

GENEL YETENEK TESTİ

1. Parçada, tanıtılan yazarın yeterince tanınmadığı, hak ettiği ilgiyi göremediği anlatılmaktadır. “Edebiyat dünyasının vefasız yüzüyle karşılaşma” sözüyle de anlatılmak istenen budur; yani “Yazma ve yaratma dünyasında hak ettiği yeri alamama” bu sözle verilmek istenene en yakın yargıdır.

(Cevap A)

2. Öncüldeki ifadede bir annenin güçlü sezgileri olduğu söylenmiş ve devamında bunun muhtemel sonucu anlatılmıştır. Bu anlam bağlamına göre boş bırakılan yerlere D seçeneğindeki ifadeler getirilebilir.

(Cevap D)

3. Rehberin sözlerinden, gezi ekibinin bulunduğu yerdeki manzaranın güzel olduğu ancak bu manzaranın kaleden daha da güzel görüneceği anlaşılmaktadır. B seçeneği iyi bir çeldiricidir, fakat cümlede gidilen yerin bir öncekini unutturması değil, güzelliğiyle bastırması söz konusudur.

(Cevap D)

4. I. cümlede, çevreyle ilgili betimleme yapılmıştır (yüksek tepelerle çevrili, heykel görünümlü kayalar, çam ormanları); II. cümlede, iskelenin kullanımına ilişkin bilgi verilmiştir (gezi teknelerinin yaşadığı bir iskele olması); IV. cümlede, yadsınamayacak (inkâr edilemeyecek) bir durumdan söz edilmiştir (teknelerin çevreye kimi zararlarının olması); V. cümlede, daha önce belirtilen sorunlarla ilgili bir çözümden söz edilmiştir (bu teknelerin yerini çevreye zarar vermeyen “katamaran” denilen teknelerin alması). Ancak III. cümlede, denizcilikle ilgili bilgiler verilmemiştir.

(Cevap C)

5. “Yalnız” sözcüğü “Yanlış” biçiminde, “herşeyi” sözcüğü de “her şeyi” biçiminde yazılmalıdır. Cümledeki diğer sözcüklerin yazımında herhangi bir yazım yanlışlığı söz konusu değildir.

(Cevap A)

6. Uzun çizgi (–) karşılıklı konuşmalarda kullanılır, bu parça karşılıklı konuşma üzerine kurulmuştur, bu yüzden doğru kullanılmıştır. İlk cümle soru cümlesidir bu nedenle sonuna soru işareti (?) konması doğrudur. İkinci cümleye “Ya!” ünlemi bulunduğu için ünlem işareti (!) konabilir. Üçüncü cümledeki virgüller (,) aynı görevdeki sözleri ayırdığı için doğru kullanılmıştır. Parçada iki nokta (:) işareti yanlış kullanılmıştır. Bu işaretin yerine noktalı virgül (;) kullanılmalıdır.

(Cevap C)

7. A → “seyretmenin”
C → “ki”, “da”
D → “onu”, “sana”
E → “Leyla’nın güzelliğine”
“seyretmenin sırrı” eylemsi öbeğidir.
Cümlede eylemsi öbeği ad görevindedir.

(Cevap B)

GENEL YETENEK TESTİ

8. Öncüldeki cümlede ünsüz düşmesi yoktur. Diğer ses olayları şunlardır:

- Ünlü daralması: görmü (e) yor
- Ünsüz türemesi: sırrı
- Ünlü düşmesi: çevir-çevre
- Ünsüz benzeşmesi: vermekten

(Cevap D)

9. Parçada geçen "başladı" sözcüğü isimden türemiştir:

baş: isim kökü

-la: isimden fiil yapım eki

Altı çizili olan diğer sözcükler ise fiilden türemiştir.

(Cevap B)

10. I. cümle, özne - dolaylı tümleç - yüklem

II. cümle, dolaylı tümleç - yüklem

III. cümle, özne - yüklem

IV. cümle, nesne - yüklem

V. cümle, özne - yüklem

Buna göre III ve V. cümlelerin öge dizilişleri özne-yüklem biçimindedir.

(Cevap D)

11. A'da, C'de, D'de ve E'deki eylemlerde özne, işi başkasına yaptırmaktayken B'de kendisi yapmaktadır.

(Cevap B)

12. Öncüldeki cümlelerde Tetragonula carbonariatürü arıların çalışma ve yavrulama döngüleri anlatılmıştır. Olay zincirine baktığımızda, "Bir mühendislik harikası olan bu kuluçka petekleri, birbirine bağlı yüzlerce gözden oluşan bir merdiveni andırıyor." cümlesindeki "bu kuluçka" sözünde I. cümledeki "kuluçka" ya göndermede bulunduğunu görüyoruz. Buna göre parçada numaralandırılmış cümlelerin anlamlı bir bütün oluşturabilmesi için II. ve IV. cümlelerin yer değiştirmesi gerekir.

(Cevap D)

13. Parçada, kimi büyük yapıtların iki katmanlı bir özellik taşımaları, üst katman ve alt katman kavramları karıştırılarak açıklanmaktadır. "Moby Dick" adlı yapıt, içeriğindeki betimleyici ögelerle örneklendirilmektedir. Ancak parçada, tanık göstermeden yararlanılmamıştır. Tanık gösterme, sözü edilen konuya ilişkin uzman birinin bir sözüne parçada yer vermektir. Buna "bilirkişi raporu"da diyebiliriz.

(Cevap B)

14. Parçada uçan bir makine icat etmekten değil uçakların çocuklar üzerinde bıraktığı etkiden söz edilmektedir. V. cümle anlam bakımından kendinden önceki IV. cümle değil, III. cümledevamıdır. Buna göre anlam akışını bozan cümledevamı IV. cümle olduğu söylenebilir.

(Cevap D)

GENEL YETENEK TESTİ

15. Parçada, çocuk eğitiminde dayanın doğru bir yöntem olmadığı anlatılmaktadır. Parçanın sonuna getirilecek yargının çocuk eğitiminde doğru bir yöntem belirtmesi gerekmektedir. Bu da E seçeneğinde ifade edilmiştir.

(Cevap E)

16. Parçada, "Nasıl bir gelecek, nasıl bir ülke istiyoruz?" sorusu etrafında ülkenin geleceği için yapılması gerekenlerin neler olduğu açıklanmaktadır.

(Cevap A)

17. Okuyucunun şair kadar şiir üzerine emek harcaması, okuyucudan beklenen bir çabayı ifade eder. Bu anlamda yazarın dile getirmek istediğinin E seçeneğinde karşılık bulduğunu söylemek mümkündür.

(Cevap E)

18. Parçada sözü edilen kişi, içinde bulunduğu koşulları, yaşama iyimser bir bakış açısıyla bakabildiği için, kendi istekleri doğrultusunda düzenleyebilen, mutlu olmayı başarabilen özelliklere sahiptir. Kişinin bu özelliklerine yaşama ilişkin deneyimlerini paylaştığı cümlelerden ulaşabilmekteyiz. Ancak sözü edilen kişinin bu deneyimleri paylaşmaktan mutluluk duyduğuna ilişkin bir çıkarımda bulunamayız.

(Cevap E)

19. Parçada, ele alınan düşüncenin mutlaka Türkçenin kendi değerleriyle biçimlendirilmesi gerektiğini savunan bir yazarın görüşlerine yer verilmiştir. Böyle bir yazarın D seçeneğindeki sözü söylemesi beklenmez.

(Cevap D)

20. Parçada 70'li yılların Ankara'sından özlemle söz edilmiştir. Parçanın sonunda bulunan "ama" bağlacı da parçanın özlem ifade eden bir sözle tamamlanması gerektiğini gösteriyor. Bu da bizi A seçeneğine götürür.

(Cevap A)

21. Parçanın giriş cümlesi, bundan sonraki cümlelerde karşılaştırmalar yapılacağını gösteriyor.

... 10-15 dakikada bir gelen araçlar... → A

Şimdi beton yapılarla dolmuş olan Gaziosmanpaşa'nın... → C

Ayrıca televizyonlar bizi böylesine esir almamıştır. → D

Ev gezmeleri de hayatın vazgeçilmez bir parçasıydı. → E

Hava koşullarının değişmesinden söz edilmemiştir.

(Cevap B)

22. Yazarın roman kahramanı olarak taşradaki gençleri seçtiği söylenmiş. Bu da yazarın romanında taşrayı konu edindiğini gösterir.

(Cevap A)

GENEL YETENEK TESTİ

23. Parçanın son cümlesinde “Çünkü gençler, kendileri olma yolundaki kararlı çabalarıyla yazarın bu karşı çıkışını simgeler.” diyerek yazar bu sorunun cevabını vermiştir.

(Cevap B)

24. A seçeneğinde “Döneminin siyasi ve ekonomik şartlarını yanlış değerlendirerek yanlış kararlar vermiştir.” ifadesi yer almaktadır. Bu cümle metne göre yanlıştır. Çünkü Fatih, ticaret alanında önemli kararları kendi esnafını ve yöneticisini ikna ederek almıştı.

B seçeneğindeki ifade de yanlıştır. Çünkü Fatih, atacağı adımda kendine güvenmiştir ancak sonuçlar olumsuz olmamıştır.

C seçeneğindeki ifade de yanlıştır. Çünkü etrafındaki insanların dağılması ile ilgili metinde bir ifade geçmiyor.

D seçeneğindeki Fatih’e etrafındaki insanların destek verdiği söylenmektedir. Halbuki VII. cümlede “Pek çok yönetici bu plan ve düşünceler karşısında korkuya kapıldı.” diyerek etrafındakilerin destek vermediği veya korktuğunu belirtmiştir.

E seçeneğindeki cümle ise tam da paraçada anlatılmak istenendir. Projenin fizibilitesini hazırlamış ve aldığı kararlarla başarılı olmuştur.

(Cevap E)

25. A seçeneğindeki ifade parçadan “Hedefe ulaşmak için dünya ticaretine yön veren aileleri İstanbul’a çekecek birtakım düzenlemelerin hayata geçirilmesi gerekiyor. Bunlar arasında söz konusu ailelere vergi kolaylığı sağlamak ve ticaret yollarını güvende tutacak askeri tedbirleri almak yer alıyordu.” ifadeleri ile örtüşmektedir.

B seçeneğindeki ifade parçadan “şehre gelecek tüccarların yerli esnafın ticaretini sekteye uğratması riski de vardır. Bu riski ortadan kaldırmak için mevcut esnafı koruyacak kanunlar gerekliydi.” ifadeleri ile örtüşmektedir.

D seçeneğindeki ifade parçadan “Mevcut esnafı koruyacak kanunlar gerekliydi. Pek çok yönetici bu plan ve düşünceler karşısında korkuya kapıldı. Ancak Fatih kararlılığı sayesinde planlarını tek tek hayata geçirdi ve yapılan düzenlemeler kısa sürede meyvesini verdi.” ifadeleri ile örtüşmektedir.

E seçeneğindeki ifade parçada “Dünya ticaretine yön veren aileleri İstanbul’a çekecek birtakım düzenlemeleri hayata geçirilmesi gerekiyordu.” ifadeleri ile örtüşmektedir.

C seçeneğindeki ifade parça için söylenemez çünkü yatırımın mutlak olumlu sonuçlanması stratejik konuma bağlı olsaydı Fatih, bu kadar ince eleyip sık dokumazdı.

(Cevap C)

26. Metne baktığımızda, projenin başarılı olmaması durumunda karşılaşılabilecek iki temel sorun vardır:

I. si düşük vergi geliri ve askeri harcamaların artmasıyla devletin ekonomik olarak sıkıntıya düşmesi

II. si şehre gelecek tüccarların yerli esnafın ticaretini sekteye uğratması

Bu iki sorunun metni incelediğimizde IV ve V. cümlede bulabiliyoruz.

(Cevap D)

GENEL YETENEK TESTİ

27 - 30. soruların çözümünde aşağıdaki bilgileri kullanınız.

Verilen bilgiler değerlendirildiğinde A, B, C, D, E ve F adlı kişilerin aldıkları balık ve kilo ile mi kasa ile mi aldığı konusunda şu tablolar yapılır:

Kesin olan bilgilere göre aşağıdaki tablo yapılır:

A	B	C	D	E	F
		Hamsi (Kasayla)		Hamsi (Kiloyla)	Lüfer (Kiloyla)

a) B ağ ile avlanan balık aldığına göre kalkan ya da mezgıt almıştır. Kalkan aldığına düşünelim.

A	B	C	D	E	F
	Kalkan (Kiloyla)	Hamsi (Kasayla)		Hamsi (Kiloyla)	Lüfer (Kiloyla)

Bu durumda A ya da D'den biri istavrit biri de mezgıt almıştır. İstavrit alan kasayla aldığına göre mezgıt alan kilo ile almıştır.

B mezgıt almış olursa:

A	B	C	D	E	F
	Mezgıt (Kiloyla)	Hamsi (Kasayla)		Hamsi (Kiloyla)	Lüfer (Kiloyla)

Bu durumda A ya da D'den biri kalkan biri de istavrit almıştır. İstavrit alan kasa ile aldığı için kalkan alan kilo ile almıştır.

27. Her iki durumda da B mezgıt ya da kalkan almış ve her ikisini de kilo ile almıştır. İstavriti her iki durumda da A ya da D almıştır.

(Cevap D)

28. Her iki durumda da B mezgıt ya da kalkan almıştır. Yani B hamsi almamış. Hamsiyi C ile E almıştır.

(Cevap B)

29. D, balığı kasa ile almış ise istavrit almıştır. Bu durumda A kalkan da almış olabilir, mezgıt de almış olabilir. B kalkan da almış olabilir, mezgıt de almış olabilir. Her iki durumda da balığı kilo ile almıştır. Ancak D, istavrit aldığına balığı kasa ile aldığı için A, balığı kilo ile almış olacaktır.

(Cevap E)

30. A mezgıt almış ise tablo şöyle olmalıdır:

A	B	C	D	E	F
Mezgıt (Kilo)	Kalkan (Kilo)	Hamsi (Kasa)	İstavrit (Kasa)	Hamsi (Kilo)	Lüfer (Kilo)

Bu durumda verilen seçeneklerden B'nin balığı kasa ile aldığı kesin olarak yanlıştır.

(Cevap C)

GENEL YETENEK TESTİ

31.

$$\frac{6 \cdot \left(4 - \frac{5}{3}\right)}{5 \cdot \left(1 + \frac{2}{5}\right)} = \frac{6 \cdot \left(\frac{12-5}{3}\right)}{5 \cdot \left(\frac{5+2}{5}\right)}$$

$$= \frac{\cancel{6} \cdot \frac{7}{3}}{\cancel{5} \cdot \frac{7}{\cancel{5}}} = \frac{2 \cdot 7}{7} = 2 \text{ bulunur.}$$

(Cevap B)

32.

$$\sqrt{2 + \frac{1}{4}} = \sqrt{\frac{8+1}{4}} = \sqrt{\frac{9}{4}} = \frac{3}{2}$$

$$\sqrt{5 + \frac{4}{9}} = \sqrt{\frac{45+4}{9}} = \sqrt{\frac{49}{9}} = \frac{7}{3}$$

$$\sqrt{0,25} = \sqrt{\frac{25}{100}} = \frac{5}{10} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{\sqrt{2 + \frac{1}{4}} \cdot \sqrt{5 + \frac{4}{9}}}{\sqrt{0,25}} = \frac{\cancel{3} \cdot \frac{7}{\cancel{3}}}{\frac{1}{\cancel{2}}} = \frac{\frac{7}{\cancel{2}}}{\frac{1}{\cancel{2}}} = 7 \text{ olur.}$$

(Cevap E)

33.

$$(2^x)^5 = 4\sqrt{2} \rightarrow 2^{5x} = 2^2 \cdot 2^{\frac{1}{2}}$$

$$2^{5x} = 2^{2+\frac{1}{2}} \rightarrow 5x = 2 + \frac{1}{2} = \frac{5}{2}$$

$$\rightarrow 10x = 5 \rightarrow x = \frac{5}{10} = \frac{1}{2}$$

(Cevap A)

34.

$$\frac{(1001)^3 + 1^3}{(1001)^2 - 1000}$$

$$= \frac{(1001+1) \cdot \cancel{((1001)^2 - 1001 + 1)}}{\cancel{(1001)^2 - 1000}} = 1002$$

(Cevap D)

35.

1 den 9 a kadar 4 tane çift sayı vardır (2, 4, 6, 8) 10 dan sonra her sayı 2 rakamdan oluşur. 10 ile 20 arasında 5 tane çift sayı vardır. (10, 12, 14, 16, 18) 5 çift sayı 10 tane rakamdan oluşur. 20 ile 30 arasında 5 tane çift sayı vardır (20, 22, 24, 26, 28) 5 çift sayı 10 tane rakamdan oluşur. Rakamları saydığımızda 1 ile 29 arasında 24 basamak oluşur bu durumda 23. basamak 2 dir.

(Cevap A)

36.

$$\begin{array}{r} -/x + y = 8 \rightarrow \quad -\cancel{x} - \cancel{y} = -8 \\ x + z = 11 \quad \quad \quad \cancel{x} + z = 11 \\ y + z = 9 \quad \quad \quad + \quad \cancel{y} + z = 9 \\ \hline 2z = 12 \rightarrow z = 6 \end{array}$$

$x + z = 11 \rightarrow x + 6 = 11 \rightarrow x = 5$
 $y + z = 9 \rightarrow y + 6 = 9 \rightarrow y = 3$ olur.
 $y < x < z$ bulunur.

(Cevap D)

GENEL YETENEK TESTİ

37. $\frac{1}{x} < \frac{1}{y} < \frac{1}{z}$ olduğuna göre $z < y < x$ tir.
 $|x - y| + |y - z| + |z - x| = (x - y) + (y - z) + (-z + x)$
 $+ \quad + \quad - = x - y + y - z - z + x$
 $= 2x - 2z = 2(x - z)$ bulunur.

(Cevap A)

38. $x = 1500 \dots 0 = 15 \cdot 10^n = 3 \cdot 5 \cdot (2 \cdot 5)^n$
 $= 3 \cdot 5 \cdot 2^n \cdot 5^n = 3^1 \cdot 2^n \cdot 5^{n+1}$
 Pozitif tam bölenlerin sayısını bulmak için kuvvetler birer artırılarak çarpılır.
 $(1 + 1) \cdot (n + 1) \cdot (n + 1 + 1) = 84$
 $2 \cdot (n + 1) \cdot (n + 2) = 84$
 $(n + 1) \cdot (n + 2) = 42 = 6 \cdot 7$
 $n + 1 = 6 \rightarrow n = 5$
 $x = \underbrace{1500000}_{5 \text{ tane}} \rightarrow x, 7 \text{ basamaklı}$

(Cevap B)

39. $n - 2 \geq 0$ ve $2 - n \geq 0$
 $n \geq 2$ ve $2 \geq n \Rightarrow n = 2$
 $\frac{2! + 0!}{1! + 0!} = \frac{2 + 1}{1 + 1} = \frac{3}{2}$

(Cevap B)

40. $ax + b + c = 13$
 $a + bx + c = 15$
 $+ \quad a + b + cx = 12$
 $ax + bx + cx + 2a + 2b + 2c = 13 + 15 + 12$
 $x(a + b + c) + 2(a + b + c) = 40$
 $x \cdot 4 + 2 \cdot 4 = 40 \rightarrow 4x = 32$
 $\rightarrow x = 8$ bulunur.

(Cevap E)

41. $3^{2x+1} + 3^{2x-1} + 2 \cdot 3^{2x} = 144$
 $3 \cdot 3^{2x} + \frac{3^{2x}}{3} + 2 \cdot 3^{2x} = 144$
 $\frac{9 \cdot 3^{2x}}{3} + \frac{3^{2x}}{3} + \frac{6 \cdot 3^{2x}}{3} = 144$
 $\frac{3^{2x}(9 + 1 + 6)}{3} = 144$
 $\Rightarrow \frac{3^{2x} \cdot 16}{3} = 144 \Rightarrow 3^{2x} = 27$
 $\Rightarrow 3^{2x} = 3^3 \Rightarrow x = \frac{3}{2}$

(Cevap C)

42. $f(x) = a, a \leq x < a + 1$ ve $a \in Z$

$$\frac{13}{6} = 2,1\bar{6} \Rightarrow f\left(\frac{13}{6}\right) = 2 \quad (2 \leq 2,1\bar{6} < 3)$$

$$f(2,7\bar{6}) = 2 \quad (2 \leq 2,7\bar{6} < 3)$$

$$\pi = 3,14\dots \Rightarrow f(\pi) = 3 \quad (3 \leq \pi < 4)$$

$$f\left(\frac{13}{6}\right) + f(2,7\bar{6}) - f(\pi) = 2 + 2 - 3 = 1 \text{ bulunur.}$$

(Cevap A)

GENEL YETENEK TESTİ

43. Kitapçının aylık masrafı $1000 + 850 + 3000 = 4850$ TL'dir.
1000 TL kâr elde etmek istediğinden toplam
 $4850 + 1000 = 5850$ TL kazanmalıdır.
1 kitabı 72,5 TL ye alıp 105 TL'ye sattığından 1 kitap-
tan $105 - 72,5 = 32,5$ TL kazanır.
- | | |
|---------|-----------------|
| 1 kitap | 32,5 TL kazanır |
| x | 5850 TL |
- D.O
 $585 \cdot 1 = x \cdot 3,25$
 $x = 180$ tane

(Cevap C)

44.

Büyük bardak	Küçük bardak
$\frac{100x}{70x}$	$\frac{70x}{10x}$

$$\frac{10}{70x} = \frac{10}{100x} + 6 \Rightarrow \frac{1}{7x} - \frac{1}{10x} = 6 \Rightarrow \frac{3}{70x} = 6$$

$$x = \frac{1}{140}$$

Büyük bardak sayısı: $\frac{10}{100 \cdot \frac{1}{140}} = 14$

Küçük bardak sayısı: $\frac{10}{70 \cdot \frac{1}{140}} = 20$

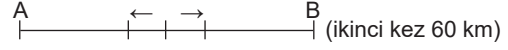
$$20 + 14 = 34$$

(Cevap A)

45. Mehmet Dede'nin doğum yılı: $1954 - 12 = 1942$
Torununun doğum yılı: $1954 + 35 = 1989$
 $2023 - 1942 = 81$
 $2023 - 1989 = 34$
 $81 + 34 = 115$

(Cevap D)

46. A $\frac{60 \text{ km}}{\rightarrow \leftarrow}$ B (ilk kez 60 km)



İkinci kez 60 km olması için karşılaştıktan sonra birbir-
lerinden 60 km uzaklaşmaları gerekir.

Bu durumda $540 + 60 = 600$ km yol almış olurlar.

Buna göre, $t = \frac{600}{50 + 70} = \frac{600}{120} = 5$ saat bulunur.

(Cevap E)

47. I. musluk 3 saatte tamamını doldurursa 2 saatte $\frac{2}{3}$ ünü
doldurur.

II. musluk 6 saatte tamamını doldurursa 2 saatte $\frac{2}{6}$ si-
ni doldurur.

Karışımın formülünden

$$\%20 \cdot \frac{2}{3} + \%50 \cdot \frac{1}{3} = \%x \cdot \left(\frac{2}{3} + \frac{1}{3} \right)$$

$$\Rightarrow \frac{20}{100} \cdot \frac{2}{3} + \frac{50}{100} \cdot \frac{1}{3} = \frac{x}{100} \cdot 1$$

$$\Rightarrow \frac{40}{3} + \frac{50}{3} = x \Rightarrow x = 30 \quad \text{bulunur.}$$

(Cevap A)

48. Yıllara göre denklemleri yazalım.

$\frac{2015}{K + Y = 25}$	$\frac{2019}{Y + M = 31}$	$\frac{2022}{K + Y + M = 56}$
---------------------------	---------------------------	-------------------------------

↓

2022 yılındaki yaşlarının toplamını bulalım.

$$K + Y = 39$$

$$Y + M = 37$$

$$K + Y + M = 56$$

$$39 + M = 56$$

$$M = 17$$

$$Y + 17 = 37$$

$$\Rightarrow Y = 20$$

$$Y - M = 20 - 17 = 3 \text{ bulunur.}$$

(Cevap C)

GENEL YETENEK TESTİ

49. Fenerbahçe'nin kazanma olasılığı $\frac{12}{33}$
Galatasaray'ın kazanma olasılığı $\frac{20}{55}$
3 tane ihtimal olduğundan, üç ihtimalin toplamı 1 olur.

$$\frac{12}{33} + \frac{20}{55} + x = 1$$

$$\Rightarrow \frac{4}{11} + \frac{4}{11} + x = 1 \Rightarrow \frac{8}{11} + x = 1 \Rightarrow x = 1 - \frac{8}{11}$$

$$\Rightarrow x = \frac{3}{11} \text{ bulunur.}$$

(Cevap B)

50. $A \cap B \rightarrow 20 < x \leq 240$ olur.
A kümesinde $x = 3k$ verildiğinden 3 ile tam bölünen sayılar, B kümesinde $x = 4t$ verildiğinden 4 ile tam bölünen sayılar, kesişim istendiğinden ortak elemanlar 3 ve 4 e yani 12 ye tam bölünen sayılardır.

20 < $x \leq 240$ aralığında 12 ile tam bölünen sayılar 24, 36, 48, 240 tır.

$$\text{Terim sayısı} = \frac{240 - 24}{12} + 1 = \frac{216}{12} + 1 = 18 + 1 = 19$$

(Cevap D)

51. 5 yaşında olan 24 kişi vardır.
Toplam = 8 + 16 + 24 + 32 = 80 kişi

$$80 \text{ kişi} \quad 360^\circ$$

$$\frac{24 \text{ kişi}}{x^\circ}$$

$$80 \cdot x = 24 \cdot 360 \rightarrow x = \frac{24 \cdot 360}{80} = 108^\circ \text{ bulunur.}$$

(Cevap B)

52. 6 yaş 8 kişi
5 yaş + 24 kişi
32 kişi

$$80 \cdot \frac{x}{100} = 32 \rightarrow x = \frac{100 \cdot 32}{80} = 40$$

(Cevap D)

53. 5 yaşındaki 3 çocuk ayrılırsa
 $24 - 3 = 21$ çocuk kalır. (5 yaşında)
Yeni x çocuk gelirse
Tüm çocuklar = $80 - 3 + x = 77 + x$ olur.

$$(77 + x) \frac{25}{100} = 21$$

$$77 + x = 4 \cdot 21 = 84 \rightarrow x = 7 \text{ bulunur.}$$

(Cevap E)

54. ${}_3A + {}^2A = 63$
 $27 + 36 = 63$
 ${}_3A = 27 \quad 27 < A$
 $A^2 = 36 \quad A < 36 \quad 27 < A < 36$
 $28 + 29 + 30 + 31 + 32 + 33 + 34 + 35 = 252$ bulunur.

(Cevap B)

55. ${}^2X + {}_4X = 181$
 $100 + 81 = 181$
 $81 < x < 100$ x en küçük değeri 82 bulunur.

(Cevap D)

56. ${}_310 = 8 \quad {}^411 = 16 \quad {}_512 = 1 \quad {}^613 = 64$
 $8 + 16 + 1 + 64 = 89$ bulunur.

(Cevap A)

GENEL YETENEK TESTİ

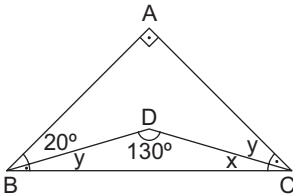
57. 1 alan 2 kişi
2 alan 6 kişi
3 alan 14 kişi
4 alan 10 kişi
5 alan + 8 kişi
mevcut \rightarrow 40 kişi

$$40^2 \cdot \frac{x}{100^5} = 8$$

$$2x = 40 \rightarrow x = 20$$

(Cevap B)

58.



$$x + y = 50^\circ$$

$$2y + x = 70^\circ$$

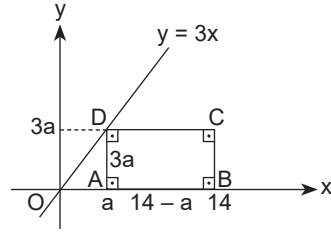
$$y = 20^\circ$$

$$20 + y = 50^\circ$$

$$x = 30^\circ$$

(Cevap B)

59.



A noktasının bulunduğu yere $x = a$ diyelim.

$y = 3x$ doğrusunda $x = a$ için $y = 3a$ olur.

Bu durumda

$$|AD| = 3a$$

$$|AB| = 14 - a \text{ olur.}$$

$$|AB| = 2 \cdot |AD|$$

$$14 - a = 2 \cdot 3a$$

$$14 = 7a \rightarrow a = 2$$

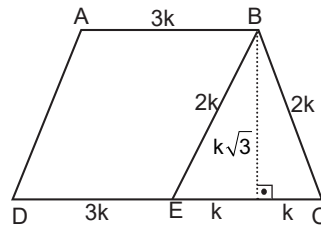
$$|AD| = 3a = 3 \cdot 2 = 6$$

$$|AB| = 14 - a = 14 - 2 = 12$$

$$A(ABCD) = 6 \cdot 12 = 72 \text{ br}^2$$

(Cevap C)

60.



$$A(ABED) = 3k \cdot k\sqrt{3}$$

$$A(ABCD) = \frac{(3k + 5k) \cdot k\sqrt{3}}{2} = 4k^2\sqrt{3}$$

$$\frac{A(ABED)}{A(ABCD)} = \frac{3k^2\sqrt{3}}{4k^2\sqrt{3}} = \frac{3}{4} \text{ bulunur.}$$

(Cevap B)

GENEL KÜLTÜR TESTİ

1. Peçenekler, Hunlar, Macarlar, Juan - Juanlar (Avarlar) Avrupa'da hâkimiyet kurmuş Türk boylarıdır. Ancak Uygurlar Orta Asya'da siyasi varlıklarını sürdürmüşlerdir.



NOT

Avrupa'ya göç eden ve Hristiyanlaşan Türk kavimleri Avarlar, Bulgarlar, Macarlar, Peçenekler, Kumanlar (Kıpçaklar) ve Uzlardır.

(Cevap E)

2. I. Göktürklerde hükümdar çocuklarının eğitiminden **Ataman**,
II. Büyük Selçuklularda **Atabey**,
III. Osmanlılarda **Lala** sorumludur.
Bu sıralamadan yola çıkarak "C" seçeneğine ulaşılır.

(Cevap C)

3. I. **Divan-ı Lügat-it Türk**; Kaşgarlı Mahmut tarafından yazılan Türkçe - Arapça karşılaştırmalı bir sözlüktür. Araplara Türkçe öğretmek amaçlanmıştır.
II. **Kutadgu Bilig**; Yusuf Has Hacib tarafından yazılan, hükümdarlara ülke yönetimi ile ilgili bilgiler veren eserdir. "Mutluluk Veren Bilgi" anlamına gelir.
III. **Garipname**; Aşık Paşa tarafından yazılmıştır. Dini, tasavvufi, öğretici nitelikler taşıyan bir eserdir. Eserdeki amaç halka dini ve tasavvufu öğretmek olduğu için özellikle Türkçe yazılmıştır.
IV. **Atabet'ül Hakayık**; Edip Ahmet Yükneki tarafından yazılan, dinî öğütler içeren eserdir. "Hakikatlerin Eşiği" anlamına gelir.
V. **Divan-ı Hikmet**; Ahmet Yesevi tarafından yazılan, tasavvufi bilgiler içeren eserdir. (Türk tasavvuf edebiyatının ilk örneğidir.)
IV. ve V. öncüllerde verilenler yanlış eşleştirilmiştir.

