
arasında T, V ya da Z, X vardır.

(Cevap A)

$$31. \quad 1 - \frac{3}{4} + \frac{3}{8} + \frac{3}{12} + \frac{3}{16}$$

$$= 1 - \frac{3}{4} + \frac{3}{4} + \frac{3}{4} + \frac{3}{4} = 1 + \frac{6}{4} = \frac{2+3}{2} = \frac{5}{2}$$

(Cevap B)

$$32. \quad \frac{\sqrt{3} \cdot \sqrt[3]{16}}{\sqrt[3]{2}} = \sqrt{3} \cdot \sqrt[3]{\frac{16}{2}} = \sqrt{3} \cdot \sqrt[3]{8} = 2\sqrt{3} \text{ bulunur.}$$

(Cevap A)

$$33. \quad f(3) = 2 \cdot 3 - 5$$

$$f(3) = 6 - 5$$

$$f(3) = 1$$

$$(g \circ f)(3) = g(1) = 11$$

$$\Rightarrow 1^2 + k = 11$$

$$k = 11 - 1$$

$$k = 10 \text{ bulunur.}$$

(Cevap B)

$$34. \quad a - b = 2 \text{ ise,}$$

$$b - a = -2 \text{ dir.}$$

$$\frac{3^{a-b}}{3^{b-a}} = \frac{3^2}{3^{-2}} = 3^{2+2} = 3^4 = 81 \text{ bulunur.}$$

(Cevap E)

$$35. \quad a, b, c \text{ tam sayı,}$$

$$a < |a| \text{ ise } a < 0 \text{ dir.}$$

$$a \cdot b < 0 \text{ ve } a < 0 \text{ ise } b > 0 \text{ dir.}$$

$$b + c < 0 \text{ ve } b > 0 \text{ ise } c < 0 \text{ dir.}$$

$$a = -$$

$$b = +$$

$$c = - \text{ bulunur.}$$

(Cevap D)

36. L ve M birbirinden ve sıfırdan farklı rakam

2L73M sayısı 3 ile tam bölünüyor ise

$$2 + L + 7 + 3 + M = 3k$$

$$L + M + 12 = 3 \cdot k$$

$$L + M = 3 \cdot k - 12$$

$$L + M = 3 \cdot (k - 4)$$

Yani, L + M sayısı 3 ün katıdır. M6L sayısı

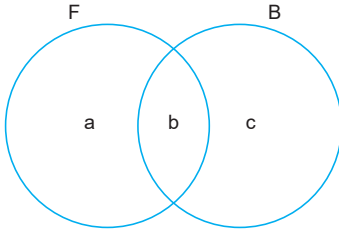
$$M + L + 6 = 3k + 6$$

$$3 \cdot k + 6$$

olduğundan 3 ile kalansız bölünebilir.

(Cevap C)

37. Grup 100x kişi olsun.



$$a + b = 80x$$

$$b + c = 70x$$

$$a + b + c = 100x$$

$$80x$$

$$c = 20x$$

Grupta yalnız basket oynayan c = 20x grubun (100x)

% 20 sidir.

(Cevap A)

38. EBOB(a, b) = 1

ise, EKOK(a, b) = a · b = 100

$$100 = 1 \cdot 100 = 4 \cdot 25 = 25 \cdot 4 = 100 \cdot 1$$

olmak üzere 4 farklı (a, b) sıralı ikilisi vardır.

(Cevap A)

39. $x \star y = 2x - y$

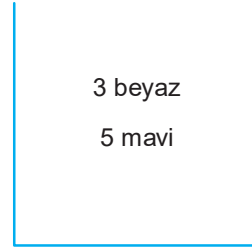
$$x \oplus y = y^2 \star x$$

$$3 \oplus 4 = 4^2 \star 3 = 16 \star 3$$

$$16 \star 3 = 2 \cdot 16 - 3 = 32 - 3 = 29 \text{ bulunur.}$$

(Cevap D)

- 40.



Torbadan çekilen bilyenin mavi olma olasılığı

$$p(M) = \frac{5}{8}$$

Zarın en az 2 gelme olasılığı

$$\text{Ör: } u = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\} \rightarrow p(A) = \frac{5}{6}$$

Bu durumda torbadan çekilen bilyenin mavi ve zarın en az 2 gelme olasılığı

$$p(M) \cdot p(A) = \frac{5}{8} \cdot \frac{5}{6} = \frac{25}{48} \text{ bulunur.}$$

(Cevap E)

41. Manavın 10 kg meyvesi olsun. Meyvenin 1 kg maliyeti 10 ₺ olsun. Bu durumda meyvenin 1 kg satış fiyatı % 80 kâr ile 18 ₺ olur.

Manavın maliyeti $10 \cdot 10 = 100$ ₺ dir. Manavın tartısı %20 eksik tarttığına göre manav 10 kg olan meyveyi % 20 eksik 8 kg olarak tartar ve satar.

$$8 \cdot 18 = 144 \text{ ₺ kazanır.}$$

Bu durumda gerçek kârı $144 - 100 = 44$ ₺. Bu da % 44 kâr demektir.

(Cevap C)

Genel Yetenek Testi

42. Bir miktar malın $(3x) \frac{1}{3}$ ü tanesi a liradan satılırsa elde edilen para b lira ise, $x \cdot a = b$ bulunur.

Kalanın tanesi $\frac{a}{2}$ liradan satılırsa kalan $2x$ tane

$$2x \cdot \frac{a}{2} = x \cdot a \text{ bulunur.}$$

$x \cdot a = b$ idi. Bu durumda 2. bölümün satışından da b lira elde edilir.

(Cevap D)

- 43.

Aslı

x

x - (y - x)

= 2x - y

Barış

y

x

x + y = 35

2x - y + x = 25

x + y = 35

+ 3x - y = 25

4x = 60 ⇒ x = 15

Aslı'nın bugünkü yaşı 15 tir.

(Cevap A)

- 44.

3 kamyonla	a seferde taşınıyor.
4 kamyonla	a – 2 seferde taşınıyor.
T.O	$4(a - 2) = 3 \cdot a$
	$4a - 8 = 3a$
	$a = 8$

3 kamyonla 8 seferde taşınırsa
6 kamyonla x seferde taşınır

T.O $6 \cdot x = 3 \cdot 8$
 $x = \frac{24}{6} = 4$ sefer bulunur.

(Cevap D)

- 45.

$$|AB| = 4v \cdot t$$

$$|AB| = v \cdot (t + 3)$$

$$4v \cdot t = v \cdot (t + 3)$$

$$4v \cdot t = v \cdot t + 3v$$

$$3v \cdot t = 3v$$

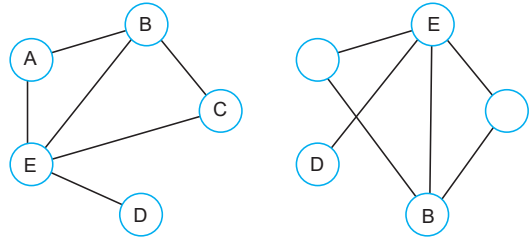
$$t = \frac{3v}{3v}$$

$$t = 1$$

Hızı az olan araç $t + 3$ saatte gideceği yere ulaşacaktır. $1 + 3 = 4$ saat bulunur.

(Cevap D)

- 46.



Düzenekteki lastikler koparılmadan değiştirildiğinde $x = B$ olacaktır. Çünkü üç lastikle bağlı olan bir tek B vardır.

(Cevap B)

47. A bölümünde 5 saat çalışıp 1 saat mola veriliyor. A bölümündeki işçilerin 2. molayı verdikleri an işe başladıktan 11 saat sonradır.

Bu 11 saat boyunca B bölümünde çalışanlar,

$3 + \frac{1}{\text{mola}} + 3 + \frac{1}{\text{mola}} + 3$ molalar dışında $3 + 3 + 3 = 9$ saat çalışmış olurlar.

(Cevap C)

- 48.** Salı günü doğan bir bebek ilk yaş gününü 365 gün sonra kutlar.

$$\begin{array}{r} 365 \\ 35 \\ \hline 15 \\ 14 \\ \hline 1 \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \\ 52 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{Salı} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{Çarşamba} \\ 1 \end{array}$$

Çarşamba günü kutlar.

(Cevap D)

49. 11 isabetli atış sonunda hepsini 3 lük atılsa bile en fazla 33 puan toplanabilir. Yani Murat'ın maç sonunda toplam puanı 34 olamaz.

(Cevap E)

50. 11 atışın x tanesini 2 lik alsın 11 - x tanesini 3 lük atmıştır.

$$\begin{aligned} 2 \cdot x + 3 \cdot (11 - x) &= 27 \\ 2x + 33 - 3x &= 27 \\ 33 - x &= 27 \\ 33 - 27 &= x \\ x &= 6 \text{ bulunur.} \end{aligned}$$

(Cevap C)

51. Murat x tane 3 lük, y tane 2 lik ve z tane 1 lik atmış olsun.

$$\begin{array}{r} 3x + 2y + z = 30 \\ -/ \quad x + y + z = 11 \\ \hline 2x + y = 19 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ 9 \quad 1 \end{array}$$

$z = 1$, $y = 1$ alındığında $x = 9$ bulunur.

Murat en fazla 9 üçlük atış yapmıştır.

(Cevap D)

52. $8000 \cdot \frac{20}{100} = 1600$

$8000 + 1600 = 9600$ kişi pazartesi videoyu izlemiştir.

(Cevap E)

53. Pazartesi 9600 kişi

$$\text{Salı günü } 9600 \cdot \frac{40}{100} = 3840$$

$$9600 + 3840 = 13400 \text{ kişi izlemiştir.}$$

Çarşamba

$$13440 \cdot \frac{100}{100} = 13440$$

$$13440 + 13440 = 26880 \text{ kişi izlemiştir.}$$

$$26880 - 13440 = 13440 \text{ kişidir.}$$

(Cevap C)

54. Pazartesi izlenme sayısı 9600

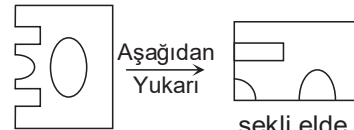
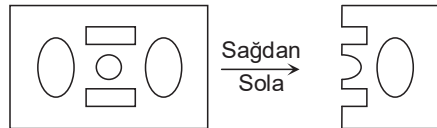
Salı izlenme sayısı 13440

Çarşamba izlenme sayısı 26880

Toplamı = 49920 kişidir.

(Cevap B)

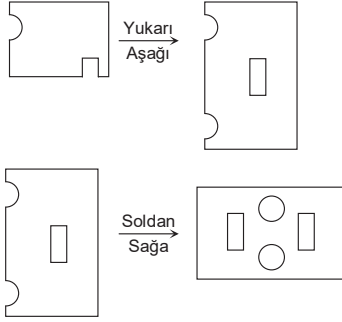
- 55.



şekli elde edilir.

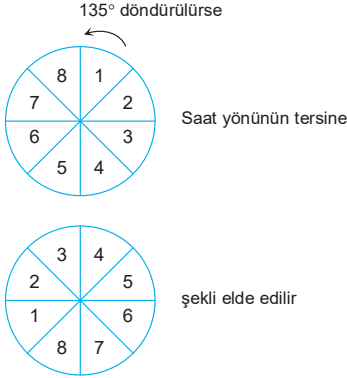
(Cevap D)

56.



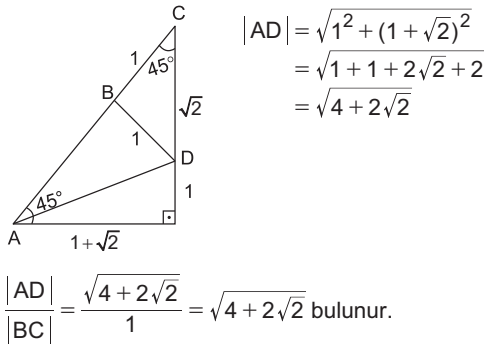
(Cevap A)

57.



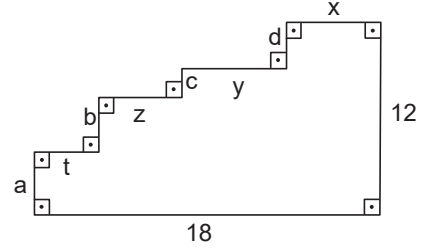
(Cevap D)

58.



(Cevap A)

59.



$$a + b + c + d = 12$$

$$x + y + z + t = 18$$

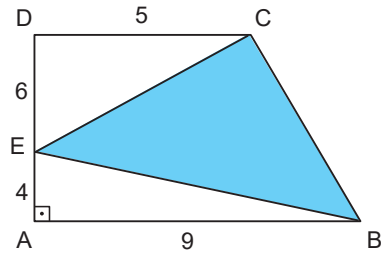
Şeklin çevresi

$$\frac{a + b + c + d}{12} + \frac{x + y + z + t}{18} + 18 + 12$$

$$= 60 \text{ cm bulunur.}$$

(Cevap D)

60.



Taralı alanı bulmak için dik yamuğun alanından ABE ve DEC üçgenlerinin alanlarını çıkaralım.

$$\text{Dik yamuğun alanı } A(ABCD) = \frac{(9 + 5) \cdot 10}{2} = 70 \text{ cm}^2$$

Üçgenlerin alanları

$$A(\widehat{ABE}) = \frac{9 \cdot 4}{2} = 18 \text{ cm}^2$$

$$A(\widehat{DEC}) = \frac{6 \cdot 5}{2} = 15 \text{ cm}^2$$

Taralı Alan = $70 - (18 + 15) = 70 - 33 = 37 \text{ cm}^2$ bulunur.

(Cevap D)

GENEL KÜLTÜR TESTİ

1. Doğu Asya tarihinde iki büyük devlet arasında imzalanan MÖ 201 tarihli Pai-Teng Antlaşması Hun ve Çin devletleri arasında yapılmıştır. Bu antlaşma ile Hun Devleti Çin'in bozkır bölgelerindeki hakimiyetine son vermiştir.

Pai-Teng Muharebesi, M.Ö. 201 yılında Hunlarla Çinliler arasındaki en ünlü çarpışmalardan biridir. Savaş sonucunda imzalanan Pai-Teng Antlaşması, Çin'i vergiye bağlayan ilk antlaşma olmuştur. Kuzey Şansi Antlaşması, Pai-Teng ve Baideng Antlaşması olarak da bilinir.

(Cevap E)

2. Türk devletlerinde genel olarak batı yönündeki fetihleri daha iyi kontrol etme düşüncesinden ötürü batıya ilerledikçe başkentler batıya kaydırılmıştır.

(Cevap D)

3. Kapıkulu süvarileri, başlangıçta I. Murat Devrinde Kara Timurtaş Paşa'nın tavsiyesi üzerine "sipah" ve "silahdar" adlarıyla kurulmuş iki bölükten ibaretti. Diğer dört bölük bunlara XV. yüzyılda eklenmiştir. Sipah bölümünün sembolü kırmızı renkti. Bu sebeple bunlara "kırmızı bayrak halkı" da denirdi. Silahdar bölümünün sembolü ise sarı bayraktı.

(Cevap B)

4. Osmanlı Devleti'nde, tüm gelirlerinin toplandığı ve her türlü mali işlemin yürütüldüğü hazineye dış hazine; padişaha ait özel hazineye ise iç hazine denmektedir. İç hazinenin gelir kaynakları haslar, cizye adet-i ağnam, mukataa gelirleri, vakıf gelirleri, Mısır eyaletinden gelen vergiler, darphane gelirleri, çeşitli hediyeler ve müsadere gelirlerinden oluşmaktaydı.

(Cevap C)

5. Erken Dönem Osmanlı mimarisi Osmanlı Devleti'nin 14. yüzyılda kurulmasından başlayıp, 15. yüzyılda sona eren mimari dönemdir. Bu döneme ait yapılar ağırlıklı olarak İznik, Bursa ve Edirne şehirlerinde yer almıştır. Osmanlı mimarisine ait ilk kayda değer eserler ise İznik'te inşa edilmiştir. Hacı Özbek Camii, Süleyman Paşa Medresesi, Nilüfer Hatun İmaret, Hacı Hamza Kümbeti bunlardan bazılarıdır.

(Cevap A)

6. XVII. yüzyılda Osmanlı Devleti'nde idari, mali ve askeri alanda yaşanan bozulmaların en önemli sonucu İstanbul, Anadolu ve eyaletlerde isyanlar yaşanması olmuştur.

(Cevap B)

7. 1683 II. Viyana Kuşatması, Osmanlı Devleti için başarısız olmuştur. Bu gelişmeden sonra Rusya, Malta, Avusturya, Venedik ve Lehistan Kutsal İttifak adı altında birleşip Osmanlıya savaş açmıştır. Savaşı kaybeden Osmanlı 1699'da Karlofça Antlaşması'nı imzalamıştır. Bu antlaşmanın garantörlüğünü ise Avusturya yapmıştır.

Osmanlı Devleti Karlofça Antlaşması ile ilk kez batıda büyük çapta topraklar kaybetmiştir. Bu antlaşma, Gerileme Dönemi'nin başlangıcı olarak sayılmaktadır.

(Cevap E)

8. Osmanlı Devleti'nin ilk anayasası olan 1876 Anayasası, Meclis-i Mebusan ve Heyet-i Ayan'dan oluşan bir Meclis-i Umumi öngörmekteydi. Ayan üyeleri doğrudan padişah tarafından atanan ve ömür boyu görev yapan üyelerdi. Meclis-i Mebusan üyeleri ise Osmanlı uyruğundaki her 50 bin erkeğe bir üye olmak üzere saptanmaktaydı. Görev süreleri 4 yıl olan bu meclisin üyelerinin yeniden seçilebilme hakkı vardı. Buna göre "D" seçeneğindeki ifade yanlıştır.

(Cevap D)

9. Divan-ı Hümayûn ülke ve devlet yönetimine dair siyasi, idari, askeri ve adli işlerin görüşüldüğü ve karara bağlandığı en üst yönetim organıydı. Orhan Bey döneminde kurulan Divan teşkilatı II. Mahmud döneminde kaldırılmış ve yerine Heyet-i Vükela adında Nazırlıklar (Bakanlıklar) kurulmuştur. Oluşturulan bu sistem küçük değişikliklerle devletin yıkılışına değin devam etmiştir.

(Cevap A)

10. Rusya, I. Dünya Savaşı'na İttifak bloku safında girmiş ancak savaş esnasında yaşadığı rejim değişikliği sebebiyle savaştan çekilmiştir. 3 Mart 1918'de Polonya'da imzalanan Brest- Litowsk Antlaşması'yla savaştan çekilen Rusya, çekilirken Kars, Ardahan ve Batum'u da Osmanlı Devleti'ne geri vermiştir.

(Cevap C)

11. Paris Barış Konferansı, I. Dünya Savaşı'nda yenilen devletlerle yapılacak barış antlaşmalarının esaslarını görüşmek üzere 19 Ocak 1919'da toplanmıştır. 32 devletin temsilcilerinin katıldığı konferansa Sovyet Rusya çağırılmamıştır.

(Cevap D)

12. 18 Ekim 1912'de imzalanan Uşi Antlaşması'na göre; İtalya savaş sırasında işgal ettiği 12 Ada ve Rodos'u, Osmanlı Devleti Trablusgarp ve Bingazi'deki askerlerini tahliye eder etmez iade edecekti. Fakat bu sırada Balkan Savaşı başladı. Yunanistan'ın adaları işgal tehlikesine karşı İtalya'nın işgalini geçici süre devam ettirmesini uygun gören Osmanlı Devleti böylece Rodos'u fiilen kaybetmiştir.

(Cevap A)

13. Kolordu Komutanı Kazım Karabekir doğuda 15. kolordunun kumandanıydı. Görevi sebebiyle Erzurum'da bulunuyordu. Bu sebeple Ankara'nın Millî Mücadele'nin merkezi seçilmesinde Kazım Karabekir Paşa'nın herhangi bir etkisi olmamıştır.

(Cevap D)

14. Millî Mücadele'nin başladığını gösteren belge, 22 Haziran 1919'da yayımlanan Amasya Genelgesi'dir. Bizat Mustafa Kemal Paşa tarafından hazırlanan ve dönemin önemli komutanlarının da imzası bulunan bu genelge bir ihtilal beyannamesidir. Bu genelgeyle, padişah iradesine karşı bir ayaklanma başlatılmış ve halk bağımsızlık için savaşa çağırılmıştır.

Amasya Genelgesi hem işgalci güçlere, hem de İstanbul hükûmetine karşı çıkmayı amaçlayan bir ihtilal çağrısıdır. Bu nedenle de İstanbul hükûmeti ve İtilaf devletlerinin tepkilerine neden olmuş, Mustafa Kemal IX. Ordu Müfettişliği görevinden alınmıştır (8 Temmuz 1919).

(Cevap B)

15. Azınlıkların Türk vatandaşı sayılması ile Yeni Türk Devleti siyasi olarak güçlenmiştir. Böylece, Avrupalılar artık azınlıkları bahane ederek Türkiye'nin içişlerine karışamayacaklardı. Türk Devleti içerisinde yaşayanlar bu ülkenin kanunlarına uyacak, farklı ayrıcalıklara sahip olmayacaklardı. Ama soruda hem siyasi hem ekonomik denilmiş, yani ikisini aynı anda karşılayan öncül sorulmuştur. Hem siyasi hem ekonomik güçlenmeye yol açan gelişme kapitülasyonların kaldırılmasıdır. Çünkü kapitülasyonlar adli, mali ve siyasi alanda yabancılara sağlanan imtiyaz ve muafiyetlerdi. Her şekliyle ortadan kaldırıldığı için Yeni Türk Devleti'ni hem siyasi hem ekonomik olmak üzere aynı anda güçlendirmiştir.

(Cevap C)

16. I. Dünya Savaşı'nın bitmesinden sonra Türkiye'nin muhatap olduğu İtilaf Devletleri İngiltere, Fransa, İtalya ve Yunanistan'dır. Savaşın sona ermesiyle Mondros Ateşkesi'ne dayanarak Anadolu'nun çeşitli yerlerini işgal eden bu devletlerin asıl hedefi Sevr Antlaşması'nı TBMM'ye kabul ettirmektir. Fakat Sakarya Savaşı'nın kazanılması ve düzenli ordunun üst üste aldığı başarılar İtilaf Devletleri arasında çözümlere neden olmuştur. Sakarya Savaşı'ndan sonra;

- İtalya, kuvvetlerini Anadolu'dan çekmiş
- Fransa ise TBMM ile Ankara Antlaşması'nı imzalarak Anadolu'yu terk etmiştir. Dolayısıyla seçeneklerde verilen Ankara Antlaşması diplomatik açıdan bir dönüm noktası olmuş ve İtilaf Devletleri blokunun parçalanmasına sebep olmuştur.

(Cevap E)

17. Halk Fırkası, Anadolu ve Rumeli Müdafaa-i Hukuk Cemiyeti'nin bir partiye dönüştürülmesi yoluyla 9 Eylül 1923'te kurulmuştur. A, B, D, E seçenekleri Mustafa Kemal Paşa'nın bu partiyi kurma amaçları arasında yer almaktadır. Ancak mecliste tek parti oluşturma gibi bir amaç söz konusu olmamıştır. Nitekim CHF'nin kurulmasından yaklaşık bir yıl sonra ülkede ilk muhalefet partisi olan Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası kurulmuştur.

(Cevap C)

18. Türk Dil Kurumu, Türk dilini geliştirmek, yabancı dillerin Türkçe üzerindeki etkinliğini azaltmak için 1932'de kurulmuştur. Öncülde verilenlerden yalnızca Türk diline ilişkin kaynakların araştırılması ifadesi Türkçenin zenginliğini ortaya çıkarmaya yöneliktir. Çünkü ancak bu kaynaklar aracılığıyla Türkçeye yeni kelimelerin eklenmesi mümkündür.

(Cevap A)

19. Latin harfleri 1 Kasım 1928'de kabul edilmiştir. Bu nedenle 1925 – 1928 yılları arasındaki çalışmalar, yapılacak olan inkılaplara toplumu hazırlama düşüncesini barındırmaktadır. İnkılapların millete mal olduktan sonra yasallaşmasına özen gösterilmiştir.

(Cevap D)

20. 1925 yılında yaşanan Şeyh Said İsyanı, ülkede dirlik ve düzenin bozulmasıyla birlikte demokrasinin temel şartlarından olan çok partili hayata geçişin de askıya alınmasına sebep olmuştur. Ayrıca iç politikada yaşanan bu durum İngiltere ile yapılan Musul müzakerelerine de yansımış ve Türkiye bu meseleyle yerince ilgilenemediğinden Musul elden çıkmıştır.

(Cevap D)

21. Medreselerin kapatılması 3 Mart 1924'te çıkarılan Tevhid-i Tedrisat Kanunu gereğince eğitim ve kültür alanında yapılan bir düzenlemedir. Kapatılmasındaki en büyük sebep ise, laik eğitime geçişi sağlamaktır. Seçeneklerde verilen diğer düzenlemeler ise, toplumsal hayatı düzenlemek amacıyla yapılmıştır.

(Cevap E)

22. San Francisco Konferansı Nisan 1945'te elli üyenin katılımıyla toplanmıştır. Birleşmiş Milletler Teşkilatının kuruluşu bu konferansta imzalanan antlaşmayla sağlanmıştır. Türkiye bu konferansa katılabilmek ve Birleşmiş Milletlere üye olabilmek için "1 Mart 1945 tarihine kadar Mihver Devletlere savaş ilan etme" ön şartını uygulamaya koymuştur.

(Cevap A)

23. Türkiye; Litvinov Protokolü ve Briand-Kellog Paktı'na 1929'da katıldı.
Milletler Cemiyeti'ne 1932'de katıldı.
Sadabad Paktı'na 1937'de katıldı.
Cenevre Silahsızlanma Konferansı'na ise 1928'de katıldı.

1928 Cenevre Silahsızlanma Konferansı, Türkiye'nin Cumhuriyet döneminde katıldığı ilk uluslararası konferanstır. Sovyetlerin "topyekün silahsızlanma" tezi desteklenmiştir. 2 Şubat 1932'de tekrar katılım sağlanmış, silahsızlanma tekrar kabul edildiyse de denetimsizlik ve ilkesizlikler nedeniyle amacına ulaşamamıştır.

(Cevap B)

24. Atatürk soruda verilen sözü ile, çağdaş medeniyetler seviyesine çıkmanın önemini vurgulamıştır. Bu durum inkılapçılık ilkesi ile ilgilidir.

(Cevap A)

25. 1980 darbesi TSK'nın 12 Eylül 1980'de emir komuta zinciri içinde gerçekleştirdiği askeri müdahaledir. Günümüzde halen birçok yönüyle tartışılan bu darbe ile ilgili en yoğun eleştiriler, idam cezaları ve bunların seri şekilde uygulanması hususundadır. 1980 darbesinden sonra yaklaşık 50 kişi idam edilmiştir.

(Cevap A)

26. Sözü edilen lider 1992-1993 yıllarında Azerbaycan Cumhurbaşkanlığı yapmış olan Ebulfaz Elçibey'dir. Azerbaycan'ın bağımsızlık mücadelesinde yer alan Elçibey, 1989'da Halk Cephesi'ni kurmuştur. 1991'de SSCB'nin dağılmasıyla Azerbaycan bağımsız olurken Ebulfaz Elçibey de Cumhurbaşkanı olmuştur.

(Cevap C)

27. İsrail İkinci Dünya Savaşı'nın ardından 14 Mayıs 1948'de kurulmuştur. Nüfusunun çoğunluğu Yahudilerden oluşan tek devlet olma özelliği taşıyan İsrail'i ilk tanıyan Müslüman ülke Türkiye'dir.

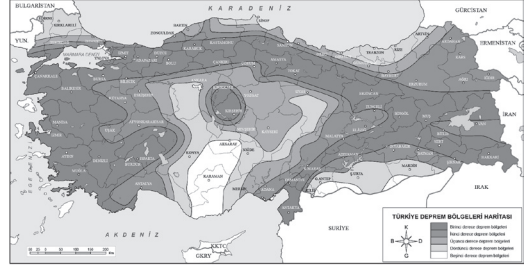
İsrail'i ilk tanıyan ülke ABD olurken, ilk tanıyan Müslüman ülke Türkiye, ilk tanıyan Arap ülkesi de Mısır olmuştur.

(Cevap C)

28. Türkiye Kuzey Yarım Küre'de yer alır. Bu nedenle Güney Yarım Küre'de yaz mevsiminin yaşandığı tarihlerde Türkiye'de kış mevsimi yaşanır. Türkiye'de 23 Eylül ile 21 Mart tarihleri arasında güneyden kuzeye doğru gidildikçe gündüz süreleri kısalmır. Kış mevsimi bu tarihler arasında yaşanır. Bu duruma bağlı olarak Zonguldak'ta kış mevsiminde gündüz süresi en kısa, Hatay'da ise en uzundur.

(Cevap E)

29. Türkiye bir deprem ülkesidir. Bu durum Türkiye'deki genç ve aktif fay hatlarının (jeolojik yapı) yaygın olmasına bağlıdır. Ayrıca ülkemizde yaşanan deprem olaylarının dağılışına bakıldığında, bu durumun iklim koşulları, ortalama yükselti, nüfus miktarı ve denize göre konum gibi özelliklere bağlı olmadığı görülür.



Türkiye'de fay hatlarının bulunduğu haritada gösterilen alanlarda çok sık depremler meydana gelmektedir. Türkiye'de faylar; Kuzey Anadolu Fay Kuşağı (KAF), Batı Anadolu Fay Kuşağı (BAF) ve Doğu Anadolu Fay Kuşağı (DAF) olmak üzere üç ana kuşak oluşturur. KAF; batıda Saros Körfezi'nden başlayarak Marmara Denizi, Düzce, Amasya ve Erzincan üzerinden Van Gölü'nün kuzeyine kadar uzanır. BAF, Batı Anadolu'daki horst ve grabenlere paralel olarak uzanan çok sayıda faydan oluşur. DAF ise Doğu Afrika'dan başlayarak Amik Ovası, Kahramanmaraş, Bingöl, Van ve Hakkâri'ye kadar uzanır. Aktif fay kuşakları olarak gösterilen bu alanlar en tehlikeli deprem bölgesidir. Ülke yüz ölçümünün %66'sını oluşturan bu alanlarda toplam nüfusun yaklaşık %71'i yaşamaktadır.

(Cevap D)

30. Fiziki haritalarda gösterilen renklerin doğal bitki örtüsü ile ilgisi yoktur. Buna göre, yeşil renk ormanları değil, ortalama yükseltisi az olan yerleri göstermektedir. Türkiye'nin değişik iklimlerde ve değişik doğal bitki örtüsüne sahip olan, ancak yeşil renk ile gösterilen çok sayıda ovası vardır.

(Cevap A)

31. Maki yetiştirme üst sınırı Akdeniz'den Marmara'ya doğru alçalır. Akdeniz'de bu bitki örtüsü çok daha yükseklere çıkabilirken, Marmara'da deniz seviyesindedir. Bu durumu ortaya çıkaran en temel etken ise enlem yani sıcaklıktır.

(Cevap A)

32. Uygulanan nüfus politikaları doğum üzerinde doğrudan (B) etkili olur. Bununla birlikte; ailenin ekonomik seviyesi, eğitim düzeyinin yükselmesi, kadının iş hayatına girmesi vb. gelişmeler de doğum oranı üzerinde etkili olur. Ancak nüfus yoğunluğu, sık veya seyrek nüfuslanmayı ifade eder. Bu konu üzerinde bir etkisi yoktur.

(Cevap D)

33. Sorudaki açıklamaya göre geçim türü tarım yapan çiftçiler ancak kendi ihtiyaçlarını karşılar. Bu yüzden geri kalmış tarım yöntemleri uygular (Sivas). Oysaki ticari amaçlı üretim yapan çiftçiler (İzmir) modern yöntemler uygular.