(Cevap E)

4. Haçlı Seferlerine karşı mücadele etmeleri ve 1176 Miryokefalon Savaşı ile Anadolu'nun kesin olarak Türk yurdu olmasını sağlamaları, Anadolu Selçuklu Devleti'ne ait özelliklerdir. Fakat Nizamiye Medreseleri, Büyük Selçuklular zamanında kurulan ve vezir Nizamülmülk'ün adıyla anılan medreselerdir. Merkezi ve en büyüğü Bağdat'taki Nizamiye Medresesi olup Amul, Basra, Belh, Herat, İsfahan, Musul ve Nişabur'da benzerleri vardı. Bağdat Nizamiye Medreselerinin kurulmasında Alparslan ve Nizamülmülk'ün ilgi ve çabaları etken olmuştur.

(Cevap D)

5. A, B, D ve E seçeneklerinde verilen gelişmeler, Osmanlı Devleti'nin fethedilen topraklar üzerinde timar sistemini uygulamasının nedenleri arasındadır. Ancak timar sisteminin hassa ordusunun oluşumu ile bir ilgisi yoktur. Hassa Ordusu, yani Osmanlı Devleti'ndeki karşılıklıyla Kapıkulu Ordusu (Yeniçeri Ocağı) devşirme sistemiyle oluşan, sürekli ve padişaha bağlı bir merkez ordusudur. Osmanlı Devleti'nde timar sistemiyle oluşan ordu, Eyalet Ordusu (Tımarlı Sipahiler)'dur. Merkeze bağlı eyaletlerde bulunan, dirlik sahiplerince beslenen sipahilerden oluşan orduya Eyalet Askerleri (Tımarlı Sipahiler) denirdi. Osmanlı ordusunun en büyük kısmını meydana getiren tımarlı sipahilerin her türlü masrafı dirlik sahiplerince karşılanmakta idi. Tamamen Türklerden oluşan bu ordu Osmanlı ordusunun temel vurucu gücüydü. Savaş olmadığı zaman kendi işleri ile uğraşır ve buldukları bölgelerde güvenliği sağlardı.

(Cevap C)

GENEL KÜLTÜR TESTİ

6. XVI. yüzyılın sonlarından itibaren gerek girişilen yoğun savaşlar, gerekse Celali isyanlarının da etkisiyle Osmanlı ekonomisinde bozulmalar görülmüş ve bütçe açıkları ortaya çıkmıştır. Bunun neticesinde de Osmanlı Devleti bütçe açığını kapatarak ekonomiyi düzene koymak ve devletin nakit para ihtiyacını karşılayabilmek için iltizam sistemini yaygınlaştırmış, iltizamın yaygınlaşmasıyla tımar sistemi bozulmuş ve tımar sisteminin bozulmasıyla da tımarlı sipahi sayısı azalmıştır. Dolayısıyla D seçeneğine ulaşamaz. Fakat A, B, C ve E seçeneklerinde verilen durumlar, Osmanlı ekonomisinde yaşanan sorunların neden olduğu sonuçlardır.

(Cevap D)

7. • **1571 İnebahtı Baskını:** Osmanlı'nın Venediklerden Kıbrıs Adası'nı alması üzerine gerçekleşmiş, Haçlı donanması Osmanlı donanmasını yakmıştır.
- **1770 Çeşme Baskını:** 1768-1774 Osmanlı-Rus Savaşı sırasında Ruslar tarafından gerçekleştirilmiştir.
- **1827 Navarin Baskını:** Yunan İsyanı'nın bastırılmasından sonra Osmanlı ve Mısır donanmalarının İngiltere, Fransa ve Rusya tarafından yakılması olayıdır.
- **1854 Sinop Baskını:** 1853-1856 Osmanlı-Rus Savaşı sırasında Ruslar tarafından gerçekleştirilmiştir.

Soruda yalnızca Ruslar tarafından gerçekleştirilenler vurgulandığı için III ve IV numaralı öncüllere ulaşılmaktadır.

(Cevap C)

8. • Osmanlı Devleti, I. Balkan Savaşı sonucunda Balkan devletleriyle Londra Antlaşması'nı imzalamış, bu antlaşmayla Midye - Enez hattının batısını (Edirne ve Kırklareli dahil) kaybetmiştir. Ancak II. Balkan Savaşı'ndaki karışıklıklardan yararlanarak Edirne ve Kırklareli'ni geri almıştır.
- II. Balkan Savaşı sonucunda Yunanistan'la imzalanan Atina Antlaşması ile Yanya, Selanik, Girit kaybedilmiştir. Ancak ileriki süreçte Yunanistan Lozan Antlaşması'yla Karaağaç kasabasını savaş tazminatı olarak Türkiye'ye vermiştir.

Sonuç olarak Londra ve Atina Antlaşmaları ile belirlenen sınırlar değişmiş, İstanbul Antlaşması ile belirlenen sınır (Türk - Bulgar sınırı) değişmemiştir.

(Cevap A)

9. Medine Müdafaası, Şerif Hüseyin'in 1916'da İngiliz desteğiyle isyan ederek Medine'yi hedef alması üzerine başlayıp 2 yıl 7 ay sürdü ve Mondros Mütarekesi'nin imzalanması üzerine Padişah VI. Mehmet'in, müdafaada ısrar eden garnizon komutanı Fahrettin Paşa'yı iknasıyla sona erdi. Medine'deki Osmanlı garnizonu, mütarekeye göre silah bırakan son Osmanlı birliği oldu ve Medine'de kısa süreli Haşimi iktidarı başladı. Çatışmalardan ötürü Medine halkının ciddi bir kısmı göç etmek zorunda kaldı. Kuşatma sonunda, garnizon komutanı Fahrettin Paşa İngilizler tarafından tutuklanarak Malta'ya sürgün edildi.



NOT

Fahrettin Paşa (Ömer Fahrettin Türkkan) "Türk Kapları", "Çöl Kapları", "Medine Kahramanı" lakaplarıyla anılır.

(Cevap B)

GENEL KÜLTÜR TESTİ

10. • **Taşnak ve Hınçak Cemiyetleri** Ermeniler tarafından kurulan cemiyetlerdir. Bu cemiyetlerin amacı Doğu Anadolu'da bağımsız bir Ermeni devleti kurmaktır.
- **Mavri Mira Cemiyeti** ise Yunanlılar tarafından kurulmuştur. Amacı Batı Anadolu, Doğu Trakya ve İstanbul'u Yunanistan'a katarak Megalo İdea'yı (Bizans'ı yeniden kurma hayali) gerçekleştirmektir.
- **Alyans İsrailit Cemiyeti** ise Yahudiler tarafından kurulmuştur.

(Cevap A)

11. Mustafa Kemal Paşa, Samsun'a çıkmasının ardından yaptıkları nedeniyle İngilizler ve dolayısıyla İstanbul hükümetinin dikkat ve tepkisini çekmişti. Hükümet nazarında artık bir asi olup onunla mücadele edilmesi gerekmekteydi. Bu nedenle bizzat Padişah Vahdettin tarafından derhal İstanbul'a dönmesi istenmiş, Mustafa Kemal Paşa ise padişahın bu isteğini reddedince IX. Ordu Müfettişliğinden alınmıştır (8 Temmuz 1919). Bunun üzerine Mustafa Kemal Paşa aynı akşam, Erzurum Kongresi'nden bir gün önce Harbiye Nezareti'ne ve padişaha telgraf çekerek müfettişlik görevinin yanı sıra çok sevdiği askerlik mesleğinden de istifa ettiğini ve sine-i millete döndüğünü bildirmiştir.

(Cevap B)

12. Sivas Kongresi ile ilgili olarak A, B, D ve E seçeneklerinde verilen bilgiler doğrudur. Ancak kongrede Bolşevik propagandası gibi bir durum söz konusu olmayıp görüşmelere damga vurduğu da söylenemez.

(Cevap C)

13. • Amasya Tamimi (Genelgesi) ile Kurtuluş Savaşı'nın amacı, gerekçesi ve yöntemi açıklanmış,
- Bilecik Görüşmeleri 5 Aralık 1920'de İstanbul Hükümeti ile TBMM arasında gerçekleşmiş,
- Amasya Görüşmeleri ise İstanbul Hükümeti ile Temsil Heyeti arasında gerçekleşmiştir. Amasya Görüşmelerinin yapıldığı sırada henüz TBMM kurulmamıştır.

(Cevap A)

14. • 10 Ağustos 1920'de imzalanan Sevr Antlaşması ile İngiltere'ye Irak, Ürdün, Filistin ve Arabistan bölgelerinin verilmesi kararlaştırılmıştır.
- Suriye'nin ise Fransa'ya verilmesi kararlaştırılmıştır.

(Cevap E)

15. TBMM,
- Hiyanet-i Vataniye Kanunu'nu çıkartmakla, yasa-
 - İstiklal Mahkemelerini kurmakla, yargı
- yetkisini kullanmıştır.

**NOT**

29 Nisan 1920'de kabul edilen Hiyanet-i Vataniye Kanunu ile Büyük Millet Meclisine karşı ayaklananlar ve varlığını inkar edenler vatan haini ilan edilmiştir.

(Cevap A)

16. • Teşkilat-ı Esasiye'nin (1921 Anayasası) kabul edilmesi I. İnönü Savaşı'ndan sonra 20 Ocak 1921'de gerçekleşmiştir.
- A, B, C ve E seçeneklerinde verilenler ise I. İnönü Savaşı öncesinde meydana gelen gelişmelerdir.

(Cevap D)

GENEL KÜLTÜR TESTİ

17. Maarif Kongresi 15 Temmuz 1921'de Kütahya - Eskişehir Savaşları devam ettiği sırada Ankara'da düzenlenmiştir. Düzenlenen bu kongre Mustafa Kemal'in savaş sırasında bile eğitime verdiği büyük önemi göstermektedir.

(Cevap B)

18. Mustafa Kemal;

- I. öncülde verilen söylemini II. İnönü Savaşı'ndan sonra İsmet İnönü'ye çektiği telgrafta ifade etmiştir.
- II. öncülde verilen söylemini Çanakkale Savaşı sırasında ifade etmiştir.
- III. öncülde verilen söylemini Sakarya Meydan Savaşı sırasında ifade etmiştir.

(Cevap A)

19. Lozan Görüşmelerinde Türk heyeti kapitülasyonların devam edeceğine ilişkin maddeyi kabul etmedi. İtilaf Devletlerinin kapitülasyonların devamında ısrar etmesi görüşmelerin 4 Şubat 1923'te kesilmesine neden olmuş ve İsmet Paşa heyetiyle birlikte Türkiye'ye dönmüştür.



NOT

Lozan Antlaşması ile kapitülasyonlar tümüyle kaldırılmış ve ekonomik bağımsızlık yolunda çok önemli bir gelişme yaşanmıştır.

(Cevap B)

- 20.
- Medeni Kanun; evlenme, boşanma ve miras haklarını belirleyen aile hukukuna denir. 17 Şubat 1926'da İsviçre Medeni Kanunu Türk toplumunun ihtiyaçlarına göre düzenlenerek Mecliste kabul edildi. Bu kanunla Türk kadınına A, B, C ve E seçeneklerinde verilen haklar tanındı.
 - D seçeneğinde verilen dinî nikahın zorunlu hâle getirilmesi gibi bir durum söz konusu olmayıp resmî nikah zorunlu hale getirilmiştir.

(Cevap D)

21. Halifelik 3 Mart 1924 tarihinde kaldırılmıştır.

Aynı gün;

- Tevhid-i Tedrisat Kanunu (Eğitim Birliği) kabul edilmiştir.
- Şer'îye ve Evkaf Vekâleti kaldırılmış; yerine Diyanet İşleri Başkanlığı ve Vakıflar Genel Müdürlüğü kurulmuştur.
- Erkân-ı Harbiye Vekâleti kaldırılmış ve yerine Genelkurmay Başkanlığı kurulmuştur. Böylece ordu siyasetin dışında tutulmak istenmiştir.
- Ayrıca tüm yenilikleri korumak için aynı gün Osmanlı ailesinin yurt dışına çıkarılması kararlaştırılmıştır.

(Cevap B)

22. Ağa, paşa, molla, hacı gibi unvanlar yasaklanarak toplumsal eşitliğin sağlanması için halkçılık ilkesi doğrultusunda bir inkılap yapılmıştır.

(Cevap E)

GENEL KÜLTÜR TESTİ

23. • TBMM, İstiklal Mahkemelerini kurarak,
• Osmanlı hanedanı üyelerini yurt dışına göndererek,
• Şeyh Sait İsyanı'nı bastırmak için Takrir-i Sükun Kanunu'nu çıkartarak laik ve demokratik yapıyı (cumhuriyet rejimini) korumayı amaçlamıştır.

(Cevap E)

24. • **Briand - Kellog Paktı**, ABD ve Fransa önderliğinde 1929'da oluşturulmuştur. Bu pakta Türkiye ile SSCB aynı tarihte katılmıştır.
• **Akdeniz Paktı**, 1936'da İtalya'nın Akdeniz'de oluşturduğu tehdit üzerine İngiltere, Türkiye, Yugoslavya ve Yunanistan arasında oluşturulmuştur.
• **Balkan Antantı**, 1934'te İtalya ve Almanya'nın yayılmacı politikaları üzerine Türkiye, Yunanistan, Yugoslavya ve Romanya arasında oluşturulmuştur.
• **Sadabat Paktı**, 1937'de İtalya'nın Habeşistan'ı işgali üzerine Türkiye, İran, Irak, Afganistan arasında oluşturulmuştur.
• **Kuzey Atlantik Paktı** (Nato), 1949'da Washington'da ABD önderliğinde, Sovyet yayılmacılığına ve tehditlerine karşı oluşturulmuştur. Türkiye 1952'de bu pakta katılmıştır.
• Sonuç olarak **Kuzey Atlantik Paktı** Türkiye'nin II. Dünya Savaşı'ndan sonra üye olduğu bir teşkilattır (II. Dünya Savaşı 1939-1945 yılları arasında cereyan etmiştir). Soruda iki dünya savaşı arasındaki dönem belirtildiği için cevap olarak kabul edilir.

(Cevap C)

25. Soruda verilen gazete haberinde sözü edilen savaş, II. Dünya Savaşı'dır. Yayılma alanlarını kendi hayat sahası olarak gören ve tüm Avrupa'ya egemen olmak isteyen Almanya, Blitzkrieg (yıldırım savaşı) taktiğini kullanarak Polonya'yı (Eylül 1939'da saldırdı.), Danimarka'yı (Nisan 1940), Norveç'i (Nisan 1940), Lüksemburg'u (Mayıs 1940), Fransa'yı (Mayıs 1940), Yugoslavya'yı (Nisan 1941) ve Yunanistan'ı (Nisan 1941) bozguna uğrattı.

(Cevap E)

26. Türkiye'nin Kore Savaşı sırasında Güney Kore'ye 4500 kişilik bir ordu göndermesi ve Türk askerlerinin Kore Savaşı'nda gösterdiği büyük başarılar, Türkiye'nin 18 Şubat 1952'de NATO'ya alınmasında etkili olmuştur.

(Cevap B)

27. Mehmet Ragıp Gümüşpala, Türk Silahlı Kuvvetlerinin 11. Genelkurmay Başkanı'dır. 27 Mayıs Darbesinden sonra bu görevi yürüten Gümüşpala, Milli Birlik Komitesi tarafından emekliye sevk edildikten sonra darbeye devrilen Demokrat Parti'nin siyasi mirasçısı olan Adalet Partisi'nin kurucu genel başkanlığını yaptı.

(Cevap A)

GENEL KÜLTÜR TESTİ

28. Fiziki haritalar yükselti basamaklarını gösterir. Fiziki haritalar incelenerek yer şekillerinin sade ve engebeli olduğu alanlar tespit edilebilir. Yer şekilleri ulaşım başta olmak üzere birçok beşeri faaliyeti etkiler. Engelibeli arazilerde gerçek ve izdüşüm alan farkı fazla olur. Fiziki haritalarda yer şekillerinin yükseltileri tespit edilebilir ancak kentlerin sınırlarını siyasi haritalar gösterir.

(Cevap E)

29. Rüzgârlar hemen her iklim bölgesinde eserler, ancak nem oranının çok düşük, doğal bitki örtüsünün çok cılız olduğu yerlerde toprağı tutan bir unsur olmadığı için rüzgâr erozyonu şiddetli olur. Arazinin volkanik olması ve sade yer şekilleri rüzgâr aşındırması üzerinde etkili olmaz.

(Cevap B)

30. Ormanlık alanlar Türkiye yüz ölçümünün yaklaşık %27'sine karşılık gelmektedir. Daha çok kıyı kesimlerde yer alan bu alanların büyük kısmında yaz kuraklığının yaşanması orman yangınlarına neden olmaktadır. Yeni tarım alanları açılması, kaçak kesimlerin yapılması ve özellikle Akdeniz Bölgesi'nde ormanlarda küçükbaş hayvan otlatılması ormanlara büyük zarar vermektedir.

(Cevap D)

31. Tarım ürünlerinin sıcaklık ve yağış özellikleri birbirinden farklı olabilir. Çoğu ürün yaz aylarının kurak geçtiği yerlerde sulama ile yetiştirilebilir. Pamuk, mercimek ve buğday gibi ürünler ise yaz kuraklığına ihtiyaç duydıklarından yağış rejimi düzenli olan yerlerde üretilmezler.

(Cevap A)

32. Uygun iklim koşullarına sahip olduğu halde sanayi için en önemli etmen olan elverişli ulaşım şartlarına sahip olmayan Muğla'da, yılın yaklaşık yarısını 0°C'nin altındaki sıcaklıklarda geçiren Kars'ta ve hem üretici hem de tüketici nüfusun az olduğu Nevşehir'de sanayi faaliyetleri gelişmemiştir.

(Cevap C)

33. Ege Bölgesi Türkiye'nin ekonomik yönden en gelişmiş yerlerinden biridir. Bu durum elverişli iklim koşulları, geniş ve verimli tarım alanları, tarıma dayalı sanayinin gelişmiş olması ve turizm imkânlarının çok olmasıyla ilgilidir. Ancak bölgede yapılan balıkçılık faaliyetlerinin ekonomik gelişme düzeyine katkısı daha azdır.

(Cevap C)

GENEL KÜLTÜR TESTİ

34. Türkiye'de iklim çeşitliliğinin fazla olması toprak türü çeşitliliğini de artırmıştır. Karadeniz iklimi koşulları altında gelişen orman alanlarında humusca zengin kahverengi orman toprakları, volkanik arazilere sahip İç Anadolu'da tüflü topraklar, Akdeniz iklimi görülen kesimlerde demir bakımından zengin olan terra-rossa toprakları gelişmiştir. Ancak karasal iklimin etki alanının çok fazla olması kahverengi step topraklarını Türkiye'de en çok görülen toprak türü haline getirmiştir.

(Cevap E)

35. Doğal kaynaklardan bazılarının rezervi sınırlıdır ve belirli bir süre sonra tükenmektedir. Örneğin 2009'dan 2014'e kadar geçen sürede yalnızca Soma'da rezervi tükendiği için dört tane kömür ocağı kapanmıştır. Doğal kaynaklardan bazıları tükenmeyen özelliktedir. Bunların başlıcaları Güneş, su ve rüzgârdır. Jeotermal enerji de belirli koşullarda yenilenebilen kaynak olmak üzere sınıflandırılabilir.

(Cevap D)

36. Yapılan çalışmalar sonucunda Türkiye'de son 3000 yıllık süreçte 90'dan fazla tsunami meydana geldiği ortaya çıkmıştır. Türkiye kıyılarında aktif fay hatları bulunur. Buna bağlı olarak başta Marmara olmak üzere ülkemizi çevreleyen bütün denizlerde yaşanabilecek şiddetli bir depremin 3-6 metre yüksekliğinde dalgalar oluşturacağı tahmin edilmektedir. Ancak Rize ve Sinop kıyılarında aktif fay hattı bulunmadığından bu afet riski düşüktür.

(Cevap E)

37. Türkiye, rüzgâr gücü bakımından önemli bir potansiyele sahiptir. Ülkemizde ticari amaçla ilk rüzgâr santrali, 1998'de İzmir'in Çeşme ilçesine bağlı Alaçatı'da kurulmuştur. Günümüzde birçok yerde rüzgâr enerji santralleri kurulmuş ve rüzgârdan elde edilen elektrik enerjisinin payı artmıştır. Türkiye'de 2019 sonu itibarıyla işletmede olan lisanslı rüzgâr enerji santrallerinin kurulu gücü 7 591 MW'tir. Rüzgâr enerjisinden özellikle Balıkesir, İzmir, Manisa, Hatay, Osmaniye, İstanbul ve Çanakkale illerinde elektrik üretme amaçlı yararlanılmaktadır. Ancak Karadeniz kıyılarında bu enerji potansiyelinin daha düşük olduğu söylenebilir.

(Cevap C)

38. III. jeolojik zamanda oluşan Türkiye arazisinde birçok yerde zengin linyit yatakları bulunduğundan termik enerji üretiminde bu kaynak kullanılmaktadır. Daha yüksek kalorisiyle enerji verimi yüksek olan taş kömürü yatakları ülkemizde son derece sınırlıdır ve Batı Karadeniz'den çıkarılır.

(Cevap D)

39. Çiğ; bitki örtüsünün az olduğu, dağlık ve engebeli alanlarda, yoğun ve sürekli yağın kar örtüsünün eğim yönünde hareket etmesiyle oluşan bir doğal afettir. Haritada I numara ile gösterilen Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde yer şekillerinin sade olması ve kar yağışının azlığı nedeniyle çiğ olayları yaşanmaz.

(Cevap A)

GENEL KÜLTÜR TESTİ

40. Türkiye'nin ekili-dikili arazilerinin genişlemesi tarımsal üretim açısından olumlu sonuçlar ortaya çıkarır. Ancak tarım alanlarının gelişmesi düşük verimlilikle yapılan mera hayvancılığının yaygınlaşmasına yol açmaz. Çünkü ülkemizde mera alanları tarımda makineleşmeyle beraber bazı yerlerde tarım alanlarına dönüşmüştür.

(Cevap C)

41. Kümes hayvancılığı sayesinde elde edilen yumurta ve et ürünlerinin çabuk bozulması nedeniyle bu ürünlerin üretimi büyük şehirlerin etrafında yoğunlaşmıştır. Tüketimin, dolayısıyla pazarlama imkânlarının fazla olduğu büyük kentlerin çevresinde çok sayıda bu tür çiftlik göze çarpar.

(Cevap B)

42. Her mevsim yağışlı ve nemli bir iklime sahip olan Karadeniz Bölgesi kıyılarındaki tarım alanlarında aşırı yıkanmadan dolayı toprakların tuz ve kireç oranı oldukça düşüktür. Güneşli gün sayısının çok az olduğu bu kesimde nemli hava nedeniyle kış sıcaklıkları da yüksektir. Ancak yaz ayları yağışlı geçen bu kıyılarda tarımda sulama sık kullanılan bir yöntem değildir.

(Cevap E)

43. Türkiye'nin en çok ürettiği ve kullandığı sanayi ürünlerinin başlıcası pamuktur. Sulama imkânlarının gelişmesiyle pamuk ekim alanları genişleyen bölgedeki üretim Türkiye üretimini dört kattan fazla artırmıştır.

(Cevap E)

44. Karasal iklimin yağış miktarları ve dönemleri yıllara göre farklılık gösterdiğinden sulamayla yetiştirilmeyen bazı tahılların üretiminde dalgalanmaların görülmesi ekonomi üzerinde olumlu etkilerde bulunmaz.

(Cevap B)

45. Belirtilen bölümler Türkiye'de sanayi gelirlerinin en yüksek olduğu yörelerdir. Bu durum kentleşme oranlarının yükselmesine neden olmuştur. Ancak linyit kullanımının fazla olması ve tarım alanlarının geniş olması tüm bölümler için benzer değildir. Linyit kömürü Kıyı Ege Bölümü'nde daha yaygınken, tarım arazilerinin geniş yer kapladığı bölümler ise Adana ve Kıyı Ege Bölümleridir.

(Cevap A)

GENEL KÜLTÜR TESTİ

46. Kişilik doğumla başlar. Çocuğun tamamıyla veya tam doğmasından kasıt ana rahminden tam olarak ayrılması; sağ doğmasından kasıt ise, ana rahminden tamamen ayrıldıktan sonra bir an bile yaşaması, bir kere bile nefes alması demektir. Yaşama kabiliyeti aranmaz.

(Cevap E)

47. Evlilik bakımından aranan kurucu unsurlardan bir veya birkaçının olmaması hâlinde, yokluk karşımıza çıkar. Yokluk sebepleri evliliğin aynı cinsten iki kişi arasında yapılmış olması, evlenmenin resmî memur önünde yapılmamış olması, nişanlılardan birinin evlenme yönündeki olumlu iradesini açıklamamış olmasıdır. Diğer sebepler evliliğin kendiliğinden, mutlak ve nispi butlanla sona erme sebepleridir.

(Cevap B)

48. Uluslararası antlaşmalar için Anayasa Mahkemesine iptal davası açılması mümkün değildir.

(Cevap C)

49. Negatif durum hakları: Anayasa'da yer alan kişi hak ve ödevleridir.

- Kişi hürriyeti - Kişi hakkı
- Konut hakkı, sosyal güvenlik hakkı, ailenin korunması ve çocuk hakları, eğitim ve öğrenim hakkı sosyal – ekonomik haklarda yer alır.

(Cevap A)

50. İdarenin bütünlüğü idari vesayet ve hiyerarşi ile sağlanır. İçişleri bakanlığı ile Ankara Emniyet Müdürlüğü arasında hiyerarşi vardır.

(Cevap A)

51. Hâkimlik teminatı; azledilememe, emekliye sevk edilememe, mali teminat, idari göreve atanmama, coğrafi teminat, savcılık sınıfına atanmama unsurlarını içermektedir.

(Cevap D)

GENEL KÜLTÜR TESTİ

52. Büyükşehir belediyesi, il özel idaresi, belediye ve köy yerel (mahalli) kuruluştur. Mahalle kamu tüzel kişiliği olmadığı için yerel (mahalli) kuruluşlar arasında sayılmamıştır.

(Cevap D)

53. 2020 Tokyo Olimpiyat Oyunları'nda karatede Eray Şamdan gümüş madalya alarak tarihe geçti.

(Cevap A)

54. Nüfusu 750 bin olan illerin büyükşehir belediyesi olmasına TBMM kanun ile karar verir. Türkiye'nin 30 ili büyükşehirdir.

(Cevap B)

55. Mahkemelerin verdiği kararların kesinleşmeden önce denetlenmesini sağlamak için üst veya yüksek mahkemeye yapılan başvuru kanun yolu ile adlandırılır.

(Cevap A)

56. *Tutunamayanlar* romanı Oğuz Atay'a aittir.

(Cevap A)

57. Patara Antik Kenti: Antik Likya Birliği'nin oy hakkına sahip 16 şehirden biri olan Patara, Büyük İskender'in kuşattığı kentler arasında. Romalılar döneminde önemli bir ticaret merkezi olan Patara'nın, Bizans döneminde de bu önemini sürdürmesi dikkati çekiyor. Patara Plajı, tarihi ve kültürel mirasıyla ziyaretçilerine muhteşem bir deneyim sunuyor. Kentin kazı çalışmaları Akdeniz Üniversitesi Arkeoloji Bölümü tarafından sürdürülüyor.

(Cevap E)

GENEL KÜLTÜR TESTİ

58. 2020 yılı Nobel Edebiyat ödülü verilen yazar Louise Glück'tür.

(Cevap C)

59. Divriği Ulucami ve Darüşşifası Sivas'ın Divriği ilçesinde XIII. yüzyılda Mengücekoğulları tarafından yapılmıştır.

(Cevap C)

60. 2028 Yaz Olimpiyatları ABD'nin Los Angeles şehrinde yapılacaktır.

(Cevap A)

GENEL YETENEK TESTİ

1. Cümlede, okuyucunun okuduğu bir romanı kendi hayal gücüyle yeniden yorumladığı anlatılmaktadır. Buna göre, "okuyucunun romanı yeniden yaratması" sözüyle D seçeneğindeki düşüncenin anlatılmak istendiğini söyleyebiliriz.

(Cevap D)

2. Cümlenin bütünü dikkate alındığında yazarın gerçekçi bir yazar olduğu, bu nedenle de yaşanmış olayları kendi gözlemleriyle dile getirdiği anlaşılmaktadır.

(Cevap B)

3. D seçeneğinde, sözü edilen şiirlerin söyleyiş güzelliğine sahip olduğu (olumlu eleştiri) ancak içerik yönünden sıradan özellikler taşıdığı (olumsuz eleştiri) ifade edilmiştir. Buna göre bu cümlede hem olumlu hem olumsuz bir eleştiri olduğunu söyleyebiliriz.

(Cevap D)

4. I. cümlede, düzenli olarak yapılan bir işten söz edilmiştir (her yaz Rize'ye gitmeleri); III. cümlede, yapılan işin nedeni ve sonucu belirtilmiştir (dağcılığa ilgi duyması nedeniyle yıllar sonra Rize'ye gitmesi); IV. cümlede, bir tutuma ilişkin yargıda bulunulmuştur (O güne kadar Rize'ye gitmemenin yanlış bir davranış olduğu); V. cümlede, görülenlerle ilgili bir benzetme yapılmıştır (Kaçkar Dağları, masallarda anlatılan dünyaya benzetilmiştir.). Ancak II. cümlede, yaşamda karşılaşılan güçlüklerle yer verilmemiştir.

(Cevap B)

5. I. cümledeki "heryerde", "her yerde" biçiminde, II. cümledeki "Akşam üstü", "Akşamüstü" biçiminde, III. cümledeki "Salkım söğüt sokağı", "Salkım Söğüt Sokağı" biçiminde, IV. cümledeki "hiç bir", "hiçbir" biçiminde yazılmalıdır.

E seçeneğindeki cümlede yazım yanlışı yoktur.

(Cevap E)

6. İlk boşluğa cümle soru cümlesi olduğu için soru işareti (?), ikinci ve üçüncü boşluklara eksiltili cümle oldukları için üç nokta (...), dördüncü boşluğa özneleri ayırdığı için virgül (,), beşinci boşluğa soru cümlesi olduğu için soru işareti (?), son boşluğa ünlem cümlesi olduğu için ünlem işareti (!) getirilmelidir.

(Cevap B)

7. A'daki "çiçekler"i, C'deki "çorba"yı, D'deki "çocukları", E'deki "sözler"i nitelerken B'deki ikileme "tartışma" eylemini nitelemektedir.

(Cevap B)

8. Verilen dörtlükte ünlü daralması yoktur. Diğer ses olaylarının görüldüğü sözcükler şunlardır:

Ünlü değişimi: sana

Ünsüz benzeşmesi: geçtik, düştük

Ünsüz yumuşaması: ışığı

Ünlü düşmesi: dev(i)rilmeyecek

(Cevap A)

GENEL YETENEK TESTİ

9. II. cümledeki "yorulmuşum" eylemi yapıldığı anda değil, yapıldıktan sonra fark edilen bir eylemdir.

(Cevap B)

10. III. sözcük kendinden sonra gelen "gölge" ismini belirttiğinden belirtme sıfatıdır.

Diğer sözcüklerle ilgili olarak söylenenlerde bir yanlışlık yoktur.

(Cevap C)

11. Öncüldeki cümle kurallı bir ad cümlesidir. B'deki ifade yanlıştır. Diğer seçeneklerdeki ifadelerde yanlış bir bilgi yoktur.