(Cevap D)

34. Soruda verilenler köy altı yerleşmelerdir. Bu yerleşme tiplerine Türkiye'nin değişik yerlerinde rastlanır. Hepsinin ortak olan özelliği ise yalnızca, geçici yerleşmeler olmalarıdır.

(Cevap A)

35. Kerem'in yaşadığı yerde: Çay, Fındık
Zeynep'in yaşadığı yerde: Buğday, Arpa, Mercimek, nohut gibi kuraklığa dayanıklı ürünler
Yusuf'un yaşadığı yerde: Zeytin, turuncgil yetiştiriciliği gibi tarımsal faaliyetler yaygın olarak yapılır.

(Cevap B)

36. Aslında sorudaki haritada verilen Karadeniz (I ve II nolu) kıyılarındaki yerlerde de don olayı fazla görülmez. Ancak bu yerlerde yaz kuraklığı yaşanmaz. Buna göre, don olaylarına karşı dayanıksız olan ve yaz kuraklığı isteyen bir tarım ürünü Türkiye'nin Akdeniz kıyılarındaki (III ve IV nolu) tarım alanlarında yetiştirilebilir.

(Cevap C)

37. Tablodaki verilere dikkat edilirse, A bitkisinin Mersin ve Antalya'da yetişmediği ancak B bitkisinin çok az da olsa Akdeniz ve Karadeniz bölgelerinde ortak olarak yetiştiği gözlemlenir. Buna göre; A bitkisi çay, B bitkisi ise turuncgildir.

(Cevap B)

38. Bursa'da otomotiv, İstanbul'da tekstil, İskenderun'da demir-çelik ve Samsun'da gübre sanayisinin gelişmesinde ulaşım etkili olmuştur.

(Cevap C)

39. İthalat; dış alım demektir. Başta Almanya olmak üzere Türkiye'nin dış ticaretinde Avrupa Birliği ülkeleri önde gelir. Türkiye bu ülkelerden kendisinin üretmediği elektronik eşyalar, çeşitli makineler, otomotiv-yedek parça, ilaç vb. ürünleri ithal eder. Ancak Türkiye'nin bu ülkelerden ham petrol, doğalgaz vb. enerji kaynaklarını ithal etmesi beklenemez. Çünkü bu ülkelerin söz konusu enerji kaynaklarını üretimleri zaten kendi tüketimlerini karşılamaktan uzaktır.

(Cevap A)

40. Linyit, petrol, uranyum ve doğal gaz gibi enerji kaynakları ilk çıkarıldıkları alandan tüketim alanlarına doğru taşınabilir. Ancak yeraltından çıkan sıcak sudan yararlanarak elektrik üreten termik santraller (jeotermal) enerji kaynağının elde edildiği yerden uzağa kurulamaz. Çünkü suyun sıcaklığı uzak yerlere taşınması sırasında korunamaz. Bu yüzden de Türkiye'deki jeotermal santraller (Denizli - Sarayköy, Aydın - Germencik) sıcak su çıkarım alanlarının yakınlıklarına kurulmuştur.

(Cevap A)

41. Yer şekillerinin engebeli olduğu yerlerde yol yapım çalışmaları sırasında doğal sistemlere fazlaca müdahale edilir. IV numaralı bölge engebeli olduğundan yol yapım çalışmaları sırasında fazlaca tünel, köprü ve viyadük yapma zorunluluğu vardır.

(Cevap D)

42. Akarsu turizmi sadece akarsu debisinin yağışların artması ile yükselmesiyle, kayak turizmi kış aylarında kar yağışının fazla olduğu dönemde, yat ve deniz turizmi ise yaz aylarında sıcaklığın arttığı dönemde yapılır. Bu turizm etkinliklerinin yapıldığı dönemin kısa olmasında etkili faktör iklimdir. Kaplıca ve ılıca turizmi yerin derinliklerinden gelen, içerisinde bol mineral bulunan, sıcaklığı yıl boyunca yüksek fay kaynaklarına bağlı olarak yapılır. Kapalı mekânlarda yapılması nedeniyle iklimden çok az etkilenir.

(Cevap B)

43. İç ticaretin gelişmesinde;

- Nüfusun fazla olması
- Ekonomik yapıların farklı olması
- Ulaştırma
- Tanıtım gibi faktörler etkilidir.

İstanbul ve Antalya'da ekonomik faaliyetlerin ve nüfusun farklı olması bu merkezler arasında iç ticaretin çok canlı olmasını sağlamıştır. İstanbul'dan Antalya'ya sanayi ürünleri, Antalya'dan İstanbul'a tarım ürünleri ticareti, iç ticaretin gelişmesini sağlayan temel ürünlerdir.

(Cevap A)

44. Türkiye'de son yıllarda hızlı bir sanayileşme ve kentleşme hareketleri göze çarpmaktadır. Bu durum beraberinde birçok çevre sorununun da yaşanmasına neden olur. Ancak nöbetleşe ekim yapılması, toprağı dinlendirdiğinden yanlış bir arazi kullanım örneği değildir.

(Cevap A)

45. Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde yazların kurak ve sıcak geçmesinin bir sonucu olarak;

- tarımda sulamaya olan ihtiyaç fazla,
- şiddetli buharlaşma yaşanmakta,
- nadas alanları fazla,
- buğday, mercimek, arpa gibi su ihtiyacı az olan ürün yetiştiriciliği fazladır.

(Cevap C)

46. Pozitif statü hakları, bireylere devletten olumlu bir davranış, bir hizmet, bir yardım isteme imkanını tanıyan haklardır. Anayasamızda "sosyal ve ekonomik hak ve ödevler" başlığı altında toplanan çalışma, sağlık, konut, sosyal güvenlik hakları bu türden haklardır. Dilekçe hakkı ise aktif statü haklarına örnektir.

(Cevap A)

47. Evlenme ile oluşan hısımlık kayın hısımlığıdır. Ali'nin kan hısımları ile Ayşe arasında da kayın hısımlığı oluşmuştur. Ali'nin teyzesi, Ali'nin 3. derece yansoy kan hısımları olduğu için Ayşe'nin de 3. derece yansoy kayın hısımlarıdır.

(Cevap B)

48. Sınırlı ehliyetliler, aslında tam ehliyetli oldukları halde bazı sebeplerden dolayı ehliyetleri belli konularda sınırlandırılmış kişilerdir. Bu kategoriye giren kişiler ergin, ayırt etme gücüne sahip oldukları gibi kısıtlı da değildirler. Evli kişiler ve kendisine yasal danışman atanmış kişiler bu kategoride yer alır.

(Cevap E)

49. 1982 Anayasası'nın 146. maddesi Anayasa Mahkemesinin kuruluşu ile ilgili hükümler bildirmektedir. Buna göre, Anayasa Mahkemesi 15 üyeden oluşmaktadır ve yedek üyelik uygulaması yoktur.

(Cevap B)

50. Ara seçim, TBMM üyeliklerinin en az %5'inin boşalması halinde yapılan seçimdir. Bu seçim kararı da TBMM tarafından alınmaktadır.

(Cevap E)

51. 1982 Anayasası siyasi parti gruplarının yapamaya-cakları işleri açıkça düzenlemiştir. Bunlar;

- Yasama dokunulmazlığının kaldırılmasıyla ilgili görüşme yapılamaz ve karar alınamaz.
- Meclis soruşturması ile ilgili görüşme yapılamaz ve karar alınamaz.
- Meclis Başkanlığı için aday gösteremezler.

(Cevap E)

52. Milletvekilliğinin düşmesi ile ilgili hükümler 1982 Anayasası'nın 84. maddesinde belirtilmiştir. Buna göre, istifa eden milletvekilinin milletvekilliğinin düşmesi, istifanın geçerli olduğu TBMM Başkanlık Divanınca tespit edildikten sonra, TBMM Genel Kurulunca kararlaştırılır.

(Cevap C)

53. Kamu Denetçiliği Kurumu 12 Eylül 2010 referandumu ile kesinleşen Anayasa değişikliğiyle hukukumuza girmiştir. Kamu Denetçiliği Kurumuna ilişkin A, B, C ve D'de verilenler doğrudur. Ancak E'de verilen ifade yanlıştır. Çünkü Kamu Denetçiliği Kurumu, yargı kararlarını inceleme, değerlendirme ya da denetleme yetkisine sahip değildir.

(Cevap E)

54. İl idare kurulu, merkezî (genel) idarenin taşra teşkilatı içerisinde yer alır. İl genel meclisi, belediye encümeni, köy derneği yerinden yönetim birimlerinin yerel (mahallî) idareler bölümünde düzenlenmişken barolar yerinden yönetimin hizmet yerinden yönetim kuruluşları arasında yer alır.

(Cevap A)

55. Ortak Güvenlik İlkesi, uluslararası nitelikteki uyuşmazlıkları barışçı yöntemlerle çözme, herhangi bir devletin toprak bütünlüğüne ve bağımsızlığına karşı kuvvet kullanmama veya kuvvet kullanmaktan çekinme temeline dayanmaktadır. Bu ilke dünya barışını tehdit edebilecek uyuşmazlıkların çatışmalara dönüşmeden önlemesini gerekli kılmaktadır.

(Cevap E)

56. Eylül 2019'da Kazakistan'ın Nur Sultan şehrinde yapılan Şampiyona'da Rıza Kayaalp 4. kez Dünya Şampiyonu oldu.

(Cevap B)

57. **Venüs:** Yörüngesi dünyanın yörüngesine en yakın olan gezegendir. Bu nedenle yeryüzünden en iyi gözlemlenebilen ve en parlak görülen gezegendir. Venüs'ün yüzeyinde çok sayıda krater ve aktif volkan bulunmakta ve tüm yüzeyi sülfürik asit bulutlarıyla kaplıdır.

(Cevap E)

58. Hicri Takvim; İslam Peygamberi Hz. Muhammed'in Mekke'den Medine'ye hicretini başlangıç kabul eden ve ay yılını esas alan takvim sistemidir. On İki Hayvanlı Takvim ve Celali Takvim ise güneş yılı esasına dayanır.

(Cevap B)

59. D-8: Kalkınmakta olan devletlerin bir araya gelerek oluşturdukları bir kuruluştur. Üye devletler: Türkiye, İran, Pakistan, Bangladeş, Malezya, Endonezya, Mısır ve Nijerya'dır. Suriye D-8 bünyesinde yer almamaktadır.

(Cevap D)

60. Her yıl düzenli olarak düzenlenen G-20 Zirvesi 2021'de İtalya'da düzenlenmiştir.

(Cevap B)



AKADEMİ
DENİZİ

**KAMU PERSONEL SEÇME SINAVI
ORTAÖĞRETİM - ÖN LİSANS**

**GENEL YETENEK TESTİ
GENEL KÜLTÜR TESTİ**

ÖZEL • 2



Bu testlerin her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, testlerin tamamının veya bir kısmının yayınevimizin yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğrafının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar gerekli cezai sorumluluğu ve testlerin hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

AKADEMİ DENİZİ YAYINCILIK

1. Bir okuyucu romanı yeniden yaratıyorsa, onu düş gücünü kullanarak kendince yeniden kurguladığı düşünülebilir. Çünkü her okuyucunun eserden anladığı şey farklıdır. Cümlede geçen “yaratmak” ifadesiyle de “kendince” anlamı çıkmaktadır.

(Cevap D)

2. Bir paragraf giriş, gelişme ve sonuç bölümlerinden oluşur. Bu bölümlerin özelliklerini bilmek ayrıca bir olayın olması gereken sırayı iyi kestirmek bu tür sorularda işimizi kolaylaştıracaktır. Buna göre parçanın ilk cümlesi kendinden önce bir yargının olduğunu belirten “de” bağlacından dolayı giriş cümlesi olmaya uygun değildir. O halde bu cümlenin yeri doğru değildir ve giriş cümlesini tespit etmek gerekir. I, III, IV ve V. cümleler giriş cümlesi olmaya uygun değildir. Sadece II. cümle giriş cümlesi olabildiği için I. ve II. cümlelerin yerlerinin değiştirilmesi gerekir.

(Cevap A)

3. “Bağımlı” sözü olumsuz durumları anlatmak için kullanılmaktadır. Ancak parçada “okumanın bağımlısı” tamlamasıyla olumlu bir durumu çağrıştıracak biçimde kullanılmıştır.

(Cevap E)

4. I. cümlede değinilen küflerin yüksek dozda iyonize radyasyondan etkilenmediği görüşü, II. cümlede bilimsel olarak ifade edilmiştir.

(Cevap E)

5. Verilen cümlelerdeki boşluklara gelebilecek en uygun seçenek bulunurken boşluğa gelebilecek ifadenin cümlenin genel anlam ve mantığına tamamen uyması gerekir. Cümledeki mesaj bundan dolayı iyi özümsemeli ve hiçbir pürüze meydan bırakmamalıdır. Bundan dolayı “çok erken yaşlarda” ifadesi kullanmak mantıklı olacaktır. Ayrıca II. boşluğa “diğer” denildiği için “alerji” sözcüğünün getirilmesi uygun olacaktır.

(Cevap D)

6. I., II., III. ve V. cümlelerde Şekip Tunç’un “sanatçı”, “düşünür” gibi yönlerinden diğer sanatçılarla olan ilişkisinden söz etmektedir. IV. cümlede eğitiminden bahsetmesi düşüncenin akışını bozmaktadır.

(Cevap D)

7. II. cümlede söz konusu durum Türkçe için tehlike oluşturmaktadır. Çünkü “adı Türkçe olan fakat tadı ona benzemeyen bir dille yazılıp konuşulması” dilin yok olduğunun bir göstergesidir.

(Cevap B)

8. Neden cümleleri genelde “çünkü” ile başlar. Neden olduğunu düşündüğümüz cümlelerin başına çünkü-yü biz de getirebiliriz. Parçanın IV. cümlesi çünkü ile başlamış ve bu cümlede “O günün akşamı neden rahat uyuduğunu” açıklamıştır.

(Cevap C)

9. Devrik cümle, yüklemi sonda olmayan başta veya ortada olan cümlelerdir. Buna göre I. cümlede (yaşardı), II. cümlede (bulamadık) yüklem sonda olduğu için kurallıdır, devrik değildir.

(Cevap E)

10. Bu soru kökünde cümlelerin öznesine göre çatı özelliklerine bakılmalıdır (etken, edilgen, dönüşlü ve işteş). Buna göre C seçeneğindeki cümlede gerçek özne olmadığı (yükleme işini yapan belli değil) ve yüklem edilgen çatı eki (-l, -n) aldığı için edilgen, diğer seçeneklerdeki cümlelerde gerçek özne bulunduğu ve çatı eki olmadığı için yüklem etken çatılıdır.

(Cevap C)

11. E seçeneğinde bağlaç olan “de”nin yazımı yanlıştır. Bağlaç olan “de” kendinden önceki sözcükten ayrı yazılır.

NOT: Bağlaç olan “de” cümleden çıkarıldığında cümlelinin anlamı değişse de anlatım bozulmaz:

“Bu çalışma (da) diğerleriyle aynı amacı taşıyor.”

(Cevap E)

12. Parçada I. yere getirilen noktalama (iki nokta) yanlıştır. İki nokta açıklama ve tanımlardan önce kullanılabilir. Fakat burada ne açıklama ne de tanımlama yapılmıştır. Buraya noktalı virgül konulması gerekir.

(Cevap A)

13. Cümleye gereklilik anlamını yükleme getirilen “-meli/-malı” ekleri katar. Söz konusu ek sadece C seçeneğinde geçen yüklemde (ikna etmeliyiz) yer almaktadır.

(Cevap C)

14. Cümlede, gereksiz sözcük kullanımından kaynaklanan bir anlatım bozukluğu yapılmıştır. Cümledeki “daha” ve “hâlâ” sözcükleri aynı anlama gelmektedir. Bunun için “daha” sözcüğü cümleden atılmalıdır.

(Cevap C)

15. Parçanın ilk üç cümlesinde hamilelik ve bu esnada bebeğin herhangi bir hastalığının teşhisinin ve tedavisinin mümkün olduğundan söz edilmektedir. IV. cümleden itibaren ise “sezaryen” konusuna geçilerek parçanın yeni bir paragrafa bölünmesi gerektiği hissettirilmiştir.

(Cevap C)

16. Verilen metinlerde iki farklı konuya ilişkin ortak bir görüş olduğu vurgulanmaktadır.

(Cevap B)

17. • Hayatın vermediklerinin hesabını insanlardan sormamayı (A)
• Sınırlarımı (B)
• Dostlarımı yıpratmadan eskitmeyi (C)
• Yetinmeyi (E)

(Cevap D)

18. Parçada insanın iyi yaptığı bir şeyde takılıp kalmasının yanlış olduğu dile getirilmiş ve bunu yapmak yerine sürekli yeni şeyler öğrenmenin yollarının aranması gerektiği vurgulanmıştır. O halde B seçeneğinde yer alan ifade insanla ilgili vurgulanmak istenen düşünce olabilir.

(Cevap B)

19. Sekiz yüzden fazla suçlu → Nicel bilgi, kanıt sunma
Parmak izlerininse aynı olması beklenemez → Karşılaştırma

Bu yüzden --- → Neden belirtme

Parçada tanımlama yoktur.

(Cevap B)

20. Parçanın genelinde parmak izinin kimlik saptamada güvenilir bir araç olmasının nedenleri sıralanmıştır.

(Cevap C)

21. Nasıl tanımlanır? → II. cümle
Ne amaçla kullanılır? → I. cümle
Kullanırken nelere dikkat etmek gerekir? → IV. cümle
Hangi boyutta olabilir? → IV. cümle
Parçada "Ne tür yazılar için uygundur?" sorusunun cevabı yoktur?

(Cevap E)

22. Parçanın ilk IV cümlesine kadar alıntının tanımı yapılmış ve alıntı ile ilgili bilgi verilmiştir. V. cümlede ise alıntı yapılırken dikkat edilmesi gerekenlere geçilmiştir. O zaman kaynak ve kaynağın yönü değiştiği için parçayı V. cümleden itibaren yeni bir paragrafa bölmek gerekir.

(Cevap C)

23. Parçanın genelinde iklimler ve bu iklimlerin özellikleri anlatılarak hangi iklim tipinde humusça zengin toprakların görüldüğü hangilerinde görülmeyeceği anlatılmaktadır. Söz konusu durumun en önemli nedeni yani toprakların humusça farklı olmasının gerekçesi "iklim koşullarının değişiklik göstermesidir. Ekvator ve kutuplara yakın bölgelerde ise iklim koşulları elverişsiz olduğu için topraklar humusça fakirdir." denebilir.

(Cevap A)

24. A → "--- bitki artıklarının uygun koşullar altında ---"
B → "--- toprakta yaşayan bakteriler ---"
C → "--- hem yağışlı ---"
E → "çok sıcaktır."
Parçada ortamda yeterli ışık bulunması ile ilgili bilgi yoktur.

(Cevap D)

25. Parçada geçen "Oysa o yapıt zaten kitapta sunulmuştur, okur da anlatılanların tümünü görebilmektedir." ifadesinden A seçeneğinde yer alan ifadeye ulaşabiliriz.

(Cevap A)

26. Paragrafın son cümlesinde sorumuzun cevabı zaten verilmiştir. Bu cümleyle "imgelerin farklı ülkelerin ve farklı dönemlerin birer görgü tanığı olarak tarihe ışık tuttukları" dile getirilmiştir. C seçeneğinde yer alan "üretildiği dönem ve toplum hakkında bilgi vermesi ---" ifadesi imgelerin tarihe ışık tutmasının nedeni olarak alınabilir.

(Cevap C)

27. Parçada geçen "--- sağında şu var, solundan şunlar geçer," diye sözcüklerle betimlemenin gerekliliğini anlamak zor." ifadeleriyle "Sanat yapıtlarının görünen biçimlerinin anlatımına aşırı ölçüde yer vermesi" yaklaşımı eleştirilmektedir.

(Cevap B)

28. – 30. soruların çözümünde aşağıdaki bilgileri kullanınız.

Verilen bilgilere göre derslerin saatlerini oluşturalım.

- | | |
|-------------|--------------|
| 1. ← | Aynı dersler |
| 2. | |
| 3. Fizik | |
| 4. | |
| 5. Fizik | |
| 6. ← | |
| 7. Fizik | |
| 8. | |
| 9. Biyoloji | |

28. Verilen bilgilere göre Fizik dersinin 3 saati ile Biyoloji dersinin 1 saatinin yeri kesin olarak bilinmektedir.

(Cevap C)

29. Fizik dersinin saatleri 3, 5 ve 7. saatlerdir. Bu durumda Fizik dersinin başlama saati 1. ve 6. saat olamaz.

(Cevap D)

30. Her Fizik dersinden önce Biyoloji dersi yapılmış olamaz. Çünkü 9. saatte Biyoloji dersi yapılmış ve dersler bitmiştir.

(Cevap E)

$$\begin{aligned}
31. \quad & \left(1 - \frac{1}{3}\right) \cdot \left(1 + \frac{1}{3}\right) \cdot \left(1 + \frac{1}{9}\right) = 1 - \frac{1}{3^k} \\
& \left(1 - \frac{1}{9}\right) \cdot \left(1 + \frac{1}{9}\right) = 1 - \frac{1}{3^k} \\
& 1 - \frac{1}{81} = 1 - \frac{1}{3^k} \\
& \frac{1}{3^k} = \frac{1}{81} \Rightarrow 3^k = 81 \Rightarrow 3^k = 3^4 \Rightarrow k = 4 \text{ bulunur.}
\end{aligned}$$

(Cevap C)

$$\begin{aligned}
32. \quad & \text{Ardışık çift sayılarımız,} \\
& x, x + 2, x + 4, x + 6, x + 8, x + 10 \text{ olsun.} \\
& \text{İlk 4 sayı toplamı} = x + x + 2 + x + 4 + x + 6 = 4x + 12 \text{ olur.} \\
& \text{Son 2 sayı toplamı} = x + 8 + x + 10 = 2x + 18 \text{ olur.} \\
& 4x + 12 = (2x + 18) + 10 \\
& 4x + 12 = 2x + 28 \\
& 2x = 16 \Rightarrow x = 8 \\
& \text{Sayılar 8, 10, 12, 14, 16, 18 olur. Bizden istenen;} \\
& \frac{8 + 18}{2} = 13 \text{ olur.}
\end{aligned}$$

(Cevap E)

$$\begin{aligned}
33. \quad & \text{Bu tür sorularda OBEB için üssü en küçük olan sembol (sayı), OKEK için üssü en büyük olan sembol (sayı) alınır. Buna göre,} \\
& \text{OKEK}(x, y) + \text{OBEB}(x, y) = 3^5 \cdot 5^3 + 5 \cdot 3 \\
& = 243 \cdot 125 + 15 \\
& = 30375 + 15 \\
& = 30390 \text{ bulunur.}
\end{aligned}$$

(Cevap D)

$$\begin{aligned}
34. \quad & a \cdot b = 5 \\
& \frac{1}{a} + \frac{1}{b} = 4 \Rightarrow \frac{a+b}{ab} = 4 \Rightarrow a+b = 4 \cdot ab \\
& (b) \quad (a) \\
& a + b = 4 \cdot 5 \Rightarrow a + b = 20 \dots (*) \\
& (*) \text{ eşitliğinin her iki tarafının karesini alırsak,} \\
& a^2 + b^2 + 2ab = 20^2 \Rightarrow a^2 + b^2 = 400 - 2ab \\
& a^2 + b^2 = 400 - 2 \cdot 5 \Rightarrow a^2 + b^2 = 400 - 10 \\
& a^2 + b^2 = 390 \text{ bulunur.}
\end{aligned}$$

(Cevap D)

$$\begin{aligned}
35. \quad & \frac{3^x \cdot 5^y - 5^x \cdot 3^y}{1 - \left(\frac{3}{5}\right)^{y-x}} \text{ ifadesinin payını } 3x \cdot 5y \text{ ile çarpıp bölelim.} \\
& \text{O halde;} \\
& \frac{3^x \cdot 5^y \left[1 - \left(\frac{3}{5}\right)^{y-x}\right]}{1 - \left(\frac{3}{5}\right)^{y-x}} = 3^x \cdot 5^y \text{ bulunur.}
\end{aligned}$$

(Cevap A)

$$\begin{aligned}
36. \quad & \sqrt{1470} = \sqrt{49 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5} \\
& = \sqrt{49} \cdot \sqrt{2} \cdot \sqrt{3} \cdot \sqrt{5} = 7 \cdot \sqrt{2} \cdot \sqrt{3} \cdot \sqrt{5} = 7 \cdot a \cdot b \cdot c \text{ bulunur.}
\end{aligned}$$

(Cevap C)

37.

$$\begin{aligned} |x-y| &= 3 \\ \swarrow \quad \searrow \\ x-y &= 3 & x-y &= -3 \\ x-7 &= 3 & x-7 &= -3 \\ &= 10 & x &= 4 \end{aligned}$$

x'in alabileceği değerler 10 ve 4'tür.

(Cevap B)

38. $x = 8 \cdot 5!$

$$6! + 7! = 5! (6 + 7 \cdot 6) = 5! \cdot (6 + 42)$$

$$= 48 \cdot 5! = 6 \cdot (8 \cdot 5!) = 6x \text{ bulunur.}$$

(Cevap B)

39. II. grafikten depodaki 60 lt benzinden 4 saatte 60 - 36 = 24 lt kullanmıştır. Bu 24 lt lik benzinle 4 saatte 210 km yol gitmiştir. (I. grafik)

$$\begin{array}{r} 24 \text{ lt benzinle} \quad 210 \text{ km yol} \\ 60 \text{ lt benzinle} \quad x \text{ km yol} \\ \hline \text{(D.O.)} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 4 \quad 10 \quad 2 \quad 5 \quad 105 \\ 24 \cdot x = 60 \cdot 210 \Rightarrow 4x = 10 \cdot 210 \\ \Rightarrow x = 5 \cdot 105 = 525 \text{ km yol gider.} \end{array}$$

(Cevap D)

$$\begin{array}{r} 3 \text{ adet limonu} \quad 2 \text{ ₺ satarsa} \\ 12 \text{ adet limonu} \quad x \text{ ₺ satar} \\ \hline x = \frac{12 \cdot 2}{3} = 8 \text{ ₺ dir.} \end{array}$$

1 file (12 tane) limonu 5 ₺ alıp 8 ₺ satarsa 3 ₺ kâr eder. 4 file limondan $4 \cdot 3 = 12$ ₺ kâr eder.

(Cevap A)

41.

$$\text{Şeftali sayısı} = x$$

$$+ \text{ Kayısı sayısı} = x + 10$$

$$\text{Toplam ağaç sayısı} = x + x + 10 = 60$$

$$x = 25$$

Şeftali ağacı = 25 tane,

Kayısı ağacı = 35 tane olur.

$$1 \text{ şeftaliden çıkan meyve} = \text{₺ } k$$

$$1 \text{ kayısıdan çıkan meyve} = k \text{ ₺}$$

ve $k = 40$ kg verilmiştir.

$$2 \cdot \text{₺} = 3k$$

$$2 \cdot \text{₺} = 3 \cdot 40$$

$$\text{₺} = 60 \text{ kg}$$

$$\text{Toplam meyve ağırlığı} = 25 \cdot 60 + 35 \cdot 40$$

$$= 1500 + 1400 = 2900 \text{ kg}$$

(Cevap D)

42. Araçların ilk karşılaşma süreleri t ise 2. karşılaşma süresi başlangıçtan itibaren $t + 4t$ 'dir.

$$5t = 15 \quad t = 3 \text{ bulunur.}$$

(Cevap E)

43. Ali'nin seçeceği kutu numaraları 2, 4, 6, 8 olmak zorundadır. Geriye kalan 1, 3, 5, 7, 9 numaralarının herhangi ikisinin toplamı kesinlikle çift yapacaktır.

Dolayısıyla cevabımız $2 + 4 + 6 + 8 = 20$ olacaktır.

(Cevap E)

44.

$$f(x) = mx + n$$

$$f(1) = m \cdot 1 + n = 5 \Rightarrow m + n = 5 \quad (I)$$

$$f(f(1)) = f(5) = m \cdot 5 + n = 17 \Rightarrow 5m + n = 17 \quad (II)$$

II den I çıkarılırsa;

$$5m + n = 17$$

$$- \quad m + n = 5$$

$$4m = 12$$

$$m = 3 \text{ ve } n = 2 \text{ bulunur.}$$

Dolayısıyla $f(x) = 3x + 2$ olur.

$$f(-3) = 3 \cdot (-3) + 2 = -7 \text{ bulunur.}$$

(Cevap A)

45. Venn şeması incelendiğinde

$$\begin{aligned}(A \cap B) \setminus C &= \{At\} \\ C \setminus (A \cup B) &= \{Aslan\} \\ ((A \cap B) \setminus C) \cup (C \setminus (A \cup B)) &= \{At, Aslan\}\end{aligned}$$

(Cevap B)

46. Toplam soru sayısı $20 + x$ olsun. Başarı oranı % 90 ise bu durum aşağıdaki denklem ile ifade edilir.

$$\begin{aligned}\text{Başarı oranı} &= \frac{\text{Doğru soru sayısı}}{\text{Toplam soru sayısı}} \\ \frac{90}{100} &= \frac{13 + x}{20 + x} \text{ içler dışlar çarpımı yapılırsa} \\ 9 \cdot (20 + x) &= 10 \cdot (13 + x) \\ 180 + 9x &= 130 + 10x \\ 50 &= x \text{ bulunur}\end{aligned}$$

Toplam soru sayısı = $20 + x = 20 + 50 = 70$ bulunur.

(Cevap D)

47. "m" işlemi değişmeli ise $a \cdot m \cdot b = b \cdot m \cdot a$ dir.

$$\begin{aligned}\text{Buna göre; } 2(a \cdot m \cdot b) + 3(b \cdot m \cdot a) &= a + b + ab \\ \Rightarrow 5(a \cdot m \cdot b) &= a + b + ab \Rightarrow a \cdot m \cdot b = \frac{a + b + ab}{5} \text{ ise} \\ 5 \cdot m \cdot 15 &= \frac{5 + 15 + 5 \cdot 15}{5} = \frac{5 + 15 + 75}{5} = \frac{95}{5} = 19 \\ &\text{bulunur.}\end{aligned}$$

(Cevap D)

48. 1. durum $C\left(\frac{6}{4}\right) = \frac{6!}{4! \cdot 2!} = \frac{6 \cdot 5 \cdot 4!}{4! \cdot 2!} = 15$

2. durum $C\left(\frac{3}{1}\right) \left(\frac{6}{3}\right) = 3 \cdot 20 = 60$

O halde $15 + 60 = 75$ farklı seçim yapılabilir.

(Cevap D)

49. İlk nöbetini tuttuğuna göre geriye 6 nöbet kalır.

$$\begin{array}{r} 6 \cdot 4 = 24 \text{ gün} \\ 24 \overline{) 7} \\ - 21 \overline{) 3} \\ \hline 3 \end{array}$$

Cuma	Cumartesi	Pazar	Pazartesi
0	1	2	3

7. nöbetini Pazartesi tutar.

(Cevap A)

50. A bankasına; $1440 \cdot \frac{1}{48} = 30$

B bankasına; $1440 \cdot \frac{1}{72} = 20$; $30 + 20 = 50$

Geriye kalan; $1440 - 50 = 1390$

Mutfak ihtiyaçları; $1390 \cdot \frac{1}{2} = 695$

Kalan para; $1390 - 695 = 695$

C bankasına; $695 \cdot \frac{1}{5} = 139$

Elinde kalan = $x = 695 - 139 = 556$ ₺ bulunur.

(Cevap C)

51. EKOK (6,8) = 24

Özel olarak $4V = 24 \text{ m}^3$ alalım

O halde, K musluğu birim zamanda $\frac{24}{6} = 4 \text{ m}^3$ su akıtır. L musluğu birim zamanda $\frac{24}{8} = 3 \text{ m}^3$ su boşaltır. O halde A havuzunda birim zamanda $4 - 3 = 1 \text{ m}^3$ su kalır ve B havuzuna 3 m^3 su akar.