(Cevap B)

12. Bu soru tipinde cümleler arasındaki sebep sonuç ilişkisi oldukça önemlidir. Bu bakış açısıyla cümleleri incelediğimizde II. cümlelerin anlam akışını bozduğunu görüyoruz. Ayrıca III.cümle, II.cümlede belirtilen, "Dünya'nın merkezine gidip, orada araştırmalar yapıp dönmemiz kesinlikle mümkün değildir." ifadesinin sebebi olduğunu söyleyebiliriz. Buna göre parçada numaralandırılmış cümlelerin anlamlı bir bütün oluşturabilmesi için II. cümleyle III.cümlelerin yer değiştirmesi gerekir.

(Cevap C)

13. "Avrupa'nın en eski cumhuriyetidir." cümlesinde, karşılaştırma yapılmıştır. "Birçok araştırmacıya göre bu ülke, gerçek demokrasinin uygulandığı tek yerdir." cümlesinde, yoruma yer verilmiştir. Parçada, San Marino ile ilgili sayısal veriler (her altı ayda bir yapılan seçimler, ülkenin dokuz yerel idari bölgeye ayrılmış olması gibi) kullanılmıştır. Parçada, "anayasa", "serbest seçim" gibi terimlere yer verilmiştir. Ancak parçanın anlatımında tanımlara yer verilmemiştir. Tanım, "Bu nedir? Bu kimdir?" sorusuna cevap olan ifadedir.

(Cevap E)

14. Parçada, İlk Çağ uygarlıklarında sanatın doğanın bir yansıması olduğu anlayışının ağır bastığından ve sanatçıların hep gerçekçi resimler yapma eğilimi içinde olduklarından söz edilmektedir. Buna göre parçada boş bırakılan yere, A seçeneğindeki sözün getirilmesi parçanın anlam bütünlüğünü sağlayacaktır.

(Cevap A)

15. Parçada, destanların toplumdan topluma değişerek aktarıldıklarından bahsedilmektedir. Buna göre destanların pek çok kültürden, topluluktan, uygarlıktan ve coğrafyadan izler taşıdığı çıkarılabilir. Ancak destanların pek çok savaştan izler taşıdığı söylenemez.

(Cevap B)

16. Parçada, kendini beğenmişliğin dile getirilmesiyle sözü söyleyenin sevimsizleştiği, gözden düştüğü ifade edilmektedir. Buna göre parçada, kendini beğenmişlikle ilgili olarak "dile getirilmesinin dinleyenlerce hoş karşılanmadığı anlatılmak istenmektedir.

(Cevap D)

GENEL YETENEK TESTİ

17. Sıcak suyun içine atılan soğuk metal örneği, fizikteki ısı alışverişi yasasını somutlaştırmaktadır (A), “Kentlerle kasabalar arasında da benzer bir alışveriş var. Kentler hızla büyük kasabalara dönüşürken kasabalar da çarpık bir yapılaşmayla büyük kentlerin küçük birer kötü kopyası oldu.” cümlelerinden kentlerle kasabalar arasındaki benzerliğin (B), ısı alışverişi örneğinde olduğu gibi kaçınılmaz olduğu (E) ve yerleşim alanlarındaki göçün kötü sonuçlar doğurduğu (D) çıkarılabilmektedir. Ancak yerleşimdeki hızlı değişimin toplumu rahatsız ettiğinden söz edilmemiştir.

(Cevap C)

18. Parçada yazar ve onun çalışma ortamıyla ilgili olarak odasının durumuna (Masa dediğim de ne ki alçacık bir şey. Üstünde bir örtü, onun üstünde de bilgisayarım...), çalışmaya başlamadan önceki ruh hâline (Bunun yanında bir de yazma sıkıntısı var içinde.), yazma gücünü nasıl tazelediğine (önce yazdıklarını okuyarak), çalışmaya ne zaman başladığına (sabahleyin erkenden) değinilmiştir. Ancak yazarın hangi türlerde eser verdiğinden söz edilmemiştir.

(Cevap A)

19. Parçada, küresel ısınmanın kutuplardaki buzulların erimesini hızlandıracağına (A), bu durumun okyanuslarda su düzeyinin yükselmesine yol açacağına (B), bazı adalarla karaların kıyı kesimlerin su altında kalmasına neden olacağına (C), buzulların erimesinin okyanuslardaki suyun sıcaklığının düşmesine yol açacağına değinilmiştir. Ancak canlıların yeni yaşama biçimleri arayacağından söz edilmemiştir.

(Cevap E)

20. Doğal alandaki gorbillerle laboratuvar ortamındaki gorbillerin beyinlerinin büyüklüğü arasındaki farklılığın nedeni, yaşam koşullarının farklılığının biyolojik değişimlere neden olduğu ifadesiyle açıklanabilir.

(Cevap A)

21. Çözülmesi gereken sorunlarla karşılaşma beyin büyüklüğü ile orantılı gösterilmiştir. Buna göre D seçeneği bu durumu özetlemektedir.

(Cevap D)

22. II. cümlede söz konusu besinlerin yenilebilir hale gelmesi, öğütülmesi ve pişirilmesi koşuluna bağlanmıştır.

(Cevap B)

23. IV. cümlede geçen ifadeler söz konusu besinlerin sağlık sorunlarına neden olmalarının gerekçesini açıkça vermiştir. Buna göre bu besinlerin çabuk sindirilmeleri yüzünden insanın fizyolojik yapısına uymamaktadır.

(Cevap A)

24. Bu tip sorularda bağlantı unsurları iyi tespit edilmelidir. Bu soruda bağlantı unsuru “yani” sözcüğüdür. Açıklama amaçlı kullanılan bu bağlacın devamındaki cümle bize boş bırakılan yere getirilecek seçeneği verebilir: “Yani hava durumu, rüzgâr, mevsimler önemli olmaya başlıyor.” cümlesi “doğa” kavramını çağrıştırmaktadır. O halde parçada boş bırakılan yere “doğanın farkında olmanızı” sözü getirilebilir.

(Cevap A)

GENEL YETENEK TESTİ

25. Parçada uçurtmanın iyi vakit geçirmeyi sağlayan bir hobi olduğu, doğayı tanımak adına yararlı olabileceği gibi faydalarından söz edilmektedir.

(Cevap B)

26. Parçanın son cümlesinde (Uçurtma yarışmaları, şovlar, senkronize, uçurtma gösterileri gibi inanılmaz güzellikte etkinlikler yapılıyor.) festivallerde ne tür etkinlikler düzenlendiğine değinilmiştir.

(Cevap D)

27 - 30. soruların çözümünde aşağıdaki bilgileri kullanınız.

Verilen bilgileri değerlendirip tablolarını oluşturalım:

Ayşe	Canan	Gamze	Işıl
Sabah	Sabah	Akşam	Akşam
Düğün	Vesikalık	Düğün	Düğün

Bahri	Davut	Emre	Faruk	Harun
Akşam	Akşam	Akşam	Akşam	Sabah
Vesikalık				Düğün

Akşam saatlerinde vesikalık fotoğraf çektiren iki kişiden biri Bahri ise diğer kişi Davut, Emre ya da Faruk'tur. Düğün fotoğrafı çektiren yalnızca altı kişi ise Harun düğün fotoğrafı Davut, Emre, Faruk'tan ikisi düğün, biri vesikalık çektirmiştir.

Ayşe, Canan ve Harun sabah fotoğraf çektirmiştir. Buna göre diğerleri akşam fotoğraf çektirmiştir.

Davut, Emre ve Faruk'tan biri vesikalık diğer ikisi düğün fotoğrafı çektirmiştir.

27. Sabah saatlerinde vesikalık fotoğraf çektiren sadece Canan'dır. Bu kesin olarak doğrudur.

(Cevap A)

28. Sabah saatlerinde düğün fotoğrafı çektirenler Ayşe ve Harun'dur. Seçeneklerde Harun olduğu için cevap D'dir.

(Cevap D)

29. Emre vesikalık fotoğraf çektirmiş ise tablo şöyle olacaktır:

Ayşe	Canan	Gamze	Işıl
Sabah	Sabah	Akşam	Akşam
Düğün	Vesikalık	Düğün	Düğün

Bahri	Davut	Emre	Faruk	Harun
Sabah	Akşam	Akşam	Akşam	Sabah
Vesikalık	Düğün	Vesikalık	Düğün	Düğün

Bu durumda Davut da, Işıl da Faruk da akşam saatlerinde fotoğraf çektirmiştir.

(Cevap E)

30. Gamze düğün fotoğrafı çektirmiştir. Ancak Davut ve Faruk vesikalık fotoğraf çektirmiş olabilirler.

(Cevap B)

- 31.

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

$$= 1 - \frac{5}{8} = 1 - \frac{3}{8} = 1 - \frac{3}{8} \cdot \frac{2}{1}$$

$$= 1 - \frac{3}{4} = \frac{1}{4}$$

(Cevap B)

GENEL YETENEK TESTİ

32.

$$\frac{5 \cdot 6^x + 6^x - 2 \cdot 6^x}{3^{x+1} - 2 \cdot 3^x} = \frac{6^x(5 + 1 - 2)}{3^x \cdot 3^1 - 2 \cdot 3^x}$$

$$= \frac{(3 \cdot 2)^x \cdot 4}{3^x(3 - 2)} = \frac{3^x \cdot 2^x \cdot 4}{3^x} = 128$$

$$\frac{2^x \cdot 4}{4} = \frac{128}{4} \Rightarrow 2^x = 32 = 2^5$$

$$\Rightarrow x = 5 \text{ bulunur.}$$

(Cevap B)

33.

$\frac{\sqrt{a}}{\sqrt{b}} = \sqrt{\frac{a}{b}}$ biçiminde yazılabilir.

$$\sqrt{\frac{0,48}{0,03}} + \sqrt{\frac{0,5}{0,02}} - \sqrt{\frac{0,4}{0,1}} = \sqrt{\frac{48}{3}} + \sqrt{\frac{50}{2}} - \sqrt{\frac{4}{1}}$$

$$= \sqrt{16} + \sqrt{25} - \sqrt{4} = 4 + 5 - 2 = 7$$

bulunur.

(Cevap C)

34.

$$\frac{(x-y)(y+4) + (y-4)(x-y)}{2x^2 - 2xy}$$

$$= \frac{(x-y)(y+4 + y-4)}{2x(x-y)}$$

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

bulunur.

(Cevap A)

35.

$$\frac{a+b}{c} < 1 + \frac{a}{c} \Rightarrow \frac{a}{c} + \frac{b}{c} < 1 + \frac{a}{c}$$

$$\frac{b}{c} < 1 + \frac{a}{c} - \frac{a}{c} \Rightarrow \frac{b}{c} < 1$$

$$\cancel{c} \cdot \frac{b}{c} < c \cdot 1 \Rightarrow b < c \text{ bulunur.}$$

(Cevap E)

36.

Paket dondurmanın tanesi 15 TL olduğundan ödenen para 15 in katıdır. Buna göre, 1a6b sayısı 15 ile tam bölünür.

15 ile tam bölünen sayılar 3 ve 5 ile de tam bölünür.

5 ile bölünebilmesi için birler basamağı 0 veya 5 olur. Sayı 1a60 veya 1a65 tir.

3 ile bölünebilmesi için rakamlar toplamı 3 ün katı olmalıdır.

1a60 için $1 + a + 6 + 0 = 3k = a + 7 \rightarrow a = 2, 5, 8$ olur.

1a65 için $1 + a + 6 + 5 = 3k = a + 12 \rightarrow a = 0, 3, 6, 9$

$a = 0$ için en küçük sayı 1065 tir.

$15 \cdot x = 1065 \rightarrow x = 71$ dir.

(Cevap B)

37.

$24 = 2.2.2.3$ ise $\boxed{24} = 2 + 3 = 5$

$60 = 2.2.3.5$ ise $\boxed{60} = 2 + 3 + 5 = 10$

Buna göre, $\boxed{24} + \boxed{60} = 5 + 10 = 15$ olur.

(Cevap D)

38.

$$\begin{array}{r} 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + \dots + n = x \\ - \quad \quad \quad 6 + 7 + 8 + \dots + n = y \end{array} \left. \begin{array}{l} \text{Taraf tarafa} \\ \text{çıkarsalım.} \end{array} \right\}$$

$1 + 2 + 3 + 4 + 5 = x - y = 15$ olur.

$x + y = 405$

$+ x - y = 15$

$2x = 420 \Rightarrow x = 210$ bulunur.

(Cevap A)

39.

$\frac{a}{3} = \frac{b}{4} = \frac{c}{5} = k$ diyelim.

$a = 3k, b = 4k, c = 5k$ olur.

$a^2 + b^2 + c^2 = 200$

$(3k)^2 + (4k)^2 + (5k)^2 = 9k^2 + 16k^2 + 25k^2 = 200$

$50k^2 = 200 \Rightarrow k^2 = 4 \Rightarrow k = 2$ olur.

$a = 3k = 3 \cdot 2 = 6$ bulunur.

(Cevap D)

GENEL YETENEK TESTİ

40. $2b + 6 = 2c - 7$

$$13 = 2c - 2b$$

$$\frac{13}{2} = c - b$$

$$\Rightarrow a \cdot \frac{13}{2} = \frac{4}{52}$$

$$a = 8$$

$$\Rightarrow 3a + 12 = 2b + 6$$

$$3 \cdot 8 + 12 = 2b + 6$$

$$36 = 2b + 6$$

$$15 = b$$

(Cevap E)

41. $\left| \frac{x-2}{3} \right| - 6 = x$

$$\Rightarrow \left| \frac{x-2}{3} \right| = x + 6 \text{ ve } x + 6 \geq 0 \text{ dir.}$$

$$\Rightarrow \frac{x-2}{3} = x + 6 \text{ veya } \frac{x-2}{3} = -(x + 6)$$

$$\frac{x-2}{3} = x + 6 \text{ için}$$

$$x - 2 = 3(x + 6) \Rightarrow x - 2 = 3x + 18$$

$$\Rightarrow 2x = -20 \Rightarrow x = -10$$

$$-10 + 6 \geq 0 \text{ olmadığından } x \neq -10$$

$$\frac{x-2}{3} = -(x + 6) \text{ için}$$

$$\frac{x-2}{3} = -x - 6$$

$$\Rightarrow x - 2 = 3(-x - 6)$$

$$\Rightarrow x - 2 = -3x - 18$$

$$\Rightarrow 4x = -16$$

$$\Rightarrow x = -4$$

$$-4 + 6 \geq 0 \text{ olduğundan } x = -4$$

$$|x| \text{ sorulduğundan } |-4| = 4 \text{ tür.}$$

(Cevap A)

42. Cevizlerin sayısı x olsun.

$$x = 2a + 1 = 5b + 4 = 7c + 6 \text{ dir.}$$

Tüm eşitliklere 1 ekleyelim.

$$x + 1 = \frac{2a+2}{2 \text{ nin katı}} = \frac{5b+5}{5 \text{ in katı}} = \frac{7a+7}{7 \text{ nin katı}} \text{ olur.}$$

EKOK(2, 5, 7) = 70 olduğundan

$$x + 1 = 70 \cdot k \text{ dir.}$$

$$k = 2 \text{ için } x + 1 = 70 \cdot 2 = 140$$

$$x = 139 \text{ bulunur.}$$

(Cevap C)

43. Rıdvan'ın maaşı $6x$ ₺ olsun.

$$6x \cdot \frac{1}{6} = x \text{ (ev kirası)}$$

$$6x \cdot \frac{1}{3} = 2x \text{ (kendisi harcıyor.)}$$

Geriye kalan $6x - x - 2x = 3x$ ₺ yi bankaya yatırıyor.

$$3x + \frac{3x \cdot 20 \cdot 1}{100} = 21600 \Rightarrow 3x + \frac{3x}{5} = 21600$$

$$\Rightarrow \frac{15x + 3x}{5} = 21600 \Rightarrow \frac{18x}{5} = \frac{1200}{21600}$$

$$x = 6000 \text{ ₺ bulunur.}$$

Ev kirası 6000 ₺ dir.

(Cevap C)

44. 3 günlük yiyecek yendiği için 12 kişiye 27 gün yetecek kadar yiyecek kalmıştır.

$$12 \text{ kişiye } 27 \text{ gün}$$

$$18 \text{ kişiye } x \text{ gün}$$

$$T.O \quad 18 \cdot x = 12 \cdot 27$$

$$x = \frac{12 \cdot 27}{18} = \frac{36}{2} = 18 \text{ bulunur.}$$

(Cevap C)

GENEL YETENEK TESTİ

45. Videonun toplam süresi $35x$ olsun.
 $35x \cdot \frac{2}{5} = 14x \Rightarrow 14x \cdot \frac{3}{7} = 6x \Rightarrow 14x - 6x = 8x$
 $8x + 54 = 35x$
 $54 = 27x$
 $2 = x$

O halde video $35 \cdot 2 = 70$ dakikadır.

(Cevap C)

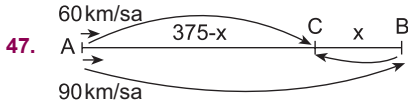
46. $200 \cdot \frac{20}{100} = 40$ ₺ ilk indirim
 $200 - 40 = 160$ indirimli satış
 $160 - 136 = 24$ ₺ daha indirim olmalı

$$160 \cdot \frac{x}{100} = 24 \Rightarrow x = \frac{24 \cdot 100}{160}$$

$$\Rightarrow x = \frac{24 \cdot 5}{8} = 15$$

bulunur.

(Cevap A)



$|BC| = x$ olsun

$|AC| = 375 - x$ olur.

t saat sonra karşılaşırlar.

$375 - x = 60.t$

$+ 375 + x = 90.t$

$750 = 150.t \rightarrow t = \frac{750}{150} = 5$ saat

$375 + x = 90.t = 90 \cdot 5$

$375 + x = 450 \rightarrow x = 75$ olur.

(Cevap C)

48. 1 işçinin bir günde 1 parça iş yaptığını kabul edelim.
 1. gün 7 işçi 7 parça iş
 2. gün 5 işçi 5 parça iş
 3. gün 4 işçi 4 parça iş
 4., 5. ve 6. gün 4 işçi 4'er parça $3 \times 4 = 12$ parça iş
 $7 + 5 + 4 + 12 = 28$ parça toplam iş
 2 işçi $\frac{28}{2} = 14$ günde işi bitirir.

(Cevap E)

- 49.

Baba	Anne	Ceylin
x	$52 - x$	0
$x + 8$	$60 - x$	8

$x + 8 = 5 \cdot 8 \Rightarrow x = 32$

Anne: $20 + 18 = 38$ yaşında olur.

(Cevap D)

50. Torba seçimi de dikkate alınmalıdır.

A'nın seçimi	A'dan kırmızı	B'nin seçimi	B'den Kırmızı
\downarrow	\downarrow	\downarrow	\downarrow
$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{8}$	$+$	$\frac{1}{2}$
			$\frac{2}{6}$

$\frac{3}{16} + \frac{2}{12} = \frac{9+8}{48} = \frac{17}{48}$
 (3) (4)

(Cevap D)

GENEL YETENEK TESTİ

51 - 53. Soruların çözümünde aşağıdaki bilgileri kullanınız.

Yusuf;

- Pazartesi – 6 saat
- Salı – 10 saat
- Çarşamba – 4 saat
- Perşembe – 2 saat
- Cuma – 5 saat
- Cumartesi – 2 saat
- Pazar – 13 saat

uyumaktadır.

51. Yusuf günde ortalama

$$\frac{6 + 10 + 4 + 2 + 5 + 2 + 13}{7} = \frac{42}{7} = 6 \text{ saat uyur.}$$

(Cevap B)

52. Bir gün 24 saattir. Yusuf pazartesi günü 6 saat uyuduğundan

$$\frac{6}{24} = \frac{x}{100} \Rightarrow x = 25$$

% 25 ini uyuyarak geçirmiştir.

(Cevap D)

53. 1 hafta $7 \cdot 24 = 168$ saattir.

Yusuf'un uyuduğu toplam süre 42 saat (58. sorudan görülüyor.)

$$\frac{\text{Uyuduğu süre}}{\text{Uyumadığı süre}} = \frac{42}{168 - 42} = \frac{42}{126} = \frac{1}{3}$$

(Cevap A)

54 - 56. Soruların çözümünde aşağıdaki bilgileri kullanınız.

$$54. \overbrace{7 \quad 3} = 7^0 \cdot 3^4 = 81$$

$$\overbrace{3 \quad 2} = 3^1 \cdot 2^5 = 96$$

$$81 + 96 = 177 \text{ bulunur.}$$

(Cevap B)

$$55. \overbrace{a \quad b} = 99$$

$$a = 3 \quad b = 11 \text{ iken } \overbrace{3 \quad 11} = 3^2 \cdot 11 = 99$$

$$a + b = 3 + 11 = 14 \text{ bulunur.}$$

(Cevap D)

$$56. \overbrace{a \quad b} = 100$$

$$a = 5 \quad b = 2 \quad \overbrace{5 \quad 2} = 5^2 \cdot 2^2 = 100$$

$$a + b = 5 + 2 = 7 \text{ bulunur.}$$

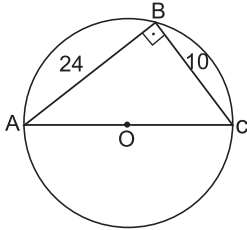
(Cevap A)

GENEL YETENEK TESTİ

57. I. musluk 2 saatte (3 ten 5 e) 12 m^3 (30 dan 42 ye) su doldurmakta olup 1 saatte 6 m^3 doldurur.
II. musluk 3 saatte (0 dan 3 e) 6 m^3 (48 den 42 ye) su boşaltmakta olup 1 saatte 2 m^3 boşaltır.
I ve II birlikte $6 - 2 = 4 \text{ m}^3$ doldurur.
 $48 - 24 = 24 \rightarrow \frac{24}{4} = 6$ saatte dolar.

(Cevap A)

58.



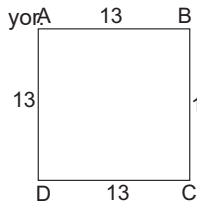
Kural: Çemberde çapı gören çevre açısı 90° dir. Kurala göre $m(\widehat{ABC}) = 90^\circ$ olur.

ABC üçgeni 5 - 12 - 13 üçgenidir.

$|BC| = 10$ br ve $AB = 24$ br $\Rightarrow |AC| = 26$ br dir.

Çemberin yarıçapı $= \frac{26}{2} = 13$ br olur.

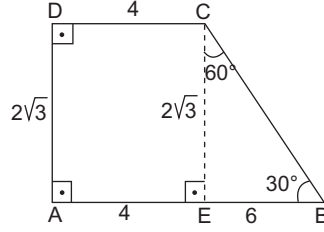
Bir kenarı çemberin yarıçapı eşit kare çizilmek isteniyor



$$A(ABCD) = 13^2 = 169 \text{ br}^2 \text{ dir.}$$

(Cevap C)

59.



$[CE] \perp [AB]$ çizelim. AECD dikdörtgen olur.

$|AE| = 4$ br, $|CE| = 2\sqrt{3}$ br bulunur.

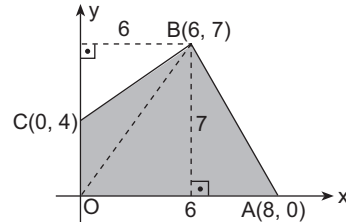
BCE dik üçgeninde 60° nin karşısı, 30° nin karşısının $\sqrt{3}$ katı olacağından

$|BE| = 2\sqrt{3} \cdot \sqrt{3} = 2 \cdot 3 = 6$ bulunur.

$$A(ABCD) = \frac{(10 + 4) \cdot 2\sqrt{3}}{2} = 14\sqrt{3} \text{ br}^2 \text{ olur.}$$

(Cevap A)

60.



$$A(\triangle OBC) = \frac{4 \cdot 6}{2} = 12$$

$$A(\triangle OAB) = \frac{8 \cdot 7}{2} = 28$$

$$A(OABC) = 12 + 28 = 40 \text{ br}^2 \text{ bulunur.}$$

(Cevap A)

GENEL KÜLTÜR TESTİ

1. *Manas Destanı* Kırgızlar tarafından hazırlanmış, dünyanın en uzun destanı olarak kabul edilmektedir.



NOT

Manas Destanı, Kırgızların milli destanıdır. Mani dinini yaşayan Karahitaylar ile Müslüman Karahanlılar arasındaki mücadelede Kırgızların durumunu ve Manas adlı kişinin başından geçenleri anlatan destandır.

(Cevap B)

2. II. Göktürk (Kutluk) Devleti Dönemi'nde Orhun Yazıtları (Abideleri) Bilge Kağan, Kültigin ve Vezir Tonyukuk adına dikilmiştir. Türk tarihinin ilk yazılı belgeleri olarak kabul edilmektedir. Orta Asya Türk tarihi, kültürü, Türk dili ve edebiyatı hakkında bilgi vermektedir. Günümüzde Moğolistan sınırları içerisinde yer almaktadır. Yollug Tigin tarafından yazılmış, Wilhelm Thomsen çözümlenmiş, Muharrem Ergin ise Türkçeleştirerek kitap olarak yayımlamıştır.

(Cevap C)

3. Moğol İmparatorluğu'nun parçalanmasıyla kurulan Altınorda Devleti günümüzdeki Rusya topraklarında hâkimiyet kurmuş ve o dönemde "Moskova Knezliği" şeklinde olan Rusya'nın güçlenmesini önlemiştir. Ancak Timur, Altınorda Devleti'ne son verince hem Moskova Knezliği güçlenmiş hem de hâkimiyet kurduğu alanlarda yeni hanlıklar ortaya çıkmıştır. Timur ayrıca XV. yüzyıl başlarındaki Ankara Savaşı'nda (1402) Osmanlı Devleti'ni yenerek Osmanlıların Fetret Devri'ne girmesine ve Anadolu Türk siyasi birliğinin bozulmasına neden olmuştur.

(Cevap E)

4. Abbasiler; Arap Yarımadası, Kuzey Afrika, Suriye, Filistin, Mısır, Irak, İran gibi bölgelerde hâkimiyet kurmuştur. Abbasi hâkimiyeti altındaki bölgelerde yeni kurulan devletlere "Tavaif-i Mülûk" denilmiştir.

Seçeneklerde verilen,

- Gazneliler Hindistan ve Afganistan çevresinde,
- Büyük Selçuklular Horasan ve İran'da,
- Babürler Hindistan'da,
- Karahanlılar Orta Asya'da kurulmuştur.
- İhşidiler ise Abbasilerin Mısır valisi Muhammed bin Togaç tarafından Mısır'da kurulmuştur. İhşidiler Abbasi sınırları içerisinde bağımsızlıklarını ilan ederek kuruldukları için "Tavaif-i Mülûk" kapsamında yer alır.
- Diğer Tavaif-i Mülûk devletlerine, Tolunoğulları, Tahiriler, Saffariler, Ağlebiler, Büveyhoğulları, Samanoğulları gibi devletleri örnek olarak gösterebiliriz.

(Cevap A)

5. A, C, D ve E seçeneklerinde verilen bilgiler, Balkanlardaki ahalinin Osmanlı yönetimini kolay kabullenmesinin nedenleri arasında yer almaktadır. Ancak gayrimüslimlerin avarızdan muaf tutulması gibi bir durum söz konusu değildir. Avarız, Osmanlı Devleti zamanında olağanüstü hallerde halka yüklenen malı, aynı ve bedenî vergilerdi. Bu vergi hem Müslümanlardan hem de gayrimüslimlerden alınırdı.

(Cevap B)

GENEL KÜLTÜR TESTİ

6. • **Lağımçı Ocağı**, Kapıkulu piyadeleri içerisinde yer alan gruptur. Kale kuşatmalarında tüneller kazarak kale surlarının çökmesini ve kalenin içten fethedilmesini gerçekleştirmeye çalışırdı.
- **Akıncılar**, eyalet askerleri içerisinde öncü kuvvet olarak görev yapan sınıftır.
- **Humbaracılar**, Kapıkulu piyadeleri içerisinde yer alan gruptur. Havan toplarını ve humbara toplarını kullanan sınıftır.

(Cevap D)

7. I. **Tunus**, 1881'de Cezayir'in güvenliğini sağlamak için Fransızlar tarafından işgal edilmiş,
- II. **Mısır**, 1882'de Süveyş Kanalı'nın güvenliğini sağlamak için İngilizler tarafından işgal edilmiş,
- III. **Trablusgarp**, Hammade ve pazar arayışına giren İtalya tarafından 1911'de işgal edilmiştir.

(Cevap C)

8. • I. Balkan Savaşı sonrasında Osmanlı Devleti Edirne ve Kırklareli'ni kaybederek Midye - Enez hattının doğusuna çekilmiştir.
- İttihat ve Terakki Cemiyeti ise I. Balkan Savaşı'ndaki yenilgiden hükûmeti sorumlu tutmuş ve Bab-ı Ali Baskını'nı (hükûmet darbesi) düzenlemiştir. Bab-ı Ali Baskını'ndan sonra İttihat ve Terakki Cemiyeti yönetime el koymuş ve ileriki süreçte Osmanlı'nın Almanya'nın yanında I. Dünya Savaşı'na girmesine neden olmuştur.
- Osmanlı Devleti'nin zor durumundan yararlanan Arnavutluk da bağımsızlığını ilan ederek I. Balkan Savaşı sırasında Osmanlı Devleti'nden ayrılmıştır.

(Cevap E)

9. Wilson İlkelerinde her ulusa kendi geleceğini belirleme hakkı verilmiştir. Bu durum Osmanlı ülkesindeki azınlıkların ayaklanmasına ve toprak taleplerine zemin hazırlamıştır.

Paris Barış Konferansı'nda ise Doğu Anadolu'da bir Ermeni devletinin kurulması kararlaştırıldığı gibi İzmir ve çevresi de Yunanlılara verilmiştir. Ancak Amiral Bristol Raporu ile Batı Anadolu'da Türklerin haklılığı ilk kez dünya kamuoyuna duyurulmuştur.

(Cevap D)

10. • **Trabzon Muhafaza-i Hukuk-ı Milliye Cemiyeti**, Trabzon ve çevresinde faaliyet gösteren Rumlara karşı kurulmuştur.
- **Redd-i İlhak Cemiyeti**, İzmir ve çevresini Yunanistan'a karşı korumak amacıyla kurulmuştur.
- **Kilikyalılar Cemiyeti**, Çukurova'daki Fransız ve Ermeni faaliyetlerine karşı kurulmuştur.
- **Şark Vilayetleri Müdafaa-i Hukuk Cemiyeti**, Doğu Anadolu'da bir Ermeni devleti kurulmasını önlemek amacıyla kurulmuştur.

(Cevap B)

11. • Amasya Genelgesi'nde ilk kez ulusal egemenlikten bahsedilmiş,
- Kurtuluş Savaşı'nın amacı, gerekçesi ve yöntemi açıklanmıştır.
- Millî sınırlardan ilk kez Erzurum Kongresi'nde söz edilmiştir.

(Cevap D)

12. A, B, C ve D seçeneklerinde verilen gelişmeler, Damat Ferit Paşa Hükûmetinin istifasından sonra, yerine kurulan Ali Rıza Paşa Hükûmetinin Temsil Heyetinden istekleri arasında yer almaktadır. Fakat, Mebuslar Meclisi'nin açılması, Temsil Heyeti'nin İstanbul Hükûmetinden istekleri arasında bulunmaktadır.

(Cevap E)

GENEL KÜLTÜR TESTİ

13. Atatürk, Başkomutanlık Meydan Savaşı'na Rum Sındığı adını uygun görmüştür. Rum Sındığı Savaşı Atatürk'ün, İsmet İnönü tarafından Başkomutanlık Meydan Muharebesi olarak adlandırılan savaşa layık gördüğü isimdir. Mustafa Kemal Atatürk, böylelikle Sırp Sındığı Savaşı'na gönderme yapmıştır. Atatürk aslında Afyon ovalarında şahlanan ordunun Sırp Sındığı Savaşı'nda şahlanan ordu ile aynı ordu olduğuna da güzel bir gönderme yapmıştır.