A havuzu $\frac{24}{1} = 24$ saatte dolduğundan, A ve B havuzları aynı anda dolduğundan,

B havuzunun hacmi: $24 \cdot 3 = 72 \text{ m}^3$ dür.

$4V = 24 \text{ m}^3 \Rightarrow 3 \cdot 4V = 3 \cdot 24 \Rightarrow 72 = 12V$ bulunur.

(Cevap E)

52. Oyun alanının kaç derece olduğunu bulalım.

$$\begin{aligned}\text{Oyun alanı} &= 360 - (108 + 72 + 90 + 60) \\ &= 360 - 330 = 30^\circ \text{ bulunur.}\end{aligned}$$

Okul bahçesi spor salonundan $108^\circ - 90^\circ = 18^\circ$ fazladır.

$$\begin{array}{l} 30^\circ \text{ lik alan} \quad 500 \text{ m}^2 \text{ ise} \\ 18^\circ \text{ lik alan} \quad x \text{ m}^2 \text{ dir.} \\ \hline \text{Doğru orantı} \end{array}$$

$$30 \cdot x = 18 \cdot 500$$

$$x = 300 \text{ m}^2 \text{ bulunur.}$$

(Cevap C)

53. Okul + Spor salonu = $72^\circ + 90^\circ = 162^\circ$

$$\text{Toplam alan} = 360^\circ$$

$$\frac{162^\circ}{360^\circ} = \frac{x}{100^\circ} \Rightarrow x = 45 \text{ bulunur.}$$

(Cevap D)

54. x tane horoz, y tane keçi olsun x ve y sıfırdan büyüktür.

$2x + 4y$ tane siyah ip kullanılır. $x + y$ tane lacivert ip kullanılır. Buna göre,

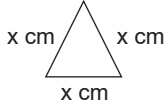
$$2x + 4y = 80 \Rightarrow x + 2y = 40$$

x çift sayı olmalıdır.

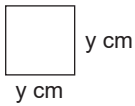
x	y	x + y	
0	20	20	x + y'nin en az değeri
2	19	21	soruluyor. x pozitif
4	18	22	olmalı en az değeri
...	...	...	$2 + 19 = 21$ olmalıdır.
38	1	39	
40	0	40	

(Cevap B)

- 55.



Eşkenar üçgenin çevre uzunluğu = $3x$ cm



Karenin çevre uzunluğu = $4y$ cm



Çemberin çevre uzunluğu = $2\pi \cdot z$ cm
 $\pi = 3$ ise $6z$ cm olur.

$$3x = 4y = 6z$$

$$\downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow$$

$$4k \quad 3k \quad 2k$$

Dolayısıyla $x > y > z$ olur.

(Cevap A)

56. X sayısı küçük kutucuk incelendiğinde 1, 3, 4, 5, 8, 9 olamaz; 2, 6, 7 olabilir. 7 ve 6 X'in bulunduğu sütunda olduğu için X = 2 dir.

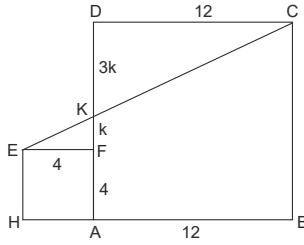
(Cevap B)

57. Z sayısı 5 olmalı, Y sayısı da 6 olmalıdır.

Bu durumda $Y + Z = 6 + 5 = 11$ bulunur.

(Cevap D)

- 58.



$$4k = 8$$

$$k = 2$$

$$A = \frac{12 \cdot 3k}{2} = 18k$$

$$A = 18 \cdot 2 = 36 \text{ br}^2$$

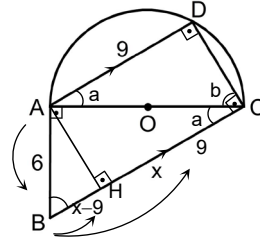
$$B = \frac{4 \cdot k}{2} = 2k$$

$$B = 2 \cdot 2 = 4 \text{ br}^2$$

$$A + B = 36 + 4 = 40 \text{ br}^2 \text{ dir}$$

(Cevap B)

- 59.



$\widehat{ABC}$ de öklit bağıntısı yazarsak,

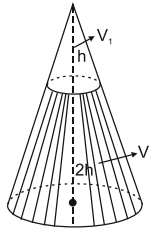
$$36 = (x - 9) \cdot x$$

$$\downarrow$$

$$x = 12 \text{ sağlar.}$$

(Cevap C)

- 60.



Kesik koninin hacmi = V_1

Kalan kesik koninin hacmi = V_2

Tüm koninin hacmi = V

$$\frac{V_1}{V} = \left(\frac{h_1}{h}\right)^3$$

$$\frac{V_1}{V} = \frac{1}{27}$$

$$\frac{V_1}{V_1 + V_2} = \frac{1}{27}$$

$$V_1 = 1 \text{ br}^3$$

$$V_2 = 26 \text{ br}^3$$

$$V = 27 \text{ br}^3$$

$$27 = x \cdot 26$$

$$x = \frac{27}{26} \text{ bulunur.}$$

(Cevap B)

GENEL KÜLTÜR TESTİ

1. Nibelungen → Avrupa Hunları
İgor → Kıpçaklar
Ergenekon → Göktürkler
Türeyiş → Uygurlar hakkında bilgi ihtiva eder.
Gılgamış destanında Türklerle ilgili bilgi yoktur. Çünkü bu destan Sümerlere aittir.

(Cevap A)

2. Külliye, bir cami etrafına yapılan medrese, imarethane (aşevi), darüşşifa, hamam, türbe, kütüphane gibi farklı işlevleri bir arada barındıran yapılar topluluğudur. Bu bağlamda medrese, cami ve darüşşifanın külliye adı verilen yapı topluluğu içinde yer aldığını söyleyebiliriz.

(Cevap E)

3. Kümbet, Anadolu Selçukluları zamanında ilk kez yapılmış olan anıt mezarlardır. Genellikle büyük devlet ve din adamları için yapılmıştır. Ribat Karahanlılar, bedesten ise Osmanlı Devleti Dönemi'nde ilk kez yapılmıştır.

(Cevap C)

4. Kıbrıs stratejik önemi sebebiyle tarihin ilk dönemlerinden itibaren farklı millet ve devletler tarafından işgal edilmiştir. Türk hâkimiyetine geçmesi ise 1571 yılında II. Selim'in padişahlığı zamanında mümkün olmuştur. Doğu Akdeniz'e hakim olmak isteyen Osmanlı Devleti'nin bu ada için mücadele etmesi kaçınılmazdı. Mısır'dan gelen bir Osmanlı gemisinin Kıbrıslı korsanlarca zapt edilmesi bu sefer için gerekli olan fırsatı yaratmış ve Osmanlı donanması 1570 yılında Kıbrıs'a ulaşmıştır. Bir yıl içinde adadaki tüm önemli merkezler fethedilmiş ve Kıbrıs'ın fethi tamamlanmıştır.

(Cevap E)

5. Bazı eyaletlerin vergilerinin açık artırma yoluyla belirli bir bedel karşılığı peşin olarak mültezim adı verilen kişilere bırakılmasına "iltizam" denir. Mültezimler, devlete peşin ödedikleri paranın karşılığını vergi yükümlüsü olan kişilerden tahsil ederlerdi. Yani Osmanlı'nın tımar gelirlerini satmaya başlamasıyla ortaya çıkan sisteme "iltizam", vergileri devlete peşin ödeyen kişiye "mültezim" adı verildi.

(Cevap A)

6. Yusuf Akçura, Kırım'da doğmuş ve Kazan'a göç etmiş aristokrat bir ailenin mensubudur. Kazan'da iken yazdığı "Üç Tarz-ı Siyaset" adlı makale dizisi Kahire'de Türk Gazetesi'nde yayımlanmıştır.

(Cevap A)

7. Osmanlı tarihinde cülus bahşişi uygulamasını kaldıran padişah I. Abdülhamit'tir. Bahşişi ödemedenden kaldırmıştır. Bundan dolayı son cülus ödeyen padişah da III. Mustafa'dır.

Osmanlı tarihinde cülus bahşişi ilk defa, 1389 tarihinde Kosova'da padişah seçilen Yıldırım Bayezid tarafından verilmiştir.

(Cevap C)

8. A, C, D ve E seçeneklerinde yer alan kişiler Osmanlı bestekârları arasında yer almaktadır. Fakat Şeker Ahmet Paşa Osmanlı ressamıdır. 1841 – 1907 yılları arasında yaşamıştır. Şeker Ahmet Paşa, ressamlığının yanında asker ve bürokrattır.

(Cevap B)

9. İlk kez 1876 yılında Meşrutiyet'in ilanıyla yürürlüğe giren Kanunuesasî kısa bir süre sonra padişah tarafından yürürlükten kaldırılmıştır. Yaklaşık otuz yıldan sonra 1908 yılında tekrar yürürlüğe giren Kanunuesasî'de 31 Mart Olayı'ndan sonra ciddi değişiklikler yapılmıştır. Anayasadaki padişahın geniş yetkilerine son verilmiş, siyasal partilerin kurulmasına izin verilmiştir. Böylece demokrasinin en temel şartlarından biri olan çok partili hayata geçilmiş, hükümetin muhalefet tarafından denetimi söz konusu olmuştur. Bu sebeple 1909 Anayasası'nın 1876 Anayasası'na göre daha demokratik nitelikler taşıdığı söylenebilir.

(Cevap E)

10. Baba İshak İsyanı Anadolu Selçukluları Dönemi'nde çıkmıştır. Şeyh Bedrettin ve Buçuktepe İsyanları, Osmanlı kuruluş döneminde çıkan isyanlardır. Patrona Halil İsyanı Lale Devri'ni bitiren bir isyandır. Kabakçı Mustafa İsyanı ise 1807'de çıkmış ve bu isyan sonunda III. Selim tahttan indirilmiştir.

(Cevap D)

11. II. Mahmut Dönemi'ndeki eğitim ve kültür alanında yapılan çalışmalar:

- İlk kez Avrupa tarzında eğitim kurumları açılmıştır.
- İlk kez Avrupa'ya öğrenci gönderilmiştir.
- İlk yabancı dil okulu açılmıştır.
- Saraya memur yetiştiren Enderun mektebi kaldırılmış, yerine Mekteb-i Maarif-i Adliye kurulmuştur.
- Mekteb-i Tıbbiye kurulmuştur.
- İstanbul'da ilköğretim zorunlu hale getirilmiştir.
- Yeniçeri Ocağı'nın kapatılmasıyla kapanan mehterhane yerine ordunun merasim alaylarında ve resmi geçitlerde gerekli olan bir bando takımı oluşturmak amacıyla Mızıkayı Hümayun Mektebi açılmıştır.
- İlk resmi gazete olan Takvim-i Vekayi çıkarılmıştır.

Osmanlı Devleti'nin ilk resmi devlet matbaası olan "Matbaa-ı Amire" III. Selim Döneminde (1789–1807) kurulmuştur.

(Cevap C)

12. Mustafa Kemal Paşa, Başkomutanlık Meydan Muharebesi için "Rum Sındığı" ismini uygun görmüştür. Daha önce yapılan Sırp Sındığı Savaşı gibi "sındığı" kelimesi "kıyıldığı" anlamında kullanılmıştır.

Atatürk, Başkomutanlık Meydan Savaşı'na, Sırp Sındığı Savaşı'na gönderme yaparak Rum Sındığı adını uygun görmüştür. Rum Sındığı Savaşı Atatürk'ün, İsmet İnönü tarafından Başkomutanlık Meydan Muharebesi olarak adlandırılan savaşa layık gördüğü isimdir.

(Cevap C)

13. Ermenistan mandası konusunda inceleme yapmak için Wilson, General Harbord'u görevlendirdi. Doğu Anadolu ve Kafkasya'da tetkikler yaparak ABD'ye dönen Harbord, bölgede Ermenilerin çoğunlukta olmadığını ve Türklerin Ermenilere bir soykırım yapmadığını raporunda sunmuştur. Ayrıca ABD'nin bu raya gelmesinin ciddi bir askeri ve ekonomik yük getireceğini, bunun da mantıklı olmayacağını belirtmiştir.

(Cevap C)

14. Manda ve himaye ulusal bağımsızlık anlayışına ters düştüğü gerekçesiyle ilk kez Erzurum Kongresi'nde reddedilmiştir. Kesin olarak reddedilmesi ise Sivas Kongresi'nde gerçekleşmiştir. Diğer seçenekleri inceleyecek olursak;

- Milli cemiyetlerin Anadolu ve Rumeli Müdafaa-i Hukuk Cemiyeti adı altında birleştirilmesi,
- Temsil Heyeti'nin vatanın tamamını temsil etmesi,
- Halkı bilinçlendirmek ve yapılan işleri duyurmak için İradeyi Milliye adı altında bir gazete çıkarılması,
- Ali Fuat Paşa'nın Batı Cephesi Komutanlığı'na atanması

Sivas Kongresi'nde gerçekleşmiştir.

(Cevap E)

15. I. Kars Antlaşması → 13 Ekim 1921
II. Mudanya Ateşkes Antlaşması → 11 Ekim 1922
III. Gümrü Antlaşması → 3 Aralık 1920

Soruda verilen gelişmelerin kronolojik sırası III, I, II şeklinde olmalıdır.

(Cevap E)

16. Lozan Konferansı'nda alınan kararlara göre;
- Azınlıkların hepsi Türk vatandaşı sayılmış ve azınlıkların ayrıcalıklı durumları sona ermiştir.
 - Yunanistan maddi durumu iyi olmadığı için savaş tazminatı olarak Karaağaç bölgesini Türkiye'ye bırakmıştır. Ayrıca I. Dünya Savaşı'nın galip devletleri de Türkiye'den tazminat isteminde bulunmuşlardır. TBMM ise savaş sırasında Almanya'da rehin tutulan beş milyon altın ile savaş başlarında İngiltere'ye sipariş edilen iki savaş gemisinin savaş tazminatı sayılmasını istemiştir. Böylece fiilen elde bulunmayan mallar karşılık gösterilerek savaş tazminatları sorunu çözümlenmiştir.
 - Kapitülasyonlar ise tamamen kaldırılmıştır. Türkiye'de ticaret yapacak olan yabancıların Türk yasalarına şartsız uyması kararı alınmıştır.
- Buna göre, üç konunun da Türkiye'nin lehine çözümlendiği söylenebilir.

(Cevap E)

17. Amasya Genelgesi'nde her türlü etki ve denetimden uzak bir kurul oluşturulması zorunluluğu dile getirilmiş, bu çerçevede Erzurum Kongresi'nde Temsil Heyeti adıyla bir grup oluşturulmuştur. Başkanlığını Mustafa Kemal'in yaptığı bu kurul, Sivas Kongresi'nde tüm yurdu temsil eder hale getirilmiş ve Milli Mücadele yıllarında alınan kararları uygulayan bir yürütme organı işlevi görmüştür.

(Cevap A)

- 18.
- Alemdar
 - Peyam-ı Sabah
 - Aydede
 - İstanbul
 - Ümit

İstanbul basınında Milli Mücadele karşıtı yayın yapan organlardır. Sebülürreşad Dergisi ise, Anadolu'da Milli Mücadeleye destek veren bir yayın organıdır.

Sebülürreşad, İslamcılık fikriyatını yaymak için 1908 Ağustos'unda Mehmet Akif Ersoy'un desteği ile Eşref Edip Fergan'ın başyazarlığında Sırat-ı Müstakim adıyla çıkarılmaya başlanan ve Milli Mücadele yıllarında öncü rol oynayan dergidir.

(Cevap C)

- 19.
- Kabotaj Kanunu, Türk sularında gemi işletme ve ticaret hakkını yabancılardan alarak Türk vatandaşlara vermeyi içerir. Ulusalıcı düşünceyle yapılmıştır.
 - Güvenli ve ucuz bir ulaşım yolu olan demiryolları yapımı 1924'ten itibaren hız kazanmıştır. Bu amaçla öncelikle yabancı şirketlerin elindeki demiryolları alınmıştır. Bu nedenle bu uygulama devletçi bir özellik göstermektedir.
 - Soyadı Kanunu, toplumsal alandaki karışıklıkları gidermek, ayrıcalıkları ortadan kaldırarak halk arasında eşitliği sağlamak amacıyla 1934'te çıkarılmıştır. Halkçı düşünceyle yapılmış bir uygulamadır.

(Cevap E)

20. 29 Ekim 1923 Cumhuriyetin ilanı ile yeni Türk Devleti'nin adı verilmiştir.

(Cevap E)

21. Şeyh Said İsyanı, Cumhuriyet rejimini yıkarak şeriat dayalı bir devlet kurma düşüncesiyle 13 Şubat 1925'te başlamıştır. İngiltere'nin Musul'u alabilmek için doğu bölgelerinde karışıklık çıkarması da bu isyanın çıkmasında etkili olmuştur.

Bunun sonucunda;

- İsyanı bastıramayan Başbakan Fethi Okyar yerine İsmet Paşa tekrar hükümet görevine getirilmiştir.
- Bölgesel seferberlik ilan edilmiştir.
- Takrir-i Sükûn Kanunu çıkarılarak İstiklal Mahkemeleri tekrar kurulmuştur.

Hiyanet-i Vataniye Kanunu, I. TBMM'ye karşı çıkarılan isyanları bastırmak üzere 29 Nisan 1920'de çıkarılmıştır.

(Cevap E)

22. • Halkevleri - 1932 yılında
• İstanbul Üniversitesi - 1933 yılında
• Güzel Sanatlar Akademisi - 1928 yılında
• Millet Mektepleri - 1929 yılında

Atatürk döneminde gerçekleşen inkılaplardır.

Köy Enstitüleri ise devletin öğretmen ihtiyacını karşılamak amacıyla, 1940 yılında kurulmuş eğitim kurumlarıdır. Dolayısıyla kuruluşu Atatürk'ün ölümünden sonrasına denk gelir.

(Cevap B)

23. I. Karaağaç'ın savaş tazminatı olarak Türkiye'ye verilmesi 1923 yılında imzalanan Lozan Antlaşması'nın hükümleri içerisinde yer almaktadır.
II. Musul petrolerinden elde edilen gelirin %10'unun 25 yıl süreyle Türkiye'ye verilmesi İngiltere ile Türkiye arasında 1926'da yapılan Ankara Antlaşması'nın maddeleri içinde yer alır.
III. Hatay'ın Türkiye'ye katılması 1939 yılında gerçekleşmiştir.

(Cevap B)

24. Hatay, Sakarya Savaşı sonrası Fransa'yla imzalanan Ankara Antlaşması'nda, Fransız mandasındaki Suriye'ye bırakılmıştı. 1933 yılından itibaren Avrupa'da meydana gelen silahlanma yarışı 1936'da Fransa'nın Suriye'deki manda yönetimini çekmesine neden olmuştur. Bu durum Hatay'ın durumunun ne olacağı sorusunu gündeme getirmiştir.

Türkiye, Hatay'ın bağımsızlığı için Milletler Cemiyeti'ne başvurmuştur. Yapılan müzakereler sonucunda 1938'de bağımsız Hatay Cumhuriyeti kurulmuş, 30 Haziran 1939'da da Hatay kendi iradesiyle anavata-na katılmıştır.

Diğer seçeneklere bakacak olursak,

- Musul Meselesi → 1926'da
- Boğazlar Meselesi → 1936'da
- Dış Borçlar Sorunu → 1930'da
- Bozkurt - Lotus Olayı → 1926'da

çözüme kavuşmuştur.

(Cevap D)

25. XVIII. yüzyıldan itibaren Türk bölgelerinin tamamını ele geçiren Çarlık Rusya'sı Türkler ve diğer milletler üzerinde baskıcı bir politika uygulamıştır. Bu baskıcı tutum, SSCB döneminde de devam etmiş ve işgal edilen Türk topraklarında asimilasyon (Ruslaştırma) politikası başlatılmıştır.

Bu politika çerçevesinde;

- "Türkistan" isminin kullanılması yasaklanmış ve Türkistan beş ayrı Cumhuriyete bölünmüştür.
- Türk toplulukları arasında Özbekçilik, Kazakçılık, Türkmencilik, Kırgızçılık gibi boy duyguları ortaya çıkarılarak birlik bozulmuştur.
- Edebiyatta millî ruhu konu alan eserler yazılması yasaklanmıştır.
- Türk illerindeki camii ve mescitler tahrip edilerek bunlara ait vakıfların mal ve mülkleri devletleştirilmiştir.
- Din adamı yetiştiren okullar kapatılmıştır.
- Ekonomik kalkınma gerekçesiyle yüz binlerce Türk Türkistan'dan alınarak Rusların yoğun olarak yaşadığı yerlere göç ettirilmiştir.
- Türkiye ile Türkistan arasındaki kültürel bağı koparmak için 1924'te Arap alfabesinden Latin alfabesine geçilmiştir. Ancak Türkiye'nin de 1928'de Latin harflerine geçmesiyle Türkler için "Rus Kiril" harfleriyle karışık bir Latin harf geliştirilmiştir.
- Farklı lehçelerin yasaklanması dil birliğini sağladığından Rusya'nın asimile politikasına hizmet etmez.

(Cevap C)

26. Türkiye Cumhuriyeti BM ve NATO bünyesinde uluslararası barışı korumak için Afganistan, Kosova, Kore, Somali gibi yerlere asker göndermiş, ancak Vietnam'a göndermemiştir.

(Cevap B)

27. II. Dünya Savaşı'nda Fransa'yı kurtarmak için Müttefik İngiliz ve ABD kuvvetleri tarafından yapılan çıkarma Normandiya Çıkarmasıdır. 1944'te yapılan bu çıkarmada Müttefik donanma kuvvetleri büyük kayıplar vermelerine rağmen başarılı olmuşlardır.

İkinci Dünya Savaşı'nın kaderini belirleyen en önemli askeri harekâtlardan biri olan Normandiya Çıkarması, 6 Haziran 1944'te Amerikan, İngiliz ve Kanadalılardan oluşan müttefik güçler tarafından Alman işgali altındaki Fransa'nın kuzey sahiline yapıldı. Almanya'nın Fransa'daki işgaline son veren ve Almanya'nın teslim olmasını sağlayan gelişmedir.

(Cevap C)

28. Türkiye'de bir gün içinde;

- Günün saatlerine göre güneş ışığının geliş açısı değişir,
- Yerel saat farkları oluşur,
- Günlük sıcaklık ve basınç farkları oluşur,
- Kayaçların fiziksel yolla parçalanması gerçekleşir.

Ancak gece - gündüz süresinin değişimi, yıl içinde (mevsimlere göre) gerçekleşen bir olaydır.

(Cevap D)

29. Türkiye'de yer şekillerinin engebeli olduğu bölgelerde bulunan kara ve demir yollarının üzerinde tüneller, köprüler dönemeçler ve virajlar bulunur. Bu durum ise yolların gerçek ve kuşuçuşu uzunlukları arasındaki farkın fazla olmasına yol açmıştır.

(Cevap E)

30. Kıyı Ege'de denize dik uzanan dağlar arasındaki yer şekilleri daha sadedir. Bu yüzden, bu kesimlerde akarsular menderes çizerek, yani büküm ve kıvrımlar yaparak akar. Bu durum akarsuların kıyı Ege'de gerçek ve kuşuçuşu (izdüşüm) uzunlukları arasındaki farkı artırmıştır.

(Cevap C)

31. Türkiye'de yaşanan dağ oluşumu hareketleri sırasında, daha önce denizin altında yatay vaziyette uzanan tortul tabakalar yan basınçların etkisiyle kıvrılarak yükselmiş ve kıvrımlı yapıdaki dağ sıralarını oluşturmuştur. Toros dağlarının zirvelerine yakın kesimlerinde denizel canlılara ait fosillerin bulunması bu olayların bir sonucudur.

(Cevap B)

32. Adı üzerinde olduğu gibi kıyı set göllerine deniz kıyısında rastlanır. Bu tür göller, kıyıdaki bir körfezin önünün dalgaların biriktirdiği malzemeler ile kapatılmasıyla oluşur. Buna göre deniz seviyesinde yer aldığı için ortalama yükseltisi en az olan göl, kıyı set gölleridir.

(Cevap E)

33. Ülkemiz yeni oluşumlu olduğundan akarsuların yatak eğimi fazladır. Denge profiline ulaşmış akarsularda yatak eğimi azdır. Ülkemizde ortalama yükselti fazla olduğundan denge profiline ulaşmış akarsu bulunmamaktadır.

(Cevap C)

34. Sorudaki açıklamaya göre, yüksek sıcaklıklarda nem oranı da fazla ise bunaltıcı hale gelen hava sıcaklığı termometrenin gösterdiği değerden daha yüksekmiş gibi hissedilmektedir. Buna göre en yüksek sıcaklık ve nem değerinin olduğu II. sütun doğru yanıt olur.

(Cevap B)

35. Bağımlı nüfus oranı nüfus artış hızının yüksek olduğu ülkelerde fazladır.

Ülkemizde hızlı nüfus artışının ortaya çıkardığı olumsuz sonuçları şunlardır:

- Köyden kente göçün artması
- İşsizliğin artması
- Eğitim ve sağlık hizmetlerinin aksaması
- Gecekondulaşmanın artması
- Ekonomik kalkınma hızının yavaşlaması
- Bağımlı nüfus oranının artması
- Trafik sorununun artması
- Köyden kente göçün artması

(Cevap D)

36. Türkiye’de göç alan yerlerin nüfusu hızla artar. Bu tür yerlerde hızlı bir kentleşme görülür. Genelde ülkemizin göç alan yerleri, batı kesimleridir. Haritada işaretlenen III numaralı yer; İzmit-Bursa çevresidir. IV numaralı yer ise İzmir ve çevresidir. Bu yerler çok fazla göç alır ve nüfus miktarları da hızla artar.

(Cevap E)

37. Türkiye’deki kırsal kesimlerde yaşanan;
- Tarım arazilerinin parçalanmış ve birbirinden uzak olması
 - Hayvanlar için otlak ve barınak temin edilmesi
 - Devlet arazilerinin, ormanların topraksız ailelerce kullanılması vb. sorunların; mezra, kom, oba, divan, yayla gibi köyaltı yerleşmelerinin ortaya çıkmasına neden olduğu söylenebilir.

(Cevap B)

38. Ülkemizde yer alan şeker fabrikalarının kuruluş yerinin belirlenmesinde ham maddeye yakınlık faktörü belirleyici olmuştur. Bu durumun nedeni şeker pancarının hasat edildikten sonra kısa bir sürede işlenmesinin gerekmesidir.

(Cevap E)

39. Eğer Türkiye’de deprem riski yerleşme yapılırken dikkate alınsaydı, deprem haritasına göre en tehlikeli olan yerlerden Marmara ve Kıyı Ege’nin seyrek nüfuslu, en güvenli olan Tuz Gölü çevresinin ise yoğun nüfuslu olması gerekirdi. Yine tehlikeli yerlerden biri olan İzmit’te rafinerinin kurulmaması gerekirdi. Ancak son zamanlarda deprem riski Türkiye’de göz önüne alınmaya başlanmıştır. Bu yüzden, deprem konusunda en güvenli yerlerden biri olan Sinop ve Anamur kıyılarında nükleer santral yapılmaktadır.

(Cevap C)

40. Türkiye’de sanayi faaliyetlerinin ve nüfusun yoğun olduğu yerlerdeki körfezlerin deniz sularında kirlilik çok fazladır. Bu durum söz konusu yerlerde balıkçılığı olumsuz yönde etkiler. İzmit Körfezi çevresi bu konuya bir örnek teşkil eder. Sorudaki diğer körfezlerde henüz sanayi İzmit’in düzeyine ulaşmamıştır.

(Cevap B)

41. Jeotermal santral kurulabilmesi için sıcak su kaynaklarının yaygın olması gerekir. Bunun için de aktif fay hatları bulunmalıdır. Seçeneklerde verilen yerlerin hepsinde sıcak su kaynakları vardır. Ancak Türkiye’deki ilk jeotermal enerji santrali Denizli – Sarayköy’de kurulmuştur.

(Cevap B)

42. Tarım alanlarının büyük bir kesiminde fındık ve mısır ekili olması bu yörede Karadeniz ikliminin etkili olduğu anlamına gelir. Buna göre;

- Doğal bitki örtüsünün orman olduğu
- Yıllık yağış miktarının 1000 mm’nin üzerinde olduğu
- Topraklarındaki tuz ve kireç oranının az olduğu
- Bulutluluk oranının fazla olduğu yorumları yapılabilir.

Ancak “volkanik arazinin geniş yer kaplaması”, arazi yapısı ile ilgili olduğu için, tarım ürünlerinden yola çıkılarak ulaşılabilecek bir özellik değildir.

(Cevap C)

43. Mersin Limanı'ndan hareket eden geminin; İzmit, Yalova, Bursa ve Balıkesir kentlerine ulaşabilmesi için İstanbul Boğazı'ndan geçmesi gerekmez. Çünkü bu kentlerin tamamının Marmara Denizi'ne kıyısı vardır. Oysaki Kırklareli'nin Karadeniz'e kıyısı vardır. Buna göre, Kırklareli'ye ulaşmak için bu geminin Karadeniz'e açılması, bunun için de İstanbul Boğazı'ndan geçmesi gerekir.

(Cevap E)

44. Karadeniz Bölgesi'nde görülen;
- Tarıma elverişli arazilerin oranı azdır.
 - Sıcaklıklar kısa mesafede değişir.
 - Kara ve demir yolları yapımının maliyeti yüksektir.
 - Akarsular dar-derin vadiler içinde akar ve hidroelektrik potansiyelleri yüksektir vb. özelliklerin tamamının ortaya çıkmasının nedeni, yüksek ve engebeli dağ sıralarının kıyı çizgisine paralel uzanmasıdır.

(Cevap B)

45. Akdeniz Bölgesi'nde yer alan Teke-Taşeli platolarında;
- Karstik kayaçların geniş yer kaplaması
 - Yükselti ve engebenin fazla olması
 - Toprak yüzeyinde geçirimsizliğin fazla olması
 - Tarıma elverişli alanların dar olması, tarım faaliyetlerinin yeterince gelişmemesine neden olmuştur. Ancak yazların sıcak geçmesinin bu durum üzerinde bir etkisi yoktur. Zaten Türkiye genelinde yazları sıcak geçmektedir.

(Cevap D)

46. Tüzel kişiler, kişi ve mal topluluğu olarak iki şekilde toplanmıştır. Devlet, şirket, dernek, il özel idaresi, belediyeler, meslek odaları birer kişi topluluklarıdır. Üniversiteler, vakıflar ve TRT ise birer mal topluluğudur.

(Cevap D)

47. Sınırlı ehliyetsizler ayırt etme gücü olan küçük ya da kısıtlılardır. Sınırlı ehliyetsizler kefil olamaz, bağış yapamaz ve vakıf kuramaz. Kendisi karşılıksız bağış kabul eder, yasal temsilcisinin izniyle nişanlanabilir.

(Cevap B)

48. Kanunların yürürlükten kalkması;

- Kendiliğinden yürürlükten kalkma
- Başka bir kanunla yürürlükten kalkma (ilga)
- Anayasa Mahkemesinin kararıyla yürürlükten kaldırılması (iptal)

şeklinde olabilir.

İlga: Yürürlüğe giren yeni bir kanunun eski bir kanunu yürürlükten kaldırması olayıdır.

(Cevap C)

49. A, B, C ve D seçeneklerindeki bilgiler doğrudur. Ancak E yanlıştır. Zaruret hâli kişinin kendisini ya da başkasını korumak için alakası olmayan üçüncü kişinin malına zarar vermesidir. Bu durumda zararı veren kişi zararı ödemekle yükümlüdür.

(Cevap E)

50. Türkiye Büyük Millet Meclisi, yapacağı seçimler dâhil bütün işlerinde üye tam sayısının en az üçte biri ile toplanır. Üye tam sayısı 550'dir. Toplantı yeter sayısı üye tam sayısının üçte biri yani 184'tür. Diğer seçeneklerde verilenler karar yeter sayısı ile ilgilidir.