(Cevap E)

14. TBMM'de seçim kararı alınması, Lozan Görüşmeleri kesintiye uğradığı dönemde 4 Şubat - 23 Nisan 1923 tarihleri arasında Türk iç politikasında yaşanan gelişmelerden biridir. Seçim kararı 1 Nisan 1923 tarihinde alındı. Meclisin feshedilmesi ve yeni bir meclis oluşturulması düşüncesinin temel nedeni Lozan Barış Görüşmeleri olmuştur. Çünkü, muhalefetin Lozan Konferansı'nda büyük bir taviz verildiğini savunacağı ve Lozan Antlaşması'nı kabul etmeyeceği düşünülüyordu. 1 Nisan 1923 tarihinde Müdafaa-i Hukuk Grubu'na mensup 120 mebus tarafından seçim kanunu tasarısı meclise sunuldu. Ancak Teşkilat-ı Esasiye'ye göre meclisin yeniden seçime gidebilmesi için 2/3 çoğunluk gerekiyordu. Seçimden önce seçim yasasında bazı değişiklikler yapıldı. Eskiden her 50.000 erkek başına bir mebus seçilirken, bu rakam 20.000 olarak değiştirildi. Seçme yaşı ise 18'e indirildi. Seçmek ve seçilebilmek için vergi vermek zorunluluğu kaldırıldı. (Bu seçimin ilklerinden biri de Tunalı Hilmi Bey'in kadınlara seçilme hakkı için öneri vermiş olmasıdır.) Seçimler 28 Haziran 1923 tarihinde yapıldı. Müdafaa-i Hukuk Grubu adaylarının tümü milletvekili seçildi. 24 Temmuz 1923 tarihinde de Lozan Antlaşması imzalandı.

(Cevap A)

15. Verilen seçeneklerden A, B, D ve E şıkları I. İnönü Savaşı'nın sonuçlarıyla ilgilidir. Ancak Yunanlıların taarruz gücü Sakarya Savaşı'ndan sonra yok edilmiştir.

(Cevap C)

- 16.
- Türkiye Lozan Antlaşması ile Boğazlarda tam hâkimiyet kuramamıştır. Bu durum ileriki süreçte yapılan Montrö Boğazlar Sözleşmesi (1936) ile çözüme kavuşturulmuştur.
 - Türkiye-Suriye sınırının ise Fransızlarla imzalanan 1921 Ankara Antlaşması'ndaki şekliyle (Hatay ve İskenderun hariç güney sınırımız çizilmiştir.) kalması kabul edilmiştir. Ancak ileriki süreçte Fransa'nın Hatay'daki manda rejimine son vermesi ile Hatay Cumhuriyeti kurulmuş ve 1939'da halk oylamasıyla Türkiye'ye katılmıştır. Bu durum II. ve III. öncüllerde verilen konuların yeniden gündeme geldiğinin göstergesidir.
 - Kapitülasyonlar ise Lozan Antlaşması'nda bir daha gündeme gelmemek üzere kaldırılmıştır.

(Cevap A)

17. Saltanatın kaldırılması günlerinde değişen koşullar, geleneksel düzeni savunan Rauf Orbay'ı padişahlığa son verilmesini desteklemeye zorluyordu. "Ben nankör değilim, padişaha bağlılık borcumdur." diyecek kadar padişaha sadık bir kişinin Mecliste padişah aleyhine birkaç defa ağır sözlerle konuşma yapması tamamen, İstanbul hükûmetinin de Lozan'a katılmakta diretmesinin sonucudur. Milli Mücadele'nin ihtilal bildirgesi mahiyetindeki Amasya Genelgesi'ne imza atmış olan Rauf Orbay, İstanbul hükûmetinin de Lozan'a katılmasıyla kazanılan zaferin bir işe yaramayacağını, akan şehit kanlarının heba olacağını çok iyi biliyordu. Rauf Bey, Saltanatın İlgası Kanunu'nun kabul edilmesinin ardından kürsüye çıkmış ve o günün bayram olarak kutlanmasını teklif etmişti. Teklif, alkışlarla kabul olundu. Bunun üzerine ülkenin her yöresinde kutlama törenleri düzenlenmiş, 101 pare top atışları yapılmıştı. Saltanatın kaldırıldığı günün ertesi, 2 Kasım gününün bayram kabul edilişi el kaldırılarak yapılan oylama sonucu prensip olarak benimsenmiştir. Kanun şeklinde belirlenmesi ise sonraya bırakıldı. Söz konusu önerge, aradan bir yıl kadar bir zaman geçtikten sonra, 24 Ekim 1923'te Mecliste görüşülerek, 362 sayılı Hakimiyet Bayramı Kanunu ile kabul edildi. Bu bayram tüm yurttaki 1935 yılına kadar resmi bayram olarak kutlanmıştır.

(Cevap D)

GENEL KÜLTÜR TESTİ

18. Rejimin cumhuriyet olmasını sağlamak ve Lozan Konferansı'ndaki temsil kargaşasını önlemek düşüncesi saltanatın kaldırılmasında etkili olurken; Cumhuriyet rejimini ve inkılapları koruma ve dış müdahalelerin önüne geçme düşüncesi de hilafetin kaldırılmasında etkili olmuştur. TBMM'yi egemenliği kullanan tek güç haline getirmek fikri saltanat ve hilafetin kaldırılmasının ortak nedenidir. Saltanatın kaldırılmasıyla Vahdettin padişahlık haklarını kaybetmiş, ulusal egemenlik yolunda önemli bir adım atılarak cumhuriyet rejiminin gerçekleşmesi yolunda önemli bir gelişme sağlanmıştır. Ardından halifeliğin kaldırılmasıyla da ulusal egemenlik ve cumhuriyet yönetimi güç kazanmıştır.

(Cevap B)

19. Şerîye ve Evkaf Vekâleti'nin kaldırılması, tekke, zaviye ve türbelerin kapatılması ve Türk Medeni Kanunu'nun kabulü, laik devlet düzenine geçiş yolunda yapılan çalışmalardır. Şerîye ve Evkaf Vekâleti'nin kaldırılmasıyla yönetimde laiklik, tekke, türbe ve zaviyelerin kapatılmasıyla toplumsal alanda laiklik, Türk Medeni Kanunu'nun kabulüyle de hukukta laiklik yolunda önemli adımlar atılmıştır. Atatürk'ün soruda verilen sözü de laik devlet anlayışı ile bağlantılı olup cevap E seçeneğidir.

(Cevap E)

20. A, B, C ve D seçeneklerinde verilen gelişmeler, Atatürk Dönemi'nde eğitim alanında yapılan yenilikler arasında yer almaktadır. Türk Ocakları, Türkçülük düşüncesi etrafında İstanbul merkezli olarak 1912'de kurulan ve 1931'de Cumhuriyet Halk Fırkası'na devredilene dek bu yönde faaliyetlerde bulunan cemiyettir. II. Meşrutiyet ve Cumhuriyet dönemlerinde Türkçülüğü savunan derneğin amacı; Türklerin milli terbiye ve ilmî, içtimai, iktisadî seviyelerinin terakki ve ilâsıyla ırk ve dilinin kemâline çalışmaktır.

(Cevap E)

21. Ankara Hukuk Mektebi, 5 Kasım 1925 günü ilk Meclis binasında Atatürk'ün önemli bir nutku ile açılmıştır. Mustafa Kemal açılış nutkunda, eski hukuk sistemini bilimsel şekilde eleştirmiş ve yeni hukukumuzun ilkelerini ortaya koymuştur. Ankara Hukuk Mektebi'nin açılışından bir yıl kadar sonra başta Medeni Kanun olmak üzere belli başlı devrim yasaları kabul edilmiş; bunların açıklama, yorum ve uygulama biçimleri ilk kez bu fakültede devrimin amaçlarına uygun olarak, bilimsel yöntemlerle öğretilmiştir. Ankara Adliye Hukuk Mektebinin adı, 1927 yılında Hukuk Fakültesi olarak değiştirilmiştir.

(Cevap D)

22. Osmanlı Devleti'nin kapitülasyonlar çerçevesinde yabancı ülke gemilerine tanıdığı kabotaj ayrıcalığı Lozan Barış Antlaşması'yla 1923 yılında kaldırıldı. 19 Nisan 1926 tarihinde de kabul edildi. Kabotaj Kanunu 1 Temmuz 1926'da yürürlüğü girdi. Bu yasaya göre; akarsularda, göllerde, Marmara Denizi ile boğazlarda, bütün kara sularında ve bunlar içinde kalan körfez, liman, koy ve benzeri yerlerde, makine, yelken ve kürekle hareket eden araçları bulundurma; bunlarla mal ve yolcu taşıma hakkı Türk yurttaşlarına verildi. Ayrıca dalgıçlık, kılavuzluk, kaptanlık, tayfalık ve benzeri mesleklerin Türk yurttaşlarınca yerine getirilebileceği belirtildi. Yabancı gemilerin yalnız Türk limanlarıyla yabancı ülkelerin limanları arasında insan ve yük taşıyabileceği kabul edildi.



NOT

Kabotaj, bir devletin kendi limanlarına deniz ticareti konusunda tanıdığı ayrıcalıktır. Bu ayrıcalıktan yalnızca yurttaşlarının yararlanması, milli ekonomiye katkı sağlayacağından, devletler yabancı bandıralı gemilere kabotaj yasayı koyma yoluna gitmişlerdir.

(Cevap D)

GENEL KÜLTÜR TESTİ

23. A, B, D ve E seçeneklerinde verilen bilgiler, Atatürk ilkeleri ile ilgili doğru olan ifadelerdir. Ancak, C seçenğinde verilen bilgi yanlıştır. Atatürk ilkeleri, Türkiye'nin ilk cumhurbaşkanı Mustafa Kemal Atatürk'ün yürürlüğe koyduğu, dönemin pragmatik politikalarını belirlemiş altı ilkedir. "Altı Ok" denilen altı ilkeye ilk olarak 1931'de "Kemalizm" adı verildi ve 13 Mayıs 1935'te "Kemalizm" adıyla ülkenin kurucu ve tek partisi olan Cumhuriyet Halk Partisi'nin program ilkeleri olarak benimsendi. Daha sonra, 1937'de çıkarılan bir kanunla 1924 Anayasası'na eklenen ilkeler, anayasal olarak Türkiye'nin ulusal ideolojisi haline geldi.

(Cevap C)

24. Atatürk Dönemi'nde en uzun süre Dışişleri Bakanlığı görevinde bulunan ve Hatay sorununun çözümünde önemli katkı sağlayan devlet adamı, Tevfik Rüştü Aras'tır. Tevfik Rüştü Aras, 1920-1938 yılları arasında beş dönem milletvekilliği, 1925-1939 yılları arasında Türkiye Dışişleri Bakanlığı yapmış, öncesinde İttihat ve Terakki'nin önemli isimlerinden biri olmuş, sonrasında da gazete yazıları yazarak hayatını sürdürmüş Türk siyasetçidir.

(Cevap A)

25. İmparator Mutsihito'nun 1868'de kabul ettiği Meiji Restorasyonu (Aydınlanmış Hükümet Dönemi) ile Japonya, bir dizi reformlarla ülkenin ve toplumun çehresini değiştirmiştir. Hızlı bir kalkınma ve çağdaşlaşma sürecine giren Japonya, dünyada da güçlü bir statüye yükselmiştir. Ancak Japonya'nın kısa sürede bu hızlı gelişimi, bu ülkeyi de bir sömürgeci devlet haline getirmiş ve Uzakdoğu'da güçler dengesine Japonya da dahil olmuştur.

(Cevap C)

26. Sovyet Rusya, II. Dünya Savaşı sırasında ve sonlarında Türkiye üzerindeki baskılarını artırmıştır. Özellikle Yalta Konferansı'nda (1945) Boğazlar, Kars ve Ardahan konusunda isteklerde bulunmuş ve konferanstan sonra Türk-Sovyet tarafsızlık ve saldırmazlık paktını (1925) feshetmiştir. Yine Sovyet Rusya Postdam Konferansı'nda Boğazlardan üs ve Montrö Boğazlar Sözleşmesi'nin kaldırılmasını istemiştir. Sovyet Rusya'nın bu baskısı karşısında Türkiye-ABD yakınlaşması başlamış ve ABD Başkanı Truman, Yunanistan ve Türkiye'yi destekleme kararı almıştır.

(Cevap A)

27. A, B, C ve D seçeneklerinde verilen gelişmeler, Avrupa Birliği'nin oluşum süreci ile ilgili çalışmalardır. Ancak, Camp Davit Antlaşması'nın Avrupa Birliği ile bir ilgisi bulunmamaktadır. Arap-İsrail savaşları sırasında, ABD'nin arabuluculuğuyla imzalanan 1978 Camp Davit Antlaşması ile, ilk kez bir Arap ülkesi Mısır, İsrail'i tanımıştır.

(Cevap E)

28. Ekinoks tarihleri olan 21 Mart ve 23 Eylül tarihlerinde aydınlanma çemberi tüm paralelleri iki eşit parçaya böldüğünden tüm dünyada gece-gündüz eşitliği yaşanır. 23 Eylül haritadaki merkezlerin tamamının gece-gündüz sürelerinin eşit olduğu bir tarihtir.

(Cevap C)

GENEL KÜLTÜR TESTİ

29. I. Bakı faktöründen dolayı daha fazla güneş enerjisi alan yamaçlarda tarım ürünlerinin olgunlaşma süreleri daha kısadır.
- II. Kuzey Yarım Küre'de yer alan Türkiye'ye kuzeyden esen rüzgârlar kutup yönünden geldikleri için sıcaklıkları azaltırlar.
- III. Buldukları bölgelerde çevresine göre yüksekte olan bu merkezlerin yağış ortalamaları yüksektir.

(Cevap A)

30. Tarımda makine kullanılması tarımsal işlemlerin çoğunu kolaylaştırmış ve insan gücüne duyulan ihtiyacı azaltmıştır. Bu nedenle tarımda makineleşme arttıkça tarımsal nüfus işsiz kalmakta ve göç etmek zorunda kalmaktadır.

(Cevap D)

31. I. Karasal iklim koşulları altında yetişebilen bir sanayi ürünü olan ayçiçeğinin Türkiye'de en çok üretildiği yer Trakya'dır.
- II. Sulama istemeyen ve bu nedenle yaz kuraklığına sahip her yerde rahatlıkla yetişse de buğdayın en çok yetiştirildiği yer Konya Ovası'dır.
- III. Fındık tüm Karadeniz kıyısı boyunca rahatlıkla yetiştirilebilen bir üründür. Ancak en çok üretim haritada III numara ile gösterilen Ordu ve Giresun yöreleridir.

(Cevap C)

32. Delta ovaları akarsuların çok uzun yıllar boyunca aşındırarak getirdikleri malzemelerden oluşan oldukça verimli tarım alanlarıdır. Birinci kalitede olan tarım topraklarının tarım dışı etkinlikler için kullanılması yanlış arazi kullanımı olarak nitelendirilebilir.

(Cevap B)

33. Dünya bor rezervlerinin %72'si ülkemizde bulunmaktadır. Bor minerallerinin kullanım alanı oldukça yaygındır. Roket ve jet yakıtları ile enerji üretiminin yanı sıra cam, cam yünü, porselen, hijyen ve temizlik ürünleri, fotoğrafçılık, çimento, ilaç ve boya sanayii bu madenin kullanıldığı başlıca alanlardır. Eskişehir'deki Eti Maden Tesisleri'nde lityum karbonat üretimine yönelik yeni bir tesis kurulmuştur. Kırka (Eskişehir), Bigadiç (Balıkesir), Kestelek (Bursa) ve Emet (Kütahya) Türkiye'de bilinen bor yataklarıdır.

(Cevap B)

34. Yaşlı nüfus oranındaki artma Türkiye'nin toplam nüfusunda büyük azalmaya neden olmaz. Türkiye'nin nüfus artış hızı her geçen yıl azalmaktadır. Ancak toplam nüfus miktarı artmaya devam etmektedir.

(Cevap D)

GENEL KÜLTÜR TESTİ

35. Türkiye sahip olduğu önemli özel konum şartları, sosyal ve ekonomik yapısı gibi nedenlerle birçok uluslararası kuruluşu üye olmuştur. Ancak OPEC (Petrol İhraç Eden Ülkeler Birliği) bu örgütlerden biri değildir.

(Cevap A)

36. Gerek iklim koşulları gerekse sosyo-ekonomik özellikleri bakımından daha gelişmiş olan İzmir kentinin etki alanı diğer kentlerden daha fazladır.

(Cevap B)

37. Dağlık ve engebeli arazilerde yol yapım maliyetleri yüksektir. Nemli hava kütlelerini etkilediklerinden kısa mesafelerde iklim farklılıkları ortaya çıkarırlar. Ancak Türkiye'de dört mevsimin belirgin olarak yaşanması Orta Kuşak'ta yer almasıyla açıklanabilir.

(Cevap B)

38. Kıvrım dağlar orojenez sonucunda oluşan yüksek sıradağlardır. Bazı kıyılarda kıvrım dağların bulunması genelde ekonomik faaliyetleri olumsuz yönde etkiler. Kıvrım dağların bulunmadığı düz kıyılarda verimli tarım topraklarının bulunması, denizel iklimin etkili olması hem tarım hem de sanayinin gelişmesini sağlar.

(Cevap E)

39. Türkiye'de sanayi özellikle ham maddesi kolay sağlanabilen ürünlerin üretimine yoğunlaşmıştır. Hemen her ilde çimento ve gıda üzerine sanayi kolları gelişmiştir. Demir-çelik sanayisi ise sadece enerji kaynakları (taş kömürü) bulunan Karabük ve Ereğli'de ve ulaşımı elverişli olan İskenderun'da gelişmiştir.

(Cevap C)

40. Şeker pancarı, pamuk, yağ ürünleri ve tütün Türkiye'de çok geniş alanlarda üretilmektedir. Çay ise sadece Doğu Karadeniz kıyılarında, dar bir kıyı şeridi boyunca yetiştirilebilir. Bu durum çay fabrikalarının da sadece bu dar alanda gelişmesine neden olmuştur.

(Cevap E)

GENEL KÜLTÜR TESTİ

41. Türkiye'de ihracatı yapılan ürünler son yıllarda oldukça çeşitlenmiştir. Uzun yıllar sadece tarım ürünleri ihraç eden Türkiye'de son yıllarda sanayi ürünleri ihracı artmıştır. Petrol ve doğal gaz ise dış ticaret açığını en fazla artıran ve ihtiyacımızı ancak ithalat yoluyla karşılayabildiğimiz enerji kaynaklarıdır.

(Cevap A)

42. Türkiye'de son yıllarda kalkınma hızlanmıştır. Sanayi geliştikçe nitelikli iş gücü ihtiyacının artması, enerjiye olan talebin artması, hizmet ve sanayide çalışanların oranları artarken tarımda çalışanların oranının düşmesi ile kadınların daha çok iş yaşamına katıldığı için doğum oranlarının azalması bunun önemli göstergeleridir. Ancak sanayi geliştikçe ham madde ihtiyacı arttığından ihracatı azalır.

(Cevap B)

43. Turizmin Türkiye ekonomisi için önemi büyüktür. Artan turizm yatırımları ve turistik alanların tanıtımı ile bu sektörün ekonomideki payı artmıştır. Dış ticaret açığını azaltmada ve döviz girdisi sağlamadaki önemi ile turizmin ekonomideki yeri daha da önem kazanmaktadır. Özellikle istihdam konusunda turizm sektörü bir milyonu aşkın insanın çalıştığı bir sektör olmuştur. Ancak yoğun yapılaşma turizmin sağladığı olumlu sonuçlar arasında gösterilemez.

(Cevap D)

44. Ramsar Sözleşmesi'ne göre sulak alanlar; çekilmiş hâlde ve derinliği 6 metreden az olan doğal ya da yapay, devamlı veya geçici; tatlı, acı veya tuzlu, durgun veya akıntılı bütün suların yanı sıra bataklık, sazlık ve turbalık alanlar ile denizlerin gelgit hareketlerinin çekilme devresinde 6 metreyi geçmeyen derinlikteki kısımlarını kapsamaktadır. Türkiye'nin de taraf olduğu sözleşme kapsamında sulak alanların korunması ve akılcı kullanımı hedeflenmektedir. Bu hedeflerin gerçekleşmesine yönelik Türkiye'de 14 adet Ramsar alanı bulunmaktadır. Akyatan Gölü (Adana), Burdur Gölü, Gediz Deltası (İzmir), Kuş Gölü (Balıkesir), Seyfe Gölü (Kırşehir), Ulubat Gölü (Bursa), Kızılırmak Deltası (Samsun), Göksu Deltası (Mersin), Sultan Sazlığı (Kayseri), Yumurtalık Lagünü (Adana), Meke Tuzlası Gölü (Konya), Kızören Obruğu (Konya), Nemrut Gölü (Bitlis) ve Kuyucuk Gölü (Kars) koruma altında olan sulak alanlarımızdandır.

(Cevap E)

45. Çay, yıl boyunca bol yağış alan Doğu Karadeniz kıyılarında yetiştirilir. Pamuk ise kozasının açıldığı dönemde yağış alması durumunda çürümektedir. Bu nedenle iki ürünün aynı yörede yetişmesi mümkün değildir.

(Cevap A)

46. Eşlerin bir arada oturduğu aile ilişkilerinin merkezini oluşturan yerleşim yerine aile konutu denir.

(Cevap C)

47. Borcu sona erdiren durumlar:

- Borcun ifası yani yerine getirilmesi
- Takas, bir borcuna karşı alacağı feda etmektir.
- Zaman aşımı, belli bir süre içinde alacaklının hareketsiz kalması sonucu alacağını isteme hakkının düşmesidir.
- Tecdid (yenileme), yeni bir borç ilişkisinin kurulması ile mevcut bir borcun sona erdirilmesidir.
- İbra, alacaklı ile borçlu arasında sözleşme ile borcun sona ermesidir.

Edim ise, borçlunun yerine getireceği, alacaklının da borçludan isteyebileceği davranıştır.

(Cevap E)

GENEL KÜLTÜR TESTİ

48. Belli bir statüye tabi kimselere hizmet ve iç düzenle ilgili kurallara aykırı davranışta bulduklarında verilen cezalar (disiplin cezaları): Uyarma, kınama, aylıktan kesme, kademe ilerlemesinin durdurulması, meslekten çıkarma...

İdari para cezası, bir disiplin cezası değildir.

(Cevap C)

- 49.
- 1961 ve 1982 Anayasaları, askerî müdahale sonucu oluşmuştur.
 - Her iki anayasa da Kurucu Meclis tarafından hazırlanmıştır.
 - Her iki anayasa da halkoyu ile kabul edilmiştir.
 - Her iki anayasa da bir kanadı askerî hareketin liderleri, bir kanadı sivillerden oluşan kurul, Kurucu Meclisi oluşturmuştur.

Sadece 1982 Anayasası'nın halkoyu ile kabulü Cumhurbaşkanlığı seçimiyle birleştirilmiştir. 1961 Anayasası halkoyuyla kabul edildikten sonra Cumhurbaşkanı TBMM'de seçilmiştir.

(Cevap C)

50. Yasama dokunulmazlığının kaldırılması kararını vermekle yükümlü tek yetkili organ TBMM'dir.

(Cevap A)

51. Vekilliğin düşürülmesi kararı sonucu vekilliği düşürülen vekil veya onun adına bir başka vekil yedi gün içinde Anayasa Mahkemesine başvuru yapma hakkına sahiptir. Anayasa Mahkemesi ise on beş gün içinde kararını açıklamak zorundadır.

(Cevap B)

52. 657 sayılı Devlet Memurları Kanunu'na göre, memurların grev yapması yasaktır. A, B, D ve E şıklarında geçenler memurun hakları arasındadır.

(Cevap C)

53. Büyükşehir belediyesinin ilçe ve ilk kademe belediyeleri üzerindeki denetim yetkisi idari vesayet yetkisidir.

(Cevap C)

54. 2022 FIFA Dünya Kupası Katar'da oynanacaktır.

(Cevap D)

55. *Mona Rosa* şiiri Sezai Karakoç'a aittir.

(Cevap E)

GENEL KÜLTÜR TESTİ

56. Germanicia Antik Kenti Kahramanmaraş'ta, Zeugma Antik Kenti ise Gaziantep il sınırları içerisinde yer alır. Bu iki il birbirine sınır komşusudur.

(Cevap B)

57. DNA onarımının mekanik çalışmalarından dolayı 2015 yılında Nobel Kimya Ödülü'nü kazanan bilim insanları şunlardır:

- Thomas Lindahl
- Paul Modrish
- Aziz Sancar

(Cevap A)

58. Öncülde bir bölümü verilen şiir, Aşık Veysel Şatıroğlu'na aittir.

(Cevap E)

59. Demir İpek Yolu Projesi; Türkiye, Gürcistan ve Azerbaycan arasında yapılacak tren yoluna verilen isimdir.

(Cevap B)

60. • **Cebelitarık Boğazı**, Akdeniz ile Atlas Okyanusu'nu birleştiren, Avrupa ile Afrika kıtalarını ayıran boğazdır.

• **İstanbul Boğazı**, Asya ile Avrupa kıtalarını birbirinden ayıran ve Marmara Denizi ile Karadeniz'i birbirine bağlayan bir boğaz ve uluslararası su yoludur.

• **Çanakkale Boğazı**, Asya ile Avrupa kıtalarını birbirinden ayıran ve Ege Denizi ile Marmara Denizi'ni birbirine bağlayan bir boğaz ve uluslararası su yoludur.

• **Macellan Boğazı**, Güney Amerika'nın en güneyinde Atlas Okyanusu'nu Büyük Okyanus'una bağlayan boğazdır.

• **Bering Boğazı**, Asya'nın en doğu noktası ile Amerika'nın en batı noktası arasında bir boğazdır.

• **Hürmüz Boğazı**, Umman Körfezi ile Basra Körfezi'ni birbirine bağlayan boğazdır.

• **Babülmendep Boğazı**, Kızıldeniz'i Aden Körfezi'ne bağlayan 32 km uzunluğundaki boğazdır. Boğaz aynı zamanda Afrika ile Arap Yarımadası'nı birbirinden ayırır.

• **Malakka Boğazı**, Malezya Yarımadası ve Endonezya'ya bağlı Sumatra adası arasında 805 km uzunluğunda dar bir boğazdır.

• **Danimarka Boğazı**, kuzeybatısında Grönland ve güneydoğusunda İzlanda'nın bulunduğu bir boğazdır.

• **Dover Boğazı**, Manş Denizi'nin en dar yeri.

(Cevap C)

GENEL YETENEK TESTİ

1. Parçada, bir olumsuzluğun yol açtığı olumlu bir durumdan bahsedilmektedir. Parçadaki sözleri söyleyen kişi, farklı kişilerle tanışması sayesinde yeni ufuklar kazanmıştır. Bu da düşünce ve duygularının zenginleştiği anlamına gelmektedir.

(Cevap D)

2. Öncüldeki cümlede okula yeni başlayan sınıftaki öğrencilerle deneyimli bir öğretmen arasındaki ilişki belirtilmiştir. Deneyimli bir öğretmenden beklenen davranış, öğrencilerin heyecanlarını anlamasıdır. Aynı anlam denklemine göre öğretmenin öğrencileri rahatlatması beklenir. Buna göre cümledeki boşluklara D seçeneğindeki ifadelerin getirilmesi uygun olacaktır.

(Cevap D)

3. "Hiçbirimiz gözlerimizi akıllı telefon kullanan bir ortamda açmadık ama bugün hepimiz akıllı telefon kullanıyoruz." cümlesinde insanın daha önce bilmediği bir eşyaya zamanla alıştığı anlamı vardır. Buna göre bu cümleyle anlamca aynı doğrultudaki ifade, "İnsan genellikle teknolojik gelişmelere karşı koymak yerine uyum sağlamayı tercih etmiştir." cümlesidir.

(Cevap A)

4. Parçadaki II ile numaralanmış cümlede, yazarın önünden geçen herkesin yazarda başka bir ülkeden gelip Halep'te bulunduğu izlenimini uyandırdığı ifade edilmiştir. Bu cümlede geçen "sanki" sözü kişinin gördüklerini (izlenimlerini) benzetmeyle örneklemesidir ki bu da söylenenlerin izlenimle aktarıldığı fikrini baskın tutar.

(Cevap B)

5. A seçeneğindeki "yakan top" sözcüğü, "yakantop" biçiminde yazılmalıydı. Diğer cümlelerdeki altı çizili sözcüklerin yazımında bir yanlışlık yoktur.

(Cevap A)

6. II. cümledeki "Keşke" ünlemi nedeniyle bu cümlenin sonuna ünlem (!) işaretinin konması doğrudur.

III. cümledeki "O" zamirinin, sıfatla karıştırılmaması için virgül (,) işaretiyle ayrılması doğrudur.

III. cümle bitmemiş, yüklemi olmayan bir cümledir, bu nedenle cümlenin sonuna üç nokta (...) konması doğrudur. Son cümle bitmiş bir cümle olduğu için cümlenin sonuna nokta (.) konması doğrudur.

I. cümle "mi" edatının bağlaç göreviyle kullanıldığı devrik bir cümledir. Cümle kurallı hâle getirildiğinde cümlenin soru cümlesi olmadığı ve bu yüzden de sonuna soru işareti (?) değil, nokta (.) konması gerektiği görülür.

"Eski bir dostum arayıp hâlimi hatırımı sordu mu çok mutlu oluyorum."

(Cevap A)

GENEL YETENEK TESTİ

7. Parçada “onun” sözcüğü Peyami Safa’nın yerine kullanılmıştır. Sözcük işaret zamiri değil kişi zamiridir. Diğer seçeneklerdeki ifadelerde bir yanlışlık söz konusu değildir.

(Cevap D)

8. Verilen parçada geçen “sevincin” sözcüğünde ünsüz yumuşaması, “hüznün” sözcüğünde ise ünlü düşmesi vardır.

(Cevap B)

9. III “direnışı” sözcüğündeki “i” belirtme hâli ekidir. Diğer seçeneklerdeki “i” ekleri ise iyelik ekleridir.

(Cevap C)

10. • A’daki cümle, özne - zarf tümleci - yüklem
• B’deki cümle, zarf tümleci - özne - yüklem
• C’deki cümle, özne - yüklem
• D’deki cümle, özne - nesne - yüklem
• E’deki cümle, özne - dolaylı tümleç - nesne - yüklem biçimindedir.

(Cevap A)

11. IV. cümledeki “iletmek”, “yansıtma”, “yazmaya” sözcükleri ad eylemdir. “istediğim” sözcüğü de ortaçtır. Cümlede bağ-eyleme yer verilmemiştir. Yani üç tür fiilimsi değil, iki tür fiilimsi vardır.

(Cevap D)

12. Parçadaki III ile numaralanmış cümlede, sözü edilen yazarın romanlarında dil ve anlatım pürüzlerine rastlandığı ifade edilmiştir. Bu, yazara yönelik olumsuz bir eleştiri niteliği taşır.

(Cevap C)

13. Parçada, bir balık lokantasıyla ilgili izlenimler ve değerlendirmeler (C), lokantaya girip balık ismarlamaya kadar geçen zaman diliminde (D) anlatılmaktadır. “Yapay olmayan bir saygıyla” gibi sözlerden anlatıcının duygularına yer verildiği (B) çıkarılabilmektedir. Aynı zamanda yazar, okuyucuyla konuşur gibi (E) olayları anlatmaktadır. Ancak parçada karşılaştırma yapıldığı söylenemez.