(Cevap C)

51. 1982 Anayasası'nda 2010'da gerçekleşen değişiklik sonucu, idarenin işleyişiyle ilgili şikâyetleri incelemek üzere Kamu Denetçiliği Kurumu kurulmuştur. Bu kurum TBMM Başkanlığına bağlı olarak görev yapacaktır.

(Cevap C)

52. 1982 Anayasası'na göre, Cumhurbaşkanı, bakanlıklar ve kamu tüzel kişileri yönetmelik çıkartabilir. Cumhurbaşkanı yardımcısının böyle bir yetkisi yoktur.

(Cevap E)

53. Büyükşehir Belediye İdaresi kurulabilmesi için il genel nüfusunun en az 750 bin olması gerekir. Büyükşehir olan yerlerde belde belediyesi köy idaresi ve il özel idaresi bulunmaz.

(Cevap B)

54. 1982 Anayasası'nın 127'inci maddesine göre bu yetki Cumhurbaşkanı'na aittir.

(Cevap C)

55. Kamu tüze kişiliği, Cumhurbaşkanı Kararnamesi ve kanunla kurulur. (Anayasa madde 123)

(Cevap C)

56. Öncülde sözü edilen bilgiler Mehmet Akif Ersoy'a aittir.

(Cevap B)

57. Mustafa Kemal Atatürk, İsmet İnönü, Celal Bayar, Cemal Gürsel, Cevdet Sunay, Fahri Korutürk, Kenan Evren, Turgut Özal, Süleyman Demirel, Ahmet Nejdett Sezer, Abdullah Gül, Recep Tayyip Erdoğan Türkiye Devleti'ne Cumhurbaşkanlığı yapmıştır. Adnan Menderes başbakan olmuştur.

(Cevap E)

58. Dünyanın Yedi Harikası şunlardır:

- Chichen Itza (Meksika)
- Christo Redentor (Brezilya)
- Çin Seddi
- Machu Picchu (Peru)
- Petra (Ürdün)
- Kolezyum (İtalya)
- Tac Mahal (Hindistan)

(Cevap E)

59. Akdeniz Oyunları 2021'de Cezayir'in Oran kentinde yapılacaktı COVID-19 sebebiyle 2022'ye ertelenmiştir.

(Cevap D)

60. Fransa ve İngiltere arasındaki Manş Denizi'nin altından geçişi sağlayan Manş Tüneli 6 Mayıs 1994 tarihinde açıldı. Tünelin su altındaki bölümü 38 km'dir. Bu tünel yeryüzünün en uzun su altı tüneldir. Tünelde trenler saatte 300 km'ye varan hızla yol almaktadır. Deniz yüzeyinin 91 m altında inşa edilen Manş Tüneli, aralarında yaklaşık 30 m mesafe bulunan iki demir yolu ile bunları birbirine bağlayan servis tünellerinden oluşmaktadır.

(Cevap B)



AKADEMİ
DENİZİ

**KAMU PERSONEL SEÇME SINAVI
ORTAÖĞRETİM - ÖN LİSANS**

**GENEL YETENEK TESTİ
GENEL KÜLTÜR TESTİ**

ÖZEL • 3



Bu testlerin her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, testlerin tamamının veya bir kısmının yayınevimizin yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğrafının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar gerekli cezai sorumluluğu ve testlerin hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

AKADEMİ DENİZİ YAYINCILIK

1. Parçada verilen “bu dünyadan geçerken” ifadesi “yaşamak” anlamında, “izler bıraktı ki” kalıcı işler yapmak, “eli değdiği” onunla meşgul olmaya başlama, “yeşermeye” ise hareketlilik kazanmaya, yeniden canlanmaya anlamında mecazlı birer söyleyiştir. III. söz öbeğinde ise mecazlı bir söyleyiş yoktur.

(Cevap C)

2. Parçadaki I. cümlede eylemler gereklilik kipiyle (-meli / -malı) çekimlenmiştir. Cümlede bir ülkenin çocuklarının tarih bilincinde olmaları gerektiği anlatılmıştır.

(Cevap A)

3. Cümleyi kurallı ve anlamlı hale getirirken önce yüklem ardından özne bulunmalıdır. Ayrıca birbirini tamamlayan ifadelerin de birbirini takip etmesine dikkat edilmelidir. Bu bilgiler ışığında cümle IV – I – V – III – II şeklinde anlamlı ve kurallı hale gelmektedir.

(Cevap E)

4. Cümlelerdeki ipuçlarına dikkat edildiğinde şu ayrıntılar göze çarpacaktır:

III. olumsuz tutumlar

IV. Olumsuz tutumlar nedeniyle ... kendisini her şeyden soyutlamaya başlar.

II. Sorulan sorulara parmak kaldırmayarak

I. Bu durumda öğretmene düşen görev ... böylece öğrencilerin olumlu bir kişilik kazanmasını sağlamaktır.

Görüldüğü gibi cümlelerin anlamlı bir bütün oluşturan sıralanışı III, IV, II, I şeklinde olacaktır.

(Cevap C)

5. Nesnellik, yoruma yer verilmemesidir. Buna göre yanıt B’dir. Bu ifadeler kanıtlanabilir.

II’de “daha çok”

III’te “şanslı”

IV’te “büyük olasılıkla”

ifadeleri nesnelliği zedeler. Yani özeldir.

(Cevap B)

6. I. cümlede kitapta ne anlatıldığından yani kitabın içeriğinden söz edilmiş, II. cümlede başkasına ait bir söz kişinin kendi cümlesiyle (dolaylı) aktarılmış, IV. cümlede kitabın daha önce üzerinde durulmamış (özgün) bir konuyu ele aldığı belirtilmiş, V. cümlede kitapta istatistik (sayısal) değerlerden yararlanıldığı ifade edilmiş; ancak III. cümlede Genet’in yaklaşımı açıklanmamıştır.

(Cevap C)

7. Soru öncülünde verilen cümleden kesin yargıya ulaşılırken olası sonuçlar cevap olarak alınamaz. Bu tür sorularda verilen cümlelerde geçen edatlar, bağlaçlar, sayısal ifadeler önemlidir. Buna göre cümlede geçen “aslan kabartmalarını da” ifadesiyle başka hayvan kabartmaları da arandığı ifadesine ulaşabilir.

(Cevap D)

8. Verilen parçada akış ve anlam bütünlüğü konunun değiştiği veya farklı yöne kaydığı cümle ile bozulur. Paragrafta konu Orhun Abideleri’dir. I, II, IV ve V. cümleler, bu abidelerin kimler adına dikildiği, üç mezar taşının birbirini tamamladığı, abideler hakkında kimlerin bilgi verdiği yargılarına yer vermektedir. Ama III. cümle sözlü dönem ürünlerinden bahsettiği için doğru yanıt “C” seçeneğidir.

(Cevap C)

9. III. cümlede bir sözün yanlış anlamda kullanılması anlatım bozukluğuna yol açmıştır. “Kapsamak” sözcüğü hayvan ve bitki örtüsü için kullanılmaz. Bunun yerine “kaplamak” sözcüğü kullanılmalıdır.

(Cevap C)

10. Bir isim ve bir yardımcı fiilden kurulan birleşik fiiller ayrı yazılır. Ses düşmesi ya da türemesi olursa bitişik yazılır. B seçeneğindeki “terk etmek” ayrı yazılmalıydı.

(Cevap B)

11. Tamlamalar tür olarak ikiye ayrılır; isim tamlaması, sıfat tamlaması. Bazı durumlarda tüm tamlamalar isim tamlaması olarak verilirse bu defa “belirtili, belirtisiz, zincirleme veya takısız isim” tamlamalarını aramak gerekir soruda. Buna göre I, II, III ve V. tamlamalar sıfat tamlamasıyken IV. tamlama zincirleme isim tamlamasıdır.

(Cevap D)

12. B → “Bütün gün”: Belgisiz sıfat
C → “kalmamıştı”: Birleşik çekimli fiil
D → “dizlerimizin”: İyelik eki
E → “akşama değin”: Edat
Verilen cümlede yönelme hal eki (-a, -e) yoktur.

(Cevap A)

13. Parçada II numaralı yere noktalı virgöl getirilemez çünkü yargı bitmiştir. Noktalı virgöl genelde virgölün yetersiz kaldığı anlam karışıklıklarını gidermek veya farklı örnek gruplarını belirtmek ya da virgülle ayrılmış sıralı cümleleri ayırmak için kullanılır. Ayrıca noktalı virgülden sonra büyük harfle değil küçük harfle devam edilir. Diğer noktalama işaretleri doğrudur.

(Cevap B)

14. aldık – ı → aldığımız → ünsüz değişimi
mayışmış – dı → mayışmıştı → ünsüz benzeşmesi
kes – gin → keskin → ünsüz benzeşmesi
iş – ci → işçilere → ünsüz benzeşmesi
açık – dan → açıktan → ünsüz benzeşmesi

(Cevap A)

15. Parçada geçen her cümle bir öncekinin devamı ve destekleyicisi olmalıdır. Buna bağlı olarak parçanın I, II, III. cümlelerinde yazar aynı düşünceleri desteklerken IV. cümleden itibaren farklı bir noktaya geçmeye başlamış.

(Cevap C)

16. Parçada, göç kavramı farklı yönleriyle değerlendirilip ele alınmıştır.

(Cevap C)

17. B → “--- ana kahramanının “gurbet” duygusu olduğu söylenebilir.”
C → “--- çoğunlukla göçlerden kaynaklanır.”
D → “--- ve sınıftan tedirgindirler.”
E → “--- Çünkü çevre bir biçimde onları dışlamaktadır.”

A seçeneğindeki yargının parçada karşılığı yoktur.

(Cevap A)

18. “--- semboller ve olağanüstülüklerin yorumlanması” (A)
“--- Çocukların anlamasına ---” (B)
“--- anlamasına yardımcı olması ---” (C)
“--- bir kısmının ise günümüzle ilişkilendirilecek ---” (D)

Parçada “destanların gerçek olaylara dayalı olduğuna” dair bir bilgi bulunmamaktadır.

(Cevap E)

19. Parçada hayallere dalmaktan söz edilmiş ve son cümlede dalınan o hayallerden uyanıldığını ve hayatın bizlere oyun oynadığı belirtilmiştir. Oyun ifadesi önemli bir ipucu olarak görülmeli ve bu doğrultudaki seçenek aranmalıdır. O halde A seçeneğinde yer alan “--oyuncağı olmaya” ifadesi anlam akışıyla örtüştüğü için bu seçenekteki ifadeyle cümle devam ettirebilir.

(Cevap A)

20. Parçada geçen “--- yazlık evinizdeymiş gibi hissediyorsunuz.” ifadesiyle söz konusu cafenin “gelen insanlara huzurlu bir ortam sağladığı” yargısına ulaşılabilir.

(Cevap D)

21. Parçada geçen “Şehrin meydanında yer alan” ve “kendinizi şehirden uzakta ---” ifadeleri çelişkili bir durumdur.

(Cevap A)

22. Parçada verilen “Ancak bu kaynaklarda, günlük yaşamın bir parçası olan tarım, ekonomi, eğitim, zanaat gibi konulara çok az değinilmiştir.” ifadesiyle “Tablolarde ele alınan konunun sınırlı olması” ifadesini neden olarak gösterebiliriz.

(Cevap A)

23. Parçada geçen “Eski kültürlerde ise durum çok farklıydı. Okuma yazma küçük bir zümrenin becerisiydi ve yazılar yalnızca belli amaçlara hizmet etmek için yazılıyordu.” yargılarıyla eski toplumlarda ve günümüz toplumları arasında “yazılarda işlenen konular” noktasında fark olduğunu anlaşılabılır. Çünkü önceki cümlelerde günümüz toplumlarında her şeyi kaleme aldıkları vurgulanmaktadır.

(Cevap C)

24. Parçanın, “--- Dolayısıyla bugünden geleceğe kalacak yazılı kaynaklarda birçok önemsiz, hatta gereksiz bilgi yer alacak; bu durum, geleceğin tarihçileri için soru yaratacak.” yargısıyla “günümüzdeki yazılı kaynakların bir bölümünün aydınlatıcı değeri olmayan bilgiler içermesi” ifadesini güçlük çıkaracak durumlardan biri olarak alabiliriz.

(Cevap D)

25. Parçanın ilk cümlesinde uzay yolculuğunu 1960’lı yıllardan günümüze gelene kadar birçok aşamadan geçtiği dile getirilmiştir. Yine parçanın devamında geliştirilmek için yapılan çalışmalara değinilmiş ve 2012 hedefleri anlatılmıştır. Fakat parçada ABD ve Rusya’nın ortak çalışmasından söz edilmemiştir.

(Cevap D)

26. Parçada verilen “Uçak uçuşlarının ticari bir geleceği olacaksa maliyetin düşürülmesi gerekiyor.” ifadesiyle mevcut yöntemlerin pahalı olduğu anlatılmıştır. Bu da hâlen kullanılmakta olan uzay araçlarının değiştirilmeye çalışılmasının nedenlerinden biridir.

(Cevap C)

27. → Buna karşılık Amerikalıların uzay mekikleri birçok kez kullanılıyor → tekrar kullanma süreleri
“--- yakıt olarak da pahalı hidrojen yerine Rusların kırk yıldır Soyuz roketlerinde kullandığı çok daha ucuz olan yakıt ---” → kullanılan yakıt türü

(Cevap B)

28 - 30. soruların çözümü için

Verilen bilgilere göre sporcuların sıralaması oluşturulmuştur.

1. 2. 3. 4. 5.
A C B E D

Yer değiştirilebilir.

28. Bu durumda A, C ve E'nin kaçınıcı olduğu kesin olarak bilinir.

(Cevap C)

29. 3. olan sporcu D ise 5. olan sporcu kesinlikle B'dir.

(Cevap D)

30. A ile B arasında 1 kişi var ise B sıralamada 3. sıradadır. 5. sırada değildir.

(Cevap B)

$$31. \frac{3}{5} - \frac{3}{5} \cdot \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{4} \right) \\ \frac{3}{5} - \frac{3}{5} \cdot \frac{1}{4} \\ \frac{3}{5} - \frac{3}{20} = \frac{9}{20}$$

(Cevap E)

$$32. \frac{4^0 - 1^4 - (-2)^3}{1453^0 - (-1)^{-1}} = \frac{1 - 1 - (-8)}{1 - (-1)} = \frac{8}{2} = 4 \text{ bulunur.}$$

(Cevap D)

$$33. 1ab = 11 \cdot (1 + a + b) \\ 100 + 10a + b = 11 + 11a + 11b \\ 89 = a + 10b \\ 89 = ba \Rightarrow b = 8 \quad a = 9 \\ a + b = 8 + 9 = 17 \text{ bulunur.}$$

(Cevap C)

34. P asal sayı ise $x^2 = P \Rightarrow x = \sqrt{P}$ ve $x = -\sqrt{P}$ dir. ($x^2 = 7$ olsun $x = \sqrt{7}$ veya $x = -\sqrt{7}$ dir.)

Bu durumda x asal sayı değildir. x negatif olabilir ve x bir reel sayıdır.

(Cevap D)

$$35. \frac{3a + 12b}{5} = c \Rightarrow 3a + 12b = 5c$$

$$\frac{12b}{\text{Ç}} = \frac{5c}{\text{Ç}} - \frac{3a}{\text{Ç}}$$

a ve c sayıları ikisi de tek veya ikisi de çift olmalıdır. a çift sayı ise c çift sayıdır.

(Cevap E)

$$36. 8^{5x-10} = 25^{y+5}$$

$$5x - 10 = 0 \quad y + 5 = 0$$

$$5x = 10 \quad y = -5$$

$$x = 2$$

$$x \cdot y = 2 \cdot (-5) = -10 \text{ bulunur.}$$

(Cevap E)

$$37. \frac{a}{a+b} - \frac{a-b}{a} = -4$$

$$\frac{a^2 - (a^2 - b^2)}{a \cdot (a+b)} = -4 \Rightarrow \frac{b^2}{a^2 + a \cdot b} = -4$$

$$4a^2 + 4ab + b^2 = 0$$

$$(2a + b)^2 = 0$$

$$2a + b = 0$$

$$b = -2a$$

$$\frac{a}{b} = \frac{a}{-2a} = -\frac{1}{2}$$

(Cevap C)

$$38. (\sqrt{3} - \sqrt{2})^2 + \frac{6\sqrt{2}}{\sqrt{3}} = 3 - 2\sqrt{6} + 2 + \frac{6\sqrt{2}}{\sqrt{3}}$$

$$\frac{3\sqrt{3} - 6\sqrt{2} + 2\sqrt{3} + 6\sqrt{2}}{\sqrt{3}}$$

$$\frac{5\sqrt{3}}{\sqrt{3}} = 5$$

(Cevap D)

39.

$$\begin{aligned}
&= \sqrt[4]{14 + \sqrt[5]{35\sqrt[3]{-27}}} \\
&= \sqrt[4]{14 + \sqrt[5]{35-3}} \\
&= \sqrt[4]{14 + \sqrt[5]{32}} \quad (32 = 2^5) \\
&= \sqrt[4]{14 + 2} = \sqrt[4]{16} = 2 \text{ bulunur.}
\end{aligned}$$

(Cevap D)

40.

$$\begin{aligned}
&\frac{x^3 - 1}{4x^2 + 4x + 4} : \frac{x^2 - 1}{8x + 8} \\
&= \frac{(x-1) \cdot (x^2 + x + 1)}{4 \cdot (x^2 + x + 1)} \cdot \frac{8 \cdot (x+1)}{(x-1) \cdot (x+1)} = 2 \text{ bulunur.}
\end{aligned}$$

(Cevap C)

41.

$$\frac{3}{x} + \frac{3}{y} = \frac{1}{2} \Rightarrow 3 \cdot \left(\frac{1}{x} + \frac{1}{y} \right) = \frac{1}{2}$$

$$\frac{x+y}{x \cdot y} = \frac{1}{6} \Rightarrow 6 \cdot (x+y) = x \cdot y$$

$$x^2 - y^2 = 12xy$$

$$(x-y) \cdot (x+y) = 12x \cdot y$$

$$(x-y) \cdot (x+y) = 12 \cdot 6 \cdot (x+y)$$

$$x-y = 72 \text{ bulunur.}$$

(Cevap B)

42.

40 tane birim küpün toplam $6 \cdot 40 = 240$ tane yüzeyi vardır.

Boyalı yüzey sayısı,

$$2 \cdot (2 \cdot 4 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 5) = 2 \cdot 38 = 76 \text{ dir.}$$

Boyanmayan yüzeylerin sayıları toplamı,

$$240 - 76 = 164 \text{ bulunur.}$$

(Cevap B)

43. Mehmet'in x tane doğrusu $4y$ tane yanlışı olsun.

$$\text{Neti } x - \frac{4y}{4} = x - y \text{ kadardır.}$$

$$2 \text{ yanlışı 1 doğruyu götürdüğünde neti } x - \frac{4y}{2} = x - 2y$$

$$(x - y) - (x - 2y) = 12$$

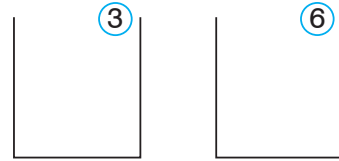
$$x - y - x + 2y = 12$$

$$y = 12$$

Mehmet'in yanlışı $4 \cdot y \Rightarrow 4 \cdot 12 = 48$ tane dir.

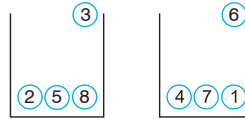
(Cevap B)

44.



①, ②, ③, ④, ⑤, ⑥, ⑦, ⑧

Her bir kutudaki sayıların toplamı $\left(\frac{8 \cdot 9}{2} \right) : 2 = 18$ olmalı.



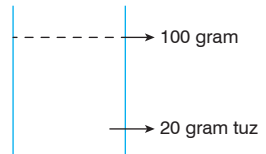
6 numaralı topun bulunduğu kutudaki toplamın numaraları çarpımı $6 \cdot 4 \cdot 7 \cdot 1 = 168$ bulunur.

(Cevap D)

45.

Karışım 100 gram olsun.

İçine $3 \cdot 20 = 60$ gr tuz ilave edilirse,



Toplam ağırlık 160 gr. Toplam tuz 80 gr olur.

$$160 \cdot \frac{x}{100} = 80 \Rightarrow x = 50 \text{ bulunur.}$$

(Cevap B)

46. 90 km hızla 3 saat sonra 270 km yol alır.
1 saat mola verir. 90 km hızla 2 saat daha gider 180 km yol alır.

Toplam yol $270 + 180 = 450$ km

Toplam süre $3 + 1 + 2 = 6$ saat

Ortalama hız $= \frac{450}{6} = 75$ km/s bulunur.

(Cevap A)

47. $\frac{x \cdot y + x \cdot z + y \cdot z}{x \cdot y \cdot z} = \frac{1}{18}$
- $$\frac{x \cdot y}{x \cdot y \cdot z} + \frac{x \cdot z}{x \cdot y \cdot z} + \frac{y \cdot z}{x \cdot y \cdot z} = \frac{1}{18}$$
- $$\frac{1}{z} + \frac{1}{y} + \frac{1}{x} = \frac{1}{18} \quad (x = y = z \text{ düşünülür})$$
- $$\frac{3}{y} = \frac{1}{18} \Rightarrow y = 54$$

x sayısı 54 den küçük olmalı

(Cevap E)

48. $80 \cdot \frac{60}{100} = 48$ soruyu doğru cevaplamış ilk 20 sorunun 18'ini doğru cevaplamış ise sonraki 60 sorunun 30'unu doğru cevaplamış 30 tanesini yanlış cevaplamıştır.

(Cevap D)

49. $2^a \Delta^b = 2^a + 2^b$
 $4^{1\Delta 3} = (2^{1\Delta 3})^2$
 $= (2^1 + 2^3)^2 = (2 + 8)^2 = 10^2 = 100$

(Cevap A)

50. Üç "A" yan yana durum sayısı "AAATM" $\Rightarrow 3! = 6$
Tüm durum "ATAMA" $\Rightarrow \frac{5!}{3!} = 20$
Üç "A" nında yan yana olma olasılığı $\frac{6}{20} = \frac{3}{10}$ bulunur.

(Cevap C)

51. $s(A) = n$

$$2^n + \binom{n}{2} = \binom{n}{3} + 32$$

$n = 5$ alındığında eşitlik doğru olacaktır.

(Cevap D)

52. $f(x) = x^2 - m$

$$f(3) = 11 \Rightarrow 3^2 - m = 11$$

$$9 - m = 11$$

$$9 - 11 = m$$

$$m = -2$$

$$f(x) = x^2 + 2$$

$$f(-2) = (-2)^2 + 2 = 4 + 2 = 6 \text{ bulunur.}$$

(Cevap B)

53. Üç basamaklı momotonik sayılar 123, 234, 345, 456, 567, 678, 789 olmak üzere 7 tanedir.

(Cevap D)

54. Dört basamaklı en küçük momotonik sayı A = 1234 ve üç basamaklı en büyük momotonik sayı B = 789 dur. A - B = 1234 - 789 = 445 bulunur.

(Cevap A)

55. Şekilde 9 tane eş küp vardır. 8 tane eşit küp üst üste konularak bir küp elde edilebilir. Bu durumda küplerden 1 tanesi atılmalıdır.

(Cevap A)

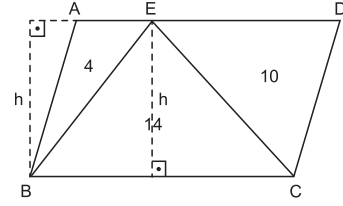
56. Kuru üzüm = $70x$ $\xrightarrow{\%30}$ Yaş üzüm = $100x$
 Kuru kayısı = $140x$ $\xrightarrow{\%50}$ Yaş kayısı = $280x$
 Kuru incir = $150x$ $\xrightarrow{\%25}$ Yaş incir = $200x$
 Kuruma sürecinde; Üzüm $30x$, Kayısı $140x$
 İncir $50x$
 Toplam = $220x$ kg dır.
 $220x = 55 \Rightarrow x = \frac{55}{220} = \frac{1}{4}$
 Başlangıçta $100x = 100 \cdot \frac{1}{4} = 25$ kg üzüm toplanmıştır.

(Cevap C)

57. $100x - 280x - 200x = 580x$
 $580 \cdot \frac{1}{4} = 145$ kg ürün toplanmıştır.

(Cevap E)

58.



$$A(\triangle ABE) = \frac{|AE| \cdot h}{2} = 4$$

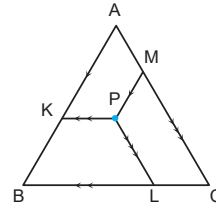
$$A(\triangle BCE) = \frac{|BC| \cdot h}{2} = 14$$

$$|AE| \cdot h = 8$$

$$|BC| \cdot h = 28 \Rightarrow \frac{|AE|}{|BC|} = \frac{8}{28} = \frac{2}{7} \text{ bulunur.}$$

(Cevap C)

59.



$|AB| = |BC| = |AC| = a$
 Eşkenar üçgenin alanı:

$$A(\triangle ABC) = \frac{a^2 \sqrt{3}}{4}$$

$$64\sqrt{3} = \frac{a^2 \sqrt{3}}{4}$$

$$a^2 = 64 \cdot 4$$

$$a = 16 \text{ cm}$$

Eşkenar üçgenin içinde alınan bir noktadan üçgenin kenarlarına çizilen paralel doğru parçalarının toplamı üçgenin bir kenarına eşittir. Bu kurala göre;

$$|KP| + |PM| + |PL| = a = 16 \text{ cm olur.}$$

(Cevap C)

60.

$$m(\widehat{BC}) = 2x$$

$$m(\widehat{ABC}) = 110^\circ$$

$$m(\widehat{AB}) = m(\widehat{BC}) = 110^\circ$$

$$60^\circ + m(\widehat{BC}) = 110^\circ$$

$$m(\widehat{BC}) = 50^\circ$$

$$2x = 50^\circ$$

$$x = 25$$

(Cevap A)

GENEL KÜLTÜR TESTİ

1. Attila, Türk veraset anlayışında ilk değişimi gerçekleştiren hükümdardır. Yönetimi “babadan oğula geçen” bir hükümdarlık sistemine dönüştürmüştür. Bu değişiklikle merkezi otoriteyi güçlendirmeyi hedeflemiştir.

(Cevap C)

2. Türkiye Selçukluları dönemi matematik ve geometri açısından ilginç çeşitlilikler sunmaktadır. Matematik, günlük hayat kadar; devletin maliye teşkilatının belkemiği olan muhasebe için de önemlidir. Özellikle bu sahada ondalık sayı sistemine dayalı hesab-i hindînin kullanıldığı bilinmektedir. Hesap alanında pratik algoritmanın olabildiğince geliştiği bu dönemde Selçuklu Türkleri, İslam medeniyetinde o zamana kadar ilk ve tek olarak ondalık kesirleri günlük hayatta kullanmışlardır.

(Cevap E)

3. İlk Müslüman Türk devletlerinde kurulan medreselerin ihtiyaçları çoğunlukla vakıflar aracılığıyla karşılanıyordu. Vakıflar halkın, dini, sosyal, kültürel ihtiyaçlarını karşılamak için hayır amaçlı hizmet veren kuruluşlardı. Vakıflar bağımsız kuruluşlar olduğu için vakıflar aracılığıyla kurulan medreselerin üzerinde siyasi otoritenin etkinliği olmamıştır.

(Cevap B)

4. Yıldırım Bayezid Dönemi’nde Anadolu Türk beyliklerinin alınmasına bağlı olarak Anadolu sınırları genişlemiştir. Sınırların genişlemesi yeni bir idari oluşumu zorunlu kılmıştır. Dolayısıyla Yıldırım Bayezid Dönemi’nde yönetimi kolaylaştırmak amacıyla merkezi Kütahya olan Anadolu Beylerbeyliği kurulmuştur.

(Cevap C)

5. Osmanlı Devleti’nde, mülkiyeti devlete ait olmak suretiyle, asker ve memurlara maaş yerine verilen arazilere “tımar” denmiştir. Bu durum Avrupa’daki gibi feodal bir sistemin oluşmasına imkan vermemiştir. Çünkü toprağın esas sahibi her zaman devlet olmuştur. Üzerindeki kişiler yalnızca işletme hakkına sahip olmuşlar ve görevlerini hakkıyla yerine getirmediklerinde de tımarlarını kaybetmişlerdir.

Tımar sistemi sayesinde tarımsal üretimin sürekliliği sağlanmış, hazineye harcama yapılmadan bir ordu oluşturulmuş (Tımarlı Sipahiler), eyaletlerde merkezi otorite korunmuş, devlet vergi toplama ve bunu maaş olarak dağıtma külfetinden kurtulmuştur.

(Cevap B)

6. Osmanlı Devleti'nde II. Mehmet'ten önceki devirde özellikle Yıldırım Bayezid'den sonra Amasya ve Manisa iki önemli şehzade sancağı olarak göze çarpmıştır. Yine Kütahya, Balıkesir de bu dönemde kullanılan şehzade sancaklarıdır. II. Mehmet'ten sonra ise Konya, Kastamonu, Trabzon gibi eski beylik ve devlet merkezleri şehzade sancağı olarak kullanılmıştır. Erzurum ise merkeze uzaklığı sebebiyle bir şehzade sancağı olarak görülmemiştir.

Osmanlı Devleti'nde sancak sistemiyle tahta çıkan ilk padişah I. Murat, son padişah III. Mehmet'tir.

(Cevap E)

7. Karesioğulları, Orhan Bey döneminde siyasi varlığına tamamen son verilen bir beyliktir. Bu sebeple Ankara Savaşı'ndan sonra tekrar kurulması söz konusu olmamıştır. Ankara Savaşı'ndan önce varlık gösteren beyliklerden Eretna Beyliği dışındaki tüm beylikler, savaştan sonra Osmanlı Devleti'nin dağılma tehlikesi geçirmesi üzerine tekrar bağımsızlıklarını kazanmışlardır.

(Cevap D)

8. Osmanlı Devleti Mısır Valisi Mehmet Ali Paşa'dan Rum İsyanı'nı bastırması için yardım istemiş ve kendisine Mora valiliğini vaad etmiştir. Mısır valisi isyanı bastırmış; ancak Edirne Antlaşması'yla Mora elden çıkmıştır. Mehmet Ali Paşa da Mora'ya karşılık Suriye valiliğini istemiştir. Reddedilmesi üzerine de isyan etmiştir. Zor durumda kalan Osmanlı Devleti İngiltere ve Fransa'dan destek istemiş, gerekli destek gelmeyince de Rusya'ya yaklaşmış ve Hünkar İskelesi Antlaşması'nı imzalamıştır. Rusya'nın bu antlaşma ile boğazlar üzerinde büyük etkinlik kazanması İngiltere ve Fransa'nın çıkarlarına ters düşmüş ve Mehmet Ali Paşa'ya baskı yaparak Kütahya Antlaşması'nın yapılmasını sağlamışlardır.

Buna göre;

- Osmanlı Devleti toprak bütünlüğünü koruyacak ve sorunlarını çözecek güçte değildir.
- Avrupalı devletlerin içişlerine müdahalesine izin vermiştir.
- sorunların büyümesi diğer devletleri de ilgilendirir hale gelmiştir.

yargılarına ulaşmak mümkündür.

XIX. yüzyılda yapılan Batı tarzı yeniliklerin amacına ulaştığı söylenemez. Çünkü özellikle ordunun modernleşmesine yönelik yenilikler yapılmasına rağmen Osmanlı Devleti her iki olayda da gücünü ortaya koyamamıştır.

(Cevap B)

9. Denge politikası; bir ülkenin, devletler arasındaki anlaşmazlıklardan kendi çıkarları doğrultusunda faydalanmasıdır. Osmanlı Devleti 19. yüzyıldan itibaren, dağılmayı önlemek için bu politikayı benimsemiş ve özellikle İngiltere, Fransa, Rusya arasında yaşanan sorunlarda çıkarına uygun olan tarafın yanında yer almıştır.