(Cevap A)

14. Parçada, tarihsel özellikleriyle dikkat çeken su kemerleri anlatılmaktadır. Ancak II ile numaralanmış cümlede, İstanbul’un su ihtiyacının önceden nasıl karşılandığıyla ilgili bilgi verilmesi, düşüncenin akışını bozmaktadır.

(Cevap B)

GENEL YETENEK TESTİ

15. Parçada, *İnternet* ortamında herkesin bir şeyler yazdığı ancak bunların çoğunlukla edebi bir değerinin olmadığı ifade edilmektedir. *İnternetin* doğurduğu olumsuz bir durumdan yakınılan bu parçanın sonuna, B seçeneğindeki olumlu bakış açısı içeren yargı getirilemez.

(Cevap B)

16. Ana düşünce soruları çözülürken parçanın geneli göz önüne alınmalı ve anlamlandırma buna göre olmalıdır. Parçada, yayınevlerinin günümüzdeki ekonomik koşullara bağlı olarak çok satan kitaplara yöneldikleri, kaynak kitapların getirisinin az olduğu vurgulanmaktadır.

(Cevap D)

17. Parçada, sıradan okurun, okuma sırasındaki düşünmeyi denemeyen tavrı ele alınmaktadır. Buna göre, parçada anlatılanlara en yakın yargının E seçeneğinde verildiğini söyleyebiliriz.

(Cevap E)

18. Cümlede, sözü edilen yazarın kahramanlarını gerçek yaşamdakinden farklı algıladığı anlatılmaya çalışılmıştır. Buna göre, yazarın kahramanlarını fiziksel görüntüleriyle yansıtmaya çalıştığını söyleyemeyiz.

(Cevap E)

19. Parçaya göre düzeyli okuyucu, okuyacağı metni seçen, sadece zevk almak için okumayan bu nedenle de okuduklarından etkilenen, kendine güvenen okuyucudur. Ancak parçaya göre, düzeyli okuyucunun hoşgöründen yoksun olduğu söylenemez.

(Cevap D)

20. Parçada makarnanın yüzde yüz durum buğdayının öğütülmesiyle elde edilen irmik ve sudan üretildiğinden; makarna pişirmede tencere büyüklüğü, tuz, makarna ve su oranları gibi dikkat edilecek noktalardan bahsedilmiştir; ancak saklama koşullarından söz edilmemiştir.

(Cevap B)

21. Makarnanın diğer unlu gıdaların aksine kolay sindirildiği parçada açık şekilde belirtilmiştir. Bu ifadeden bazı unlu gıdaların sindiriminin zor olduğuna ulaşılabılır.

(Cevap A)

22. Parçada, okurun eserde gizlenmiş olanı çıkarmaya çalışması anlatılmaktadır. Buna göre, "taşın içinde gizleneni bulup çıkarmaya çalışma" sözüyle de okurla ilgili olarak yazarın asıl ne anlatmak istediğini araması ifade edilmek istenmiştir.

(Cevap E)

GENEL YETENEK TESTİ

31.

$$\frac{8! - 7! + 6!}{32 \cdot 6! - 7!} = \frac{6!(8 \cdot 7 - 7 + 1)}{6!(32 - 7)}$$

$$= \frac{50}{25} = 2$$

(Cevap B)

32.

$$x^3 + 2^3 = (x + 4)^2 - 2^2$$

$$x^3 + 2^3 = x^2 + 8x + 16 - 4$$

$$x^3 + 2^3 = x^2 + 8x + 12$$

$$\begin{array}{r} x \\ \times \\ 2 \end{array}$$

$$(x + 2)(x^2 - 2x + 4) = (x + 6)(x + 2)$$

$$x^2 - 2x + 4 = x + 6$$

$$x^2 - 3x = 2 \text{ bulunur.}$$

(Cevap D)

33.

$$\frac{3^4 \cdot 5^4 + 15^3}{2 \cdot 3^3 \cdot 5^3} = \frac{(3 \cdot 5)^4 + 15^3}{2 \cdot (3 \cdot 5)^3} = \frac{15^4 + 15^3}{2 \cdot 15^3}$$

$$= \frac{15^1 \cdot 15^3 + 15^3}{2 \cdot 15^3} = \frac{15^3(15 + 1)}{2 \cdot 15^3}$$

$$= \frac{16}{2} = 8 \text{ bulunur.}$$

(Cevap A)

34.

$$\frac{2}{\sqrt{3}-1} - \frac{\sqrt{3}-2}{\sqrt{3}+2} = \frac{2(\sqrt{3}-1)}{(\sqrt{3}-1)(\sqrt{3}+1)} - \frac{(\sqrt{3}-2)(\sqrt{3}-2)}{(\sqrt{3}+2)(\sqrt{3}-2)}$$

$$= \frac{2(\sqrt{3}-1)}{2} - \frac{3+4-4\sqrt{3}}{-1}$$

$$= \sqrt{3}-1+7-4\sqrt{3}$$

$$= 6-3\sqrt{3} = 3(2-\sqrt{3})$$

(Cevap C)

35.

12 ile kalansız bölünebilen sayılar 3 ve 4 ile de kalansız bölünebilir.

4 ile bölünebilmesi için son iki basamak 4 ün katı olmalıdır. Bu durumda sayı a232 veya a236 dir.

a232 sayısının rakamları farklı değil, (alınmaz.)

Sayı a236 dir. (b = 6 olur.)

3 ile bölünebilmesi için rakamları toplamı 3 ün katı olmalıdır.

a + 2 + 3 + 6 = a + 11 = 3 ün katı ise

a = 1, 4, 7 olabilir.

En büyük a + b = 7 + 6 = 13 olur.

(Cevap D)

36.

$$a^2 + c^2 - 2b^2 = a^2 - b^2 + c^2 - b^2$$

$$= (a - b)(a + b) + (c - b)(c + b)$$

$$= 6 \cdot (a + b) + (-6)(c + b)$$

$$= 6a + 6b - 6c - 6b$$

$$= 6(a - c) = x \text{ diyelim}$$

a - c yi bulmalıyız.

$$\begin{array}{r} a - b = 6 \\ + \quad b - c = 6 \\ \hline a - c = 12 \text{ olur.} \end{array}$$

Buna göre,

x = 6(a - c) = 6 \cdot 12 = 72 olur.

(Cevap A)

37.

Aynı yönlü eşitsizlikler sadece taraf tarafa toplanabilir. Bu nedenle 2x ve (-3y) nin aralığı bulunmalıdır.

$$2/2 < x < 5 \rightarrow 4 < 2x < 10$$

$$-3/-4 < y < 6 \rightarrow 12 > -3y > -18$$

(Negatif sayı ile çarpıldığından yön değiştirdi.)

$$\begin{array}{r} 4 < 2x < 10 \\ + \quad -18 < -3y < 12 \\ \hline -14 < 2x - 3y < 22 \end{array}$$

aralığındaki en büyük tam sayı 21 dir.

(Cevap B)

GENEL YETENEK TESTİ

38. $|x^2 - 4x + 3| = 2\sqrt{x^2 - 2x + 1}$
 $|(x-1)(x-3)| = 2\sqrt{(x-1)^2}$
 $|x-1||x-3| = 2|x-1|$
 $|x-1||x-3| - 2|x-1| = 0$
 $|x-1|(|x-3| - 2) = 0$
 $x-1 = 0$ veya $|x-3| - 2 = 0$
 $x = 1$ $x-3 = 2, \quad x-3 = -2$
 $x = 5, \quad x = 1$

(Cevap C)

39. $B = C - 1, \quad A = 2B + 1$
 $C = 1$ için $B = 1 - 1 = 0$ olamaz (sıfırdan farklı denmiş).
 $C = 2$ için $B = 2 - 1 = 1 \rightarrow A = 2.1 + 1 = 3, \text{ ABC} = 312$
 $C = 3$ için $B = 3 - 1 = 2 \rightarrow A = 2.2 + 1 = 5, \text{ ABC} = 523$
 $C = 4$ için $B = 4 - 1 = 3 \rightarrow A = 2.3 + 1 = 7, \text{ ABC} = 734$
 $C = 5$ için $B = 5 - 1 = 4 \rightarrow A = 2.4 + 1 = 9, \text{ ABC} = 945$
 $C = 6$ için $B = 6 - 1 = 5 \rightarrow A = 2.5 + 1 = 11$ (rakam değil)
 Dolayısıyla 4 tane ABC sayısı vardır.

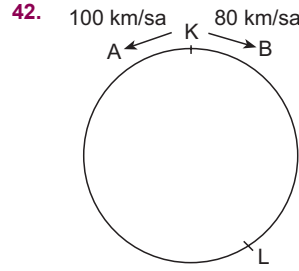
(Cevap D)

40. $a * b = |a^2 - b^2|$ ve $a \Delta b = \frac{a}{b}$
 $(12 * 18) \Delta 45 \Rightarrow 12 * 18 = |12^2 - 18^2|$
 $= |(12 - 18)(12 + 18)|$
 $= |(-6) \cdot 30|$
 $= |-180|$
 $= 180$
 $\Rightarrow 180 \Delta 45 = \frac{180}{45} = 4$

(Cevap A)

41. I. Banka (% 12 faiz)
 Aylık faiz
 $F = \frac{\text{Ant}}{1200} \Rightarrow F = \frac{16000 \cdot 0,12 \cdot 30}{1200} = 30.160 = 4800$
 Ana para = 16000 + 4800 = 20800
 II. Banka (% 30 faiz)
 $F = \frac{20800 \cdot 0,30 \cdot 10}{1200} = \frac{20800}{4} = 5200$
 Ana para = 20800 + 5200 = 26000 TL

(Cevap D)



$x = vt \Rightarrow 450 = (100 + 80).t$
 $\Rightarrow 450 = 180t \Rightarrow t = 2.5$ saatte karşılaşırlar.
 A aracının kalan yolu $\Rightarrow 450 - (100.(2,5)) = 200$ km
 B aracının kalan yolu $\Rightarrow 450 - (80.(2,5)) = 250$ km
 B aracı hızını 2,5 katına çıkardığında
 $80.(2,5) = 200$ km/sa hızla kalan yolu tamamlar.
 Buna göre kalan yolu
 A aracı $\Rightarrow 200 = 100.t \Rightarrow 2$ saatte
 B aracı $\Rightarrow 250 = 200.t \Rightarrow 1,25$ saat = 1 saat 15 dk da tamamlar.
 B aracı A aracından 45 dk önce yarışı tamamlar.

(Cevap D)

43.

	Renkli	Siyah-Beyaz
6 dakikada	60	108
5 dakikada	50	90

$110 + 198 = 308$

(Cevap C)

GENEL YETENEK TESTİ

44. Fidanı boyu dikildikten x hafta sonra budansın.

$$\begin{aligned} 80 + 6x - 30 + (15 - x) \cdot 10 &= 160 \\ 50 + 6x + 150 - 10x &= 160 \\ 200 - 4x &= 160 \\ 40 &= 4x \\ 10 &= x \end{aligned}$$

O halde $80 + 6 \cdot 10 = 140$ cm'dir.

(Cevap B)

45. V hacim 2 saatte

$$\frac{x}{15 \text{ saatte}}$$

D.O. $2x = 15V$

$$x = \frac{15V}{2}$$

15 saatte $V + 3V + 5V = 9V$ lik havuzun $\frac{15}{2} V$ kadarı dolar.

Buna göre III numaralı havuzun

$$\frac{15}{2} V - (V + 3V) = \frac{7}{2} V \text{ si dolu olur.}$$

$$\frac{\frac{7}{2} V}{5V} = \frac{7V}{2 \cdot 5V} = \frac{7}{10} = \frac{x}{100} \Rightarrow x = \%70 \text{ i doludur.}$$

(Cevap C)

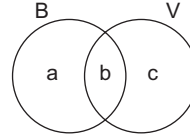
- 46.

10 ₺ lik	5 ₺ lik	1 ₺ lik
3 tane	1 tane	4 tane
2 tane	3 tane	4 tane
2 tane	2 tane	9 tane
2 tane	1 tane	14 tane
1 tane	5 tane	4 tane
1 tane	4 tane	9 tane
1 tane	3 tane	14 tane
1 tane	2 tane	19 tane
1 tane	1 tane	24 tane

9 farklı durum vardır.

(Cevap C)

- 47.



$$a + b + c = 28$$

$$a + b = 2(b + c) = 3b$$

$$a + b = 3b \rightarrow a = 2b$$

$$2b + 2c = 3b \rightarrow b = 2c$$

$$a = 2b = 2 \cdot 2c = 4c \text{ dir.}$$

$$a + b + c = 28$$

$$b = 2c = 2 \cdot 4 = 8$$

$$4c + 2c + c = 28$$

$$a = 2b = 2 \cdot 8 = 16$$

$$7c = 28 \rightarrow c = 4$$

$$a + b = 16 + 8 = 24$$

(Cevap E)

48. Sınıfta x öğrenci olsun.

	Not defteri	Kurşun kalem	Silgi
Dağıtılan:	x	2x	3x
Kalan:	40 - x	40 - 2x	40 - 3x = 48
			120 - 6x = 48
			6x = 72
			x = 12

Kalan silgi sayısı: $40 - 36 = 4$ adet

(Cevap A)

49. 50 kişinin % 60'ı erkek ise $50 \cdot \frac{60}{100} = 30$ kişi erkektir.

Erkeklerin % 30'u sarışın ise $30 \cdot \frac{30}{100} = 9$ kişi sarışındır.

Seçilen erkeğin sarışın olmama olasılığı

$$\frac{\text{İstenen durum}}{\text{Tüm Durumlar}} = \frac{30 - 9}{30} = \frac{21}{30} = \frac{7}{10}$$

(Cevap D)

GENEL YETENEK TESTİ

50. Sütun grafiğine göre, biyoloji kitaplarının sayısı 96, kimya kitaplarının sayısı 64'tür.

Daire grafiğinde biyoloji 120° verildiğinden

$$\begin{array}{r} 96 \text{ kitap} \quad 120^\circ \\ 64 \text{ kitap} \quad x \end{array}$$

Doğru orantı

$$96 \cdot x = 64 \cdot 120$$

$$x = \frac{64 \cdot 120}{96} = \frac{8 \cdot 120}{12} = 8 \cdot 10 = 80^\circ \text{ dir.}$$

(Cevap C)

51. Biyoloji = 120°

Kimya = 80°

Fizik = x° olsun.

$$120 + 80 + x = 360 \rightarrow x = 160^\circ \text{ olur.}$$

$$80^\circ \quad 64 \text{ kitap}$$

$$160^\circ \quad x \text{ kitap}$$

Doğru orantı

$$80 \cdot x = 160 \cdot 64 \Rightarrow x = \frac{160 \cdot 64}{80} = 128 \text{ olur.}$$

(Cevap E)

52. Biyoloji = 96 kitap

Fizik = 128 kitap

$$128 \cdot \frac{x}{100} = 96$$

$$x = \frac{96 \cdot 100}{128} = \frac{3 \cdot 100}{4} = 3 \cdot 25 = 75 \text{ olur.}$$

(Cevap D)

- 53.

8	(27)	9
(29)	10	(31)
11	(33)	12

$$27 + 29 + 31 + 33 = 120$$

(Cevap C)

- 54.

4	(12)	6
(15)	2	(20)
9	(A)	12

$$A = 2 + 9 + 12 = 23$$

(Cevap C)

55. Her bir dairenin içi = A + A + A = 3A

Toplam daireler = 3A · 4 = 12A

$$\frac{12A}{12} = \frac{156}{12} \quad A = 13$$

(Cevap B)

- 56.

4	(22)	6
(26)	12	(26)
10	(30)	8

Toplamın en fazla olması için 12 ortada olmalı

$$\Rightarrow 22 + 26 + 26 + 30 = 104$$

(Cevap A)

57. A karışımı: 12 gr şeker + 48 gr su = 60 gr

Her 60 gramda 12 gr şeker vardır.

B karışımı: 12 gr şeker + 28 gr su = 40 gr

Her 40 gramda 12 gr şeker vardır.

$$90 \cdot \frac{12}{60} + 60 \cdot \frac{12}{40} = (90 + 60) \cdot \frac{x}{100}$$

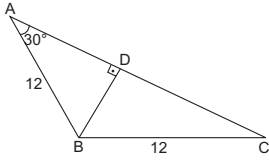
$$18 + 18 = \frac{3x}{2} \Rightarrow 36 = \frac{3x}{2} \Rightarrow 3x = 72$$

$$\Rightarrow x = 24 \text{ bulunur.}$$

(Cevap A)

GENEL YETENEK TESTİ

58.



\widehat{ABD} üçgeni

30-60-90 üçgenidir.

$$|BD| = \frac{12}{2} = 6 \text{ br}$$

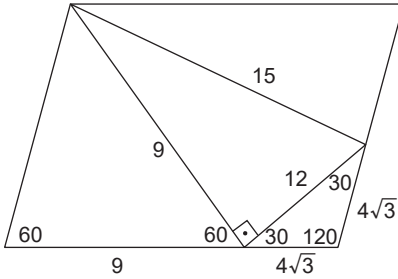
$$|AD| = 6\sqrt{3} \text{ br}$$

\widehat{ABC} ikizkenar olduğundan $|AD| = |DC|$ dir.

$$A(\widehat{ABC}) = \frac{6 \cdot 12\sqrt{3}}{2} = 36\sqrt{3} \text{ br}^2$$

(Cevap E)

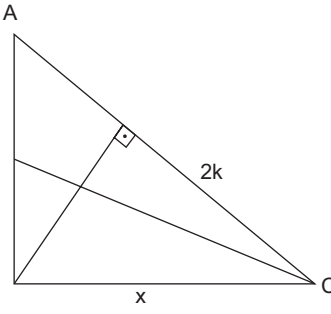
59.



$$\begin{aligned} \text{Boyalı alan} &= \frac{4\sqrt{3} \cdot 4\sqrt{3} \cdot \sin 120}{2} \\ &= \frac{4\sqrt{3} \cdot 4\sqrt{3} \cdot \sqrt{3}}{2 \cdot 2} \\ &= 12\sqrt{3} \text{ br}^2 \text{ bulunur.} \end{aligned}$$

(Cevap A)

60.



$$x^2 = 2k \cdot |AC|$$

$$x^2 = 3k \cdot |DC|$$

$$\frac{x^2}{x^2} = \frac{2k \cdot |AC|}{3k \cdot |DC|} \quad \frac{|AC|}{|DC|} = \frac{3}{2} \text{ bulunur.}$$

(Cevap B)

GENEL KÜLTÜR TESTİ

1. Türk tarihinde Hunlardan itibaren bir cihan imparatorluğu olma arzusu ve dünyaya düzen verme ülküsünün olduğu görülür. Türk hakanları; “Güneş bayrağımız, gökyüzü çadırımız.” diyerek bu ülküyü ifade etmişlerdir. Orhun Yazıtları’nda da ifade edildiği gibi Türk cihan hakimiyeti, Güneş’in doğduğu yerden battığı yere kadar olan coğrafyanın Türk hükümdarı tarafından idare edilmesi ülküsüdür. Türk cihan hakimiyeti anlayışındaki Nizam-ı Âlem ülküsü, Tanrı adına dünya nizamını sağlama ve Türk adaletini dünyanın her tarafına yayma anlayışıdır.

(Cevap E)

2. İslamiyet öncesi Türk devletlerinin tamamında “Ülke hanedanın ortak malıdır.” anlayışı benimsenmiştir. Bu durum yoğun taht kavgalarına, ikili yönetime ve devletlerin kısa ömürlü olmasına neden olmuştur. Hunlar ve Göktürklerde benimsenen bu anlayışın Uygurlar tarafından da benimsenmesi siyasi geleneklerin devam ettiğinin göstergesidir.

İ. öncülde verilen gelişme Göktürk ve Uygurlara ait, III. öncüldeki gelişme de Uygurlara özgüdür.

(Cevap B)

3. Selçukluların, Türk-İslam mimarisine kazandırdığı yapı, kümbetlerdir. Kümbet, Anadolu Selçuklu Hanedanı zamanında yapılan kendine özgü yapısı olan anıt mezarlardır. Genellikle büyük devlet ve din adamları için yapılmıştır. Otağ, İslamiyet öncesi Türk devletlerinden beri var olan, büyük ve gösterişli hükümdar çadırıdır. Ribat, Karahanlılarda kervansaraylara verilen isimdir. Cami ve şadırvan, Türklerin İslamiyete geçişi, Karahanlılar ile birlikte Türk-İslam mimarisinde görülen mimari oluşumlardır. Şadırvan, genellikle cami avlularında ortada bulunan, çevresindeki musluklardan ve ortasındaki fiskiyeden su akan, üzeri kubbeli abdest yeridir. Genel olarak bir camide bulunur.

(Cevap E)

4. Mısır’da kurulan Türk devletlerinin sıralaması; Tolunoğulları → İhşidiler → Eyyubiler → Memlûkler şeklindedir.

Tolunoğulları, 868-905 yılları arasında hüküm sürmüş ve Mısır’daki bin yıllık Türk hakimiyetinin öncüsü olmuş, **İhşidiler**, 935-969 yılları arasında Mısır’da hâkimiyet kurmuş,

Fatimiler, hem Mısır’daki İhşidi hâkimiyetine son vermiş hem de halifeliklerini ilan etmişlerdir (Fatimiler Şii karakterde bir Arap devletidir.).

Eyyubiler, Fatimi üstünlüğüne son vererek Mısır’da hâkimiyet kurmuş ve 1187 Hittin Savaşı ile Haçlılardan Kudüs’ü almıştır.

Memlûkler ise Eyyubilere son vererek 1250-1517 yılları arasında Mısır’da hüküm sürmüştür.

Buna göre Fatimiler Mısır’da kurulmalarına rağmen bir Türk-İslam devleti değildir.

(Cevap D)

5. **Farabi**: Türk-İslam dünyasında pozitif bilimleri başlatan bilim adamı olarak bilinir. Batı’da Alfarabius adı ile tanınmış, eserleri Latinceye tercüme edilmiştir (Mualim-i Sani → ikinci öğretmen).

İbn-i Rüşd: Felsefe, tıp, astronomi alanlarında çalışmalar yapmıştır. Eserleri Avrupa’da skolastik düşünceyi sarsmıştır.

Gazali: İranlı İslam alimi, mutasavvıfı ve müderrisidir. Sezgicilik akımının temsilcisidir.

İbn-i Sina: Batı’da “Avicenna” adı ile tanınmıştır. Tıp ve felsefe alanında eserler vermiştir. *El Kanun fit Tıbb* adlı eseri Avrupa dillerine çevrilerek üniversitelerde okutulmuştur.

Soruda birçok özelliği verilen Türk-İslam bilgini Biruni’dir.

(Cevap A)

GENEL KÜLTÜR TESTİ

6. Soruda verilen açıklamaya bakıldığında, Osmanlı Devleti'ndeki mirî toprak rejiminin amaçları ile ilgili olarak B, C, D ve E seçeneklerine ulaşılabilir. Ancak, özel mülkiyetin yaygınlaştırılması gibi bir amaç söz konusu değildir. Sözlükte "devlete - hazineye ait, hükümet malı" anlamına gelen mirî kelimesi, Osmanlı döneminde devlet hazinesi yanında devlete ait olan toprakları ve bu topraklardan alınan vergileri ifade eden bir kavram haline gelmiştir. Bu tür arazinin çıplak mülkiyeti devlete aittir, reayaya belirli esaslarla tasarruf/kullanım hakkı devredilmiştir.

(Cevap A)

7. Veziriazam Osman Paşa'nın 1584 yılında İran üzerine düzenlenecek sefer için, kapıkulu ocaklarında istihdam edilmek vaadiyle Anadolu'dan asker toplaması, Yeniçeri Ocağı'nın Türk kökenlerine açıldığını göstermektedir.



NOT

Kapıkulu Ordusu (Yeniçeri Ocağı); devşirme sistemiyle oluşan, padişaha bağlı, sürekli ve maaşlı askerlerdir. Merkezi otoriteyi güçlendirmek amacıyla kurulmuştur.

(Cevap A)

8. I. ve II. öncüllerde verilen gelişmeler, Klasik Dönem Osmanlı ekonomik hayatında kadınların da aktif olduğunu göstermektedir. Mehir, İslam hukukunda erkeğin evlenirken kadına verdiği veya vermeyi taahhüt ettiği para ya da malı ifade etmektedir. Dolayısıyla nikah sözleşmelerinde yüksek miktarda mehir takdir edilmiş kadınlara rastlanması, Osmanlı ekonomik hayatında kadınların aktif rolünü gösteren bir durum olarak değerlendirilemez.

(Cevap C)

9. Balta Limanı Ticaret Antlaşması ile ilgili olarak verilen açıklamaya bakıldığında A, B, C ve D seçeneklerinin, bu antlaşmanın Osmanlı ekonomisi üzerinde yarattığı sonuçlar arasında yer aldığı söylenebilir. Ancak bu antlaşmanın, tarımsal üretimde düşüş yaşanması gibi bir etkisinden söz edilemez. Osmanlı Devleti'nde tarımsal üretimde görülen düşüş; tımar sisteminin bozulması, iltizamın yaygınlaşması, Celali İsyanları, köyden kente göçlerin artması gibi birtakım nedenlerle ortaya çıkmıştır.

(Cevap E)

GENEL KÜLTÜR TESTİ

10. Osmanlı Devleti, **Kanal Cephesi**'ni Almanya'nın isteği üzerine İngilizlerin sömürgeleriyle olan bağlantısını kesmek ve eski toprağı olan Mısır'ı yeniden ele geçirmek amaçlarıyla açmıştır.

Kafkasya Cephesi'ni ise Orta Asya Türkleriyle bağlantı kurmak (Turancılık) ve Bakü petrolerini ele geçirmek (Almanya'nın isteği) amaçlarıyla açmıştır.

Çanakkale Cephesi, İtilaf Devletleri tarafından açılmıştır (Yani Osmanlı bu cephede savunma yapmıştır.). İtilaf Devletleri bu cepheyi açarak hem Osmanlı'yı savaşı dışı bırakmayı hem de Rusya'daki Çarlık yanlılarına yardım ulaştırmayı amaçlamıştır.

Sonuç olarak Kafkasya ve Kanal Cepheleri taarruz, Çanakkale ise mevcut toprakları korumak, yani savunma amaçlıdır.

(Cevap C)

11. İlk kez I. Dünya Savaşı'nda tank, uçak, kimyasal silahlar ve denizaltılar kullanılmıştır. Almanlar özellikle bu savaş araçlarıyla ABD savaşa girinceye kadar İtilaf Devletlerine karşı üstünlük sağlamışlardır. Alman denizaltılarının ABD gemilerini batırması sonucunda ABD, Wilson İlkelerini yayımlayarak İtilaf Devletleri yanında savaşa girdiğini açıklamıştır (ABD savaşa girmeden önce de İtilaf Devletlerine silah ve cephane satarak ekonomisini güçlendirmiştir.).

(Cevap D)

12. ABD'nin savaşa girmesi ve Wilson İlkelerinin yayınlanmasıyla I. Dünya Savaşı sona ermiş ve savaş sonrası düzenlenen Paris Barış Konferansı'nda alınan karar uyarınca Yunanlılar İzmir'i işgal etmiştir.

Amiral Bristol Raporu ise seçeneklerde verilenlerden daha sonra gerçekleşmiş ve burada Yunanlıların İzmir ve çevresini haksız yere işgal ettikleri açıkça belirtilmiştir.

Dolayısıyla verilen olayların doğru sıralaması I, II, III ve IV şeklindedir.

(Cevap E)

13. Mustafa Kemal Erzurum ve Sivas Kongrelerine katılmıştır.

Balıkesir ve Alaşehir Kongreleri ise İzmir Redd-i İlhak Cemiyeti tarafından düzenlenmiştir. Hacim Muhittin Bey'in gayretleriyle toplanan her iki kongrede de padişaha bağlılık bildirilmiştir. Ancak Kuvayimilliyeye birliklerinin örgütlenmesini sağladıkları için Millî Mücadele açısından yararlı kongrelerdir.

(Cevap B)

14. Sivas Kongresi'nde,

- Amerikan mandası reddedilmiş ve manda tartışmaları tamamen sona ermiştir.
- Tüm cemiyetler Anadolu ve Rumeli Müdafaa-i Hukuk Cemiyeti adı altında birleştirilmiştir.
- Oluşturulan Temsil Heyeti Ali Fuat Paşa'yı Batı Cephesi Kuvayimilliyeye komutanlığına atamıştır.

Verilen tüm öncüllerdeki konular Sivas Kongresi'nde ele alınmıştır.

(Cevap E)

15. Misakımillî belgesinde soruda verilen kararlar yer almıştır. Bu kararların Meclis tarafından kabul edilmesinden sonra İstanbul, işgal güçlerince işgal edilmiş ve birçok mebus Malta Adası'na sürgüne yollanmıştır. Yaşanan bu gelişmeler Ankara'da TBMM'nin açılmasına da ortam hazırlamıştır.



NOT

Misakımillî, ulusal bağımsızlık bildirgesidir. Mondros Ateşkesi'nden sonraki işgallere ve Sevr Antlaşması'nın koşullarına karşı Türk ulusunun savunduğu tezdir.

(Cevap B)

GENEL KÜLTÜR TESTİ

16. İstiklal Mahkemeleri ile ilgili verilen bilgiye bakılarak A, B, D ve E seçeneklerine ulaşılabilir. Ancak, faaliyetlerinin Milli Mücadele Dönemi'yle sınırlı kaldığı ifadesine varılamaz. Bu mahkemeler Kurtuluş Savaşı döneminde aralıklarla, Cumhuriyet döneminde ise milli ve laik temellere dayalı rejimin tehlikeye düştüğü anlarda görev yapmıştır.



NOT

İstiklal Mahkemelerinin üyelerinin meclisten seçilmesi ve mahkeme bölgelerinin meclis tarafından saptanması TBMM'nin yargı yetkisini kullandığının göstergesidir.

(Cevap C)

17. I. ve II. öncüller II. TBMM Dönemi'nde, saltanatın kaldırılması ise I. TBMM Dönemi'nde gerçekleşmiştir.



NOT

İtilaf devletlerinin Lozan barış görüşmelerine İstanbul hükümetini de çağdırmaları, İstanbul hükümetinin de TBMM'ye işbirliği önermesi saltanatın kaldırılmasının en yakın nedenini oluşturur.

(Cevap C)

18. İtilaf Devletleri'nin Haziran 1920'de Yunanlılara Milne Hattı'nı aşarak Batı Anadolu'da işgallerini genişletmesi konusunda izin vermelerinin amacı, Osmanlı Hükümetini barış antlaşması imzalamaya zorlamaktır. Milne Hattı, Türk Kurtuluş Savaşı'nın başlarında, Türk kuvvetleri ile Yunan kuvvetleri arasında belirlenen hattır. George Milne, Anadolu'nun batısında Türkler ile Yunanlılar arasında çatışmaları önlemek için bir sınır belirledi ve 3 Kasım 1919'da Harbiye Nezareti'ne bildirdi. Bu sınır büyük tepki gördü ve çeşitli yerlerde gösteri ve mitinglerle protesto edildi. İngilizlerin saldırı emri vermesi üzerine Yunanlılar, Sevr Antlaşması'nı zorla kabul ettirmek, milli direnişi yok etmek ve Megali İdea'yı gerçekleştirmek gibi amaçlarla saldırıya geçtiler. 22 Haziran 1920'de başlayan Yunan saldırısı, Milne Hattı'ndan başladı ve sınır böylece saldırıyla birlikte ortadan kalktı.