(Cevap C)

10. Osman Hamdi Bey II. Mahmut döneminde eğitim için yurt dışına gönderilen öğrenciler arasındaydı. Avrupa'da eğitim gördükten sonra yurda dönen Osman Hamdi Bey ilk iş olarak Sanayi-i Nefise Mektebi'ni açmıştır. Böylece Osmanlı Devleti'nde ilk kez resim eğitimi veren bir okul açılmıştır. Yine Asr-ı Atiker bugünkü İstanbul Arkeoloji Müzesi de II. Abdülhamit'in emriyle Osman Hamdi Bey tarafından kurulmuştur. Müzeyi Hümayun da müzecilik alanında yapılan önemli bir çalışmadır. Osman Hamdi Bey 1881 yılında bu müzenin başına geçirilmiştir. Ancak bu kurumun kurucusu değil yöneticisidir.

(Cevap D)

11. I. Balkan Savaşı Osmanlı Devleti'ni Balkanlardan atmak düşüncesiyle; II. Balkan Savaşı ise Bulgaristan'ın Osmanlı topraklarından fazla pay alması üzerine çıkmıştır. Bu savaşlar sonucunda Osmanlı Devleti'nin Makedonya, Batı Trakya, Girit, Ege Adaları, Arnavutluk toprakları elden çıkmıştır. Ayrıca Balkanlarda yaşayan Türklerin Anadolu'ya göç etmesiyle Balkanlarda kalan Türkler azınlık durumuna düşmüştür; Anadolu' da ise ani nüfus artışından dolayı sosyal sorunlar ortaya çıkmıştır.

(Cevap E)

12. Balkan Savaşları'ndan sonra Osmanlı Devleti Batı Trakya, Arnavutluk, Makedonya ve Ege Adalarını tamamen kaybetmiştir. Bu durum tüm milletleri, Osmanlı çatısı altında birleştirme düşüncesinin; yani Osmanlıcılığın geçerliliğini yitirmesine sebep olmuştur. Slav milletleri Osmanlı çatısı altında yaşamak istemediklerini açıkça ortaya koymuşlardır. Hristiyan nüfusun bu tepkisi ve Balkan Savaşları'ndan sonra binlerce Türk'ün Anadolu'ya göç etmesi Anadolu'daki Türk nüfusunun artmasına ve Türkçülük düşüncesinin öne çıkmasına zemin hazırlamıştır.

(Cevap E)

13. Monroe Doktrini, 1787'de kurulan ABD'nin dış politikasında esas aldığı kurallardır. ABD Başkanı Monroe tarafından 1823'te ortaya atılmıştır. Bu doktrine göre ABD, Avrupa devletlerinin Amerika Kıtasında yeniden sömürgecilik hareketlerine girişmelerine ve kendi sistemlerini kıtada yaymalarına izin vermeyecekti. Ayrıca ABD, Avrupalı devletlerin politikalarına karışmayacağını, Avrupa'nın da kendi Kıtasına karışmasına izin vermeyeceğini bu doktrinle bildirmiştir. Yani ABD, kendi kıtasına kapanarak yalnızlık (in-fir-at) politikasına dönmüştür.

Monroe Doktrini, ABD'nin Amerika kıtasındaki hakimiyet isteğinin bir yansımasıdır. Aynı zamanda da Avrupa'nın kıtadan uzaklaştırılması isteğinin de göstergesidir. Bu doktrinle diğer güçler kıtadan uzaklaştırılırken ABD hakimiyeti tesis etmiştir.

(Cevap B)

14. Ali Fuat Paşa, Sivas Kongresi'nde Temsil Heyeti tarafından Kuvayımiliye Genel Komutanlığına atandı. Ail Fuat Paşa, Moskova Büyükelçiliği görevinde bulundu ve Moskova Antlaşması'nı imzaladı. Terakkiperver Cumhuriyet Fırkasının kurucuları arasındadır. İzmir suikastı sanığı olarak yargılandı.

1939'dan sonra siyasete dönerek TBMM başkanlığı, bayındırlık bakanlığı yaptı. 1948'den itibaren siyasete Demokrat Parti'de devam etti. 27 Mayıs ihtilalinden sonra Yassıada mahkemelerinde yargılandı.

(Cevap A)

15. • **Milli Kongre Cemiyeti**, İstanbul Üniversitesi öğretim görevlileri tarafından kurulan, faaliyet sahası İstanbul olan, basın-yayın yoluyla davamızı anlatmaya çalışan yararlı bir cemiyettir.
- **Kilikyalılar Cemiyeti**, Çukurova bölgesindeki Ermeni taşkınlıklarını önlemek amacıyla kurulan yararlı bir cemiyettir.
- **Hürriyet ve İtilaf Fırkası**, İstanbul'da kurulan, ancak İngilizleri destekleyen zararlı cemiyetlerden biridir.

Milli Kongre Cemiyeti, diğer cemiyetlerden farklı olarak bölgesel değildir. Amacı, Türk davasının haklılığını Dünya kamuoyuna basın-yayın yoluyla duyurmaktır. Kurtuluş Savaşı'nda Kuvay-ı Milliye terimini ilk kez kullanan cemiyettir.

(Cevap A)

16. Fransız İhtilali XVIII. yüzyılda meydana gelmiş; ancak sonuçları XIX. ve XX. yüzyıllarda tüm devletleri etkilemeye başlamıştır. Özellikle Osmanlı, Avusturya - Macaristan gibi bünyesinde birçok farklı milleti barındıran çok uluslu devletlerin parçalanma sürecine girmesine neden olmuştur. Fransız İhtilali'nin yaydığı "ulusçuluk" düşüncesi Slav, Ermeni, Arap milletlerin bağımsızlık düşüncesiyle ayaklanmalarına sebep olmuştur.

(Cevap D)

17. Ali Fuat Cebesoy'un Moskova'ya büyükelçi olarak gönderilmesinde Gediz Muharebeleri'nin yenilgi ile sonuçlanması etkili olmuştur.

Tekâlif-i Miliye Emirleri'nin yayımlanması, ordunun Sakarya'nın doğusuna çekilmesi, Başkomutanlık Kanunu'nun çıkarılmasında Eskişehir – Kütahya Savaşları'nın etkisi olmuştur. Bu savaşlar 10 – 24 Temmuz 1921 tarihinde meydana gelmiştir.

Mustafa Kemal'e gazilik unvanı ve mareşallik rütbesi verilmesinde Sakarya Savaşı'nın kazanılması etkili olmuştur. Çünkü Sakarya Savaşı'nın kazanılmasında Mustafa Kemal'in büyük etkisi olmuştur. Bu başarılarından dolayı Mustafa Kemal'e unvan ve rütbe verilmiştir.

(Cevap D)

18. Fransa'nın Ankara Antlaşması'nı imzalamasında; Fransızların Güney Cephesi'nde başarısız olması, bu başarısızlığa Fransız kamuoyunun tepkisi, Sakarya Zaferi ve Rusya gibi büyük bir gücün TBMM'yi tanınması etkili olmuştur.

Çerkez Ethem İsyanı'nın ortaya çıkması düzenli orduya geçişe bir tepkidir. Ankara Antlaşması'na herhangi bir etkisi yoktur.

(Cevap D)

19. Türk milliyetçiliği, tüm milletleri eşit kabul eden, devletin ülkesi ve milletiyle bölünmez bütünlüğünü ifade eden bir anlayıştır. Atatürk bu sözlerle uluslararası değerleri temel alan Atatürk milliyetçiliğine vurgu yapmıştır.

(Cevap A)

20. Lozan Antlaşması'nda, Türkiye'nin 5 yıl süreyle koruyucu gümrük politikası uygulamasını engelleyen hükümler yer almaktaydı. Bu sebeple Türkiye, gümrük tarifelerini 5 yıl süreyle arttıramamıştır. 1929 yılında bu sınırlama kalkınca, gümrük tarifeleri ilk kez arttırılmıştır. Bu sayede yabancıların, sanayi ürünlerine yönelik gümrük tarifeleri yükseltilmiş ve yabancıların iç ticaretteki kontrolü azaltılmıştır.

Gümrük tarifelerinin yükseltilmesi, yerli üretimi arttırmaya ve ithalat – ihracat dengesini kurmaya yönelik bir girişim olduğu için yerli üretimin artması ve dış ticaret açığının kapanması doğal sonuçlardır.

(Cevap D)

21. I. İlk nüfus sayımı 1927 yılında yani Atatürk Döneminde yapılmıştır.
- II. Türk Parasını Koruma Kanunu, 1929 dünya ekonomik bunalımı sürecinde Türk lirasının değerinde görülen ani düşmelere engel olmak ve Türk parasının değerini korumak amacıyla 1930'da çıkarılmıştır.
- III. Köy Enstitüleri ise devletin öğretmen ihtiyacını karşılamak amacıyla 1940 tarihli yasa ile kurulmuştur.

Buna göre ilk nüfus sayımı ve Türk Parasını Koruma Kanunu Atatürk döneminde gerçekleşmiştir.

(Cevap D)

22. 23 Nisan 1920'de açılan ve 11 Ağustos 1923 tarihinde meclisin yenilenmesine kadar geçen sürede görev yapan I. TBMM Hükümeti, ilk resmi ilişkisini I. İnönü Savaşı sonrası, Sovyet Rusya ile kurmuştur. I. İnönü Savaşı'nda TBMM'nin başarılı olması üzerine Rusya, TBMM ile Moskova Antlaşması'nı imzalamış ve Misakımilli'yi tanıyan ilk büyük devlet olmuştur.

(Cevap D)

23. 1930'lu yılların ortasında Almanya ve İtalya'nın saldırgan tutumları yeni bir dünya savaşının çıkacağını kesinleştirmişti. Bunun üzerine Türkiye de öncelikle sınırlarının güvenliğini sağlamak, daha sonra da uluslararası barışa katkı sağlamak amacıyla doğusunda ki ve batısındaki devletlerle ittifaklara girmiştir.

(Cevap B)

24. 1937'de Fransız General Sandler tarafından hazırlanan ve çoğunluğu Türkler oluşturduğu için Hatay Sancağı'nın Türkiye'ye katılması gerektiğini açıklayan rapor Sandler Raporu'dur.

Sandler Raporu'nun en önemli özelliği, raporun Türkiye lehine karar vermesi ve Hatay'ın Türkiye topraklarına katılmasının yolunu açmasıdır.

(Cevap A)

25. A) Türkiye ile AET arasında Ortaklık Antlaşması imzalanması 1963 yılında gerçekleşmiştir.
- B) 1964'te Kıbrıs'a müdahale sürecinde ABD başkanı Johnson mektup göndererek buna tepki göstermiştir.
- C) Kıbrıs Barış Harekâtı 1974'te yapılmıştır.
- D) 12 Mart Askerî Muhtırası 1971 yılında verilmiştir. Türkiye'nin AB'ye tam üyelik başvurusu Turgut Özal döneminde olup 1987 yılında yapılmıştır.

(Cevap E)

26. Türkiye'nin modernleşmesi sürecinde halkın zihniyetinin değiştirilmesi en önemli hedeflerden biri olmuştur. Nitekim zihniyet değişmeden modernleşmenin gerçekleşmesi imkânsızdır. Bu sebeple E seçeneğinde verilen ifade yanlıştır.

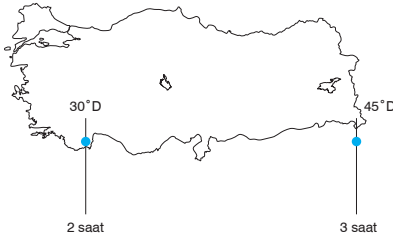
(Cevap E)

27. 1924 yılında Cumhuriyet Halk Fırkası'na muhalefeten kurulan Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası; CHP'den farklı olarak liberal anlayışı ve yerinden yönetim ilkesini benimsemişti. Ancak her ne kadar uygulamada farklılıklar olsa da Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası inkılaplara ve laikliğe bağlı kalacağı şartıyla kurulmuştu.

Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası, Türkiye Cumhuriyeti tarihinin ilk muhalefet partisidir. Mustafa Kemal Paşa'nın eski silah arkadaşları olan Kazım Karabekir, Rauf (Orbay) Bey, Ali Fuat (Cebesoy) Paşa, Refet (Bele) Paşa ve Adnan (Adivar) Bey'in öncülüğünde 17 Kasım 1924'te kurulmuştur. Parti tüzüğünde cumhuriyet ilkesinin, liberalizmin ve demokrasinin benimsendiği belirtilirken aynı zamanda dini inançlara da saygılı olduğu açıklanmıştır.

(Cevap D)

28.



Yukarıdaki şekilde Türkiye'nin saat dilimleri gösterilmiştir. Buna göre Türkiye'de iki farklı saat diliminin bulunması, üzerinden geçen meridyen sayısına; bu da Türkiye'nin doğu-batı doğrultusunda geniş alan kapsamına bağlıdır.

Ortak (Ulusal) Saat; Bir ülkenin içinden ya da yakınından geçen saat diliminin merkez boylamına ait yerel saatin ülkenin tamamında kullanılmasıdır. Bir ülke doğu-batı doğrultusunda çok geniş bir alan kaplıyorsa aynı anda birden çok ortak saat kullanılabilir. Rusya, ABD, Kanada ve Avustralya gibi ülkeler aynı anda birden fazla ortak saat kullanır. Türkiye ise 2 ve 3. saat diliminde toprakları olan bir ülkedir. Bu yüzden 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.

(Cevap A)

29. Konya Bölümü'nün etrafının dağlarla çevrili olması ve kurak iklim şartları, buradaki akarsuların denize ulaşmalarına engel olmuştur. Bu durumun sonucunda Konya Bölümündeki akarsular kapalı havzadırlar. Oysaki Sakarya Irmağı Karadeniz'e döküldüğünden açık havzadır.

(Cevap B)

30. Türkiye Kuzey Yarım Kürede yer aldığı için güney yamaçları daha sıcaktır. Oysaki soruda verilen özelliklerin güney yamaçlarda değil tam tersine kuzey yamaçlarda görüldüğünden bahsedilmektedir. Bu durum yalnızca dağın Karadeniz kıyılarında yer alması ile açıklanabilir. Çünkü Karadeniz kıyılarındaki dağların kuzey yamaçlarında denizellik etkisiyle sıcaklığın daha yüksek, orman örtüsünün daha gür, nüfus ve yerleşmenin daha yoğun olduğu görülür.

(Cevap B)

31. İklim şartları bir yerin;

- Doğal bitki örtüsünü
- Toprak özelliklerini
- Tarım ürünlerini
- Yıllık sıcaklık ve yağış şartlarını etkiler.

Ancak maden çeşitliliğinin iklim şartları ile bir ilgisi olmadığından, bir yerin iklim grafiği bu konu hakkında bilgi vermez.

(Cevap C)

32. **Beyin göçü**; iyi eğitim almış nitelikli insanların eğitime devam etmek veya araştırma yapmak için başka ülkelere göç edip yerleşmesidir.

Mevsimlik göç; genelde tarım ve turizm gibi sezonluk faaliyetlere bağlı olarak yapılan geçici süreli göçlerdir.

Kırdan kente göç; Genelde ekonomik sıkıntıya bağlı olarak yapılan ve sürekli yerleşmeye yönelik ve büyük kentlere doğru olan göçlerdir.

Ancak sorudaki açıklamada geçen göç hareketi, karşılıklı ülkeler arasında antlaşmalara bağlı olarak yapılan ve zorunlu olan **mübadele göçleridir**.

Mübadele göçlerini diğerlerinden farklı kılan en önemli özellik zorunlu olmasıdır. 1923 yılında Türkiye ile Yunanistan arasında gerçekleştirilen nüfus mübadelesi bu durumun en tipik örneğidir. Anlaşma kapsamında Türkiye'den Yunanistan'a yaklaşık 1 200 000 Rum, Yunanistan'dan Türkiye'ye de yaklaşık 450 000 Türk göç etmiştir. 30 Ocak 1923'te Türkiye ve Yunanistan'ın Lozan'da imzaladığı "Türk-Yunan Nüfus Mübadelesi'ne İlişkin Sözleşme ve Protokolü'nün birinci maddesi şöyledir: "Türk topraklarında yerleşmiş bulunan Rum Ortodoks dininden Türk uyruklularla Yunan topraklarında yerleşmiş Müslüman dininden Yunan uyrukluların, 1 Mayıs 1923 tarihinden başlayarak, zorunlu mübadelesine girilecektir. Bu kimselerden hiçbirisi, Türk hükümetinin izni olmadıkça Türkiye'ye; Yunan hükümetinin izni olmadıkça Yunanistan'a dönüp orada yerleşemeyecektir."Bu protokol; İstanbul'da oturan Rumları ve Batı Trakya'da oturan Türkleri kapsamayacaktır.

(Cevap E)

33. Soruda verilen yıllarda Türkiye'nin nüfus artış hızı azalmıştır. Ancak Türkiye'nin toplam nüfus miktarı sürekli artmıştır. Çünkü artış hızı hiçbir zaman eksi değerlere düşmemiştir. Buna göre 2018 yılında, daha önceki sayım yıllarına oranla daha az da olsa, nüfus miktarıyla beraber nüfus yoğunluğu da artmıştır. Ancak Türkiye'nin nüfus artış hızı azaldığı için doğum oranının arttığı söylenemez.

(Cevap B)

34. Çalışan nüfusun sektörel dağılımı bize bir ülkenin gelişmişlik seviyesi hakkında bilgi verir. Nitekim Türkiye'de 2015 yılında, tarım sektöründe çalışanların oranı azalırken, sanayi sektöründekilerin oranı artmıştır. Bu gelişmelere bağlı olarak kişi başına düşen milli gelir artmıştır. Ancak 2015 yılında tarımda çalışanların daha az olmasına rağmen, tarımsal üretimin ve tarımdan elde edilen gelirlerin azaldığı söylenemez.

(Cevap C)

35. İç Anadolu'nun kırsal kesimlerinde konut yapı malzemesi olarak daha çok toprak malzeme (kerpiç) kullanılırken, Karadeniz Bölgesi'nde ahşap malzeme kullanılır. Bu durum halkın bulunduğu çevrede en yaygın olan doğal malzemeyi kullanmasından; yani doğal çevrenin insan yaşayışı üzerinde etkili olmasından kaynaklanır.

(Cevap A)

36. Sorudaki açıklamada yer şekillerinin engebeli olduğu yerlerde kara-demir yolu yapımının zor ve maliyetli olduğundan bahsedilmektedir. Haritada işaretli olan 1, 3, 4 ve 5 numaralı yerlerde engebe fazladır. Ancak 2 numaralı yer İç Anadolu'da yer alır. Bu hat üzerinde yer şekilleri sadedir. Bu yüzden kara-demir yolu yapımı diğerlerine göre zor ve masraflı değildir.

(Cevap B)

37. Konya Ovası'nda yer şekilleri sade olduğu için makine kullanımı yaygındır. Gübreleme, ilaçlama, tohum ıslahı vb. faaliyetler uygulansa da yine de yıllara göre tahıl üretim miktarında dalgalanmalar olmaktadır. Bu durum yörede uygulanan tarım faaliyetlerinde en önemli sorununun sulama olduğu anlamına gelir. Dolayısıyla üretim miktarı yağışlara, yani iklim şartlarına bağlıdır.

(Cevap B)

38. Yünlü dokuma (koyun ve keçi) küçükbaş hayvancılığa bağlıdır. Ayrıca şeker endüstrisi de şeker pancarı tarımı ile ilgilidir. Buna göre, büyükbaş hayvancılıkla ilgili olan süt ve et üretimidir.

(Cevap D)

39. Güneş, ucuz ve doğa dostu bir enerji kaynağıdır. Petrole en büyük alternatiftir. Tükenmeyen bir enerjidir. Ancak güneş enerjisinden en verimli yararlanabilmek için havanın yıl boyunca açık ve güneşli olması gerekir. Bu şartlara Akdeniz kıyısında yer alan Mersin ilinde rastlanır. Karadeniz kıyılarında bulutluluk oranı fazladır. Güneş enerjisinden fazla yararlanamaz. Muş ve Sivas gibi karasal iklimlerde de güneş enerjisi fazla verimli olmamaktadır.

(Cevap C)

40. Sorudaki açıklamada, sanayi faaliyetlerinin doğal dengeyi bozmasından bahsedilmektedir. Buna göre, sanayi faaliyetlerinin en yoğun olduğu kent olan Kocaeli'de (İzmit) doğal denge daha çok bozulmuştur.

(Cevap C)

41. Türkiye'de son yıllarda Organize Sanayi Bölgeleri'nin (OSB) sayısı hızla artmaktadır. Bu bölgelerin kurulmasında;

- Düzenli kentleşmenin sağlanması
- Çevre sorunlarının önlenmesi
- Kent içi trafiğinin rahatlatılması
- İmalat sanayisinin belirli bir plan dâhilinde yerleştirilmesi gibi amaçlar hedeflenmiştir.

Ancak OSB'lerin kurulmasının işçi ücretlerinin düşürülmesi gibi bir amacının olduğu söylenemez.

(Cevap D)

42. I. Samsun Limanı, II. İzmit Limanı, III. İzmir Limanı ve V. İskenderun Limanı'dır. Bu limanlar, çevrelerinde sanayi faaliyetleri yoğunlaştığından ticaret limanı olma özelliği taşırlar. Oysaki Muğla iline bağlı IV. Fethiye Limanı'nda turizm faaliyetleri daha yoğundur.

(Cevap D)

43. Sinop ve İzmir limanlarının çevrelerindeki kara-demir yolu ulaşimleri farklı oranda gelişmiştir. Bu nedenle;

- Art bölgelerinin genişliği
- Milli ekonomiye katkıları
- İç kesimlerle olan ulaşım imkânları
- Çevrelerindeki nüfus yoğunlukları farklıdır.

(Cevap A)

44. Sorudaki açıklamaya göre;

- İç Anadolu'daki karasal iklim,
- Erzurum-Kars yöresindeki düşük sıcaklıklar,
- Akdeniz'de kışların ılık geçmesi
- Batıdan doğuya doğru yükseltinin artması

doğal şartların beşeri-ekonomik faaliyetler üzerindeki etkisine örnektir.

Oysaki tarım faaliyetlerindeki yanlış uygulamalar ve doğal bitki örtüsünün tahrip edilmesi, beşeri ekonomik faaliyetlerin doğal çevreye olan etkisine örnektir.

(Cevap C)

45. Türkiye’de yıllık yağış miktarının en az olduğu bölge İç Anadolu Bölgesi’dir. Buna rağmen en kurak bölge şiddetli buharlaşmanın yaşandığı Güneydoğu Anadolu Bölgesi’dir.

(Cevap B)

46. Vergi borcunun vergi idaresi tarafından hesaplanması işlemine “tarh” denir. Tarh işlemi, mükellefin bağlı olduğu vergi idaresi tarafından yapılmaktadır. Bağlı olunan vergi idaresi de, genellikle mükellefin iş yerinin veya ikametgahının bulunduğu yerdeki vergi dairesidir. Vergiler kural olarak mükellefin veya vergi sorumlusunun beyanı üzerine tarh edilmektedir. Gelir vergisi, kurumlar vergisi, katma değer vergisi gibi önemli vergilerde tarhiyat, mükellefin beyanı üzerine yapılmaktadır. Stopaj (kaynakta kesinti) yoluyla alınan vergilerin tarhi da, stopajı yapan vergi sorumlusunun beyanı üzerine yapılmaktadır.

(Cevap B)

47. Hakkın kazanılması, bir hakkın bir kişiye bağlanması demektir. Haklar aslen ve devren olmak üzere iki yolla kazanılır. Soru öncülünde “aslen kazanma”nın tanımı yapılmıştır. Örneğin bir avcı, avladığı tavşan üzerindeki hakkını aslen kazanmaktadır. Devren kazanma ise bir kimsenin bir hakkı şimdiki sahibinden edinmesi demektir.

(Cevap E)

48. 1982 Anayasası (Madde 2) Türkiye Cumhuriyeti, toplumun huzuru, millî dayanışma ve adalet anlayışı içinde başlangıç ilkelerine dayanan, insan haklarına saygılı, Atatürk milliyetçiliğine bağlı, demokratik, lâik ve sosyal bir hukuk devletidir. A, B, C ve D şıkları 2. maddede geçmektedir. E şığında geçen üniter devlet yapısı yoktur.

(Cevap E)

49. Anayasamızın, Sosyal ve Ekonomik Haklar ve Ödevler bölümünde;

- Ailenin korunması ve çocuk hakları
- Eğitim ve öğrenim hakkı ve ödevi
- Toprak mülkiyeti
- Çalışma ve sözleşme hürriyeti
- Çalışma hakkı ve ödevi
- Toplu iş sözleşmesi ve toplu sözleşme hakkı
- Grev hakkı ve lokavt
- Konut hakkı
- Sosyal güvenlik hakkı
- Sendika kurma hakkı

gibi haklar yer alır.

Konut dokunulmazlığı hakkı ise; kişinin hakları ve ödevleri bölümünde yer almaktadır.

(Cevap D)

50. TBMM İç Tüzüğü’nün 164’üncü maddesine göre “Başkan, TBMM’ye ait bina, bahçe ve arsaların iç ve dış güvenliğiyle ilgili tertip ve tedbirleri almakla yükümlüdür. Muhafız taburu ile güvenlik kuvveti, ancak başkanın emri altındadır.” Dolayısıyla TBMM’de kolluk yetkisi doğrudan TBMM Başkanı’na verilmiştir.

(Cevap A)

51. 2017 Anayasa değişikliği ile bir kişinin Cumhurbaşkanı adayı olabilmesi için en az 100 bin imza toplanması gerekir. Bunun dışında siyasi parti grupları ve tek ya da birlikte hesaplandığında %5 oy almış partiler de aday gösterebilir.

(Cevap C)

52. Bir bilim adamının yayınladığı eser, bir romancının romanı, bir bestecinin bestesi üzerinde sahiplerine tanınmış mutlak haklara “fikri haklar” denir. Bilimsel eserler, roman, şiir, sinema gibi ürünlere “fikir ve sanat eserleri”, bunların üzerindeki yaratıcısının sahip olduğu hakka da “telif hakkı” denir.

(Cevap A)

53. Savaş, ayaklanma, şiddet, ağır ekonomik bunalım durumunda Cumhurbaşkanı en çok 6 ay süre ile olağanüstü hal ilan edebilir.

(Cevap D)

54. TBMM'ye 2017 Anayasa değişikliğiyle Hakimler ve Savcılar Kurulu'na 7 üye seçme hakkı verilmiştir.

(Cevap E)

55. Yerinden yönetim kuruluşlarını ikiye ayırabiliriz.
- 1) Yer yönünden; il özel idareleri, belediyeler ve köyler
 - 2) Hizmet yönünden; üniversiteler, YÖK, TRT, KİT'ler, Vakıflar Genel Müdürlüğü gibi.
- İlçeler ise Merkezî İdare Kuruluşlarının taşra teşkilatı içerisinde yer alır.
- Merkezî idare teşkilatı, başkent ve taşra olmak üzere ikiye ayrılır.
1. Başkent Teşkilatı; Cumhurbaşkanlığı, Bakanlıklar
 2. Taşkent Teşkilatı; İl ve ilçelerden oluşur.

(Cevap A)

56. Dünyada ilk çocuk mahkemesi ABD'de 1978'de; Avrupa'daki ilk çocuk mahkemesi ise İngiltere'de 1905'te, Portekiz'de 1911'de, Japonya'da 1923'te, Yunanistan'da 1939'da kuruldu. Türkiye ise bu konudaki çalışmalarına 1945'te başlamış, ancak ilk çocuk mahkemesi 1987'de kurulabilmiştir.

(Cevap B)

57. Bir Batı Avrupa devleti olan Belçika'nın başkenti Brüksel'dir. Brüksel NATO ve AB olmak üzere bazı uluslararası organizasyonların merkezlerini bünyesinde barındırır.

(Cevap C)

58. Cilvegözü, Ceylanpınar, Cizre, Akçakale sınır kapıları Suriye ile Habur ise Irak iledir.

(Cevap B)

59. Yıldızların içinde en çok bulunan element hidrojen dir. Örneğin, Güneşi oluşturan maddenin kütlece %73,4'ü hidrojen, %25'i helyum ve geriye kalan %1,6'sı ise diğer elementlerdir. Hidrojen atomu, bir proton ve onun etrafında dolanan bir elektrondan oluşur. Helyum atomu ise 2 proton ve 2 nötrondan oluşan bir çekirdeğe ve çekirdek etrafında dolanan iki elektrona sahiptir.

(Cevap B)

60. Ekim 2019'da Almanya'da düzenlenen 49. Artistik Jimnastik Dünya Şampiyonası'nda altın madalya kazanan sporcumuz İbrahim Çolak'tır.

Halka dalında Madalya kazanan sporcumuz Türkiye'de bir ilki başarmıştır.

(Cevap A)



AKADEMİ
DENİZİ

**KAMU PERSONEL SEÇME SINAVI
ORTAÖĞRETİM - ÖN LİSANS**

**GENEL YETENEK TESTİ
GENEL KÜLTÜR TESTİ**

ÖZEL•4



Bu testlerin her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, testlerin tamamının veya bir kısmının yayınevimizin yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğrafının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar gerekli cezai sorumluluğu ve testlerin hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

AKADEMİ DENİZİ YAYINCILIK

1. Öncüde anlatılan durumu “Kaynayan kazan kapak tutmaz.” atasözü özetlemektedir. Diğer atasözleri, verilen anlama uygun değildir.

(Cevap D)

2. II numaralı cümleyle ilgili olarak I. cümledeki durum sayısal verilerle desteklenmiştir, denilebilir.

(Cevap C)

3. I. cümlede, tartışmacıların sinirli davranmamaları ve saplantılı olmamaları gerektiği belirtilmiştir. Bu durumun nedenleri IV. cümle dışındaki ifadelerde değişik boyutlarıyla ortaya konulmuştur. “Onun için Platon, Devlet adlı yapıtında, akılca ve ruhça zayıf olanların tartışmaya katılmasını yasaklamıştır.” cümlesindeyse tartışmaya kimlerin katılacağı açıklanmıştır.

(Cevap C)

4. Parçanın konusu Türkiye’de, Türk-İslam Dönemi kültür mirasının toplum tarafından daha kolay benimsendiği ve iyi korunduğu, Bizans Dönemi kültür mirasının ise bu koruma şemsiyesine daha zor dahil edildiğidir. Oysa II. cümlede toplumdaki değişimin kolay fark edilemediği söylenerek konunun dışına çıkmıştır.

(Cevap B)

5. III. cümlede, çeşmibülbülün Osmanlılar tarafından bulunan bir teknik olduğuna değil, Venedik’te geliştirilip on dokuzuncu yüzyılın başlarında Osmanlı topraklarına getirildiği ve Beykoz’daki cam atölyelerinde imal edilmeye devam edilmeye devam edildiği açıklanmıştır.

(Cevap C)

6. Denizin ve geminin ilgi konusu olduğundan V. cümlede söz edilmiştir. Ama IV. cümlede “...sanatçıların hayal gücü ve coşkuları deniz, İstanbul ve gemilerle sınırlı kalmadı.” denilerek anlam akışı bozulmuştur. Bu cümle anlam olarak kendinden önceki cümlelerin de devamı değildir. Buna göre IV. cümleyle V. cümlelerin yerleri değiştirilirse anlam akışı sağlanmış olacaktır.

(Cevap E)

7. Verilen cümlelerin kompozisyon bütünlüğü gözetilerek yapılmış sıralaması şu şekildedir: (I) Ben küçükken Rize’ye her yaz giderdik. (II) Sonra çeşitli nedenlerle yirmi yıl hiç gidemedik. (III) Yıllar sonra, dağcılığa ilgi duyduğum için gittim. (IV) Ve o güne kadar gitmemekle kendime ne kadar büyük bir haksızlık ettiğimi gördüm. (V) Kaçkar Dağları, bizlere masallarda anlatılan dünyanın gerçeğe dönüşmüş hâli gibiydi.

Buna göre baştan III. cümle V. cümledir.

(Cevap E)

8. Parçanın genelinde betimleme ve öyküleme vardır. “Bu mağaralar daha önce gördüklerimden çok farklıydı.” cümlesinde karşılaştırma yapılmıştır. “Bir tarih müzesi misali hayranlıkla gezdik bu renkli ilçeyi.” cümlesinde ise benzetme yapılmıştır. Uzman birinin bir sözüne parçada yer vermek olarak ifade edebileceğimiz tanık göstermeye ise parçada yer verilmiştir.

(Cevap D)

9. “peşpeşe” sözü, ikileme olduğu için “peş peşe” şeklinde ayrı yazılmalıdır. Diğer sözcüklerin yazımında bir yanlışlık yoktur.

(Cevap A)

10. I. sözcük isim olarak kullanılmıştır. “en” sözcüğü üstünlük zarfıdır. “eski” sözcüğü bir adı nitelediği için sıfattır. “oyunsu bir yavaşlıkla” sözü ise bir eylemi nitelediği için zarftır. Bu durumda sözcüklerin tür sıralaması: isim – zarf – sıfat – zarf şeklindedir.

(Cevap B)

11. Öncüldeki parçada ünlü düşmesi yoktur. Diğer ses olaylarının görüldüğü sözcükler şunlardır:

Ünlü daralması ⇒ konak-la (ı) yor

Ünsüz yumuşaması ⇒ Mutfak (k)- ğ- ı

Ünsüz türemesi ⇒ hat-t-ı

Ünsüz benzeşmesi ⇒ Sanat-çı-lar

(Cevap A)

12. “Camdan evde oturanlar, başkalarının evlerine taş atmamalıdır.” cümlesinin öznesi olan “Camdan evde oturanlar” sıfat tamlamasıdır. Diğer cümlelerin özneleri sıfat tamlaması değildir.

(Cevap C)

13. Parçada geçen “(III) cazibe” ve “(IV) bağlanıp” sözcükleri niteleme amacıyla kullanılmamıştır. “(III) cazibe” isim, “(IV) bağlanıp” ise zarf-fiil olarak kullanılmıştır.

(Cevap D)

14. Sözcüğün yapısı sorulduğunda sözcükler; basit, türemiş, birleşik olarak sınıflandırılmalıdır. Buna göre “teknelerinin” sözcüğü basit yapıdır. Diğer sözcükler ise türemiş yapıdır.

(Cevap B)

15. Öncüldeki paragraflar farklı üsluplar kullansalar da konuyu benzer nedenlerle açıklamaktadırlar.

(Cevap B)

16. Öncüldeki parçada Çanakkale Boğazı’ndan “Malta’ya, Rusya’ya, Ukrayna’ya, Suriye’ye ve ülkemize ait gemiler...” denildiğine göre “Çanakkale Boğazı’ndan farklı ülkelerden gemilerin geçiş yaptığına” varmak mümkündür.

(Cevap E)

17. Dünya klasiklerinin okullarda zorunlu olarak okutulduğuna parçada yer verilmemiştir. Diğer ifadelerin ise şu karşılıkları vardır:

A ⇒bunların hakları artık yazarlarında değildir.

B ⇒ Herkes birkaçının adını duymuş, birkaçını okumuştur.

C ⇒her yayınevinin listesinde bulunan bir dizidir-

E ⇒ Çünkü bunlar "onaylanmış", değeri ve önemi konusunda neredeyse hiç şüphe olmayan kitaplardır.

(Cevap D)

18. Parçada konuşan kişi, "Bazıları ellerini kullanmayı sevdikleri için heykeltıraş olur, şu ya da bu malzemeye karşı bir eğilimleri vardır; işte ben onlardanım. Ben demirle kendimi çok iyi ifade edebildiğimi düşünüyorum." dediğine göre bu kişiyle ilgili olarak "Kendine uygun işi yaptığını düşündüğü" ifadesi kullanılabilir.

(Cevap C)

19. Parçada geçen "Sözlü kültürün en belirgin özelliği insanların birbirine bağlamasıdır. Bu anlamda sözün ve sözel iletişimin birbirine sınırsız bağlı insan kümeleri oluşturduğu söylenebilir." ifadelerine dayanarak parçanın yazarıyla ilgili olarak "Sözlü iletişimin yazılı iletişimden daha etkili olduğuna inanmaktadır." diyebiliriz.

(Cevap A)

20. Parçada tarihsel empati, günümüzün bakış açısını ve değer yargılarını kullanmadan geçmişte kendi bağlamı içinde değerlendirmek; geçmişte yaşamış insanların durumlarına onların penceresinden bakmak olarak tanımlanırken empati; zaman, mekan, kültür ve bireysel farklılıklara bağlı kalmaksızın tüm insanların aynı olması şeklinde ifade edilmiştir. Buna göre bu parçadan "Tarihsel empati ve sempati içerik ve uygulama olarak birbirinden farklı şeylerdir." sonucuna varmak mümkündür.

(Cevap E)

21. Parçada iki kavram karşılaştırılmıştır. Tarihsel empati ve sempati kavramlarının tanımı yapılmıştır. "haretli tartışmalar, onların penceresinden bakmak" ifadeleri ise mecaza örnektir. Parçanın genelinde tarihsel empati ve sempati kavramlarıyla ilgili açıklama yapılmıştır. Parçada bir benzetme söz konusu değildir.

(Cevap C)

22. Parçanın genelinde antropoloji biliminin içeriği üzerinde durulmuş olmasından ve parçadaki: "Antropoloji ise bunları çözümlemede bilimsel yaklaşımı kullanan bir araştırma alanı olarak ortaya çıkmıştır. Bu bilimin temel konusu geçmişle ve bugünüyle insanıdır." cümlelerinden hareketle bu parçanın "Antropolojinin çalışma alanları nelerdir?" sorusunun cevabı olduğunu söylemek mümkündür.

(Cevap E)

23. Parçada geçen “..... bilimsel yöntemlerle değil de söylencelerle bunlara yanıt aranmıştır.” ifadesine dayanarak bu parçada “İnsanın kendisiyle ilgili soruları nasıl cevaplamaya çalıştığına” değinildiğini söyleyebiliriz.

(Cevap A)

26. “Strauss’un eserleri bugün klasik müzik literatürü içinde en çok seslendirilen ve sahnelenenler arasındadır.” cümlesi kanıtlanabilir niteliktedir. Eserlerinin seslendirilme sayısı ölçülebilir bir şeydir. Diğer cümlelerdeki ifadeler ise kanıtlanabilir nitelikte değildir.

(Cevap E)

24. Parçada geçen: “Operaları, bilinen bir yemeğin bir miktar baharatla kazandığı lezzeti anımsatır.” ifadesine dayanarak Richard Strauss ile ilgili olarak “Değişik zamanlardan yaptığı yeni çıkarımlar onu farklı kılmıştır.” sonucuna varmak mümkündür.

(Cevap E)

25. Bilinen bir yemeğin bir miktar baharatla tadını değiştirmek, kendinden bir şeyler katmak demektir. Buna göre verilen sözle söz konusu operalarla ilgili olarak “özgünlük” vurgusu yapıldığını söyleyebiliriz.

(Cevap C)

27. – 30. soruların çözümünde aşağıdaki bilgileri kullanınız.

	A	O	K	N	M
Günler	2. / 3.gün	1 yada / 5.gün	2. / 3.gün	1 yada / 5.gün	4.gün
Paketler	M	K	L	K	N

27. Sıralama şu şekilde olabilir.

1. Osmaniye/Nevşehir
2. Kayseri
3. Adıyaman
4. Mardin gibi olabilir.

Ayrıca tabloya göre Osmaniye ve Nevşehir’e 5. gün paket gönderilmiş olabilir.

Buna göre B seçeneği kesin olarak yanlıştır.

(Cevap B)

28. Tabloya baktığımızda M ve L paketleri 3. gün taşınmış olabilir.

(Cevap E)

29. Tablo incelendiğinde kargo taşınan ilk üç şehir Nevşehir, Adıyaman, Osmaniye olamaz.

(Cevap A)

30. Tablo incelendiğinde ikinci gün Adıyaman ve Kayseri'ye paket gönderilmiştir.

(Cevap C)

$$31. = 0,4 \frac{1 - 0,4}{0,2} \rightarrow 0,6$$

$$= 0,4 - \frac{0,6}{2} = \frac{12}{10} \cdot \frac{5}{100} = \frac{4}{100}$$

$$= 0,4 - \frac{0,6}{5}$$

$$= 0,4 - 0,12 = 0,28 \text{ bulunur.}$$

(Cevap C)

$$32. 3^{a+1} = (15)^a \Rightarrow 3^a \cdot 3 = (3 \cdot 5)^a$$

$$3^a \cdot 3 = 3^a \cdot 5^a \Rightarrow 5^a = 3 \Rightarrow 5^{2a} = (5^a)^2$$

$$(5^a)^2 = 3^2 = 9 \text{ bulunur.}$$

(Cevap D)

$$33. x \cdot y = -4$$

$z \cdot y = -6$ olduğundan ve

$$x \cdot y \cdot z > 0 \text{ ise } x \cdot y = -4 \quad z \cdot y = -6$$

$$\begin{array}{cc} \downarrow \downarrow & \downarrow \downarrow \\ -4 & 1 \end{array} \quad \begin{array}{cc} \downarrow \downarrow & \downarrow \downarrow \\ -6 & 1 \end{array}$$

$$x \cdot y \cdot z > 0 \Rightarrow -4 \cdot 1 \cdot -6 > 0 \text{ sağlıyor.}$$

Buna göre $y > x > z$ bulunur.

(Cevap C)

$$34. 3c + a \cdot b + 5 \text{ ifadesi tek ise}$$

$$\begin{array}{cccc} \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ \text{Ç} & \text{T} & \text{Ç} & \text{T} \\ \text{Ç} & \text{Ç} & \text{T} & \text{T} \\ \text{T} & \text{T} & \text{T} & \text{T} \\ \text{Ç} & \text{Ç} & \text{Ç} & \text{T} \end{array}$$

Buna göre

I. öncül $\Rightarrow a$ tek ise $b + c$ çifttir her zaman doğrudur.

II. öncül $\Rightarrow b$ çift ise $a + c$ tektir her zaman doğru değildir.

III. öncül $\Rightarrow c$ çift ise $a + b$ tektir her zaman doğru değildir. Yalnız I. öncül doğrudur.

(Cevap A)

35. $\frac{\sqrt{245} - \sqrt{45}}{\sqrt{125} - \sqrt{80}}$ $\left(\begin{array}{l} \sqrt{245} = \sqrt{49 \cdot 5} = 7\sqrt{5} \\ \sqrt{45} = \sqrt{9 \cdot 5} = 3\sqrt{5} \\ \sqrt{125} = \sqrt{25 \cdot 5} = 5\sqrt{5} \\ \sqrt{80} = \sqrt{16 \cdot 5} = 4\sqrt{5} \end{array} \right)$

$$= \frac{7\sqrt{5} - 3\sqrt{5}}{5\sqrt{5} - 4\sqrt{5}} = \frac{4\sqrt{5}}{\sqrt{5}} = 4 \text{ bulunur}$$

İşlemin sonucunun karesi $= 4^2 = 16$ olur.

(Cevap C)

36. $= \frac{-1 + m^2 + m^3}{1 + m^{-1} - m^{-3}}$

$$= \frac{-1 + m^2 + m^3}{\frac{1}{m^3} + \frac{1}{m^2} - \frac{1}{m^3}} = \frac{-1 + m^2 + m^3}{\frac{1 + m - 1}{m^3}} = \frac{-1 + m^2 + m^3}{\frac{m}{m^3}} = \frac{(-1 + m^2 + m^3) \cdot m^3}{m} = m^3 \text{ bulunur.}$$

(Cevap A)

37. Ardışık 5 tek sayının ortalaması ile ardışık 4 çift sayının ortalaması birbirine eşit ise bu sayılar ardışık ve en küçük sayı tek sayıdır. En küçük ikisinin toplamı 15 ise sayılar 7 ve 8 ile başlar.

Tek sayılar = 7, 9, 11, 13, 15

Çift sayılar = 8, 10, 12, 14

Tüm sayıların toplamı $= 11 \cdot 5 + 11 \cdot 4 = 99$ bulunur.

(Cevap D)

38. $xy = 7 \cdot y$
 $10x + y = 7 \cdot y$
 $10x = 6y$
 $5x = 3y$
 $x = 3$
 $y = 5$
 $x + y = 3 + 5 = 8$ bulunur.

(Cevap C)

39. $a^2b - ab^2 = 1020$
 $ab \cdot (a - b) = 1020$
 $ab \cdot (a - b) = 17 \cdot 5 \cdot (17 - 5)$
 $a = 17$
 $b = 5$ değerlerini alır.
 $\frac{a}{b} = \frac{17}{5}$ bulunur.

(Cevap B)

40. $A = 5 + 6 + 7 + 8 + \dots n = \frac{n \cdot (n + 1)}{2} - \frac{4 \cdot 5}{2}$
 $B = 3 + 4 + 5 + \dots n = \frac{n \cdot (n + 1)}{2} - 3$
 $A + B = 197$
 $\frac{n \cdot (n + 1)}{2} - 10 + \frac{n \cdot (n + 1)}{2} - 3 = 197$
 $n \cdot (n + 1) = 210$
 $14 \cdot 15 = 210$
 $n = 14$ bulunur.

(Cevap A)

41.

	Erkek	Kadın
Gözlüklü	3x	y
Gözlüksüz	4y	x

$$3x + y = 4y + x$$

$$3x - x = 4y - y$$

$$2x = 3y$$

$$\frac{x}{4y} = \frac{\frac{3}{2}y}{4y} = \frac{3}{2} \cdot \frac{1}{4} = \frac{3}{8} \text{ bulunur.}$$

(Cevap E)

42.

$$\begin{array}{r} 7AB \\ \times AB \\ \hline 10 \end{array}$$

$$\begin{aligned} 7AB &= 31 \cdot (AB) + 10 \\ 700 + AB &= 31 \cdot (AB) + 10 \\ 690 &= 30 \cdot (AB) \\ 23 &= AB \\ B - A &= 3 - 2 \\ &= 1 \text{ bulunur.} \end{aligned}$$

(Cevap A)

43. Toplam bilye sayısı 15x olsun.

$$\text{Kırmızı bilye sayısı } 15x \cdot \frac{2}{5} = 6x$$

$$\text{Sarı bilye sayısı } 15x \cdot \frac{1}{3} = 5x$$

$$6x = 5x + 9$$

$$x = 9$$

$$\text{Beyaz bilye sayısı } 15x - 11x = 4x$$

$$4 \cdot 9 = 36 \text{ bulunur.}$$

(Cevap A)

44. 4V hızla 12 saatte giderse

x hızla 8 saatte gider

$$8 \cdot x = 4V \cdot 12$$

$$x = 6V$$

hızını 4V den 6V ye çıkarmalı

hızını 6V - 4V = 2V artırmalıdır.

(Cevap A)

45. 1. vagon 12 boş

2. vagon 8 boş

3. vagon 15 boş

4. vagon x boş

$$15 + 12 + x + 1 = 46$$

$$28 + x = 46$$

$$x = 46 - 28 = 18 \text{ bulunur.}$$

(Cevap B)

46. 1. olan 4k

2. olan 3k

3. olan 2k

4. olan k

$$10k = 1700 \Rightarrow k = 170$$

$$1. \text{ olan } 4 \cdot 170 = 680\text{₺'nin } 650\text{₺'si}$$

$$2. \text{ olan } 3 \cdot 170 = 510\text{₺'nin } 500\text{₺'si}$$

$$3. \text{ olan } 2 \cdot 170 = 340\text{₺'nin } 300\text{₺'si}$$

$$4. \text{ olan } 1 \cdot 170 = 170\text{₺'nin } 150\text{₺'si}$$

Ödenen toplam para

$$650 + 500 + 300 + 150 = 1600\text{₺ dir.}$$

(Cevap D)

47. Tüccar 4 ₺ den satarak 240 ₺ lik satış yaptıysa $\frac{240}{4} = 60$ kg muz satmıştır. 60 kg muzdan $60 \cdot (4 - 3) = 60$ ₺ kâr eder.

Aracı 5 ₺ den satarak 240 TL lik satış yaptıysa $\frac{240}{5} = 48$ kg muz satmıştır. 48 kg muzdan $48 \cdot (5 - 4) = 48$ ₺ kâr eder.

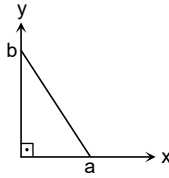
Market 6 ₺ den satarak 240 ₺ lik satış yaptıysa $\frac{240}{6} = 40$ kg muz satmıştır. 40 kg muz satışından $40 \cdot (6 - 5) = 40$ ₺ kâr eder.

Toplam elde edilen kâr $60 + 48 + 40 = 148$ ₺ bulunur.

(Cevap C)

48. Şekildeki doğrunun denkle-

mi;
 $\frac{x}{a} + \frac{y}{b} = 1$ dir.



Buradan, $x = \text{yıl}$ ve $y = \text{faiz oranı}$ olmak üzere,

$$\frac{x}{10} + \frac{y}{50} = 1 \text{ Bizden istenen } y = 10 \text{ için } x = ?$$

$$\frac{x}{10} + \frac{10}{50} = 1 \Rightarrow \frac{x}{10} = 1 - \frac{1}{5} \Rightarrow \frac{x}{10} = \frac{4}{5}$$

$$x = \frac{10 \cdot 4}{5} \Rightarrow x = 8 \text{ yıl bulunur.}$$

(Cevap E)

49. $\frac{12}{1000} \cdot x + \frac{18}{1000} \cdot (600 - x) = \frac{16}{1000} \cdot 600$
(1 kg= 1000 g)

$$\Rightarrow 12x + 18 \cdot 600 - 18x = 16 \cdot 600$$

$$\Rightarrow 12x + 10800 - 18x = 9600$$

$$\Rightarrow 10800 - 9600 = 6x \Rightarrow 6x = 1200 \Rightarrow x = 200 \text{ g}$$

(Cevap A)

50. Bir ustanın kapasitesi bir çırağın kapasitesinin 5 katı ise; 1 saatte 1 usta 5 çift ayakkabı yaparsa 1 çırak 1 çift ayakkabı yapar.

$$\text{Usta 2 saatte} = 2 \cdot 5 = 10 \text{ çift}$$

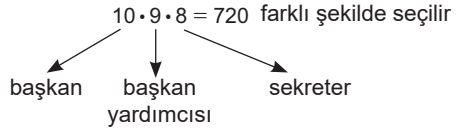
$$\text{Çırak 3 saatte} = 3 \cdot 1 = 3 \text{ çift}$$

$$\text{İkisi beraber} \rightarrow 13 \text{ çift ayakkabı yaparlar.}$$

O halde çırak 3 çift ayakkabı yapmıştır.

(Cevap B)

- 51.



(Cevap C)

52. $a \Delta b = \begin{cases} a \cdot b + 1 & ; a \leq b \\ a + b + 3 & ; a > b \end{cases}$

$$3 \Delta 2 = 3 + 2 + 3 = 8$$

$$5 \Delta 6 = 5 \cdot 6 + 1 = 31$$

$$(3 \Delta 2) \Delta (5 \Delta 6) = 8 \Delta 31 = 8 \cdot 31 + 1$$

$$= 248 + 1 = 249$$

(Cevap C)

53. $s(20) = -20 - 10 - 5 - 4 - 2 - 1 = -42$
 $s(40) = -40 - 20 - 10 - 8 - 5 - 4 - 2 - 1 = -90$
 $s(20) - s(40) = -42 - (-90)$
 $= -42 + 90 = 48$ bulunur.

(Cevap A)

54. $s(n) = -12$
 $s(6) = -6 - 3 - 2 - 1 = -12$
 $n = 6$ olur.

(Cevap C)

55. 48 km giden bir müşteri 8 ₺ sabit ücret $48 \cdot 2,5 = 120$ toplam $120 + 8 = 128$ ₺ para öder.

(Cevap D)

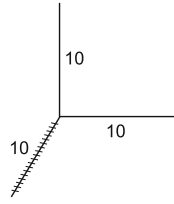
56. İki yolcudan biri x km diğeri $47 - x$ km yol gitmiş olsun. $x < 7$ alalım.
 1. yolcu 7.5 ₺ sabit ücret ve $x \cdot 3,5$ ₺ para öder.
 2. yolcu 8 ₺ sabit ücret ve $(47 - x) \cdot 2,5$ ₺ para öder.
 $7,5 + 3,5x + 8 + 2,5(47 - x) = 138$
 $15,5 + 3,5x + 117,5 - 2,5x = 138$
 $133 + x = 138$
 $x = 5$ bulunur.

(Cevap C)

57. 22 km yol giden biri 7.5 ₺ sabit ücret ve $22 \cdot 3,5 = 77$ ₺ toplam $77 + 7,5 = 84,5$ ₺ para öder.

(Cevap A)

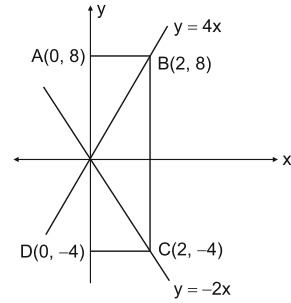
58.



Toplam boyanan birim küp sayısı $= 10 \cdot 10 + 10 \cdot 9$
 $= 100 + 90 = 190$
 İki yüzü boyalı birim küp sayısı 10 dur. Sadece bir yüzü boyalı birim küp sayısı $190 - 10 = 180$ bulunur.

(Cevap C)

59.



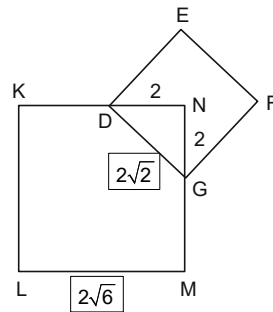
$$|AD| = 8 - (-4) = 12$$

$$|AB| = 2 - 0 = 2$$

ABCD dikdörtgeninin alanı $= 12 \cdot 2 = 24$ br² bulunur.

(Cevap B)

60.



$$A(DNG) = 2 \text{ ise } A(KLMN) = 24$$

$$A(DEFG) = 8$$

$$\frac{A(KLMN)}{A(DEFG)} = \frac{24}{8} = 3 \text{ bulunur.}$$

(Cevap A)

1. İslamiyet öncesi Türk devletlerinde toplumu oluşturan unsurlar;
"Oğuş (aile)" oğuşların birleşmesiyle "Urug (sülale)" Urugların birleşmesiyle "boy (bod)" boyların birleşmesiyle "budun (millet)" budunların birleşmesiyle de "il" yani devlet oluşur.
Ayuki ise yönetimde etkili olan hükümet için kullanılan isimdir.

(Cevap D)

2. Yerleşik yaşam tarzı Türklerin tarımsal faaliyetlerini büyük oranda etkilemiştir. Fakat Türklerin mezarlarına kişisel eşyalarını koymalarının yerleşik yaşamla ilgisi olmayıp bu durum ahiret inancı ile bağlantılıdır.

(Cevap C)

3. Kâğıt, matbaa, barut ve pusula Avrupa'ya Çinliler sayesinde Talas Savaşı sonrasında ulaşmıştır. Kültür tarihi açısından önemli sonuçlardır. Fakat Türk-Arap mücadelesinin sona ermesi siyasi bir sonuçtur.

(Cevap E)

4. Haçlı seferleri sonucunda Avrupa'da Katolik Kilisesi'ne karşı duyulan güven azalmıştır. Katolik Kilisesi haçlı seferlerinin kesinlikle kazanılacağı fikriyle seferleri başlatmıştır. Sonuç olumsuz olduğu için skolastik düşünce zayıflamış (Dine bağlı düşünce), bu da özgür düşünce ortamının oluşmasına, Rönesans ve Reforma sebep olmuştur.

(Cevap D)

5. Timar sistemi Osmanlı Devleti'nde önemli bir yere sahipti. Bu sistem sayesinde, Osmanlı Devleti doğrudan bütçe ayırmadan yüzbinlerce timarlı sipahileri savaşa hazır bulunduruyor, eyaletlerde güvenliği ve tarımsal üretimin sürekliliğini sağlıyordu.

(Cevap D)

6. Anadolu Selçuklu Devleti'nde Müslüman, Hristiyan ve Musevi ahalinin birlikte yaşaması, Gayrimüslimlerin serbestçe şehirlerde yaşaması, ticaretle ve sanatla uğraşmaları ülkede istimalet politikasının (hoşgörü siyasetinin) uygulandığının göstergesidir.

(Cevap E)

7. A, B, C ve D şıkları II. Mahmut (1808-1839) yenilikleri iken Nizam-ı Cedit Ordusu III. Selim ıslahatlarındandır.

Nizam-ı Cedit Ordusu, Osmanlı Devleti'nde III. Selim tarafından Nizam-ı Cedit (Yeni Düzen) faaliyetleri ile kurulan batı tarzı ordudur. Bu ordu Yeniçeri Ocağı'nın çıkardığı Kabakçı Mustafa İsyanı sonucu ortadan kaldırılmıştır.

(Cevap E)

8. Fatih Sultan Mehmet İstanbul'un fethi, Cenevizlilerden Amasra, İsfendiyoğulları'ndan Sinop ve son olarak da Kırım'ın fethi ile Karadeniz'i Türk gölü haline getirmiştir.

(Cevap B)

9. Mebusan Meclisi üyelerinin dağıtılması doğrudan millî iradeyi yok etme amaçlıdır. Çünkü millî irade tarafından seçilen üyeler meclistedir.

(Cevap C)

10. Manda ve himaye, Milletler Cemiyeti'nin önceden sömürge olan bir toprağı yönetme yetkisini emperyalistlere vermesi ile bağımsızlığa tamamen terstir.

(Cevap A)

11. Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi, 1933 yılında Yüksek Ziraat Enstitüsü olarak Atatürk Dönemi'nde açılmıştır. Köy Enstitüleri İnönü Dönemi'nde açılmışken, Darülfünun, Türk Ocakları ve Ziraat Bankası Osmanlı Devleti Dönemi'nde açılmıştır.

Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi 1933 yılında Yüksek Ziraat Enstitüsü adı altında Ankara'da kurulmuştur. Zengin bir tarihe sahip olan fakültenin geçmişi 1891 yılında açılan Halkalı Yüksek Ziraat Okuluna dayanmaktadır.

(Cevap D)

12. XVII. yüzyılda sadrazam sayısı, padişah değişiklikleri yeniçerilerin baskısı ve celali isyanlarında artış yaşanmış, fakat savaşlarda elde edilen gelirlerde tam tersi azalma yaşanmıştır.

(Cevap E)

13. Batılı devletler Osmanlı iç işlerine karışmak için azınlık haklarını ve gayrimüslimlerin dinsel inançlarını kullanmışlardır. Fakat Sened-i İttifak, II. Mahmut'un ayanlarla imzaladığı sözleşmedir. Avrupa ile ilgisi yoktur.

(Cevap B)

14. Osmanlı Devleti'nde Has geliri 100.000 akçeden fazla olan dirlikler olup üst düzey görevlilere verilirdi. Zekat geliri 20.000 ile 100.000 akçe arasında olup kadı ve subaşı gibi orta dereceli devlet adamlarına verilirdi. Tımar ise geliri 3000 akçe ile 20.000 akçe arasında olup daha çok tımarlı sipahilere verilirdi. Bu toprakların maaş karşılığı verildiğinin en güçlü kanıtı rütbe ve derecelere göre verilmesidir.

(Cevap D)

15. 1820'de II. Mahmut Dönemi'nde yaşanan Mora İsyanı beraberinde birçok sorunu da getirmiştir. II. Mahmut isyanı bastıramayınca Kavalalı Mehmet Ali Paşa'dan yardım istemiş, Mehmet Ali Paşa şartlı bir şekilde gelerek isyanı bastırmıştır. Bundan rahatsız olan Avrupa Rusya'ya destek vererek Osmanlı donanmasını Navarin'de yakmıştır. Bu olay Osmanlı-Rus Savaşı'na sebep olmuş, 1829'da Edirne Antlaşması yapılmıştır. Edirne Antlaşması ile de, Yunanistan bağımsız olmuştur.

(Cevap A)

16. Berlin Anlaşması'na kadar Osmanlı toprak bütünlüğünden yana hareket eden, fakat XX. yüzyıl başlarında bu politikasından vazgeçen devlet İngiltere'dir.

(Cevap A)

17. Mondros Ateşkes Antlaşması'na imza atılmasından sonra Türk halkı Anadolu'nun işgal edilmesi, hükümetin işgallere tepkisiz kalması, İtilafların İstanbul'a gelmesi, Anadolu'da işgallerle birlikte isyanların çıkması üzerine Kuvayımilliye'yi kurmuştur. E şıkkındaki Takrir-i Sükûn Kanunu ise 1925 dönemi gelişmesidir.

Takrir-i Sükun Kanunu, Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası ve Şeyh Said İsyanı'nın yarattığı tehlikelerin ve olağanüstü şartların ortaya koyduğu engelleri önlemek amacıyla, 4 Mart 1925 tarihinde yürürlüğe girmiştir. Rejimi ve inkılapları korumak amacıyla çıkartılan bir yasadır.

(Cevap E)

18. Anlaşma devletlerinin Mondros Ateşkes Anlaşması'na göre Kilikya, Mezopotamya gibi sınırları belli olmayan bölge adlarını kullanmalarının sebebi, işgal edecekleri alanları genişletmektir.

(Cevap A)

19. Belçika'yı Almanya 4 Ağustos 1914 günü işgal eder. Böylelikle Liege Muharebesi Almanya-Belçika arasında yapılır. Fransa bu sürede az da olsa zaman kazanır ve Fransa'nın seferberliğini tamamlamasına yardımcı olur.

(Cevap E)

20. Kurtuluş Savaşı'nda TBMM, Doğu Cephesi'nde Ermenilerle, Güney Cephesi'nde Fransızlarla ve Batı Cephesi'nde Yunanlılarla savaşmıştır. Sovyet Rusya ile bir savaş olmamıştır.

(Cevap C)

21. Mehmet Akif Ersoy, İstiklal Marşı'nı kahraman ordu-muza ithafen kaleme almıştır. Mehmet Akif, İstiklal Marşı'nı Taceddin Dergahı'nda yazmıştır.

(Cevap D)

22. Cumhuriyetin ilanından sonra medreselerin kapatılması, şeri mahkemelerin kaldırılması, miladi takvimin kabul edilmesi ve ölçüde metrik sisteme geçilmesi ikili uygulamaları ortadan kaldırmaya yöneliktir. Milletvekili seçilme yaşının 25'ten 18'e indirilmesi oy veren kişi sayısını artırır. Herhangi bir ikiliği önlemez.

(Cevap C)

23. Türkiye'nin Milletler Cemiyeti'ne girmesi, Sadabat Paketi'nin ve Balkan Antantı'nı imzalaması, SSCB ve Batılı ülkelerle ilişkilerini düzenlemesi Atatürk dönemi gelişmeleridir. Türkiye'nin Bağdat Paketi'ne imza atması 1955 dönemi gelişmesidir.

(Cevap A)

24. Anlaşma devletlerinin TBMM'yi Lozan Konferansı'na çağırmasında Rusya'nın bir etkisi yoktur. Rusya'nın rejimini Türkiye'de de yaymak istemesi ve bu rejime temellerini yansıtan Halkçılığın benimsenmesi Sovyet Rusya'nın Kurtuluş Savaşı'nda Türkiye'ye yardım etmesini sağlamıştır.

(Cevap C)

25. 1950-1960 Demokrat Parti İktidarı Dönemi'nde tarım desteklenmiş ve üretim artmıştır. A, C, D ve E şıklarının Demokrat Parti uygulamalarından olduğunu söyleyebiliriz. Ancak toprak reformu bunlar arasında değildir. Demokrat Parti kurucuları CHP'nin toprak reformuna karşı olmuşlardır.