(Cevap A)

19. Sovyet Rusya I. İnönü Savaşı'ndan sonra 16 Mart 1921'de TBMM ile imzaladığı Moskova Antlaşması'nda, Batum'un Gürcistan'a verilmesi şartıyla Misakımillî'yi tanımıştır. Ancak böylece Misakımillî'den ilk kez taviz verilmiştir.



NOT

Moskova Antlaşması'ndan sonra Sovyet Rusya TBMM'ye süreç içerisinde ekonomik ve askeri yardımlarda bulunmaya başlamıştır.

(Cevap D)

20. Ukrayna ile dostluk antlaşması ve Ankara Antlaşması Sakarya Meydan Savaşı'ndan sonra imzalanmış, ardından Büyük Taarruz ve Başkomutanlık Meydan Savaşı başlamış ve kazanılan büyük zaferin ardından Mudanya Ateşkes Görüşmeleri başlamıştır.

(Cevap C)

21. 1936'da imzalanan Montrö Boğazlar Sözleşmesi ile Türkiye'nin, Boğazlar bölgesini silahlandırarak askerî kuvvet bulundurabileceği kararlaştırılmış ve Boğazlar Komisyonu'nun bütün görev ve yetkileri Türk Devleti'ne bırakılmıştır. Bundan dolayı I. ve III. öncüllerde verilen kararlar değişikliğe uğramıştır.

II. öncülde verilen ticaret gemilerinin Boğazlardan geçişinin serbest olması ise hem Lozan'da hem de Montrö Sözleşmesi'nde yer almıştır.

(Cevap D)

GENEL KÜLTÜR TESTİ

22. İzmir İktisat Kongresi'nde alınan A, B, C ve D seçeneklerindeki kararlar, üretim ve sanayi altyapısı ile ilgilidir. Fakat, yerli malı kullanımının özendirilmesi, üretim ve sanayi altyapısından çok tüketim alışkanlıklarını düzenleme, dışa bağımlılığı önleyerek ulusal ekonomiyi güçlendirme amacına yöneliktir.

(Cevap E)

23. Laiklik, devlet düzeninin ve hukuk kurallarının dine göre değil, akla ve bilime dayandırılması, ancak kimsenin de dinî inancına ve vicdan özgürlüğüne karışılmamasıdır.

Bu açıklama doğrultusunda soruda verilen bilgiler doğrudan laiklik ilkesi ile ilişkilidir.

(Cevap A)

24. II. Dünya Savaşı sırasında Almanya tarafından Sovyet Rusya'ya karşı Barbarossa Harekâtı düzenlenmiştir. Sovyetler bu saldırıyı ancak Stalingrat'ta durdurabilmiştir. Almanlar iklim şartlarının elverişsizliğinden dolayı başarı sağlayamamışlardır.

Midway Muharebesi: Japonya'nın ABD'nin Midway üssüne saldırısıdır. Amacı, stratejik Midway Adası'nı almak ve Amerikan uçak gemilerini yok etmektir. Başarısızlıkla sonuçlanmıştır.

Normandiya Çıkarması: Müttefik Devletler tarafından (ABD - İngiltere) Almanya'ya karşı yapılmıştır. Bu çıkarma ile Fransa Alman işgalinden kurtarılmış ve Almanya yenilgiye uğratılmıştır.

(Cevap B)

25. A, B, C ve D'de verilen gelişmeler Ortadoğu'ya yönelik kararlar içermektedir. Ancak Versay Antlaşması, I. Dünya Savaşı sonunda İtilaf devletleri ile Almanya arasında imzalanan barış antlaşması olup Ortadoğu ile ilgili bir karar içermemektedir.

(Cevap E)

26. Bağlantısızlar Hareketi, Endonezya'nın Bandung kentinde 18-24 Nisan 1955'te toplanan ve o dönem yeni bağımsızlığını kazanan Asya-Afrika devletlerini bir araya getiren konferanstır. Soğuk Savaş döneminde Batı ittifakı ve Doğu Bloku'nun yanı sıra üçüncü bir blok olmuştur. Bu birliğin amacı; üye ülkelerin milli bağımsızlığını, egemenliğini, toprak bütünlüğünü ve güvenliğini, sömürgecilikten, yayılcılıktan, ırkçılıktan ve her türlü dış baskı, istila, işgal ve müdahaleden korumaktır. Temeli Bandung Konferansı ile atılan bu hareketin liderliğini yapan devletler Asya'da Hindistan (Nehru) ve Endonezya (Achmed Sukarno), Avrupa'da Yugoslavya (Tito), Afrika'da Mısır (Nasır)'dır.

(Cevap D)

27. Vietnam Savaşı 1965'te başlayıp 1973'e kadar devam eden Amerika'nın Kuzey Vietnam ile mücadelesidir. Yom Kippur Savaşı, Mısır ve Suriye'nin 6 Ekim 1973'te İsrail'e karşı başlattığı savaştır. Keşmir sorunu, Hindistan ve Pakistan'ın 1947'de İngiltere'den bağımsızlığını kazanmasından bu yana iki komşu ülke arasında başlıca gerilim kaynağı olmuş ve bu sorun günümüze kadar devam etmiştir. Sovyet Rusya'nın Afganistan'ı işgali ise 27 Aralık 1979'da gerçekleşmiş, onun bu girişimi Sovyet Rusya'nın Batı ve ABD ile yumuşama sürecini olumsuz etkilemiştir. Yumuşama Dönemi 1970-1990 yılları arasında kapsadığına göre A, B, C ve D seçeneklerinde verilen gelişmeler bu süreç içerisinde değerlendirilir. Ancak Körfez Savaşı 2 Ağustos 1990'da Irak'ın Kuveyt'i işgaliyle başlamış (1990 sonrası Küreselleşme Dönemi), sonuçta Irak güçleri geri çekilip Kuveyt'i boşaltmış, çatışmalar 28 Şubat 1991'de sona ermiştir.

(Cevap E)

GENEL KÜLTÜR TESTİ

28. Haritada I numarayla gösterilen yol diğerlerine göre daha kısa gerçek uzunluğa sahiptir. Bu durum gerçek uzunluk ile kuş uçuşu arasındaki uzunluk arasında daha az fark olduğunu bu nedenle yer şekillerinin daha sade olduğunu göstermektedir.

(Cevap A)

29. Türkiye'nin kuzey ve güney kıyılarında dağların kıyıya paralel uzanması deniz üzerinden gelen nemli hava kütlelerinin dağlara çarpıp yükselmesi, dolayısıyla yamaç (orografik) yağışlar bırakmasına neden olur. Türkiye'nin en yağışlı alanları bu nedenle kıyı yörelerde dağların denize dönük yamaçlarıdır.

(Cevap E)

30. Türkiye çok zengin linyit yataklarına sahiptir. Ayrıca yer şekillerinden dolayı hidroelektrik enerji potansiyeli ile genç ve kırıklı arazi yapısından dolayı da jeotermal enerji potansiyeli oldukça yüksektir. Ancak doğal gaz kaynakları tüketimi karşılamaktan uzaktır. Doğal gaz ihtiyacı Rusya, İran, Nijerya ve Azerbaycan gibi ülkelere yapılan ithalata karşılanmaktadır.

(Cevap A)

31. 2004'te Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, reaktör kurulacağını ilan ettikten sonra, 21 Kasım 2007'de nükleer santral kurulumu ve enerji satışıyla ilgili kanun kabul edilmiş ve 2010'da Türkiye Cumhuriyeti ile Rusya Federasyonu arasında Akkuyu sahasında bir nükleer santral yapım antlaşması imzalanmıştır. 14 Nisan 2015'te tesisteki deniz yapıları ve limanın temeli atıldı. Nisan 2018'de birinci ünitenin, Haziran 2020'de ikinci ünitenin, Mart 2021'de üçüncü ünitenin ve Temmuz 2022'de dördüncü ünitenin temelleri atıldı.

Kasım 2017'de Recep Tayyip Erdoğan'la görüşen Vladimir Putin, santralin ilk reaktörünü 2023 yılında devreye almayı planladıklarını açıklamış, 27 Nisan 2023'te santrale yakıt çubukları getirilmiş ve böylece yapı nükleer tesis niteliğini kazanmıştır.

(Cevap B)

32. İç ticaret bölgeleri arasında gelişme ve üretim farklılıklarından doğar. Ulaşımın gelişmesi ticareti kolaylaştırır. Turizm faaliyetlerinin artması tüketimi, dolayısıyla ticareti artırır. Ancak petrol ve doğal gaz boru hatlarından sağlanan fosil yakıtlar yurt dışından satın alındıklarından dış ticaret kapsamında değerlendirilir.

(Cevap C)

33. Eski dünya karalarının birbirine en çok yanaştığı yerde bulunan Türkiye bu konuyla özellikle transit ticaret açısından elverişli şartlara sahiptir. Bu nedenle komşularıyla arasında demir yolu bağlantıları da kurulmuştur. Ancak bu durum tüm komşu ülkeler için söz konusu değildir. Yer şekillerinin engebeli yapısı köprü ve tünel gibi yapıların sayısını artırdığından maliyeti yükseltir. Yer şekillerinin genellikle doğu-batı yönünde uzanması yolların da aynı istikamette dağılmasına neden olmaktadır. Karadeniz ve Akdeniz Bölgeleri başta olmak üzere Türkiye'nin hemen her kesiminde ulaşım için doğal geçitlere duyulan ihtiyaç fazladır.

(Cevap B)

GENEL KÜLTÜR TESTİ

34. Atmosferdeki su buharına nem adı verilir. Nem bir yerin fazla ısınmasını ve soğumasını önler. Nem oranının fazla olduğu yerlerde havanın ısınması ve soğuması yavaş gerçekleşir. Günlük ve yıllık sıcaklık farkları az olur. Nem oranının az olduğu yerlerde ise havanın ısınması ve soğuması hızlı gerçekleşir. Günlük ve yıllık sıcaklık farkları fazla olur. Buna göre I nolu hat üzerinde gidilirse daha fazla sıcaklık farkı ile karşılaşılır.

(Cevap A)

35. Linyit yakılarak termik enerji elde edilmesi sırasında atmosfere çok miktarda sera etkisi yaratan karbon gazları salınmaktadır. Bu durum küresel iklim değişikliklerine neden olmaktadır.

(Cevap A)

36. Çaldağı'nın güney eteklerinden gelen kalsiyum oksit içeren suların oluşturduğu görkemli beyaz travertenler ve geç Helenistik ve erken Hıristiyanlık dönemlerine ait kalıntılar içeren Hierapolis arkeolojik kenti, antik çağlardan bugüne kadar ulaşan en çarpıcı merkezlerden biridir. Denizli'ye 2 km. uzaklıkta bulunan bu alan, ayrıca çok çeşitli rahatsızlıklara iyi geldiğine inanılan şifalı suları ile de ünlüdür. Bu özellikleri ile alan UNESCO Dünya Miras Listesi'nde yer alan bu yerin haritadaki taralı alanlarda bulunmadığı söylenebilir.

(Cevap C)

37. Haritada işaretlenen II ve IV nolu alanlarda kıyıya paralel olarak uzanan yüksek dağ sıraları bulunur. Bu dağlar kısa mesafe içerisinde büyük ölçüde iklim ve bitki örtüsü farkına neden olur.

I ve III nolu alanlar düz olduklarından iklim ve bitki çeşitliliği de az olacaktır.

(Cevap D)

38. Ülkemizde yaşlı nüfus oranının artmasında doğum oranının azalması, genç nüfus oranının azalması ve ortalama yaşam süresinin artmasının etkisi vardır. Nüfusun evlilik yaşının yükselmesi doğum oranını azalttığı için bu durum yaşlı nüfus oranının artmasına dolaylı olarak etki eder.

(Cevap A)

39. Akdeniz Bölgesi'nin genelinde yüzey sularının kolaylıkla yer altına indiği karstik araziye rastlanmaktadır. Akdeniz'de yer altı sularının fazla olması iklimden çok arazinin yapısıyla açıklanabilir.

(Cevap E)

GENEL KÜLTÜR TESTİ

40. • Nevşehir'deki peribacaları volkanik kayalar olan tuf (volkan külü) ve bazalt gibi kayalara bağlı olarak oluşmuştur.
- Pamukkale travertenleri karstik kayaktan çıkan bol kireçli suların yamaç boyunca oluşturdukları kireç taşından basamaklardır.
- İnsuyu, Akdeniz Bölgesi'nde yer alan pek çok karstik mağaradan biridir. Karstik kayaların yer altı suları tarafından aşındırılması sonucunda oluşmuştur.
- Abant Gölü Batı Karadeniz'de yer alan bir heyelan set gölüdür.

(Cevap A)

41. Haritada gösterilen yollar Türkiye'nin demir yolu ağını göstermektedir.

(Cevap D)

42. Ereğli'de demir-çelik fabrikası için gereken taş kömürü, Germencik'te jeotermal enerji elde etmek için gereken yüksek sıcaklıkta termal sular, Kahramanmaraş'ın ilçeleri olan Afşin ve Elbistan'da termik enerji elde etmek için gereken linyit yatakları, Alaçatı'da ise rüzgâr güllerini çevirmek için esme sıklığı fazla olan rüzgârlı bir iklim mevcuttur. Belirtilen tesislerin kuruluş yeri seçiminde enerji kaynaklarına yakınlık öncelikle göz önüne alınan faktör olmuştur.

(Cevap C)

43. Seçeneklerde belirtilen koşulların çoğu bir yerde sanayi tesisleri kurulurken göz önüne alınır. Ancak Türkiye'de sanayi için yer seçiminde pazarlama imkânları ve ulaşım imkânlarının gelişmişliği en çok göz önüne alınan etmenlerdir.

(Cevap C)

44. Van'da yer alan Başkale Ovası ortalama yükseltisi ve iklim koşullarının elverişsiz olması nedeniyle diğer seçeneklerde belirtilen ovalar kadar yerleşme ve sanayileşmeye maruz kalmamıştır.

(Cevap A)

45. Kıyı gerisinin dağlık ve engebeli olmasına bağlı olarak Doğu Karadeniz Bölümü'nün kıyı kesimlerinde nüfus yoğunluğu Türkiye ortalamasının üzerindedir.

(Cevap E)

GENEL KÜLTÜR TESTİ

46. Ahlak beşeridir, ancak insan ürünüdür. Ancak toplumdan ayrı düşünülemez. Ahlakı doğduğumuz toplumda hazır buluruz. Dahil olduğumuz toplumsal gruplar değiştiğinde, yeni ahlaklarla karşılaşırız. Ailenin ahlakı, çocuğun sokakta karşılaştığı ahlak, öğrencilerin ahlakı, mesleki ahlak farklı özellikleri taşır.

(Cevap C)

47. Yaptırımsız kural olmaz. Yaptırım sadece hukuka uygun bir kavram değildir. Diğer kuralların da hepsinin yaptırımları vardır. Yani kuralın olduğu yerde yaptırım vardır.

(Cevap C)

48. Bu haklar yenilik doğuran haklardır. Tek taraflı irade açıklaması ile kullanılır veya karşı tarafa varmasıyla da sonuç doğurur.

(Cevap B)

49. Anayasa Mahkemesi, sosyal devlet, parlamenter sistem, çoğulcu demokrasi ilk defa 1961 Anayasası'nda yer almıştır. Eşit oy ilkesi, herkesin birer oy hakkının olmasıdır. İlk defa kadınlara milletvekili seçiminde seçme ve seçilme hakkı 1934'te verilince eşit oy ilkesi sağlanmıştır.

(Cevap E)

- 50.
- Devletin dili Türkçe,
 - Devletin başkenti Ankara,
 - Marşı İstiklal Marşı,
 - Bayrağı; şekli kanunla belirtilen ay yıldızlı al bayraktır. Anayasa'nın 3. maddesinde yer alan ilkelerdir.
 - "Devletin şekli Cumhuriyet'tir." Anayasa'nın 1. maddesidir.

(Cevap E)

51. 12 Eylül 2010 Anayasa değişikliği ile "Kamu Denetçiliği Kurumu" kurulmuştur. Kamu Denetçiliği Kurumu, idarenin işleyişiyle ilgili şikâyetleri kabul etmek ve incelemekle yükümlüdür. Bu Avrupa'da Ombudsmanlık kurumu olarak bilinmektedir.

(Cevap D)

52. Danıştay üyelerinin 1/4'ü, Genelkurmay Başkanı, büyükelçiler ve Bakan; Cumhurbaşkanı tarafından atanır. Yargıtay üyeleri, HSK tarafından atanır.

(Cevap E)

53. Kamu tüzel kişiliği Anayasa'da belirtilenler belediye, il özel idaresi, TRT ve köy idaresidir. RTÜK Anayasa'da yer almasına ve kamu tüzel kişilik olmasına rağmen kamu tüzel kişiliği Anayasa'da ifade edilmemiştir.

(Cevap E)

GENEL KÜLTÜR TESTİ

54. 657 Sayılı Devlet Memurları Kanununun 54. Maddesinin 2. fıkrasında yer alan "Aday olarak atanmış devlet memurunun adaylık süresi bir yıldan az iki yıldan çok olamaz ve bu süre içinde aday memurun başka kurumlara nakli yapılamaz." hükmü uyarınca aday memurluk süresi 1 yıldan az 2 yıldan çok olamaz.

(Cevap C)

55. 1982 Anayasası Madde 127'ye göre merkezi idare mahalli idareler üzerinde idari vesayet yetkisine sahiptir. Anayasaya göre idari vasayetle amaçlar belirlenmiştir, bu amaçlar arasında kamu hizmetlerinde kârlılığın sağlanması yoktur.

(Cevap C)

56. *Mona Lisa* tablosu 1503 yılında Leonardo Da Vinci tarafından yapılmıştır.

(Cevap C)

57. Çin'in ev sahipliğinde online olarak gerçekleştirilen UNESCO 44. Dünya Miras Komitesi toplantısında, Anadolu'nun en eski şehir devletinin kurulduğu Arslantepe Höyüğü'nün UNESCO Dünya Mirası Listesi'ne kaydedilmesine karar verildi. Geç Kalkolitik Dönem'den Demir Çağı'na kadar geçen tarihsel sürecin buluntularına rastlanan, Hititlerden Roma ve Bizans'a kadar pek çok medeniyete ev sahipliği yapan Malatya'nın Battalgazi ilçesindeki Arslantepe Höyüğü, UNESCO Dünya Mirası Kalıcı Listesi'ne girdi.



NOT

Anadolu'da 'İlk Şehir Devleti'nin yapılarının ortaya çıkarıldığı Arslantepe Höyüğü'nde 2019 yılında yapılan kazılarda çok sayıda tarihi materyal ve eser bulundu. İtalya Kazı heyeti tarafından yapılan kazılarda seramik parçalarından fincana, ok ucundan boncuk tanelerine, kemik alet ve ağırsaklardan, çakmak taşlarından müzik aletlerine ve 5 bin 700 yıllık çocuk iskeletine rastlanıldı.

(Cevap D)

58. 1984 adlı roman George Orwell'e aittir.



NOT

Önemli Albert Camus Kitapları:

Tersi ve Yüzü
Sisifos Söyleni
Yabancı
Veba
Düşüş
Başkaldıran İnsan
Sürgün ve Krallık
Caligula
Yanlışlık
Sıkıyönetim
Adiller
Mutlu Ölüm
Asturya'da İnsan

(Cevap E)

59. *Leyla ile Mecnun* eserinin yazarı Fuzulî'dir.

(Cevap A)

60. Ülkemizde 48 milli park bulunmaktadır. En fazla milli park bulunan ilimiz Antalya'dır.

(Cevap C)

GENEL YETENEK TESTİ

1. Parçanın bütünü dikkatle okunduğunda, Türkçenin terim yapma açısından olanaklı bir dil olduğundan ve sözcüğün kökünden hareketle terim anlamının çıkarılabileceğinden söz edildiği görülmektedir. Buna göre, parçada geçen “sözcüğün kökündeki ışık” sözüyle terimlerin anlamlarının “kolay kavranma” özelliğinin belirtilmek istendiğini söyleyebiliriz.

(Cevap C)

2. Öncülde verilen cümlede, bir ressamın yaptığı resimlerle ilgili sıra dışı bir hareketle resimleri farklı hâle getirdiği anlatılmıştır. Buna göre ressamın çizgiler ekleyerek resimleri bu sayede derinlikli hâle getirdiği söylenebilir. Buradan hareketle cümledeki boşluğa B seçeneğindeki sözlerin getirilmesi uygun olacaktır.

(Cevap B)

3. “Kaplumbağaya dikkat et, kabuğundan kafasını çıkaramazsa asla ilerleyemez.” cümlesinde kaplumbağa örneğinden hareketle insanın bir hedefe ulaşabilmesi için risk almasının kaçınılmaz olduğu vurgulanmıştır. Bu anlam ise E seçeneğindeki cümlede vardır.

(Cevap E)

4. Parçadaki II ile numaralanmış cümlede, sözle yazı; IV ile numaralanmış cümlede, yazıyla konuşma; V ile numaralanmış cümlede, yine sözle yazı; VI ile numaralanmış cümlede ise yazarlar karşılaştırılmaktadır. Ancak III ile numaralanmış cümlede karşılaştırma yapılmamıştır.



NOT

Karşılaştırma yapılan cümlelerde “en, daha, pek, kadar, ise” gibi sözcüklerden yararlanılır.

(Cevap C)

5. I. dizedeki “terkedenler” yanlış yazılmıştır. Çünkü yardımcı eylemle kurulan birleşik eylemler sadece aralarında ses düşmesi veya türemesi olduğunda birleşik yazılır. Sözcük “terk edenler” şeklinde yazılmalıydı.

(Cevap A)

6. Parça, diyalog biçiminde olduğu için uzun çizginin (–) kullanımı doğrudur.

İkinci cümle ve tırnak içindeki cümle, soru cümlesi oldukları için sonlarına soru işaretinin (?) konması doğrudur.

Parçada başkalarından alınma sözler bulunduğu için bunların tırnak (“ ”) içinde verilmesi doğrudur.

Parçada yargısı tamamlanmış birden çok cümle vardır ve bunların sonuna nokta (.) konması doğrudur.

Parçadaki noktalı virgül (;) yanlış kullanılmıştır. Bu işaretin yerine iki nokta (:) kullanılmalıdır çünkü bu işareten sonraki bölüm bir açıklamadır.

(Cevap C)

GENEL YETENEK TESTİ

7. Öncülde verilen parçada ünsüz düşmesi yoktur. Diğer ses olaylarının görüldüğü sözcükler şunlardır:
- Ünsüz yumuşaması: sonsuzlu(k)ğün
 - Ünsüz yumuşamasına aykırı sözcük: iç-i
 - Ünsüz benzeşmesi: gitti
 - Ünlü daralması: beklemiyordum

(Cevap A)

8. C seçeneğindeki “içeri” sözcüğü, yer-yön bildirme göreviyle kullanılmıştır. Diğer cümlelerdeki altı çizili sözcüklerde yer-yön anlamı yoktur.

(Cevap C)

9. Parçadaki III ile numaralanmış cümlede geçen “görkemli”, V ile numaralanmış cümlede geçen “güzellikleriyle görülmeye değer” sözleri bu cümlelerde kişisel görüşe yer verildiğini göstermektedir. Diğer cümlelerde kişiden kişiye değişebilecek görüşlere yer verilmemiştir.

(Cevap D)

10. Cümlede yapılan işten etkilenip “kimi, neyi?” sorularına cevap veren öge belirtili nesnedir. Altı çizili bölüm, belirtili nesnedir çünkü yükleme sorulan “neyi” sorusuna yanıt vermektedir.

(Cevap B)

11. II. cümledeki ikileme (ağır ağır) sıfat değil zarf görevindedir. “Ağır ağır” ikilemesi kendisinden sonra gelen “kalk-” eylemini durum yönünden belirttiği için ikileme zarftır.

(Cevap B)

12. İlk cümlede “Zihnin akış hâlini kullanmak” ifadesi anlatılmış ve ikinci cümlede bir örnek verilmiş ama bu örneğin dayanağı üçüncü cümlede ortaya konulmuştur. Yani anlamca ikinci cümle, kendisinden sonra gelen üçüncü cümlenin devamıdır. Buna göre parçada numaralandırılmış cümlelerin anlamlı bir bütün oluşturabilmesi için II ile III’ün birbiriyle yer değiştirmesi gerekir.

(Cevap C)

13. Parçada, klasik Türk müziğinin temsilcilerinden İttri’yle İttri’den önceki temsilciler çeşitli yönlerden karşılaştırılmaktadır. Parçadaki “ise”, “en” gibi sözler de karşılaştırma yapıldığını göstermektedir. Karşılaştırma sıkça kullanılan bir düşünceyi geliştirme yoludur.

(Cevap A)

14. Parçada, bir dönem gazetelerin edebiyatla ilişkisi, edebiyatı nasıl etkilediği anlatılmaktadır. Ancak V ile numaralanmış cümlede, konunun dışına çıkılıp gazetelerin edebiyata yer vermelerinin önemli olduğunun belirtilmesi, düşüncenin akışını bozmaktadır.

(Cevap D)

GENEL YETENEK TESTİ

15. Parçadaki ilk iki cümlede, bir kitabın değerli sanat yapıtları içinde yer almasının koşulu açıklanmıştır. III. cümleden itibaren fantastik edebiyatla ilgili bilgiler verilmektedir. Buna göre parça, iki paragrafa ayrılmak istense paragraf III. cümleyle başlar. İkinci paragrafın ilk cümlesinin yeni bir konuyu ortaya koyar nitelikte olması gerekir.

(Cevap B)

16. Parçada, okumanın yüzeysel, verimsiz bir uğraş hâline getirilmemesi gerektiği anlatılmaktadır. Buna göre, okurdan beklenen "Okumayı ciddi bir uğraş olarak görüp edebiyat ürünlerini onların özüne inerek okuması" olabilir.

(Cevap A)

17. Parçada, bir fotoğrafçının bir kentle ilgili izlenimleri aktarılmaktadır. Buna göre, parçadaki sözlerin "Fotoğraf çekmek için niye bu kenti seçtiniz?" sorusuna karşılık olarak söylenmiş olduğunu belirtebiliriz.

(Cevap B)

18. Parçada, Pompei'nin Romalılara ait bir kent olduğuna (B), evlerin sıkışık olarak bir arada bulunduğu (C), ölümlerin avlularda bahçe düzenlemesi yapılmış mezarlıklara gömüldüğüne (D), kentin MS 79'da toprak altında kaldığına değinilmiştir. Ancak arkeolojik çalışmaların ne kadar sürdüğünden söz edilmemiştir.

(Cevap A)

19. Parçada, romanın, insanın kendisiyle, toplumla ve doğayla yaşadığı çelişkileri işlemesi gerektiği (A), romanının ilk görevinin özenli yazmak olduğu (B), yaratıcı bir dile sahip olması gerektiği (C), insan gerçeğini derinlemesine anlatması gerektiği (E) anlatılmaktadır. Ancak parçada, romanda bulunması gereken nitelikler arasında "okura yol gösterme" sayılmamıştır.

(Cevap D)

20. Parçada anlatılan kitap tutkunlarının, her kitapla duvarlarına bir tuğla daha koyduklarından yani dış dünyayla ilişkilerini kestiklerinden söz edilmektedir.

(Cevap D)

GENEL YETENEK TESTİ

21. Parçaya göre, kitap biriktirmeyi aşırıya vardiğeranların, başkalarıyla ortak bir yaşam sürdürmesinin -bu insanların bakış açıları farklı olduğu için- zor olduğu, bu nedenle kitap tutkunlarının yalnız yaşamayı tercih ettiklerini söyleyebiliriz.

(Cevap E)

22. Çoklu soru köklerinde paragraf metni okunmadan önce metne bağlı sorulara göz atılırsa daha anlamlı bir okuma yapılmış olur. Mayaların Dünya'yı dört bölgeye ayırmaları, her birine bir ağaç ve kuş adı vermeleri insanların doğa olaylarına açıklık getirmek için uydurduğu öykülere örnek gösterilemez. Diğer seçeneklerdeki ifadeler öykü uyandırma gerekçesine uymaktadır.

(Cevap E)

23. Parçada, eski çağlarda insanların birtakım doğa olaylarını açıklamak için öyküler uydurduğundan söz ediliyor. Parçadaki bu açıklamalardan "insanlar gerçek nedenini bilmedikleri olayları inanışları doğrultusunda anlamlandırmışlardır" sonucuna ulaşılabilir.

(Cevap B)

24. "--- terk edilmiş ihtiyarlar gibi köşelerinde öylece bekleşir." → A

"--- ihtiyarlar gibi ---" → C

"--- geniz yakan kitap kokusu, hasret, yalnız, mutsuz ---" → C

"--- var mı şimdi?, yaşlı gözlerle ---, bomboş duruyor şimdi, gidiyorlar mı ---" → D

Tanık gösterme, konunun uzmanı bir kişinin görüşüne parçada yer vermektir. Böyle bir kullanım yoktur.

(Cevap E)

25. Parçanın tamamında çocukların kütüphanelere gitmedikleri dile getirilmiştir. Buradan hareketle "Günümüzde kütüphanelere gereken ilgi gösterilmemektedir." ifadesinin vurgulandığı anlaşılabilir.

(Cevap D)

26. Bu parçada kullanılan anlatım tekniği "tartışma"dır. Tartışma anlatım tekniğinde yazar düşüncelerini ortaya koyar ve bunları örnekler vererek ispatlamaya çalışır.

(Cevap C)

GENEL YETENEK TESTİ

27. - 28. soruların çözümünde aşağıdaki bilgileri kullanınız.

Azra	Betül	Cengiz	Derya	Emre	Fatma
Roman	Şiir	Hikaye	Roman Şiir	Hikaye Şiir	Roman (soru 4 için)

27. En az iki hazırlayan: Derya

(Cevap D)

28. Şiir: Betül - Derya - Emre

(Cevap B)

29. Hikaye: Cengiz - Emre

(Cevap A)

30. Roman yazmayan: Betül - Cengiz - Emre

(Cevap C)

31.

$$\frac{0,04}{0,004} + \frac{0,045}{0,009} - \frac{0,1}{0,02} = \frac{40}{4} + \frac{45}{9} - \frac{10}{2}$$

$$= 10 + 5 - 5 = 10$$

(Cevap B)

GENEL YETENEK TESTİ

32.

$$\begin{aligned} a + b &= c \\ b + c &= a + 12 \\ a + c &= b + 8 \\ \hline 2a + 2b + 2c &= \underbrace{a + b + c + 20} \end{aligned}$$

Bu değerleri sol tarafa atalım.

$$2a + 2b + 2c - a - b - c = 20$$

$$a + b + c = 20 \text{ bulunur.}$$

(Cevap E)

33. $4^x = 81$ ve $9^y = 8$ ise

$$9^y = 8 \Rightarrow 3^{2y} = 2^3 \Rightarrow 3^{\frac{2y}{3}} = 2$$

Bu değeri diğer denklemde yerine yazarsak

$$\begin{aligned} 4^x = 81 \Rightarrow 2^{2x} = 3^4 \Rightarrow \left(3^{\frac{2y}{3}}\right)^{2x} &= 3^4 \\ \Rightarrow \frac{4xy}{3} = 4 \Rightarrow x \cdot y &= 3 \end{aligned}$$

bulunur.

(Cevap A)

34. Çarpma işlemini yapalım.

$$(6a + 3) \cdot (4b + 8) = 24 \cdot a \cdot b + 48a + 12b + 24$$

24, 12 nin katı olduğundan $24 \cdot a \cdot b$, 12 ile tam bölünür.

Benzer şekilde 48, 12 ve 24 katsayıları da 12 nin katı olduğundan 48a, 12b ve 24 de 12 ile tam bölünür.

O halde ifadenin 12 ile bölümünden kalan 0 dır.

2. yol: Seçenekler a ve b ye bağlı değilse a ve b yerine değer vererek daha kolay çözülür. Örneğin; a = 1, b = 1 yazalım.

$$(6a + 3) \cdot (4b + 8) = (6 \cdot 1 + 3) \cdot (4 \cdot 1 + 8)$$

$$\begin{array}{r} 288 \overline{)12} \\ 288 \overline{)24} \\ \hline 0 \end{array}$$

$$= 9 \cdot 32$$

$$= 288$$

Kalan 0 olur.

(Cevap A)

35. 10, 15, 20, 25, ..., 95 $\Rightarrow \frac{95 - 10}{5} + 1 = 18$ terim

$$18 \cdot \frac{95 + 10}{2} = 945$$

① $(25 + 5), (45 + 5), \dots, (185 + 5) \Rightarrow 9$ terim

$$945 + 5 \cdot 9 = 990$$

$$\left. \begin{array}{l} 8 \text{ terim} + \frac{1 \text{ terim}}{190} \\ \hline \end{array} \right\} 990 + 20$$

② 4 terim $\left. \begin{array}{l} \hline 4 \cdot 5 = 20 \end{array} \right\} = 1010$

③ 2 terim + $\frac{1 \text{ terim}}{190}$ $\left. \begin{array}{l} \hline 1010 + 10 = 1020 \end{array} \right\}$

④ $\frac{2 \cdot 5 = 10}{2 \text{ terim} (+5)}$ $\left. \begin{array}{l} \hline 1020 + 5 = 1025 \text{ bulunur.} \end{array} \right\}$

①, ②, ③ ve ④ adımların herbirinde terim sayısı yarıya düşüyor. Yarıya düşen her terimden (+5) geliyor.

(Cevap C)

GENEL YETENEK TESTİ

36. Gruplandırma yaparak paranteze alalım.

$$\frac{(x \cdot y - x) + (y - 1)}{y^2 - y} \cdot \frac{1}{y} = 8$$

$$\frac{x(y - 1) + (y - 1)}{y(y - 1)} \cdot \frac{1}{y} = 8$$

$$\frac{(y - 1)(x + 1)}{y \cdot (y - 1)} \cdot \frac{1}{y} = x + 1 = 8 \rightarrow x = 7 \text{ olur.}$$

(Cevap C)

37. $\frac{\sqrt{x+2}}{9} < \frac{1}{\sqrt{x-2}} \Rightarrow \sqrt{x+2} \cdot \sqrt{x-2} < 9$

$$\sqrt{x^2 - 4} < 9$$

$$x^2 - 4 < 81$$

$$x^2 < 85 \Rightarrow \boxed{x < \sqrt{85}}$$

$$\frac{1}{\sqrt{x-2}} < 1 \Rightarrow 1 < \sqrt{x-2}$$

$$1 < x - 2$$

$$\boxed{3 < x}$$

$$3 < x < \sqrt{85}$$

$$4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 = 39$$

(Cevap B)

38. Çarpma ve bölmeden oluşan işlemlerde kök kuvvetleri eşit ise ifade tek kökte yazılabilir.

$$\frac{\sqrt{0,91}}{\sqrt{0,7} \cdot \sqrt{1,3}} = \sqrt{\frac{0,91}{0,7 \cdot 1,3}} = \sqrt{\frac{\frac{91}{100}}{\frac{7}{10} \cdot \frac{13}{10}}}$$

$$= \sqrt{\frac{91}{100} \cdot \frac{100}{91}} = \sqrt{1} = 1$$

$$\frac{\sqrt{0,3} \cdot \sqrt{1,4}}{\sqrt{0,42}} = \sqrt{\frac{942}{0,42}} = 1$$

$$1 + 1 = 2 \text{ olur.}$$

(Cevap C)

39. Asansörün taşıma kapasitesi = ATK

$$75 + 80 + 83 < \text{ATK} < 60 + 68 + 75 + 80$$

$$238 < \text{ATK} < 283$$

Bu aralıkta bulunan yalnız C seçeneği vardır.

(Cevap C)

40. Bebek beresi = 120 metre $\rightarrow 50 - x$ adet

$$\text{Yetişkin beresi} = 120 + 120 \cdot \frac{75}{100} = 120 + 90 = 210 \text{ metre} \rightarrow x \text{ adet}$$

$$120 \cdot (50 - x) + 210 \cdot x = 7800$$

$$6000 + 90x = 7800$$

$$90x = 1800$$

$$x = 20 \text{ adet yetişkin beresi örer.}$$

(Cevap A)

GENEL YETENEK TESTİ

41. Sayılardan her biri 2 artarsa ortalama da 2 artar. Dolayısıyla yeni ortalama $x + 2$ olur.

Yeni ortalama $2x - 4$ verildiğinden

$$2x - 4 = x + 2$$

$\Rightarrow x = 6$ bulunur.

Bu soruda 8 tane sayısının önemi yoktur. Kaç sayı olursa olsun fark etmez. Her biri $\frac{x}{2} = 3$ artırılırsa yeni ortalama 9 olur.

(Cevap D)

42. A noktasından hareket eden araç bir saatte 60 km, B noktasından hareket eden araç bir saatte 40 km yol alacağından, A dan hareket eden 1 saatte 20 km fazla yol alır. $(60 - 40 = 20)$ $|AB| = 40$ km olduğundan 2 saatte aradaki mesafe kapanır (sıfırlanır). Daha sonra A dan hareket eden araç her bir saatte 20 km öne geçer. Ve artarak mesafe açılır.

(Cevap D)

43. Bu şirkette toplam çalışan sayısı 100 olsun.

	Yönetici	İşçi
kişi sayısı:	10	90
maaş:	100x	100y

$$10 \cdot 130x + 90 \cdot 130y = 10 \cdot 120x + 90 \cdot 135y$$

$$100x = 450y$$

$$2x = 9y$$

$$\frac{x}{y} = \frac{9}{2} = 4,5$$

(Cevap D)

44. Tuz oranları % 20 ve % 32 olduğuna göre,

$$\frac{20}{100} \cdot 50 + \frac{32}{100} \cdot 75 = \frac{x}{100} \cdot (50 + 75)$$

$$\Rightarrow 20 \cdot \frac{2}{50} + 32 \cdot \frac{3}{75} = x \cdot \frac{5}{125}$$

$$\Rightarrow 40 + 96 = 5x \Rightarrow x = 27,2 \text{ tuz oranı}$$

Soruda bizden yeni karışımın su oranını istediğinden % 27,2 si tuz ise $100 - 27,2 = \% 72,8$ i sudur.

(Cevap C)

GENEL YETENEK TESTİ

45. Roman $100x$ sayfa olsun

$$\% 16 + \% 24 = \% 40$$

$$100x \cdot \frac{40}{100} = 40x, \text{ kalan } 100x - 40x = 60x$$

$$60x \cdot \frac{25}{100} = 15x, \text{ son kalan} = 60x - 15x = 45x$$

$$45x = 135 \Rightarrow x = 3 \text{ tür.}$$

$$\text{kitap} = 100x = 100 \cdot 3 = 300 \text{ sayfa}$$

(Cevap C)

46. Ali Deniz

$$24 \leftrightarrow x$$

$$x \leftrightarrow \frac{x}{2}$$

İki kişi arasındaki yaş farkı değişmez.

$$24 - x = x - \frac{x}{2}$$

$$24 = 2x - \frac{x}{2} = \frac{3x}{2}$$

$$3x = 48 \rightarrow x = 16 \text{ olur.}$$

(Cevap B)

47. x tane basketbol topu patlasın.

$$640 \cdot 70 = (640 - x) \cdot 80$$

$$560 = 640 - x$$

$$x = 80$$

(Cevap E)

48. $f(3x - 5) = x$ $g(x - 4) = x$

$$f(x) = \frac{x+5}{3} \quad g(x) = x+4$$

$$f(a) = gog(a)$$

$$\frac{a+5}{3} = a+4+4$$

$$a+5 = 3a+24$$

$$2a = -19$$

$$a = -\frac{19}{2} \text{ bulunur.}$$

(Cevap B)

GENEL YETENEK TESTİ

49. $140 - 20 = 120$ olduğundan 6 haftada 120 cm uzar.

Dolayısıyla 1 haftada $\frac{120}{6} = 20$ cm uzar.

1 haftada 20 cm uzarsa

x 280 cm uzar

$x = 14$ hafta

(Cevap B)

50. Satış fiyatı = Alış fiyatı + Kâr

A $\Rightarrow 100 + 25 = 125$ ₺

B $\Rightarrow 80 + 30 = 110$ ₺

C $\Rightarrow 120 + 30 = 150$ ₺

D $\Rightarrow 100 + 20 = 120$ ₺

(Cevap E)

51. $\text{Kâr yüzdesi} = \frac{\text{Kâr Miktarı}}{\text{Alış Fiyatı}}$

A $\Rightarrow \frac{25}{100} = \%25$

B $\Rightarrow \frac{30}{80} = \%37,5$

C $\Rightarrow \frac{30}{120} = \%25$

D $\Rightarrow \frac{20}{100} = \%20$

(Cevap A)

52. Alış fiyatları toplamı = $100 + 80 + 120 + 100 = 400$ ₺

400 ₺ 360°

120 ₺ x

D.O. $400x = 360.120$

$x = \frac{360.120}{400} = 108^\circ$

(Cevap C)

GENEL YETENEK TESTİ

53 - 56. soruların çözümünde aşağıdaki bilgileri kullanınız.

53. $\boxed{35} = 3 \cdot 5 = 15$
 $\boxed{74} = 7 + 4 + 4 = 15$
 $15 + 15 = 30$

(Cevap A)

54. $\boxed{ab} = 21$ ise
 $a \cdot b = 21$ $a + b + 4 = 21$ $\Rightarrow a + b = 3 + 7 = 10$
 $3 \cdot 7$ $a + b = 17$ $9 + 8 = 17$ olabilir.
 $9 \cdot 8$

(Cevap B)

55. $\boxed{ab} = 17$ ise $a + b + 4 = 17$, $a + b = 13$
 $94 + 85 + 76 = 255$ olur.

(Cevap D)

56. $\boxed{ab} = 14$ $a + b + 4 = 14$
 $a \cdot b = 14$ $a + b = 10$ olabilir
 $2 \cdot 7$ olabilir. $9 + 1$
 $8 + 2$
 $7 + 3$
 $6 + 4$
 $5 + 5$
 $\Rightarrow ab = 27, 91, 82, 73, 64, 55$ olabilir. 6 tane

(Cevap C)

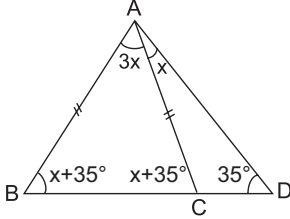
GENEL YETENEK TESTİ

57.

$$m(\widehat{CAD}) = x \text{ dersek}$$

$$m(\widehat{BAC}) = 3x \text{ olur.}$$

Bir dış açı kendisine komşu olmayan iki iç açının toplamına eşit olduğundan



$$m(\widehat{ACB}) = x + 35^\circ = m(\widehat{ABD}) \text{ olur.}$$

$$3x + x + 35^\circ + x + 35^\circ = 180^\circ$$

$$5x + 70^\circ = 180^\circ \rightarrow 5x = 110^\circ$$

$$\rightarrow x = 22^\circ \text{ olur.}$$

$$m(\widehat{ABD}) = x + 35^\circ = 22^\circ + 35^\circ = 57^\circ \text{ bulunur.}$$

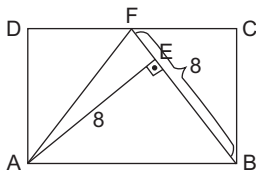
(Cevap E)

58. ABF üçgeninin alanı dikdörtgenin alanının yarısına eşittir.

$$A(\triangle ABF) = \frac{a \cdot h}{2} = \frac{8 \cdot 8}{2}$$

$$= 32 \text{ cm}^2$$

$$A(\text{ABCD}) = 2 \cdot 32 = 64 \text{ cm}^2$$

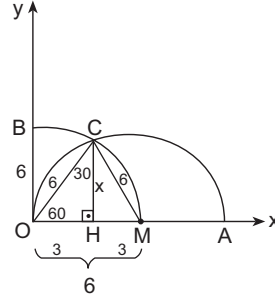


(Cevap D)

59. O merkezli çemberin yarıçapı 6 br olduğundan

$$|OB| = |OC| = |OM| = 6 \text{ br olur.}$$

$|OM| = 6$ br ise M merkezli çemberin yarıçapı da 6 br olur.



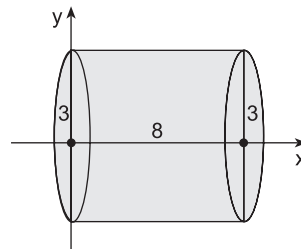
$|OM| = |MC| = 6$ br olacağından OCM eşkenar üçgenidir.

$$x = 6 \cdot \frac{\sqrt{3}}{2} = 3\sqrt{3} \text{ br bulunur.}$$

(Cevap C)

60. Oluşan cisim yarıçapı 3 br ve yüksekliği 8 br olan silindir olur.

Yarıçapı r, yüksekliği h olan silindirin hacmi



$$V = \pi r^2 \cdot h \text{ olduğundan}$$

$$V = \pi \cdot 3^2 \cdot 8 = 72\pi \text{ br}^3 \text{ bulunur.}$$

(Cevap E)

GENEL KÜLTÜR TESTİ

1. Kürşat Ayaklanması I. Göktürk Devleti'nin Çin egemenliğine girmesi üzerine Kürşat ve 40 arkadaşı tarafından Türkleri Çin egemenliğinden kurtarmak için çıkarılmıştır. İsyan her ne kadar başarılı olmasa da, yankıları bütün Türk boyları arasında etkili olmuş, Çin egemenliğine karşı ayaklanan Türk boyları ayaklanarak, bağımsızlıklarını elde etmiş ve bir süre sonra Kutluk (II. Göktürk) Devleti'ni kurmuşlardır.

(Cevap E)

2. İslamiyet öncesi Türk devletlerinin yönetim anlayışıyla ilgili olarak A, B, C ve D seçeneklerine ulaşılabilir. Ancak, hakanın tahta çıkışında töre hükümleri önemli bir etken olup devlet de töre kurallarıyla idare edilirdi.

(Cevap E)

3. • Timur'un torunu olan **Uluğ Bey** hem önemli bir devlet adamı hem de astronomi ve matematik bilgini-dir. Bilgide verilen faaliyetlerin tamamını gerçekleştirmiştir.

• **Kaşgarlı Mahmud** (*Divan-ı Lügat-it Türk*'ün yazarı) ve İbn-i Sina (*El Kanun fit - Tıb*'ın yazarı, Avrupalılar kendisine "Avicenna" demişlerdir.) matematik ve astronomi alanlarıyla ilgilenmemişlerdir.

• **Takiyüddin** (Osmanlılarda ilk rasathaneyi kurmuş-tur.) ve Farabi (Aristo mantığını en iyi yorumlayan İslam bilgini, ikinci öğretmen) de matematik ve astronomiyeye ilgi duymuş, ancak bilgide verilen özelliklerin tamamına sahip değillerdir.

(Cevap B)

4. Seçeneklerde verilen beyliklerin tamamı 1071 Malazgirt Savaşı'ndan sonra Anadolu'da kurulan beyliklerdir. Büyük Selçuklu Sultanı Alparslan'ın "Fethedilen toprak fethedenin malıdır." şeklindeki açıklamasından sonra Alparslan'ın komutanları bu bölgeleri fethederek kendi beyliklerini kurmuşlardır. D seçeneğinde verilen Saltuklular Beyliği "Erzurum ve Bayburt" çevresinde kurulmuştur. Konya ve Karaman'da hâkimiyet kuran beylik ise II. Beylikler Dönemi'ndeki Karamanoğullarıdır.

(Cevap D)

5. Lale Devri, Osmanlı Devleti'nde, 1718 yılında Avusturya ile imzalanan Pasarofça Antlaşması ile başlayıp 1730 yılındaki Patrona Halil İsyanı ile sona eren dönemdir. Bu dönemin padişahı III. Ahmet, sadrazamı Nevşehirli Damat İbrahim Paşa'dır. 1718 Pasarofça Antlaşması ile Osmanlı Devleti bir barış sürecine girmiş ve bu dönemde Batı dünyası ile etkileşim artmıştır. Avrupa'nın teknoloji, sanat, mimari gibi alanlarda sağladığı ilerlemenin farkına varılan bu dönemde, batı tarzı birtakım ıslahat hareketleri başlamış ve bu şekilde Osmanlı Devleti'nin içinde bulunduğu zor durum bertaraf edilmek istenmiştir.

(Cevap B)

6. Osmanlı Devleti'nde ilk daimi elçilik 1793 yılında III. Selim zamanında Londra'da açılmıştır ve elçi olarak Yusuf Agah Efendi atanmıştır.

(Cevap D)

GENEL KÜLTÜR TESTİ

7. Osmanlı Devleti'nde devlet işlerinden birinci derecede sorumlu olan Divan-ı Hümayun zamanla işlevini kaybetmeye başlayınca padişah II. Mahmut tarafından kaldırılmıştır. Zira II. Mahmut, merkez ve taşra teşkilatında yenilikler yapmak, bunları batı tarzına çevirerek, devlet anlayışını değiştirmek istemiştir. Bu amaçla hareket eden II. Mahmut, Divan-ı Hümayun'un yerine Heyet-i Vükela, yani Bakanlar Kurulu'nu oluşturmuştur. A, C, D ve E seçeneklerinde verilen gelişmeler, II. Mahmut'un askerlik, eğitim ve kültür alanında yaptığı yeniliklerdir.

(Cevap B)

8. Osmanlı Devleti'nde görülen bazı düşünce akımları ve temsilcileriyle ilgili olarak B, C, D ve E seçeneklerinde verilen eşleştirmeler doğrudur. Sait Halim Paşa, Batıcılık değil, İslamcılık fikir akımının önde gelen temsilcilerinden biridir. Batıcılık akımının temsilcileri Tevfik Fikret ve Celal Nuri'dir.



NOT

İslamcılık akımının temsilcileri Mehmet Akif, Said Halim Paşa, Ahmet Hamdi Akseki'dir.

(Cevap A)

9. Osmanlı Devleti'nde Kanunuesasi'nin ilanı ile ilk kez anayasal ve parlamenter sisteme geçilmesi ve Müslüman ve gayrimüslim tüm Osmanlı halkının padişahın yanında yönetime katılması sonuçlarına ulaşılabilir. Fakat Kanunuesasi'nin kabulüyle padişahın yürütme yetkisi sona ermemiş, yürütme yetkisi padişahın başkanlığında bulunan Heyet-i Vükela'ya (Bakanlar Kurulu) bırakılmıştır. Heyet-i Vükela'nın başkan ve bakanlarını padişah seçerdi, atamalar ve bakanların azledilmesi konusunda tek yetkiliydi.

(Cevap C)

10. Tehcir Kanunu veya resmi adıyla Sevk ve İskân Kanunu, 27 Mayıs 1915'te Osmanlı Hükûmeti tarafından I. Dünya Savaşı'nda Osmanlı ordusu ile karşı karşıya gelebilecek iç unsurların savaş bölgelerinden uzak yerlere devlet eliyle gönderilmesi için çıkarılan göç kanunudur. İçeriğinde Osmanlı Ermenilerinden bahsetmemesine rağmen, doğrudan imparatorlukta yaşayan Ermeni halkı hedef alarak Ermenilerin yaşadığı şehirlerden başka yerlere sürülmesine yol açtı. Özellikle Kafkas Cephesi'nde sorun yaratan Ermeniler için uygulanmış, Ermenilerin çeteler kurarak askerlere ve halka saldırması üzerine Osmanlı Hükûmeti önlem almak zorunluluğunu duymuş ve bu yasayı çıkarmıştır.

(Cevap A)

11. "Vilayet-i Sitte" kavramı doğudaki altı şehri kapsamaktadır. Bu şehirler; Elazığ, Van, Diyarbakır, Erzurum, Sivas ve Bitlis'ten oluşmaktadır.

İtilaf Devletleri bu madde ile Doğu'da bir Ermeni devleti kurmayı planlamıştır.



NOT

Mondros Ateşkes Antlaşması'nın 24. maddesinde yer alan "Vilayet-i Sitte'de (Erzurum, Van, Bitlis, Diyarbakır, Elazığ, Sivas) karışıklık çıkarsa, İtilaf devletleri bu vilayetlerin herhangi birini işgal edebilecekler" hükmü ile, Doğu Anadolu'da oluşturulmak istenen Ermeni Devleti'ne zemin hazırlamak amaçlanmıştır.

(Cevap E)

GENEL KÜLTÜR TESTİ

12. • **Kilikyalılar Cemiyeti**, Çukurova Bölgesi'nin Fransız ve iş birlikçisi Ermenilerin zararlı faaliyetlerini engellemek için kurulmuştur.
- **Gizli Karakol Cemiyeti**, Milli Mücadele'ye yardım etmek için, Anadolu'ya silah ve asker kaçırmıştır.
- **Sulh ve Selamet-i Osmaniye Cemiyeti**, padişahsız kurtuluşun olmayacağını ileri sürerek Millî Mücadele'ye karşı çıkmıştır.
- **Şark Vilayetleri Müdafaa-i Hukuk Cemiyeti**, doğuda bir Ermeni devleti kurulmasını önlemek amacıyla kurulmuştur.
- **Redd-i İlhak Cemiyeti**, İzmir ve çevresindeki Rum faaliyetlerini önlemek amacıyla kurulmuştur.

(Cevap B)

13. I. Dünya Savaşı sonunda toplanan Paris Barış Konferansı'na katılarak Osmanlı Devleti'nden ayrılma isteklerini belirten Müslüman ve gayrimüslim unsurların temsilcileri Wilson İlkeleri'nin "Halen Türk boyunduruğu altında bulunan diğer milletlere nüfusça çoğunlukta oldukları bölgelerde kendi kendilerini yönetme hakkı verilmelidir." maddesini hukuksal dayanak olarak kullanarak bağımsızlık amaçlarını gerçekleştirmek istemişlerdir.



NOT

Wilson İlkeleri, ulusların demokrasilere özgü olarak kendi geleceklerini ve bağımsızlıklarını sağlamaları (Self - Determination) garantisi ve bunun için Milletler Cemiyeti'nin kurulmasını getirmiştir.

(Cevap B)

14. Mustafa Kemal Havza Genelgesi ile İzmir'in işgalini tüm yurda duyurarak ulusu uyarmak ve harekete geçirmek istemiştir. Bu durumun yansımaları İstanbul'da düzenlenen protesto mitingi ile kendini göstermiştir.

(Cevap E)

15. Son Osmanlı Mebusan Meclisinde Mustafa Kemal'in yoğun isteklerine rağmen Müdafaa-i Hukuk Grubu kurulmamış ve onun yerine Felah-ı Vatan Grubu kurulmuştur. Bu grup mecliste Misakımillî kararlarının alınmasını sağlamıştır.
- İstiklal Grubu ise I. TBMM'de Mustafa Kemal Paşa'yı destekleyen gruptur.



NOT

I. TBMM içerisinde Tesanüt Grubu, İstiklal Grubu, Müdafaa-i Hukuk Grubu, Halk Zümresi, İslahat Grubu gibi gruplar yer almaktaydı.

(Cevap C)

16. Nutuk ile ilgili A, B, C ve E seçeneklerinde verilen bilgilerin tamamı doğrudur. Ancak, Atatürk'ün Kurtuluş Savaşı dönemini birinci ağızdan aktardığı Nutuk, Cumhuriyet tarihi açısından da önemli bir eserdir. Bu kitap Atatürk'ün Samsun'a çıktığı tarih olan 19 Mayıs 1919'dan, Cumhuriyet sonrası inkılap dönemine kadarki (1927) zaman diliminde olan olayları anlatmaktadır.

(Cevap D)

GENEL KÜLTÜR TESTİ

17. I. TBMM ulusal egemenliği (halkın kendi kendini yönetmesi) sağlamaya yönelik faaliyetlerde bulunmuş, ancak devletin rejiminin ne olacağını açıkça belirtmemiştir. Çünkü halk körü körüne padişaha dolayısıyla halife bağlıdır. Ulusal birliği zedelememek için padişah ve halife Kurtuluş Savaşı kazanılıncaya kadar her türlü tartışmanın dışında tutulmuştur. Sonuç olarak İstanbul Hükümeti ulusal egemenliğin sağlanmasını engellemek istemiş, işgaller karşısında teslimiyetçi bir tutum sergilediği için işgallerin tüm yurda yayılmasını engellemek gibi bir girişimi olmamıştır. Saltanat makamının korunmasını da engellemek istememiş, üstelik güçlenmesini arzu etmiş ve bu yönde çalışmalar yapmıştır.

(Cevap A)

18. Sivas Kongresi günlerinde Amerikan mandası tartışılırken Anadolu toprakları, aynı konuyu incelemek üzere yola çıkmış kalabalık bir Amerikan heyetini ağırlamaya hazırlanıyordu. ABD Başkanı Wilson'un emriyle General James G. Harbord başkanlığında oluşturulan bu inceleme heyetinin asıl amacı Ermenistan üzerinde güdüm kurma olanaklarının araştırılmasıydı. Heyet, Ermenilerin Anadolu ve Kafkasya'daki gerçek durumunu yerinde inceleyerek "Amerikan mandasında bir Ermenistan" kurmanın altyapısını araştıracaktı. Ama aynı zamanda İstanbul ve Türkiye üzerinde bir manda yönetimi tesis etmenin de mümkün olup olmadığını rapor edecekti. Yapılan araştırmalar sonucunda Harbord'un raporunda, "Türkler ile Ermenilerin barış içinde yüzyıllarca yan yana yaşadıkları, tehcir sırasında Türklerin de Ermeniler kadar acı çektikleri, Türk köylülerinin yakıldığı, savaşa giden Türk köylülerinden en çok yüzde 20'sinin geri dönebildiği, I. Dünya Savaşı'nın başlangıcında Ermenilerin "Türkiye Ermenistan'ı" denilen bölgelerde hiçbir zaman çoğunlukta olmadıkları, Kuvay-ı Milliye'nin bölgede etkin bir güç haline geldiği belirlenmiştir." denildi. ABD Kongresi bu rapor üzerine, Nisan 1920'de, Ermenistan'a mandater olunmasını reddetti.

(Cevap C)

19. Halime Çavuş, Şerife Bacı, Gördesli Makbule ve Nezahat Onbaşı Kurtuluş Savaşı sırasında önemli fedakarlıklarda bulunan şahsiyetlerdir. Nene Hatun ise Kurtuluş Savaşı'nda değil 93 Harbi sırasında Erzurum'da mevziye silah ve cephaneye taşımıştır.

(Cevap A)

20. Mustafa Kemal soruda belirtilen açıklamayı 4 Şubat 1923'te Lozan Görüşmelerinin kesintiye uğraması üzerine yapmıştır. Görüşmelerin kesintiye uğrama nedeni ise İtilaf Devletlerinin kapitülasyonların devamından yana bir tutum sergilemeleridir.

(Cevap A)

- 21.
- Halkevleri 1932'de açılmış,
 - Türk Tarih Kurumu 1931'de kurulmuş,
 - I. Beş Yıllık Kalkınma Planı 1934'te uygulanmaya başlanmış,
 - Dil ve Tarih-Coğrafya Fakültesi 1935'te açılmış,
 - Kabotaj Kanunu ise 1926'da kabul edilmiştir.



NOT

Kabotaj Kanunu ile, Türk karasularında ticaret yapma hakkı Türk vatandaşlarına bırakılmış ve ekonomik bağımsızlık yolunda önemli bir çalışma gerçekleştirilmiştir.

(Cevap B)

GENEL KÜLTÜR TESTİ

22. • Fethi Okyar 1929 Dünya Ekonomik Krizi sırasında mevcut hükümetin uygulamalarına seçenек olacak yeni görüşler üretmek, mevcut hükümeti denetlemek, halkın istek ve görüşlerini yansıtmak amacıyla 12 Ağustos 1930'da Serbest Cumhuriyet Fırkasını kurmuştur. Ancak parti kurulduktan kısa bir süre sonra rejim karşıtları bu partiye üye olmaya başlamış ve Fethi Okyar bu durum üzerine partisini kapatmıştır.
- Fethi Okyar'ın haklılığını partinin kapatılmasından sonra meydana gelen bir olay kanıtlayabilir. Bundan dolayı "A" seçeneğinde verilen Şeyh Sait İsyanı önce gerçekleşmiştir ve güçlü bir çeldiricidir.
- Kubilay Olayı ise 23 Aralık 1930'da İzmir'in Menemen ilçesinde Derviş Mehmet önderliğinde halkın dinî duyguları kullanılarak çıkarılan bir isyandır. Eski rejime geri dönmek amaçlanmıştır. Bu isyan sırasında bölgede görevli olan Asteğmen Kubilay şehit edilmiştir.

(Cevap C)

23. Türkiye'de devletçilik kavramı 1930'lu yıllarla beraber gündeme gelmiştir. Devletçilik kavramı ağırlıklı olarak sanayileşmeyi hızlandırıcı, ülkeyi sanayileştirici bir kavram olarak ele alınmıştır. Devletçilik, sanayileşme yoluyla ülkeyi kalkındırmayı amaçlarken, en önemli hedefi ülkeye ekonomik bağımsızlığı kazandırmak olmuştur. Dünya ekonomik krizi ve diğer nedenler, ülkede devletçi uygulamalara geçişi hızlandırmıştır. Dünya ekonomik bunalımını izleyen yıllarda Türkiye'de devletçilik kavramı üç değişik anlamda kullanılmıştır:

1. **Devlet müdahaleciliği** (Buhranın etkisiyle devletin iktisadi hayata müdahalelerinin artmaya başladığı görülür.)
2. **Devlet kapitalizmi, devlet işletmeciliği ve tekelcilik** (1923-1930 döneminde özel teşebbüse öncelik veren sanayileşmenin hayal kırıcı tecrübesi ile devlet müdahalesi daha geniş bir uygulama alanı bulmuştur.)
3. **Millileştirmeler** (1930'lu yıllarda yoğun bir millileştirme politikası göze çarpmıştır.)

(Cevap A)

24. I. Dünya Savaşı'ndan sonra Avrupa'da özellikle Fransa ile Almanya arasında çeşitli gelişmeler yaşanmıştır. Fransa ile Almanya 1925'te imzaladıkları Locarno Antlaşması ile karşılıklı güven anlayışını geliştirmiştir. Bu antlaşmaya İngiltere, Belçika ve İtalya da katılmış ve Avrupa'da devletler bazı sınırlarına teminat vermiştir. (Ancak Almanya yalnızca Batı sınırları için teminat vermiş, Doğu için vermemiştir.)

(Cevap A)

25. A, B, D ve E seçeneklerinde bulunan gelişmeler, SSCB'nin Soğuk Savaş Dönemi'nde (1945-1960) izlediği politikalarlardır. Ancak Orta Asya Türk Cumhuriyetlerinin bağımsızlıklarını kazanması 1991'de SSCB'nin dağılmasıyla küreselleşme sürecine giden dönemde gerçekleşen bir gelişmedir.