Toprak reformu, 1929 yılında Mustafa Kemal Atatürk döneminde topraksız halka toprak dağıtmayı amaçlayan kanundur. Böylelikle ülke toprakları verimli hale getirilecek ve topraksız köylü kalmayacaktı. Toprak reformu, o dönemdeki adıyla "Çiftçi-yi Topraklandırma Kanunu" 11 Haziran 1945 yılında kabul edildi.

(Cevap B)

26. Mavi Akım Projesi 15 Aralık 1997 tarihinde yapılan anlaşmayla Karadeniz geçişli bir hat ile Türkiye'ye ulaşmaktadır. Rusya doğal gazını Türkiye üzerinden Avrupa'ya götürecek projedir.

(Cevap A)

27. ABD ve SSCB arasında 1972 Salt-I ve 1979 Salt-II, nükleer silahları kontrol etme ve yapımını azaltma anlaşmaları Yumuşama Dönemi'nde imzalanmıştır. NATO (1949) ise Soğuk Savaş dönemi gelişmesidir.

(Cevap B)

28. Türkiye fiziki haritasında, renklendirme basamakları, dağın yükseltisi, gölün alanı, dağların uzanış biçimi belirlenebilirken, bir ilin yüz ölçümü ancak siyasi harita yardımıyla belirlenebilir.

(Cevap B)

29. Aynı enlem üzerinde yer alan noktalarda:

- Gece-gündüz süresi aynıdır.
- Çizgisel hız aynıdır.
- Gurup ve tan süresi aynıdır.
- Gece-gündüz süre farkı aynıdır.
- Öğle vakti gölge boyu ve yönü aynıdır.
- Ekvatora uzaklığı aynıdır.
- Güneş ışınlarını alma açısı aynıdır.

Yerel saatlerin aynı olması iki farklı merkezin aynı enlem üzerinde olduklarını değil, aynı boylam üzerinde olduklarını kanıtlar.

(Cevap D)

30. Olimpos Dağı sınırları Mersin'de değil, Antalya'dadır.

(Cevap B)

31. Nehir – Baraj eşleştirmeleri,

Manavgat – Oymapınar

Çoruh – Deriner

Fırat – Keban

Dicle – Kralkızı

şeklinde olması gerekirdi. Gediz Nehri üzerinde Demirköprü barajı inşa edilmiştir.

(Cevap D)

32. Falez: Dağların denize paralel uzandığı yerlerde oluşan bir dalga aşınım şeklidir. Bu nedenle ülkemizde Akdeniz ve Karadeniz'de rastlanır.

(Cevap E)

33. Mogan ve Çamiçi → Alüvyal set
Çıldır → Lav seti
Abant → Heyelan set
Manyas → Tektonik göldür.

(Cevap E)

34. Bu farklılıkların Ege Bölgesi'nde az ya da hiç görülmemesi dağların kıyıya uzanış biçimi ile açıklanabilir.

Dağların kıyıya dik uzandığı yerlerde:

- Kıyı ile iç kesimler arası iklim tarım ürünleri, bitki örtüsü benzerdir.
- Kıyı ile iç kesimler arası ulaşım gelişmiştir.
- Kıyıda liman, körfez, girinti-çıkıntı fazladır.

(Cevap E)

35. İç bölgelerle ulaşımın geçitlerle sağlanması, yer şekillerinin engebeliğine bağlıdır, bu da o ülkenin özel konumunun sonuçlarıdır.

(Cevap A)

36. Ülkemizde ortalama yükselti batıdan doğuya gidildikçe artar ve buna bağlı olarak her 200 m'de sıcaklık 1 °C azalır. Yükseltinin en fazla olduğu Doğu Anadolu'da kış sıcaklığı çok düşüktür.

(Cevap A)

37. Herhangi bir yerde rüzgârın yıl içinde en fazla estiği yöne hâkim rüzgâr yönü denir. Bir bölgeye rüzgârın hangi yönlerden kaç kez estiğini gösteren şekillere "rüzgâr frekans gülü" denir. Rüzgâr frekans güllerinde en uzun olan hâkim rüzgâr yönünü verir. Hâkim rüzgâr yönü ile yer şekillerinin uzanış doğrultusu arasında bir paralellik vardır. Çünkü boğazlar, vadiler, dağlar rüzgârların yönünü değiştirir. Örneğin kuzeydoğu – güneybatı yönlü bir vadide yer alan Çanak-kale'de hâkim rüzgâr yönü kuzeydoğu – güneybatıdan estiğinden verilen şekil Çanak-kale ile bağlıdır.

(Cevap D)

38. Ülkemizde jeotermal santraller fay kaynaklarının yaygın olduğu Ege Bölgesi'nde kurulmuştur. Nükleer santraller kurulurken su kaynaklarına yakınlık en belirleyici faktörler arasında yer alır. Nedeni bu santrallerde reaktörleri soğutmak için çok fazla suya ihtiyaç duyulmasıdır. Bu nedenle ülkemizde nükleer santraller kıyı şehirlerimizde yapılmaktadır.

(Cevap A)

39. Gösterilen alanlardan Yukarı Fırat Bölümü'nde demir-çelik sanayisi gelişme göstermemiştir.

(Cevap E)

40. Şeker fabrikalarına yakın alanlarda besi ve ahır hayvancılığı gelişme gösterir. V numaralı yerde şekerpancarı yetiştirilmediğinden dolayı besi hayvancılığının gelişmesi beklenemez.

(Cevap E)

41. Göksu nehrinin getirdiği alüvyonlar Silifke ovasını yani deltayı,
Seyhan ve Ceyhan nehrinin getirdiği alüvyonlar Çukurova'yı yani, Türkiye'nin en büyük delta ovasını,
Kızılırmak Nehri'nin getirdiği alüvyonlar Bafra Ovası'nı
Yeşilırmak Nehri'nin getirdiği alüvyonlar Çarşamba Ovası'nı oluşturmuştur. Tefenni (Burdur) bir karstik ovadır. Bu nedenle eşleştirmenin dışında kalır.

(Cevap C)

42. Kara yolu taşımacılığı yapan araçların gemilerle bir yerden bir yere nakledilmesine ro-ro taşımacılığı denir.
Ülkemizde,
Haydarpaşa – Trieste
Samsun – Novorossisk
Trabzon – Sochi
Zonguldak – Ukrayna
Rize – Poti
Çeşme – Trieste
Mersin – Trieste
gibi Ro – Ro hatları bulunur. Ancak Samsun ile Trab-
lus (Libya) arasında Ro–Ro taşımacılığı yapılmaz.

(Cevap C)

43. Günümüzde enerjiden kimyaya birçok alanda kullanılan ve stratejik öneme sahip rezerv bakımından dünyada birinci sırada olduğumuz mineralimiz "bor"-
dur. Kırka – Emet – Bigadiç ve Kestelek yataklarındaki üretim ile dünyada önemli bir noktadayız.

(Cevap A)

44. Haritada gösterilen yer, Şırnak ve çevresidir. Bu bölge petrol çıkarım alanı değildir. Petrol bölgede daha geniş alanda çıkarılır. Şırnak – Silopi çevresinde asfaltit çıkarılır.

(Cevap A)

45. Bir ülkede ulaşımın gelişmesi ticaretin gelişmesini ve kaynakların değerlendirilmesini sağlar. Tarım ürünü çeşidi ve turistik çekiciliklerin varlığı ulaşım ile ilgili özellikler değildir.

(Cevap A)

46. Kurucu (yaratıcı) yenilik doğuran haklar: Kurucu yenilik doğuran hakkın kullanılması ile yeni bir hukuki ilişki yaratılır, başka bir ifade ile bir hak kazanılır. Hak sahibi iradesini açıklamak suretiyle yeni bir hukuki ilişkinin doğmasını sağlar. Bir sözleşme kurulurken taraflardan birinin yapmış olduğu öneriyi (icabı) karşı tarafın kabul etmesi (kabul beyanı), kurucu yenilik doğuran haklardandır.

(Cevap E)

47. Şerh düşme tapu kütüklerinde hakimiyetimizi sınır-
layabildiği gibi kazanılmış aynı haklarımızı koruma-
ya yönelik de olabilir. Örneğin aile konutu şerhi düş-
şülmüşse eşlerden birisi evi tek başına satamaz.

(Cevap E)

48. Boşluklar ile ilgili I, II ve III. ifadeler doğrudur. Ancak gerçek kanun boşluğunda hâkim hukuk yaratmaz örf-adetlere bakmak zorundadır.

(Cevap C)

Genel Kültür Testi

49. Devletin gelir ve giderleri ile mallarını denetleyen kurum Sayıştay'dır. Bu görevi TBMM adına yapan Sayıştay, söz konusu alanlarda her türlü inceleme, denetleme ve hükme bağlama işlerini yürütür.

(Cevap D)

52. Anayasa Mahkemesi üyeliği ile ilgili olarak E seçeneğinde belirtilen ifade doğru değildir. Anayasa Mahkemesi üyeliğine seçilen üyeler 12 yıl görevde kalırlar.

(Cevap E)

50. 1982 Anayasası'na göre Cumhurbaşkanı adayı gösterilebilmek için, partilerin son genel seçimlerde birlikte veya tek başına en az %5 oy almış olması, siyasi parti grupları ve 100.000 seçmenin isteği gereklidir.

(Cevap C)

53. Mahalli idareler yani yerinden yerel yönetimler; İl özel idaresi, belediye idaresi, büyükşehir belediye idaresi ve köy idaresidir. İlçe idareleri ise merkezden yönetimin taşra teşkilatında yer alır.

(Cevap D)

51. 1982 Anayasası'nın 90. maddesine göre usulüne göre yürürlüğe konulmuş milletlerarası antlaşmalar kanun hükmündedir.

(Cevap C)

54. B, C, D ve E şıkları 657 DMK'ya göre kademe ilerlemesinin durdurulması disiplin cezasını gerektirirken, siyasi partiye üye olmak devlet memurluğundan çıkarma disiplin cezasını gerektirir.

(Cevap A)

55. İnsan Hakları Mahkemesi, Avrupa Konseyi'ne bağlı uluslararası bir yargı merciidir. 1959'da kurulan mahkeme Avrupa İnsan Hakları Sözleşmesiyle güvence altına alınan hakların çiğnenmesi durumunda başvurulabilecek bir organdır. Türkiye'de bu mahkemenin yargı yetkisini kabul eden ülkeler arasındadır.

(Cevap C)

56. Gelişmiş ve gelişmekte olan ülkeler olarak bilinen G-20, 2022 yılında Endonezya'da toplanacaktır.

(Cevap B)

57. 2022 İslam turizm başkenti olmaya aday ilimiz Şanlıurfa'dır.

(Cevap D)

58. Osmanlı mimarisinin ilk ve tek 6 minareli camisi Sultanahmet Camisi'dir. Sultanahmet Camisi, turistler tarafından çinileri dolayısıyla "Blue Mosque" (Mavi Camii) olarak da adlandırılır. Caminin mimarı Sedefkâr Mehmed Ağa'dır.

(Cevap C)

59. Son zamanlarda Müslümanlar üzerindeki şiddetin arttığı, Burma adıyla da bilinen Myanmar, Güneydoğu Asya'nın en büyük ikinci ülkesidir. Müslümanların zulme uğradığı Arakan ise, Myanmar'ın 7 eyaletinden biridir.

(Cevap A)

60. 2021 yılı Cumhurbaşkanlığı Kültür ve Sanat Büyük Ödülleri kapsamında "Bilim Kültür" dalında ödüle layık görülen düşünür/yazar Prof. Dr. Şaban Teoman Duralı'dır.

(Cevap D)



AKADEMİ
DENİZİ

**KAMU PERSONEL SEÇME SINAVI
ORTAÖĞRETİM - ÖN LİSANS**

**GENEL YETENEK TESTİ
GENEL KÜLTÜR TESTİ**

ÖZEL • 5



Bu testlerin her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, testlerin tamamının veya bir kısmının yayınevimizin yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğrafının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar gerekli cezai sorumluluğu ve testlerin hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

AKADEMİ DENİZİ YAYINCILIK

GENEL YETENEK TESTİ

1. Bir yazar eğer kendi dilinin sınırlarını aşabiliyorsa bu onun eseri veya eserlerinin başka dillere çevrilmesi ve okunması demektir. Çünkü kendi dili yaşadığı coğrafyadaki dil; kendi dilinin sınırlarını aşmak ise başka coğrafyalarda okunması demektir.

(Cevap B)

2. Baş ağrısı deyiminin anlamı “varlığı tedirginlik verici şey, rahatsız edici kimse.” demektir. Buradaki konuşma ifadesi deyim uymamıştır.

(Cevap A)

3. Parçanın giriş cümlesi kendinden önce bir yargı olduğunu hissettiren bir ifadeyle başlayamaz. Bundan dolayı I. cümle giriş cümlesi olması mümkün değildir. II. cümle ise genel bir yargıdır ve giriş cümlesi olmaya uygundur. O halde I. ve II. cümlelerin yeri değiştirilirse parçanın anlam bütünlüğü sağlanmış olur.

(Cevap A)

4. Bu tür sorularda önce yüklemi sonra özneyi doğru tespit etmek gerekir. Yine tamlama olarak birbirlerini tamamlayan ifadeler de dikkat etmek gerekir. Buna göre cümle; II – V – IV – III – I şeklinde olmalıdır.

(Cevap C)

5. I. cümlede “anımsatıyor” benzetmedir.
II. cümlede “dokumacılık ve tekstil” ticaret alanındaki etkinliklerdir.
IV. cümlede “çarşıda el işçiliğine dayalı üretim” ürünlerin yapılışı özelliğidir.
V. cümlede “Suriye’ye sınır komşusu olduğu için” bir özelliğin sağladığı olanaktır.
III. cümlede ise sadece belediyenin yapmış olduğu çalışmadan söz edilmiştir. İşbirliği anlamı yoktur.

(Cevap C)

6. I. cümlede “sıradanlığı basitleştiriyor” olumsuz bir eleştiri iken “oldukça güzel” olumlu bir eleştiridir.

(Cevap A)

7. Bir cümleden kesin olarak ulaşılabilen yargının cümlede mutlaka yer alması gerekir. Yani ulaşılabilen yargının bir dayanağı olması şarttır. Olası ifadeler kesin değildir. Buna göre çam ağaçlarının kokusu kıyıya gelebiliyorsa “rüzgârın karadan estiği” kesindir.

(Cevap A)

8. Bir cümlelerin sıralı olabilmesi için birden fazla yargı ve bu yargıların virgül ya da noktalı virgülle bağlanması gerekir. Bağımsız sıralı cümlelerde ise öge ortaklığı bulunmamalıdır. Buna göre C seçeneğinde yer alan cümle birden fazla yargı vardır ve bu yargılar birbirinden bağımsızdır. Kararan (hava), titreyen (biz), görünen (köy)dür.

(Cevap C)

9. “yansıyabilir”: Yeterlilik kurallı birleşik fiili
“noktasıdır, var-sa”: Ek eylem
“oraya”: İşaret zamiri
“sihir-li değnek”: Türemiş sıfat
Öncüldeki cümlede edat yoktur.

(Cevap B)

10. “Etmek”, olmak yardımcı eylem olarak kullanıldığında anlamını kendinden önceki isimden alır. Buna göre, “yardım edebil-, rica et-, hak ettiği, şükrederek” yardımcı eylemdir. V. cümlede ise yardımcı eylemle kurulmuş birleşik eylem yoktur.

(Cevap E)

11. Ara sözler, cümle içinde virgül (,) veya kısa çizgilerle (-) gösterilir. Cümlelerin hiçbir ögesi değildir. Ancak bir ögeyi açıklama görevinde kullanılabilir. Buna göre C ve E seçeneklerinde ara söz olmadığını söyleyebiliriz. A seçeneğinde "Kayseri'de" dolaylı tamlamadır, D seçeneğinde "babamı" nesnenin açıklayıcısı olarak kullanılmıştır. Ancak B seçeneğindeki "sen hatırlamazsın" sözü hiçbir ögenin açıklayıcısı değildir.

(Cevap B)

12. IV numaralı sözün yazımı yanlıştır. Çünkü sıra sözcüğü her zaman ayrı yazılır (peşin sıra, yanı sıra, ardı sıra).

(Cevap D)

13. Parçadaki (I) ile numaralanmış iki nokta (:) yanlış kullanılmıştır. Tırnak içine alınmış alıntı cümleden önceki cümle devam ediyorsa tırnak işaretinden önce virgül (,) kullanılır.

(Cevap A)

14. E seçeneğinde, deyim yanlışlığından kaynaklanan bir anlatım bozukluğu vardır. Cümle: "Hikâye yazmak istiyorum; ama alımın akıyla çıkabilir miyim için içinde bilmiyorum." şeklinde olmalıdır.

(Cevap E)

15. Sağlıklı bir toplumun nasıl olması gerektiğinin anlatıldığı bu metinde, sağlıklı bir toplum olmak için sağlıklı yaşam bilincine sahip olunması gerektiği vurgulanmıştır.

(Cevap D)

16. Numaralandırılmış cümlelerden birinin öncesinde "Daha aydınlık bir dünya istiyor" cümlesi gelecekse bu isteyen kişinin ardından gelmelidir ve kendinden sonraki cümlelerin de başı olmalıdır. Bunu isteyen yazardır. (II) numaralı cümlelerin ardından gelmesi gereken ifade "Ama" ile de yeni cümleye bağlanmıştır.

(Cevap C)

17. B → "--- besinlerin içinde ne kadar protein bulunması gerektiğini söylemek güçtür."

C → "--- protein bakımından zengin olan besinler genellikle çok pahalı ---"

D → "--- yenen besinlerin çeşidine ve besinin içindeki ---"

E → "Büyümekte olan çocuklar, gebe olanlar ve ağır hastalıktan kalkmış ---"

A seçeneğindeki ifadenin parçada dayanağı yoktur.

(Cevap A)

18. Parçada, yazar okuduğu kitapları ve bunları okuma şekli ile ilgili bizlere bilgi vermiştir. O halde sorunun da bu doğrultuda olması gerekir. Söz konusu sözler "Kimleri nasıl okuyorsunuz" sorusuna karşı söylenmiştir.

(Cevap C)

19. Parçada İhtar'ın birçok toplumda kabul gördüğü yoktur.

"--- başka bir deyişle İhtar'ın annesi olarak görülürdü." → B

"Bugün kullandığımız astronomi, astronot gibi ---" → C

"Çoban Yıldızı, Babil'in ---" → D

"--- Sin, Çoban Yıldızı'nın ---" → E

(Cevap A)

20. "toprağın ürün vermesinin" (A)
 "hayvanların yavru olmasının" (B)
 "fırtınanın, yağmurun" (D)
 "insanların doğurmasının" (E)
 Parçada gök cisimlerinin hareketlerine yer verilmiştir.

(Cevap C)

21. A → "--- birçok ülkenin mutfağına girmesi ---"
 C → "--- teknelerle Mısır'a taşındı ---"
 D → "--- soğuk algınlığına iyi gelmesi ---"
 E → "--- parfüm yapımında kullanılması ---"

(Cevap B)

22. Parçada tarçının birçok alanda kullanıldığından söz edilmektedir. Birçok alanda kullanılan bu baharatın çok aranan bir baharat olmasının tek bir nedeni olabilir. O da "kullanım alanlarının çok olması" olarak belirtilebilir.

(Cevap D)

23. Parçada ABD'nin Akdeniz'in birçok ülkesinin mutfağından yemekler seçerek kendine özgü bir Akdeniz mutfağı oluşturduğu, Türkiye'nin ise bu mutfağı oluştururken sınırlı kaldığı dile getirilmiştir. O zaman iki ülkenin Akdeniz mutfağında farklılık görülmesinin tek nedeni "Amerikalıların bölgeyi bir bütün olarak ele alması" olarak gösterilebilir.

(Cevap B)

24. Parçada ABD'nin Akdeniz menüsünü oluştururken birçok Akdeniz ülkesinin mutfağından yemeklere yer verdiği belirtilmiştir. Türkiye'de ise bu menü sınırlı kalmış ve Akdeniz'i temsil etmede yetersiz olduğu vurgulanmıştır. O halde şeflere "Menülerini Akdeniz'deki başka ülkelerin yemekleriyle zenginleştirme-leri" Türk şeflere önerilmektedir, denilebilir.

(Cevap C)

25. "Tamamen el yapımı olan ---" (A)
 "--- seyir motor gücüyle ---, yelkenlere seyir de mümkündür." (C)
 "--- yüzlerce yıldır ---" (D)
 "gövde ve iç bölümlerde çam ---" (E)
 B seçeneğindeki ifadenin parçada dayanağı yoktur.

(Cevap B)

26. Parçada geçen "--- günümüz insanının gereksinimlerine göre yeniden tasarlanan ---" ifadesinden "kullanım amaçlarının çeşitlenmesine" ifadesine ulaşabiliriz.

(Cevap A)

27. Parçada geçen "... sığ sularda demirleme..." ifadesiyle A seçeneğine, "... konforlu kameralar" ile B seçeneğine, "... motor gücüyle sağlanır." ifadesiyle C seçeneğine, "deneyimli mürettebat" ile D seçeneğine ulaşılabilir.

(Cevap E)

28. – 30. soruların çözümü için aşağıdaki tabloyu kullanınız.

1	2	3	4	5	6	7
L	K	N	Ö	O	P	M
					M	P

1	2	3	4	5
L	K	O	Ö	N
	Ö		N	K

28. Tabloya göre ikinci koşuyu beşinci sırada tamamlayan Nedim'dir.

(Cevap C)

29. Tabloya göre Nedim'in ilk koşudaki sırası ile Oya'nın ikinci koşudaki sırası aynıdır.

(Cevap E)

30. Tabloya göre Leyla ilk koşuyu birinci sırada tamamlamıştır.

(Cevap A)

31. $\frac{0,72}{0,036} - \frac{0,1}{0,02} - \frac{0,2}{0,01}$
 $= \frac{720}{36} - \frac{10}{2} + \frac{20}{1}$
 $= 20 - 5 + 20 = 35$ bulunur.

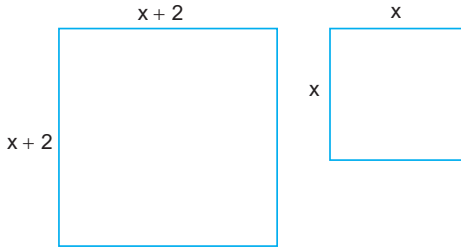
(Cevap A)

32. $15x = 1^3 + 5^3 + x^3$
 $150 + x = 1 + 125 + x^3$
 $150 - 126 = x^3 - x$
 $24 = x^3 - x$
 $x = 3$ alındığında $x^3 - x = 24$ olacaktır.

(Cevap D)

33. Tekrar toplama süresi EKOK(6, 14) = 42 dakikadır.
 Saat 13.00'den 42 dakika sonra tekrar birlikte dam-
 lar saat 13.42 olur.

(Cevap D)

34. 
 $(x+2)^2 - x^2 = 40$
 $x^2 + 4x + 4 - x^2 = 40$
 $4x + 4 = 40$
 $4x = 36$
 $x = 9$

Küçük balkonun bir kenarında 9 tane fayans vardır.

(Cevap D)

35. $(ab2cd) \cdot 21 = A$
 $(ab7cd) \cdot 21 = B$
 $(ab2cd + 500) \cdot 21 = \frac{(ab2cd)21}{A} + 10500$
 Sayı 10500 artmıştır.

(Cevap E)

36. $A^2 = A \cdot 5 \cdot \frac{60}{100}$
 $A^2 = A \cdot 3$
 $A = 0$ ya da $A = 3$ bulunur.

(Cevap A)

37. $\frac{x^{60} + x^{50} + x^{40}}{-x^{-40} - x^{-30} - x^{-20}} = \frac{x^{60} \cdot (1 + x^{-10} + x^{-20})}{-x^{-20} \cdot (1 + x^{-10} + x^{-20})}$
 $= \frac{x^{60}}{-x^{-20}} = -x^{60+20} = -x^{80}$ bulunur.

(Cevap B)

38. $27 = 3^3 \rightarrow 27$ sayısı $3^2 = 9$ a tam bölündüğü için kuvvetli sayıdır.
 $64 = 2^6 \rightarrow 64$ sayısı $2^2 = 4$ e tam bölündüğü için kuvvetli sayıdır.
 $72 = 2^3 \cdot 3^2 \rightarrow 72$ sayısı $2^2 = 4$ ve $3^2 = 9$ ile tam bölündüğü için kuvvetli sayıdır.
 $99 = 3^2 \cdot 11 \rightarrow 99$ sayısı $11^2 = 121$ ile tam bölünmediği için kuvvetli sayı değildir.
 $108 = 2^2 \cdot 3^3 \rightarrow 108$ sayısı $2^2 = 4$ ve $3^2 = 9$ ile tam bölünür kuvvetli sayıdır.

(Cevap D)

39. $\frac{\sqrt{x^2 - 2xy + y^2} + \sqrt[3]{8x^3}}{\sqrt[3]{-y^3} + \sqrt{x^2}} = \frac{\sqrt{(x-y)^2} + 2x}{\sqrt[3]{-y^3} + |x|}$
 $= \frac{|x-y| + 2x}{-y + |x|}$
 $= \frac{-x + y + 2x}{-y - x}$
 $= \frac{x+y}{-y-x} = -1$ bulunur.

(Cevap C)

$$40. \quad x - y = (\sqrt{x} - \sqrt{y}) \cdot (\sqrt{x} + \sqrt{y}) \quad \frac{y}{\sqrt{y}} = \frac{y \cdot \sqrt{y}}{y}$$

$$\frac{x - y}{\sqrt{x} - \sqrt{y}} - \frac{y}{\sqrt{y}} = \frac{(\sqrt{x} - \sqrt{y}) \cdot (\sqrt{x} + \sqrt{y})}{\sqrt{x} - \sqrt{y}} - \frac{y \cdot \sqrt{y}}{y}$$

$$= \sqrt{x} + \sqrt{y} - \sqrt{y} = \sqrt{x} \text{ bulunur.}$$

(Cevap B)

$$41. \quad \frac{1}{a} - \frac{1}{b} = \frac{2}{3} \Rightarrow \frac{b - a}{a \cdot b} = \frac{2}{3} \Rightarrow \frac{3 \cdot (b - a)}{2} = a \cdot b$$

$$b^2 - a^2 = 6 \cdot a \cdot b$$

$$(b - a) \cdot (b + a) = 6 \cdot \frac{3 \cdot (b - a)}{2}$$

$$a + b = 9 \text{ bulunur.}$$

(Cevap A)

$$42. \quad (n + 2)! - (n + 1)! - n! = 2^3 \cdot 3 \cdot 5^2 \cdot 7$$

$$n![(n + 2) \cdot (n + 1) - (n + 1) - 1] = 2^3 \cdot 3 \cdot 5^2 \cdot 7$$

$$n! \cdot [n^2 + 3n + 2 - n - 1 - 1] = 2^3 \cdot 3 \cdot 5^2 \cdot 7$$

$$n! \cdot [n^2 + 2n] = 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 7$$

$$n! \cdot n \cdot (n + 2) = 5! \cdot 5 \cdot 7$$

ifadesinde $n = 5$ bulunur.

(Cevap A)

43. x tane operatör içi y tanede operatör dışı mesaj atılsın

$$\left. \begin{array}{l} x + y = 63 \\ 20x + 50y = 2790 \end{array} \right\} \begin{array}{l} -20x - 20y = -1260 \\ +20x + 50y = 2790 \\ \hline 30y = 1530 \end{array}$$

 $y = 51$ bulunur.

(Cevap E)

44. Manavda başlangıçta $12x$ limon olsun

1. gün $12x \cdot \frac{1}{3} = 4x$ satmış kalan $8x$

2. gün $8x \cdot \frac{1}{2} = 4x$ satmış kalan $4x$

3. gün kalan limonların $4x \cdot \frac{5}{2} = 10x$ limon getirmiş

Toplam limon $4x + 10x = 28$

$14x = 28$

$x = 2$

2. gün $4x = 4 \cdot 2 = 8$ kg limon satmıştır.

(Cevap C)

45. A çiftliğinde x tane hayvanB çiftliğinde y tane hayvan olsun.

A çiftliğindeki keçi sayısı $x \cdot \frac{30}{100}$

B çiftliğindeki keçi sayısı $y \cdot \frac{60}{100}$

$(x + y) \cdot \frac{50}{100} = \frac{x \cdot 30}{100} + \frac{y \cdot 60}{100}$

$50x + 50y = 30x + 60y$

$20x = 10y \Rightarrow y = 2x$

A çiftliğindeki keçilerin sayısının B çiftliğindeki keçilerin sayısına oranı,

$$\frac{x \cdot 3}{\frac{10}{y \cdot 6}} = \frac{x \cdot 3}{y \cdot 6} = \frac{x}{2 \cdot 2x} = \frac{1}{4} \text{ bulunur.}$$

(Cevap A)

46. $600 = (65 + 35) \cdot t$

$600 = 100 \cdot t$

 $t = 6$ saat sonra bu araçlar karşılaşır

$200 = (65 + 35) \cdot t$

$200 = 100 \cdot t$

 $t = 2$ karşılaşmadan 2 saat sonra aralarındaki uzaklık 200 km olur. $6 + 2 = 8$ bulunur.

(Cevap D)

47. $4 \cdot \left(\frac{1}{12} + \frac{1}{36} \right) + x \cdot \frac{1}{36} = 1$

$\frac{16}{36} + \frac{x}{36} = 1$

$16 + x = 36$

$x = 36 - 16 = 20$ bulunur.

(Cevap B)

48. Malın ilk fiyatı 100 ₺ olsun

Önce% 10 zam 110 ₺ olur.

$100 - 110 \cdot \frac{x}{100} = 100 - 100 \cdot \frac{22}{100}$

$110 \cdot x = 100 \cdot 22$ ise $x = 20$ bulunur.

(Cevap A)

49. Menü de,
 5 çeşit kek,
 2 çeşit sandviç,
 3 çeşit sıcak içecek,
 2 çeşit soğuk içecek vardır.
 Bir çeşit kek ile bir sıcak içecek,
 $\binom{5}{1} \cdot \binom{3}{1} = 5 \cdot 3 = 15$ farklı şekilde sipariş verilir.
 Bir çeşit sandviç ile bir soğuk içecek,
 $\binom{2}{1} \cdot \binom{2}{1} = 2 \cdot 2 = 4$ farklı sipariş verilir.
 Toplam $15 + 4 = 19$ sipariş verilir.

(Cevap B)

50. Beyaz top = $3x$
 Siyah top = x
 Çekilen iki topunda siyah olma olasılığı;

$$\frac{\binom{x}{2}}{\binom{4x}{2}} = \frac{1}{18} \Rightarrow \frac{\frac{x \cdot (x-1)}{2 \cdot 1}}{\frac{4x \cdot (4x-1)}{2 \cdot 1}} = \frac{1}{18}$$

$$\Rightarrow \frac{x \cdot (x-1)}{4x \cdot (4x-1)} = \frac{1}{18} \Rightarrow \frac{x-1}{16x-4} = \frac{1}{18}$$

$$\Rightarrow 18x - 18 = 16x - 4 \Rightarrow 2x = 14 \Rightarrow x = 7$$
 Siyah top sayısı 7'dir.

(Cevap D)

51. $s(A) + s(B') = 17 - 2x$
 $+ s(B) + s(A') = 2x + 13$
 $\frac{s(A) + s(A')}{s(E)} + \frac{s(B) + s(B')}{s(E)} = 30$
 $s(E) + s(E) = 30$
 $2s(E) = 30 \quad s(E) = 15$ bulunur.

(Cevap C)

52. $f(x) = (x + 2)!$
 $f(27) = (27 + 2)!$
 $f(27) = 29!$

$$\begin{array}{r} 29 \overline{) 5} \\ - 25 \overline{) 5} \\ \hline 4 \end{array}$$

29! sonunda $5 + 1 = 6$ basamağı sıfırdır.

(Cevap A)

53. 1453'ün indirgenmiş hali

$$\begin{aligned} x &= 1 \cdot 4 \pmod{10} \\ x &= 4 \\ y &= 5 \cdot 3 \pmod{10} \\ y &= 5 \\ xy &= 45 \text{ tir.} \end{aligned}$$

(Cevap B)

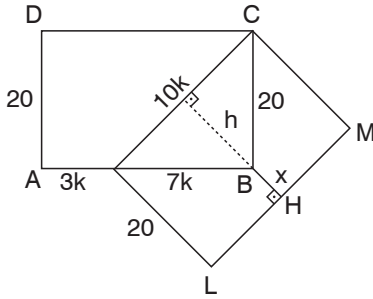
54. 341873 indirgenmiş hali $x = 3 \cdot 4 \pmod{10}$

$$\begin{aligned} x &= 2 \\ y &= 1 \cdot 8 \pmod{10} \\ y &= 8 \\ z &= 7 \cdot 3 \pmod{10} \\ z &= 1 \end{aligned}$$

xyz = 281 dir.

(Cevap A)

55.

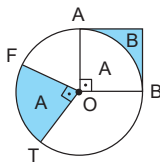


$$\begin{aligned} 20 \cdot 7k &= 10k \cdot h \\ h &= 14 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} x + h &= 20 \\ x + 14 &= 20 \\ x &= 6 \text{ bulunur.} \end{aligned}$$

(Cevap B)

56.



Taralı alanlar toplamı 25 br^2 ise dairenin yarı çapı 5 br dir.

Taralı olmayan alanlar dairenin $\frac{3}{4}$ 'üdür.

$$\text{Dairenin alanı } \pi \cdot 5^2 = 25\pi \text{ br}^2$$

$$\text{Taralı olmayan alanların toplamı } 25\pi \cdot \frac{3}{4} = \frac{75\pi}{4} \text{ br}^2 \text{ bulunur}$$

(Cevap C)

57. $10 \cdot 12 \cdot 15 = \pi \cdot 15^2 \cdot h$

$$h = \frac{120 \cdot 15}{225 \cdot \pi}$$

$$h = \frac{8}{\pi}$$

(Cevap C)

58. Salı günü 40 kg elma satılmış 60 kg elma kalmış; 90 kg portakal satılmış 10 kg portakal kalmış.

Kalan elma 60 kg

Kalan portakal 10 kg

Elma portakaldan $60 - 10 = 50$ kg fazladır.

(Cevap D)

59. Salı günü satılan portakal 90 kg ve pazartesi satılan armut 30 kg dur.

$$30 \cdot \frac{x}{100} = 90 - 30$$

$$\frac{3x}{10} = 60 \Rightarrow x = 200 \text{ bulunur.}$$

(Cevap E)

60. Perşembe günü satılan toplam meyve

$$70 + 30 + 90 = 190 \text{ kg}$$

Çarşamba satılan toplam meyve

$$70 + 30 + 20 = 120 \text{ kg}$$

$$120 \cdot \frac{x}{100} = 190 - 120$$

$$\frac{12x}{10} = 70 \Rightarrow x = \frac{700}{12} = \frac{175}{3} \text{ bulunur.}$$

(Cevap A)

GENEL KÜLTÜR TESTİ

1. Komenton adı verilen meclis Peçeneklerde görülmüştür. Peçeneklerde mühim kararlar bu Komenton meclisinde alınırdı.

Komenton, Peçeneklerde önemli kararların alındığı meclise verilen isimdir. Kurultay gibi çalışırdı.

(Cevap E)

2. Sözü edilen Türk beylikleri kendi dönemlerinde Anadolu'daki Türk siyasi birliğini sağlamak istedikleri için kendilerinden önceki güçlü Türk devletlerinin varisi olduklarını iddia etmişlerdir.

(Cevap A)

3. Memlükler 1250–1517 tarihleri arasında Mısır'da kurulan bir Türk devletidir. Memlüklerde diğer Türk devletlerinden farklı olarak saltanat sistemi yoktu. Yani hükümdarlık, babadan oğula geçmezdi. Memlük ordusunda başarılı olan her komutan sultan olabilme hakkına sahipti. Dolayısıyla Memlükler "ülke hane-danın ortak malıdır" şeklindeki veraset anlayışını uygulamamışlardır.

(Cevap A)

4. İbni Sina ve Er-Razi tıp biliminin önde gelen bilim adamlarıdır. İbni Sina'nın *El Kanun Fi't Tıp* adlı eseri 500 yıl Avrupa'da temel tıp kitabı olarak okutulmuştur. Er-Razi'nin kızamık ve çiçek hastalıklarını konu edindiği eserleri de Avrupa'da uzun yıllar ders kitabı olarak okutulmuştur. İbnü'l Esir'in uzmanlık alanı ise tarihtir.

(Cevap D)

5. Soru kökünde "istimalet" kavramının tanımı verilmiştir. Bu anlayış, katı ve sürekli bir savaşı değil, daha yumuşak bir tarzda Osmanlı idaresine meylettirmeyi ifade eder. Dini serbestiyet, vergi muafiyeti sağlamak şeklinde kendini gösteren İstimalet politikası Osmanlı Devleti'nin egemenlik alanının genişlemesinde oldukça etkili olmuştur.

(Cevap C)

6. 1774'te imzalanan Küçük Kaynarca Antlaşması ile Kırım bağımsız olmuştur. Fakat Kırım halkı Müslüman'dı ve bu antlaşma ile halifeye bağlı olması kararlaştırıldı. Böylece Osmanlı Devleti devletlerarası siyasi ilişkilerinde ilk defa halifeliğin gücünden yararlanmak istemiştir.

(Cevap E)

AKADEMİ DENİZİ YAYINCILIK

7. Ocaklık arazi, miri topraklar arasında yer alan, cami görevlilerine, kale muhafızlarına ve tersane giderlerine harcanan toprak birimidir.

(Cevap E)

8. Osmanlı Devleti, Tanzimat Dönemi'nde okul, öğrenci ve öğretmen sayısının artırılmasına ağırlık vermiştir. Bu uygulama eğitimin modernleştirilmesi ve kalitesinin yükseltilmesi amacıyla ziyade eğitimin yaygınlaştırılmasına yöneliktir.

(Cevap C)

9. Kapitülasyonlar sayesinde Avrupalı devletler düşük gümrük ücretleri ile Osmanlı ülkesine mallarını sokuyorlardı. Bu mallar yüzünden Osmanlı parası dışarı çıkıyor ve ekonomi bundan olumsuz etkileniyordu. II. Mahmut yerli malı kullanımını teşvik ederek ülke parasının dışarıya çıkışını engellemeye çalışmıştır. Böylece kapitülasyonların olumsuz etkisini azaltmaya çalışmıştır.

(Cevap C)

10. III. Selim, şehzadeliği sırasında iyi bir eğitim görmüş ve ıslahat hareketlerinin içinde yetişmişti. Bu bakımdan tahta çıktığında geniş çapta yenilik yapmak düşüncesinde idi. Bunun için başta sadrazam olmak üzere ülkenin ileri gelen devlet adamları yapılabilecek çalışmalarla ilgili görüşlerini raporlar şeklinde pa-dişaha takdim etmişlerdir.

III. Selim tahta çıktıktan sonra (1789-1807), devletin kötü gidişatını durdurmak için alınması gereken tedbirleri belirlemek üzere, ülkenin ileri gelen devlet adamlarından oluşan bir danışma meclisi (Meş-veret Meclisi) toplamıştır. III. Selim, bu meclisin hazırladığı raporlar (layihalar) doğrultusunda Nizam-ı Cedid (yeni düzen) adı verilen yenilikleri yapmak amacıyla bir dizi ferman yayınlamıştır.

(Cevap A)

11. 1917'de Rusya'da kurulan yeni rejim Avrupalı devletlerin çıkarlarına ters düştüğü için Avrupalı devletler Sovyet yönetimiyle yollarını ayırmışlardır.

(Cevap C)

12. Çanakkale Cephesi'nin açılmasının temel nedenleri;
- İngiltere ve Fransa'nın iç savaş yaşayan müttefikleri Rusya'ya yardım göndermek istemesi
 - Anlaşma Devletleri'nin İstanbul'u alarak Osmanlı Devleti'ni savaş dışı bırakma düşüncesidir.

(Cevap E)

13. "Vatanın bütünlüğü, milletin bağımsızlığı tehlikedir. İstanbul Hükümeti üzerine düşen görev ve sorumluluğu yerine getirememektedir. Bu durum ulusu yok saymaktır. Ulusun bağımsızlığını yine ulusun azim ve kararı kurtaracaktır." şeklindeki ifadeler Amasya Tamimi'nde (genelgesinde) geçmiştir. Bu maddelerle yürütülecek olan milli mücadelenin gerekçesi, amacı ve yöntemi belirlenmiştir.

(Cevap E)

14. Lozan Antlaşması'nda Boğazlar, başkanı Türk olan uluslararası bir komisyona bırakılmıştı. 1936 yılında imzalanan Montrö Sözleşmesi'yle bu komisyon ortadan kaldırılmış ve Türkiye Boğazlar üzerinde yetkili tek devlet haline gelmiştir. Buna göre, Boğazlarda egemenlik hakkının tamamen Türkiye'ye bırakılması Montrö Boğazlar Sözleşmesi (1936) ile olmuştur.

(Cevap D)

15. I. Dünya Savaşı'nın galip devletleri arasında yer alan İtalya Mondros Ateşkesi'nden sonra Antalya ve Konya dolaylarını işgal etmiştir. İtalya'nın kendisine vad edilen İzmir'in, Paris Konferansı'nda Yunanistan'a bırakılması sonucu Anlaşma Devletleriyle arası açılmıştı. Bu nedenle her ne kadar Anadolu işgaline katılsa da halkla sıcak çatışmaya girmemiştir. İstihbarat ve barış görüşmelerinin yapılması konusunda da TBMM'ye yardımcı olmuştur. Batı Cephesi'nde düzenli ordunun üst üste iki kez Yunanistan'ı mağlup etmesi, İtalya'nın Anadolu işgalinden çekilme kararı almasına sebep olmuştur. Ancak bu sırada TBMM'nin Eskişehir – Kütahya Savaşlarında yenilgiye uğraması İtalya'nın kararını uygulamakta ağır davranmasına sebep olmuş, Sakarya Savaşı'nda Yunanistan'ın saldırı gücünün kırılmasıyla da İtalya Anadolu'yu tamamen terk etmiştir.

(Cevap E)

16. Mondros Ateşkesi sonrası, Anadolu işgaline katılan Fransa düzenli ordunun üst üste aldığı başarılar üzerine, TBMM ile Ankara Antlaşması'nı imzalamak zorunda kalmıştır. Ankara Antlaşması ile TBMM ve Fransa arasındaki silahlı mücadele sona ermiş, Fransa paylaşım planlarından vazgeçmiştir. Bu durum Fransa'nın müttefiki İngiltere'nin, Anadolu politikasında yalnız kalmasına sebep olmuş, İtilaf bloku tamamen parçalanmıştır.

Ankara Antlaşması ile, İtilaf Devletleri arasında Türkiye'ye karşı oluşturulmuş olan cephe parçalanmış, Fransa TBMM Hükümeti'ni resmen tanımıştır.

(Cevap C)

17. 1920–1923 yılları arasında görev yapan I. TBMM güçler birliği ilkesini benimsemişti. Yani yasama, yürütme ve yargı yetkilerini kendine toplamıştı. Bu durum kanunların hızlı bir şekilde sonuca bağlanıp uygulanmasını kolaylaştırmış, aynı zamanda da TBMM'nin otoritesini artırmıştır.

(Cevap B)

18. Türkçeye ve Türk kültür derslerine önem verilmesi milliyetçilik ilkesinden taviz verilmeyeceğinin göstergesidir. Dinî propagandanın yapılmaması kuralı ise laiklik ilkesinden taviz verilmeyeceğinin göstergesidir.

(Cevap D)

19. I. Soyadı Kanunu; evlenme, boşanma, miras, as-kere alma, ticari ilişkiler gibi sosyal alanda yaşa-nan karışıklıkları gidermek amacıyla 21 Haziran 1934 yılında çıkarılmıştır.
- II. Ağırlık ve ölçü birimleri, bölgelere göre değişen farklılıkları ortadan kaldırmak ve ülke genelinde standart bir ölçü düzeni kurmak amacıyla 1931 yılında kabul edilmiştir
- III. Kılık kıyafet kanunu ise görünüm itibariyle de top-lumun çağdaşlaşmasını sağlamak amacıyla 1925'te kabul edilmiştir.
- Buna göre Soyadı Kanunu ile uluslararası ölçü ve tartı birimlerinin kabul edilmesi, toplumsal alanda ya-şanan karışıklıkları gidermeye yöneliktir.

(Cevap D)

20. Cumhuriyetin 29 Ekim 1923'te ilanıyla birlikte 1921 Anayasası'nda önemli değişiklikler yapılmıştır.
- Rejimin adı konmuştur.
 - Meclis hükümeti sisteminden kabine sistemine geçilmiştir. Başbakanlık ve Cumhurbaşkanlığı makamları oluşturularak Bakanların Başbakan tarafından meclis içinden seçilmesi esası kabul edilmiştir.
- Diğer seçeneklere bakacak olursak;
- A) "Egemenlik kayıtsız şartsız millete aittir" ifadesi 1921 Anayasası'ndan günümüze kadar değişmeyen tek maddesidir.
- C - D) Meclis Hükümeti sistemi ve seçimlerin 2 yılda bir yapılması 1921 Anayasası'nın ilk halinde var olan bir uygulamadır.
- E) Tek dereceli seçim sistemi yani halkın yönetici-leri doğrudan seçmesi ise 1924 Anayasası'nda 1946 yılında yapılan değişiklikle gerçekleşmiştir.

(Cevap B)

21. Sanayi kuruluşları için gereken kaynakları yaratmak ve bunları yönlendirmek amacıyla 1925'te Sanayi ve Maadin Bankası kurulmuştur. Ancak bu banka daha sonraları Devlet Sanayi Ofisi ve Türkiye Sanayi ve Kredi Bankası diye iki kısma ayrılmıştır. Beş yıllık sa-nayi planının hazırlandığı 1933'te bu iki kurum Sü-merbank adıyla birleştirilmiş ve sanayi yatırımlarının bu banka aracılığıyla yapılması sağlanmıştır.

(Cevap C)

22. Türkiye'de yaşayan herkesin din, mezhep ve ırk ay-rımı gözetilmeksizin eşit olduğu kabul edilmiştir. Böy-lece hak ve ödevler bakımından eşitlik sağlanmıştır. Bu uygulamanın amacı, yurttaşlık bilincinin oluşt-u-rulmasıdır. Ayrıca vatandaşların devlete bağlılığının bu yolla artırılması sağlanmıştır.

(Cevap D)

23. Yeni harflerle okuma-yazma öğretmek amacıyla Mil-let Mektepleri açılmıştır. 1 Ocak 1929'dan itibaren bu okullarda 16-45 yaş arasındaki vatandaşlara eğitim verilmiştir. 1936 yılına kadar bu okullardan 2.546.051 kişi diploma almıştır. Gerek Millet Mekteplerine katı-lanların yaş aralığı gerekse diploma alanların sayısı Millet Mekteplerinin eğitim alanında bir seferberlik yapıldığını göstermektedir.

Millet Mektepleri, Türkiye'de 1 Kasım 1928'de ye-ni harflerin kabulünden sonra halkı okuryazar kı-lmak amacıyla gerçekleşen eğitim seferberliği için kurulmuş dört ay süreli eğitim veren halk eğitim ku-rumlarıdır.

(Cevap E)

24. **Vagon - Li Olayı:** Türkiye'deki tüm şubelerinde Fran-sızca konuşulan İstanbul'daki bir Fransız şirketinde, bir Türk işçinin Türkçe konuştuğu için işten atılması üzerine çıkan olaydır. (1933) Bu olayın duyulması üzerine Türk gençleri protesto mitingleri düzenlemiş-lerdir. Bu olay, Türk gencinin bilinçli bir şekilde diline sahip çıktığının göstergesidir.

(Cevap B)

25. • AET'ye başvuru 1959
• NATO üyeliği 1952
• Balkan Paktı 1953
• Bağdat Paktı 1955'te

gerçekleşmiştir.

Soğuk Savaş dönemi fiili olarak 1947-1991 yılları arasını kapsar. Bu dönem SSCB'nin dağılmasıyla kesin olarak sona ermiştir. Türkiye'nin gümrük birliğine girmesi küreselleşme aşaması gelişmelerindendir.

(Cevap A)

26. Gorbaçov tarafından 1987'de açıklanan perestroika SSCB'de gerek ekonomik gerekse siyasi merkezileşmenin ortadan kaldırılmasına dönük faaliyetleri kapsamaktadır. Kamuda verimliliği arttırmayı, ekonomik ve toplumsal ilerlemeyi sağlamayı ve idari yapıyı yenilemeyi amaçlayan tüm politikalar perestroika'nın ana hedefleri arasındadır.

(Cevap D)

27. Varşova Paktı, NATO'nun etkinliklerini önlemek, sosyalist ülkeler arasında askerî ve siyasi birliği sağlamak amacıyla Sovyet Rusya önderliğinde Doğu Avrupa devletleri tarafından 1955'te kurulmuştur. Dolayısıyla II. Dünya Savaşı'ndan sonra kurulmuştur.

Varşova Paktı, 14 Mayıs 1955 tarihinde Varşova'da, sekiz sosyalist ülkenin imzaladığı "Dostluk, İşbirliği ve Karşılıklı Yardım Antlaşması" ile kurulan askerî ve siyasal birliktir. Antlaşmayı imzalayan ülkeler Arnavutluk, Bulgaristan, Çekoslovakya, Doğu Almanya, Macaristan, Polonya, Romanya ve SSCB'dir.

(Cevap C)

28. Türkiye 26° - 45° doğu meridyenleri arasında yer alır. Türkiye'de yerel ve ulusal saatin belirlenmesinde bu meridyen yayları etkilidir. X kentinden Y kentine doğru gidildikçe yerel saatin daha ileri olmasında matematik konum etkilidir.

(Cevap A)

29. Heyelan oluşumunda eğim şartlarıyla birlikte yağışın bol olması en önemli etkidir. Eğim şartları aslında Karadeniz dağlarının kuzey ve güney yamaçları arasında çok farklı değildir. Ancak yağış miktarı daha çok Karadeniz dağlarının kuzey yamaçlarındadır. Bu yüzden heyelan olaylarına en çok kuzey yamaçlarda rastlanır.

(Cevap B)

30. Fiziki haritalarda kullanılan renkler yükselti basamaklarını gösterir. Buna göre, Çukurova ve Konya ovalarının farklı renklerde gösterilmeleri, yükseltilerinin farklı olduğu anlamına gelir.

Fiziki haritalarda yükseltisi deniz seviyesine yakın yerler yeşil, yükseltinin arttığı yerler sarı, kahverengi ve bu renklerin tonları ile gösterilir. Bu yöntemle hazırlanan haritalarda renkler, ova ve plato gibi yerleri değil sadece yükseltiyi gösterir. Ayrıca buzullar ve kalıcı karlar beyaz, su kaynakları ise mavi renkle gösterilir. Mavi renk koyulaştıkça derinlik artar.

(Cevap A)

31. - Manyas, İznik, Ulubat ve Sapanca Gölleri; Marmara Bölgesi'ndedir. (A)
 - Çıldır, Hazar gölleri Doğu Anadolu Bölgesi'ndedir. (C)
 - Uzungöl, Tortum, Sera gölleri; Karadeniz Bölgesi'ndedir.
 Buna göre, Akdeniz Bölgesi'ndeki Göller Yöresi'nde bulunanlar; Burdur, Beyşehir ve Eğirdir gölleridir.

(Cevap D)

32. Sorudaki açıklamaya göre, bu bitkinin don olayının etkili olmadığı ve yazların yağışlı geçtiği yerlerde yetişmesi beklenir. Aslında haritadaki I nolu yer (Menteşe yöresi) de don olayı etkili olmaz. Ancak burada da yazları kurak geçer. Buna göre, söz konusu bitki Karadeniz kıyılarında yer alan II ve III nolu yerde yetiştirilebilir.

(Cevap C)

33. Türkiye haritasında esiş yönleri gösterilen;
 I nolu rüzgar; Poyraz,
 II nolu rüzgar; Karayel,
 III nolu rüzgar; Lodos
 IV nolu rüzgar; Samyeli'dir. Sorudaki açıklamada "rüzgar Lodos (III) ve Poyraz (I) yönünden esecektir" denilmektedir.

(Cevap B)

34. Ortanca yaş adından da anlaşılacağı üzere en yaşlı nüfus ile çocuk nüfus oranı arasındaki farktır. Sorudaki açıklamaya göre, verilen sayım yıllarında Türkiye'deki ortanca yaşın sürekli yükseldiği görülmüştür. Bu durum Türkiye'nin yaşlı nüfus oranının arttığını gösterir.

(Cevap A)

35. Aslında İzmir kenti de yazın göç alır. Fakat İzmir-Ankara vb. kentler kışın da kalabalıktır. Soruda yaz ve kış mevsimindeki nüfus miktarları arasında en fazla farkın olduğu kent istenmektedir. Buna göre, yazın çok kalabalık, kışında çok seyrek nüfuslu olan Muğla kenti doğru cevap olur.

(Cevap A)

36. Hinterland "art bölge" demektir. Bir liman kentinin iç kesimlere olan bağlantısı ne kadar kolay ve gelişmiş olursa hinterlandı da o kadar geniş olur. Buna göre, Trabzon'un gerisinde bulunan Zigana ve Kop geçitleri sayesinde hinterlandı Doğu Anadolu'ya ve hatta İran'a kadar uzanır. Bu yüzden Trabzon bir liman kenti olarak daha çok gelişmiş ve buna bağlı olarak da nüfus miktarı daha fazla olmuştur.

(Cevap E)

37. Türkiye genelinde yarı kurak iklim koşullarının görülmesi ve sulama sorunları yaşanmasından dolayı daha çok buğday tarımı yapılır. Ayrıca buğday, un ve ekmek yapımında kullanıldığından halkın temel besin maddesi olduğu söylenebilir.

(Cevap D)

38. Ekonomik özelliklere göre oluşturulan bölge kavramlarının sınırları zamanla değişebilir. Örneğin Karabük geçmişte bir tarım kenti konumundayken demir-çelik endüstrisinin kurulmasıyla birlikte günümüzde bir sanayi kenti olmuştur. Rize, Gümüşhane, Burdur ve Iğdır'da günümüzde yoğun bir sanayi faaliyetlerinin yaşandığı söylenemez.

(Cevap A)

39. Seracılık faaliyetlerine bağlı olarak kış mevsiminde taze sebze veya meyve elde etmek mümkündür. Buna göre, özellikle sebze ürünlerinin, yaz mevsiminde topladıktan sonra çeşitli yöntemlerle kurutulup saklanması ve kış mevsiminde tüketilmesini amaçlayan konservecilik, seracılığın yaygınlaşmasıyla azaldığı söylenebilir. Çünkü seracılık ile bu ürünleri kış mevsiminde taze olarak temin etmek mümkün olduğundan konservecilik ihtiyacı duyulmaz.

(Cevap B)

40. • Yazların serin ve yağışlı geçtiği, çayır bitki örtüsünün yaygın olduğu Kuzeydoğu Anadolu önemli sığır yetiştirme alanıdır (Kars).
- Türkiye'de doğal ortam koşulları ve sosyoekonomik nedenlere bağlı olarak küçükbaş hayvan sayısı çoktur. Özellikle iç kesimlerde etkili olan yarı kurak iklim koşulları ile bozkır bitki örtüsünün varlığı, koyun yetiştiriciliğinin yaygın olarak yapılmasına imkân sağlamaktadır (Konya).
- Genellikle yardımcı bir tarım kolu olan ipek böcekçiliği, dut ağacının bulunduğu her yerde yapılabilir. Diyarbakır, Şanlıurfa, Antalya ve Bursa ipek böcekçiliğinin en fazla yapıldığı yerlerdir.

(Cevap A)

41. Türkiye'de son yıllarda kullanımı iyice yaygınlaşan doğal gazın üretimi çok azdır. Şöyle ki yıllık doğal gaz ihtiyacımız yaklaşık 37 milyar m³ iken ülkemizde üretilen yıllık doğal gaz miktarı 250 - 750 milyon m³ arasındadır. Bu nedenle doğal gaz ithalatımız çok fazladır. Sorudaki seçeneklerde verilen Denizli'nin Sarayköy ilçesinde yerin derinliklerinde bulunan sıcak su sondajlarla yüzeye çıkartılarak elektrik enerjisi üreten jeotermal santral bulunur.

(Cevap B)

42. Türkiye'de sanayileşme için ham madde ve iş gücü açısından sıkıntı yaşandığı söylenemez. Çünkü Türkiye her türlü doğal kaynak yönünden ve genç (aktif) nüfus yönünden zengindir. Ancak enerji alanında ve özellikle petrol, doğal gaz, taş kömürü gibi enerji kaynaklarında dışa bağımlıdır. Ayrıca sermayenin de istenen düzeyde olduğu söylenemez.

(Cevap D)

43. Grafikler incelendiğinde, her ikisinde de en fazla payın hizmet sektöründe olduğu söylenebilir. Ayrıca tarımda, çalışanların (istihdam) ve elde edilen gelirin düşük olduğu da grafikten çıkarılabilir. Ancak hizmet kollarının dağılımı ve ulaştırma sektörü hakkında bu grafiklerde bir bilgi yoktur.

(Cevap E)

44. Ülkemizde tarımsal üretimde yıllara göre dalgalanmanın çok fazla olmasında iklim etkilidir. Yağış ve sıcaklık koşullarının elverişli olduğu yıllarda tarımsal üretim fazla, elverişsiz olduğu yıllarda ise tarımsal üretim azdır.

(Cevap A)

45. Her ikisi de Akdeniz Bölgesi'nde olmasına rağmen Adana'da yer şekilleri daha sade, ulaşım kolaydır. Bu yüzden nüfus yoğunluğu, sanayinin gelişmişliği bakımından Adana daha önde gelir. Antalya'da ise daha çok turizm faaliyetleri ön plana çıkar. Ancak her iki bölümde doğal bitki örtüsü maki olup en çok yağış kışın düşer ve yazları kurak geçer.

(Cevap B)

46. Ayırt etme gücü olan kısıtlı kişiler sınırlı ehliyetsizdir. E şıkında geçen ifade dolayısıyla yanlış ifadedir. Fiiil ehliyetiyle ilgili diğer ifadeler doğru ifadelerdir.

(Cevap E)

47. Hukuk kurallarının yasakladığı ve yapılmasına veya yapılmamasına cezai yaptırım (müeyyide) bağladığı eyleme "suç" denilir.

(Cevap A)

48. 1982 Anayasası'nın 13. ve 15. maddelerinde temel hak ve özgürlüklerin savaş, seferberlik, olağanüstü hâl ve sıkıyönetim durumlarında sınırlandırılacağı hatta durdurulabileceğine hükmeder. Bu durum, temel hak ve özgürlükleri temel alan demokratik sistemin özellikleri arasında gösterilemez.

(Cevap D)

49. TBMM Başkanlık divanı için bir yasama döneminde (4 yılda) iki seçim yapılır. Anayasa'da 2010 yılında yapılan değişiklikten önce; ilk seçilenlerin görev süresi 2 yıl, ikinci seçilenlerin görev süresi ise 3 yıl olarak belirtilmişti. Referandumla birlikte bu süre, ilk seçilen 2 yıl, ikinci seçilen genel seçimlere kadar görev yapar şeklinde düzenlenmiştir.

(Cevap A)

50. Soru kökünde örf ve adet kurallarının tanımı verilmiştir. Örf ve adet kuralları toplum içinde uzun zamandır tekrarlanan ve toplumun uyulmasının zorunlu saydığı ortak davranış kurallarıdır. Yaptırım gücü manevidir.

(Cevap C)

51. A, B, C ve E şıkları yargı ile ilgili doğru ifadelerdir. Danıştay üyelerinin 1/4'ünü Cumhurbaşkanı seçerken 3/4'ünü Hakimler ve Savcılar Kurulu seçer.

(Cevap D)

52. 1982 Anayasası'na göre milletvekillerinin kanun teklifi vermeye yetkisi vardır.

(Cevap A)

53. 1982 Anayasası ile Anayasa Mahkemesine verilen görev ve yetkilerden biri de bazı kamu görevlilerini görevleriyle ilgili suçlardan ötürü "Yüce Divan" sıfatıyla yargılamaktır. Eylül 2010 referandumu ile kesinleşen Anayasa değişiklikleri doğrultusunda Genelkurmay Başkanı ile kuvvet komutanları ve TBMM Başkanı da Yüce Divan'da yargılanabileceklerdir (II ve III). General rütbesindeki muvazzaf askerlerin (I) Yüce Divanda yargılanabilmeleri mümkün değildir. Bu kişiler olağan yargı makamlarında yargılanırlar.

(Cevap E)

54. Devlet tüzel kişiliği içerisinde yer alan kurum ve kuruluşlar genel bütçe kapsamı içerisinde yer alırlar. Kendilerine özel ayrı bir bütçeleri yoktur. Devlet tüzel kişiliğinden ayrı bir kamu tüzel kişiliğine sahip kurum ve idareler vardır. Bu kurumlar özerktir. Dolayısıyla ayrı bir mal varlığına ve bütçeye sahiptirler. Örneğin; il özel idareleri, belediyeler ve köyler bu kapsamda ayrı bir kamu tüzel kişilerini oluşturmaktadır. Yani kamu tüzel kişilerini ikiye ayırabiliriz. Devlet tüzel kişiliği ve diğer kamu tüzel kişiliği.

(Cevap C)

Genel Kültür Testi

55. Anadolu'da; Pers, İskender, Roma, Osmanlı İmparatorlukları hakimiyet kurmuştur. Kutsal Roma Cermen İmparatorluğu Anadolu'da hakimiyet kurmamıştır.

(Cevap E)

58. Marshall Planı, İkinci Dünya Savaşı sonrasında 1948-1951 yılları arasında yürürlüğe konan, ABD kaynaklı bir ekonomik yardım paketidir. Türkiye de dahil 16 ülke bu yardımı almıştır.

(Cevap B)

56. Kazakistan'ın başkenti Astana iken 2019'da Nur-Sultan olarak değişmiştir. Bu ismi ise uzun süre Kazakistan'ın Cumhurbaşkanlığı'nı yapan ve 2019'da görevi bırakan Nursultan Nazarbayev'den almıştır.

(Cevap A)

59. 59 metre genişliği ile dünyanın en geniş, 322 metre kule yüksekliği ile eğik askılı köprü sınıfında dünyanın en yüksek köprüsü olan üçüncü boğaz köprümüz Yavuz Sultan Selim köprüsüdür.

(Cevap A)

57. "Barış İçin Ortaklık" programı, 1994 yılında Kuzey Atlantik Antlaşması Örgütü (NATO) tarafından ortaya atılmış yeni bir girişimdir. Bu program katılımcı üyelerin, NATO'nun yönettiği barışı koruma operasyonlarına iştirakini sağlamak için silahlı güçlerini yeniden yapılandırmalarına yardımcı olmaktadır. Programın faaliyetleri arasında askeri tatbikatlar, eğitim kursları ve seminerler yer almaktadır.

(Cevap D)

60. "Tek Kanatlı Bir Kuş" Orhan Pamuk'un değil Yaşar Kemal'in eseridir. Kitap, Yaşar Kemal'in 1960'ların sonunda yazdığı ancak 2013 yılında yayımladığı roman türündeki eseridir.

(Cevap A)

AKADEMİ DENİZİ YAYINCILIK