(Cevap C)

26. Orta Doğu Teknik Üniversitesi (ODTÜ), 15 Kasım 1956'da Demokrat Parti döneminde, zamanın Türkiye Başbakanı Adnan Menderes, Karayolları Genel Müdürü Vecdi Diker ve bir grup akademisyen tarafından Ankara'da kurulmuş bir devlet üniversitesidir. ABD üniversiteleri modeline uygun olarak kurulan ve bugüne kadar 120 binin üzerinde mezun veren üniversitenin eğitim dili İngilizcedir.

(Cevap B)

GENEL KÜLTÜR TESTİ

27. Enerjinin birleştirici rolünün en güzel örneklerinden birisi olan Trans Anadolu Doğal Gaz Boru Hattı Projesi (TANAP), bir bölgesel barış projesidir. TANAP, Türkiye, Azerbaycan ve Gürcistan'ın karşılıklı güvene dayalı ilişkilerinin somut bir örneği, ülkelerimiz arasındaki köklü dostluğun bir sembolüdür. Hazar bölgesi doğalgazının Gürcistan ve Türkiye üzerinden Avrupa'ya ulaştırılmasını amaçlayan Güney Gaz Koridoru'nun ana omurgasını TANAP oluşturmaktadır. Böylelikle, yaklaşık 3.500 km uzunluğundaki bu koridorun en önemli parçasını teşkil etmektedir. Azerbaycan'daki diğer doğalgaz sahaları ile diğer Hazar kaynakları ve bölge ülkelerinde üretilecek doğal gazın Türkiye'ye ve Avrupa'ya ulaştırılması için önemli bir potansiyele sahip olan TANAP projesinin, Rusya'nın bölgedeki etkinliğini azaltma ve Türkiye'nin önemini artırma amaçlarına yönelik olduğu söylenebilir. Ancak SSCB'nin dağılmasıyla bağımsızlıklarını kazanan devletlerce oluşturulan Bağımsız Devletler Topluluğunu güçlendirme gibi bir amaç söz konusu değildir.

(Cevap D)

28. • Güneş ışınlarının dik açıyla düşmemesi sıcaklık özelliklerini belirler.
• Ortalama yükseltinin fazlalığı ve etrafının denizlerle çevrili olması sıcaklık ve yağış üzerinde etkilidir.
• Tektonik depremlerin sık yaşanması ile iklim koşulları arasında bir ilişki söz konusu değildir.
• İstanbul ve Çanakkale Boğazlarına sahip olması jeopolitik öneminin fazla olmasına neden olmuştur. Bu durum iklim şartlarının etkisiyle oluşmamıştır.

(Cevap E)

29. Grafikteki bilgiler gelen turistlerin ziyaret ettikleri iller hakkında bilgiler verdiği için turizmin hangi illerde yoğunlaştığına ilişkin bilgiler elde edilebilir.

(Cevap B)

30. Türkiye'nin delta ovaları dağların kıyıya dik uzandığı Ege kıyılarında olduğu gibi paralel uzandığı Akdeniz ve Karadeniz kıyılarında da oluşmuştur. Akdeniz ve Ege kıyılarındaki deltalarda yaz kuraklığı belirgin yaşanırken Karadeniz kıyılarındaki Bafra ve Çarşamba delta- larında yaz aylarında da yağışlar görülür.

Türkiye'deki tüm delta ovaları gerek iklim gerekse ulaşım olanaklarının gelişmişliği nedeniyle tarım başta olmak üzere çeşitli ekonomik faaliyetlerin geliştiği alanlardır.

Delta ovaları mineral yönünden zengin toprak yapısına sahip oldukları için tarımsal verimlilik yüksek, üretim fazladır.

(Cevap C)

31. Ormanları oluşturan ağaçların yetişebildiği üst sınırı belirleyen koşul sıcaklıktır. Ekvator'a daha yakın olan güney kesimlerinde enlemden dolayı sıcaklığın daha yüksek olması orman yetişebilen sınırın da daha yüksek olmasına neden olmuştur.

(Cevap D)

32. Batman'da petrol yataklarının işletilmeye başlanması ve Eskişehir'de üniversitelerin kurulmasının illerin gelişmişliği üzerinde etkisi daha fazladır. Çünkü petrolün işletilmesi, Eskişehir'de üniversitelerin kurulması yörelere ekonomik canlılık getirmiş, istihdam olanaklarını arttırmıştır. Teke ve Erzurum-Kars yörelerinde hayvancılık faaliyetlerinin yapılması gelişmişlik üzerinde belirgin etkilerde bulunmaz.

(Cevap D)

33. Türkiye'de ortanca yaşın yükselmesi doğum oranının azalması, genç nüfusun azalması ve yaşlı nüfusun artmasından yani ortalama yaşam süresinin artmasından kaynaklanır. Nüfusun evlilik yaşının yükselmesi doğum oranını azaltır bu durum da ortanca yaşı yükseltir ama dolaylı yünden etkilemiş olur verilen diğer iki durum ortanca yaşın yükselmesinde doğrudan etkilidir.

(Cevap B)

GENEL KÜLTÜR TESTİ

34. Akkuyu Nükleer Güç Santrali; idari olarak Mersin ilinin Gülnar ilçesine bağlı, en yakın yerleşim merkezi Büyükeceli beldesi olan sahada inşa edilmektedir. 27 Nisan 2023'te yakıt çubukları getirilmiş ve yapı nükleer tesis olarak anılmaya başlanmıştır. İlk reaktördeki elektriğin 2024 dolaylarında üretilmesi beklenmektedir.

Türkiye'de 1970'lerin başlarında yapılan fizibilite ve yer araştırmaları sonucunda Akkuyu sahası nükleer santral yapımı için uygun yer olarak belirlendi. Kararın alınmasında bölgenin deprem açısından Türkiye'nin güvenli bölgelerinden biri olması, nüfus yoğunluğunun düşük olması, en yüksek taşkınının 6 metreyi geçmemesi, yüzey ve yer altı sularının doğal akış yönünün deniz olması, arazinin inşaaata uygun olması ve bölgenin tarıma, turizme ve sanayiye elverişli olmayışı göz önüne alınmıştır.

(Cevap E)

35. Hem İzmir hem de Adana illeri geniş ve verimli tarım alanlarının bulunması nedeniyle tarıma dayalı sanayinin geliştiği illerdir. Adana'da yer fıstığı, soya, pamuk ve mısır gibi ürünler İzmir'de ise tütün, pamuk, üzüm, zeytin gibi ürünler fabrikalarda kullanılmak üzere yoğun şekilde üretilmektedir.

(Cevap B)

36. • Türkiye'de hayvansal üretim çoğu kesimde mera hayvancılığı şeklinde yapıldığından hayvanların otlatıldığı meraların erkenden ve aşırı şekilde kullanılması verimliliği azaltır.
- Tarımsal ve hayvansal ürün üretiminin ülke ihtiyacını karşılamaya yetmediği dönemlerde dış alım (ithalat) yoluna gidilir. Fakat bazı yıllarda ülkemizde tarımsal ve hayvansal ürün üretiminde azalmanın nedeni daha çok uygulanan yöntemle bağlanabileceğinden bu öncül ilk etapta düşünülemez.
- Tarım alanlarında sel ve taşkınların yaşanması hem tarım toprakları hem de ekili ürünler üzerinde olumsuz etkilerde bulunur, üretimi azaltır.
- Nadas uygulaması toprağın bir ya da daha uzun bir süre boş bırakılmasıdır. Bu durum hem toprakları erozyona maruz bırakır hem de tarımsal üretimi kesintiye uğratar. Bu nedenle farklı ürünlerin tercih edildiği ancak toprağı boş bırakmayan nöbetleşe ekim yöntemleri tercih edildiğinde üretim artar.

(Cevap C)

37. İskenderun ve Kocaeli endüstri başta olmak üzere çeşitli ekonomik faaliyetlere bağlı olarak gelişmiş merkezlerdir. Ancak Elazığ'da mermer, krom, bakır ve kurşun gibi çeşitli madenlerin, Batman'da ise zengin petrol yataklarının işlenmesi gelişmelerinde büyük pay sahibidir.

(Cevap E)

38. Orta Anadolu genelinde ve özellikle Konya Ovası'nda yer altında zamanla eriyen kalker taşlarının boşluk oluşması ve zeminin çökmesiyle oluşan obruk sayısının yıllar içerisinde hızlı artışı, tedirginliğe neden olmaktadır. 1920'lerden 2000'li yılların başlarına kadar yıllık 1-2 obruk oluşumunun görüldüğü bölgede 2010'da 17 obruk meydana gelirken, 2023'de bu rakam 50'ye yaklaşmıştır.

Obruk, yer altında kireçtaşı gibi eriyebilen kayaçların zamanla boşluklar meydana getirmesi ve bu boşlukların tavanlarının çökmesiyle oluşan karstik yer şeklidir. Yer altı suyunun, karbondioksit ile birleşimi sonucu karbonik asit oluşur. Bu karbonik asit kireç taşının yoğun olduğu toprakları zamanla çözererek yer altında mağaralar oluşmasına neden olur, bir müddet sonra mağaraların üstünde bulunan toprak çöker. İşte bu çökme sonucun obruk adı verilen derin çukurların oluşumu ile birlikte çökme depremleri de yaşanır.

(Cevap B)

39. Belirtilen durumların tümü doğal dengenin bozulmasına neden olur. Özellikle su kaynaklarının bilinçsiz kullanımı ekolojik denge açısından çok önemli olan sulak alanlarda bozulmalara neden olur.

(Cevap D)

GENEL KÜLTÜR TESTİ

40. Türkiye’de sanayinin kimi yerlerde gelişmemiş olması yer şekilleri, iklim koşulları, ham madde azlığı ve yeterli yatırımların yapılmamış olması gibi nedenlerle açıklanabilir. Bazı iş kollarında yetişmiş iş gücü sıkıntısı görülse de genel olarak genç nüfus oranı fazla olan Türkiye’de işçi ihtiyacı karşılanabilmektedir.

(Cevap B)

41. Havanın nemli olması sıcaklık farklarını azaltan bir unsurdur. Bu nedenle kıyı bölgelerimizde sıcaklık farkları az olmaktadır. Ancak haritada III numara ile gösterilen Konya Bölümü’nde havadaki nemin daha az olması günlük sıcaklık farkını artırmaktadır.

(Cevap C)

42. Narenciye türleri (turunçgiller) Akdeniz iklimine uyum sağlamışlardır. Yaz kuraklığına dayanıklıdır ancak kış ılıklığına ihtiyaç duyarlar. Akdeniz Bölgesi kıyılarındaki nadiren de olsa yaşanan don olayları narenciye üretimine büyük zarar verebilir. Üreticiler zamanında tedbir alabilmek için meteoroloji bültenlerini yakından takip ederler.

(Cevap E)

43. I numara ile gösterilen Doğu Karadeniz kıyıları iklim koşulları ve yer şekilleri nedeniyle, II numara ile gösterilen Antalya kenti ise turizm ve tarım etkisiyle yoğun nüfuslanmıştır.

(Cevap A)

44. Turizm amacıyla çok farklı doğal kaynaklardan faydalanılabilir. Türkiye bu kaynakların çeşitliliği ile dikkat çeker. Gerek yer şekillerinin gerekse iklim koşullarının çeşitliliği nedeniyle kış turizminden deniz turizmine kadar çok farklı etkinlikler yürütülebilir.

(Cevap A)

45. Yaz kuraklığının yaşanmadığı Doğu Karadeniz ve Erzurum-Kars yörelerinde doğal bitki örtüsü uzun boylu otlar olan çayırlardan oluşur. Çayırlar ise et ve süt verimi daha fazla olan büyükbaş hayvanların beslenmesi için daha uygundur.

(Cevap E)

GENEL KÜLTÜR TESTİ

46. A, C, D ve E şıkları Türk Medeni Kanunu; Miras hukuku, eşya hukuku, kişiler hukuku ve aile hukuku ile düzenlenmiştir. Konkordato ise İcra ve İflas Kanunu ile düzenlenmiş; borçların vadesi geldiği halde ödenmeyen veya vadesi geldiği halde ödeyemeyen bir borçlu, vade verilmek suretiyle borçlarını ödeyebilmek veya muhtemel bir iflastan kurtulmak için konkordato talep edebilir.

(Cevap B)

47. Evlenme ile erginlik, mahkemece erginlik, ergin kılınma, normal erginlik durumudur. Ancak idari yoldan ergin olma şekli yoktur.

(Cevap E)

48. Ailenin korunması ve çocuk hakları, eğitim ve öğrenim hakkı, toprak mülkiyeti ve sendika kurma hakkı 1982 Anayasası'nda yer alan sosyal-ekonomik haklarda yer alır. Toplantı ve gösteri yürüyüşü düzenleme hakkı kişi hakları içerisinde yer alır.

(Cevap E)

49. Anayasa değişikliği sürecinde inceleme diye bir aşama bulunmamaktadır. Önce teklif yapılır, sonra görüşülür daha sonra karar verilir ve en sonunda da Cumhurbaşkanı'nın onayına çıkar.

(Cevap D)

50. Seçimden önce veya sonra bir suç işlediği ileri sürülen milletvekili tutuklanamaz, sorgulanamaz, tutulamaz ve yargılanamaz. Ancak seçimden önce bir suç işlediği ileri sürülen vekil hakkında soruşturma seçilmeden önce başlamışsa eğer, mahkeme tarafından hüküm verilebilir.

(Cevap D)

51. Uluslararası antlaşmalar, Anayasa Mahkemesinin denetimine tabii değildir. Uluslararası antlaşmalara karşı yargı yolu kapalıdır.

(Cevap C)

GENEL KÜLTÜR TESTİ

52. İşlenmiş bir suçun takibine, delillerin elde edilmesine, failerin kovuşturulmasına, yakalanmasına yönelmiş faaliyet adli kolluk faaliyetidir. Bu görev Cumhuriyet Savcısı ve emrindeki polisler vasıtasıyla olur.

(Cevap B)

53. Cumhurbaşkanı bakan atamakla yetkilidir. Bakanlar milletvekilleri arasından da atanabilir. Bakan olarak atanan milletvekili atandığı ertesi gün TBMM'de yemin eder. Bakan aynı zamanda milletvekilliği yapamaz.

(Cevap D)

54. 1982 Anayasası siyasi haklar ve ödevler arasında yer alan kamu hizmetine girmeye sadece Türk vatandaşları sahiptir.

(Cevap C)

55. Jean Valjean, Cosette Tholomyès, Fantine, Gavroche ve Javert, Victor Hugo'nun kaleme aldığı *Sefiller* kitabında yer alan karakterlerden bazılarıdır.

(Cevap B)

56. A, B, C ve D seçeneklerinde verilen il eşleşmeleri birbirlerine sınır komşusudur. Fakat Sivas ile Gümüşhane illeri sınır komşusu değildir.

(Cevap E)

GENEL KÜLTÜR TESTİ

57. Efes Antik Kenti; İzmir'in simge yapılarından Selçuk ilçesindeki UNESCO Dünya Miras Listesi'nde bulunan Efes Antik Kenti, antik dönemin en önemli merkezlerinden biri. Tarih öncesi dönemden başlayıp Helenistik, Roma, Doğu Roma, Beylikler ve Osmanlı dönemleri boyunca kesintisiz yerleşim gören tarihinin tüm aşamalarında çok önemli bir liman kenti ve kültürel ve ticari merkez olma özelliği taşıyor.



NOT

Anadolu'nun Ortaçağ Dönemi Ahşap Hipostil Camiileri (Konya-Eşrefoğlu Camii, Kastamonu-Mahmut Bey Camii, Eskişehir-Sivrihisar Camii, Afyon-Afyon Ulu Camii, Ankara-Arslanhane Camii) 2023 yılında UNESCO Dünya Mirası Listesi'ne alınmıştır.

(Cevap C)

58. Mete Gazoz okçuluk alanında ilk kez olimpiyatlarda altın madalya kazanan milli sporcumuz olmuştur.



NOT

Kitapları Türkiye'de büyük bir kitleye ulaşan Simyacı'nın yazarı Paulo Coelho, "Okçunun Yolu" adlı kitabını Mete Gazoz'a adadı.

(Cevap C)

59. Thomas Robert Malthus (1776-1834) İngiliz nüfus bilimci ve politik iktisatçı teorisinde tarımsal üretimin aritmetik, nüfusun geometrik dizi halinde artmasının beslenmede ciddi sorunlar oluşturacağını belirtmiştir.

(Cevap A)

60. Öncülde hakkında bilgi verilen yazar Yavuz Bülent Bakiler'dir.

(Cevap E)

GENEL YETENEK TESTİ

1. "Maskelerin düştüğü anda deklanşöre basmak" sözünde geçen "maske" sözcüğü, gerçeği gizlemek anlamına gelmektedir. Buna göre, bir nesnenin gerçek görüntüsünü yakalamak için nesnedeki maskenin düşmesi gerekmektedir. O hâlde fotoğrafçının amacı, doğal görüntüleri yakalamaya çalışmaktır.

(Cevap A)

2. Verilen cümlede deneyimli bir yönetmenin tipleri seçerkenki tavrından ve bunun sonucundan söz edilmiştir. Yönetmenin deneyimli olması seçimlerinin isabetli olmasını gerektirir. Bu isabetli seçimin sonucunda da okuyucunun derinden etkilenmesi beklenir.

(Cevap D)

3. "Babaannem ateşi yakmak için ateşe üflerken yakıcı ve yanıcı maddeleri bu şekilde bir araya getirdiğini bilmiyordu ama bu durum olayın bilimselliğinden bir şey eksiltmiyordu."

Bu cümlede bir eylemin bilimsel dayanağı bilinmeden yapıldığı ama bu durumun bilimsellik gerçekliğinden bir şey eksiltmediği anlamı vardır. Buna göre, "Gündelik yaşamda yaptıklarımızı bilimsel olarak açıklayamamak da bunlar aslında bilimsel eylemlerdir." cümlesi verilen cümleyle aynı doğrultudadır.

(Cevap C)

4. A seçeneğinde, "için" edatının yerine "amacıyla" sözünü getirdiğimizde cümlenin anlamı değişmemektedir. C seçeneğinde, "yararlanılarak" sözü "dayanak" kavramını düşündürmektedir. D seçeneğinde, sözü edilen yönetmeliğin kapsamı açıklanmaktadır. E seçeneğinde, "uygulanmaya" sözü, "yürürlük" sözünün anlamıyla uyusmaktadır. Ancak B seçeneğinde, "öncelik" kavramıyla ilişkilendirilebilecek bir söz kullanılmamıştır.

(Cevap B)

5. A seçeneğindeki cümlede geçen "yeşil soğan" doğru yazılmıştır. Diğer seçeneklerdeki altı çizili sözcüklerin yazımları yanlıştır.

(Cevap A)

6. I. boşluğa virgül (,), III. boşluğa noktalı virgül (;), IV. boşluğa virgül (,), V. boşluğa nokta (.) getirilir.

II. boşluktan önceki sözcük bir sıfat-fiildir ve kendisinden sonraki sözcükle sıfat tamlaması kurmuştur. Bu yüzden ikisinin arasına noktalama işareti konmaz.

(Cevap B)

GENEL YETENEK TESTİ

7. A → “sabaha dek”
B → “Babaannesinin hayali”
C → “seyretti”
D → “bir türlü”, “bomboş sokağı”
Parçada addan türemiş eylem yoktur.

(Cevap E)

8. Parçada ünlü türemesi yoktur. Diğer ses olaylarının olduğu sözcükleri şöyle gösterebiliriz:
- Ünsüz türemesi: hat-ı > hatti
 - Ünlü daralması: bil-me-yor > bilmiyorum
 - Ünsüz yumuşaması: karşılı (k)ğa
 - Ünsüz benzeşmesi: herkesten

(Cevap A)

9. Parçada geçen “yapıların” sözcüğünde fiilden fiil türeten yapım eki değil, fiilden isim türeten yapım eki kullanılmıştır:
yap-: fiil kökü
-ı: fiilden isim yapım eki

(Cevap E)

10. “Bu tür çalışmalar yapan bu sanatçı da Düş Kentleri adlı fotoğraf albümünde özellikle Batı Anadolu uygarlığını oluşturan kentlerden bugüne kalanları sunuyor.” cümlesinde “Bu tür çalışmalar yapan bu sanatçı” söz grubu sıfat tamlaması olup özne görevinde kullanılmıştır.

(Cevap B)

11. Parçadaki “yetiştirirken” sözü zarf-fiildir. Altı çizili diğer sözcükler ise isim-fiildir. Fiilimsileri ayırt edebilmek için her üç çeşit fiilimsinin eklerini bilmek gerekir.

(Cevap C)

12. I. cümlede, antik kentin konumuyla ilgili bilgi verilmiştir (Antalya'nın 34 km kuzeybatısında yer alması); II. cümlede, bugünkü durumundan söz edilmiştir (kalıntıların hâlâ ayakta duruyor olmaları); III. cümlede, bir bölümünün ne kadar dayanıklı olduğu açıklanmıştır (tapınağın giriş kapısının doğa olayları tarafından bile yıkılmamış olması); V. cümlede, kalıntılar üzerindeki resimlerle ilgili bir yorumda bulunulmuştur (yaban hayatının ne kadar zengin olduğunun işareti biçiminde yorumlanması). Ancak IV. cümlede, yolun niçin önemli olduğu belirtilmemiştir.

(Cevap D)

13. Parçada, Sappho'nun dizesine yer verilmiştir (A); söz, çiçek tozlarına benzetilmiştir (B); bitkilerin üreyip çoğalmasıyla, insan duyarlılığının, düşüncesinin yaşayıp gelişmesi karşılaştırılmıştır (C); “insandan insana”, “kültürden kültüre”, “vere vere” gibi sözlerle yinelemelere başvurulmuştur (E). Ancak parçanın anlatımında kanıtlamadan yararlanılmamıştır.

(Cevap D)

14. Parçadaki ilk dört cümlede, çok yönlü bir sanatçının ilgilendiği türlerle ilgili bilgi verilmektedir. V. cümleden itibaren sanatçının romancılığıyla ilgili ayrıntılardan söz edilmektedir. Buna göre parça, iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragraf V. cümleyle başlar.

(Cevap D)

GENEL YETENEK TESTİ

15. Parçada, insanın düşüncelerinde zaman içinde değişme ve gelişmelerin olmasının doğal olduğu ifade edilmektedir. Ancak IV ile numaralanmış cümlede insanın değişime kapalı olmaya başladığı bir dönemden söz edilmesi, düşüncenin akışını bozmaktadır.

(Cevap C)

16. Parçada, sözü edilen yazarın edebiyat dünyasına oyun yazarlığıyla girmiş olmasının karşılıklı konuşmalara dayalı yazınsal türlerde (öykü, roman gibi) kendisine başarı getirdiğinden bahsedilmektedir.

(Cevap E)

17. Parçada, geçimini denizden sağlayan insanların hayat şartları, karşılaştıkları güçlükler anlatılmak istenmektedir. E seçeneğindeki ifade bu durumu özetlemektedir.

(Cevap E)

18. Parçada, tütün ürünlerinin sağlık sorunlarına yol açabileceğine ve bileşiminde nelerin bulunduğu (kansere neden olan yüzlerce kimyasal madde içerdiğine), zararlı etkilerinin zamanla ortaya çıkabileceğine (çocukken tütün ürünlerinin etkisinde kalan çocuklarda büyüdükten sonra solunumla ilgili pek çok rahatsızlığın oluşabileceğine), pasif içiciliğe ortam hazırladığına (sigara içmemesine rağmen tütün dumanının etkisinde kalan kişilere pasif içici denildiğine) değinilmiştir. Ancak tütün ürünlerinin zararlarından nasıl korunulacağından söz edilmemiştir.

(Cevap A)

19. Parçada, sözü edilen kitabın konuyu (kuşların Osmanlı şiiirindeki izleri) değişik yönlerden (kuşların özelliklerinden, yaşadığı bölgelerden de bahsedilmesi) ele aldığı, yazarın daha önce yayımlanmış olan bir kitabının genişletilmiş bir biçimi olduğu, bölümlerden oluştuğu ve sonunda da bazı kuşların fotoğraflarından oluşan bir albümün bulunduğu ifade edilmiştir. Ancak kitabın örnekler de içerdiğinden hacimce büyük olduğu söylenemez.

(Cevap D)

20. Parçada sözü edilen akımın romantizmden sonra en çok yayılmış, tanınmış akım olduğundan, Japonya'dan Meksika'ya kadar birçok ülkede etkili olduğuna, birçok sanat dalı üzerinde etkisinin olduğuna, Batı'nın düşünce tarihinin derinliklerinde yer aldığına, Birinci Dünya Savaşı'nın ertesinde ortaya çıktığına değinilmiştir. Fakat parçadan sürrealizmin en son görülen akım olduğuna ulaşılamaz.

(Cevap B)

21. Parçada sürrealizm köklerinin Batı'nın düşünce tarihinin derinliklerinde yer aldığına ve bu köklerin çeşitli düşüncelerle beslendiğine değinilmiştir. "Bu kökleri nice sular beslemiştir." sözüyle de zengin düşünce kaynakları vurgulanmaktadır.

(Cevap A)

22. Parçada geçen "Doğru olduğu sonucuna varırsam benimserim." cümlesi sorunun cevabını vermektedir. "gerçeğe uyma" bu bağlamı tamamlamaktadır.

(Cevap A)

GENEL YETENEK TESTİ

23. Bu kişi açık fikirli olarak nitelendirilebilir. Çünkü parçada kişi sabit fikirli olarak değil, doğru olan her fikre açık olan, araştıran, düşünen biri olarak tanıtılmıştır.

(Cevap D)

24. Parçada bir mezarın bulunması hakkında bilgi verilmiştir. O hâlde bu parçada "bilgilendirme amaçlı açıklama yapılmıştır" denilebilir.

(Cevap E)

25. Parçadan hareketle varılabilecek noktayı tespit eden genel bir ifade yani parçanın tamamına yayılan düşüncenin bulunmasına dikkat edilmelidir. Buna göre parçanın genelinde bir buluntu ve bunun önemine değinildiği için C seçeneği varılabilen en genel yargı olarak karşımıza çıkmaktadır.

(Cevap C)

26. Parçada yer alan "MÖ 4. yüzyılın ilk yarısına tarihlenen lahit olasılıkla ... Mausolos'a aittir." yargısıyla "mezar odasının hangi tarihi dönem ve kişiye ait olabileceğine" değinildiği görülmektedir.

(Cevap D)

27. * Boş kalan yerlere

Fidayda, Misket → Ankara Yöresi

Fincanın Etrafı → Diyarbakır Yöresi

Kemençemin Telleri → Trabzon Yöresi

parçalarından biri gelecektir. (Ankara yöresi türküleri arka arkaya çalmamıştır.)

Cevap B'dir. Çünkü Tablo 1 veya Tablo 2'ye bakılırsa her ikisinde de üçüncü ve yedinci sırada Balıkesir Yöresi türküleri çalınmıştır.

	Parçaların Çalınma Sırası	Parçaların Çalınma Sırası	
	1. Şeker Oğlan	1. Şeker Oğlan	
	2. Dursun Kaptan	2. *	
Aynı yöre	3. İki Keklik	3. Acı Biberim	Aynı yöre
	4. Horozum	4. *	
	5. Erkilet Güzeli	5. Erkilet Güzeli	
	6. *	6. Horozum	
	7. Acı Biberim	7. İki Keklik	
	8. *	8. Dursun Kaptan	
	9. *	9. *	
	10. *	10. *	
	11. Mavi Yazma	11. Mavi Yazma	

Tablo 1

Tablo 2

(Cevap B)

28. Cevap A'dır. Çünkü 1. sırada Şeker Oğlan türküsü çaldığına göre ve Ankara türküleri arka arkaya çalmaya çağına göre 2. sırada Misket çalmıştır cevabı kesin yanlıştır.

(Cevap A)

29. Cevap D'dir. Tablo 2'ye bakılırsa Horozum türküsü 6. sırada çaldığında 9. sırada *4 yerlere altında yazan parçalar çalınabilir. Fakat Acı Biberim türküsü 3. sırada çalmıştır. O yüzden 9. sırada Misket ve Fincanın Etrafı çalmış olabilir. (Çözüm 5'teki tablo)

(Cevap D)

GENEL YETENEK TESTİ

30. 6. sırada Fincanın Etrafı Türküsü çalınırsa Tablo 1'de yazılırsa 9. sırada kesinlikle Kemeçemin Telleri çalınmalıdır. Cevap E'dir. Çünkü 8. sırada Kemeçemin Telleri türküsü çalınmıştır diyor kesinlikle yanlıştır. (Çözüm 5'teki tablo)

1. Şeker Oğlan
2. Dursun Kaptan
3. İki Keklik
4. Horozum
5. Erkilet Güzeli
6. Fincanın Etrafı
7. Acı Biberim
8. Misket
9. Kemeçemin Telleri
10. Fidayda
11. Mavi Yazma

Yer
değişebilir.

(Cevap E)

31.

$$\left(\frac{2}{5} + \frac{3}{10} + \frac{7}{20} \right) - \left(\frac{2}{5} + \frac{3}{10} - \frac{7}{20} \right)$$

$$\frac{1 - \frac{2}{5}}{1 - \frac{2}{5}}$$

$$= \frac{\frac{21}{20} - \frac{7}{20}}{\frac{3}{20}} = \frac{\frac{14}{20}}{\frac{3}{20}} = \frac{14}{3} = \frac{7}{3}$$

(Cevap D)

32.

$$\frac{30,33}{3,37} + \frac{1,05}{0,21} - \frac{1,11 - 2,96}{0,37}$$

$$= \frac{3033}{337} + \frac{105}{21} - \frac{111 - 296}{37}$$

$$= \frac{9}{100} \cdot \frac{100}{337} + \frac{5}{100} \cdot \frac{100}{21} - \left(\frac{-5}{100} \right) \cdot \frac{100}{37}$$

$$= 9 + 5 - (-5) = 19$$

(Cevap A)

33.

$$x = \sqrt{98} - \sqrt{50} = \sqrt{49 \cdot 2} - \sqrt{25 \cdot 2}$$

$$= 7\sqrt{2} - 5\sqrt{2} = 2\sqrt{2}$$

$$y = \sqrt{18} + \sqrt{2} = \sqrt{9 \cdot 2} + \sqrt{2} = 3\sqrt{2} + \sqrt{2} = 4\sqrt{2}$$

$$x \cdot y = 2\sqrt{2} \cdot 4\sqrt{2} = 8 \cdot 2 = 16$$

(Cevap C)

34.

$$\left(\frac{3^x}{3^y} \right)^{x+y} = 27 \text{ ve } \sqrt[4]{4^x} = 2 \text{ ise}$$

$$(3^{x-y})^{x+y} = 3^3 \Rightarrow 3^{(x-y)(x+y)} = 3^3 \Rightarrow x^2 - y^2 = 3$$

$$\sqrt[4]{4^x} = 2 \Rightarrow 4^{\frac{x}{4}} = 2 \Rightarrow (2^2)^{\frac{x}{4}} = 2 \Rightarrow 2^{\frac{x}{2}} = 2$$

$$\Rightarrow \frac{x}{2} = 1 \Rightarrow x = 2$$

$$x^2 - y^2 = 3 \text{ (} x = 2 \text{ yerine yazılırsa)}$$

$$2^2 - y^2 = 3 \Rightarrow 4 - y^2 = 3 \Rightarrow y^2 = 1 \Rightarrow y = \pm 1$$

(Cevap C)

GENEL YETENEK TESTİ

35. Dijital saat en fazla 23:59 olur.

$$a + b = 23 + 59$$

$$a + b = 82$$

$$a \cdot b = 41 \cdot 41$$

$$= 1681 \text{ bulunur.}$$

(Cevap B)

36. I. $\left. \begin{array}{l} \frac{x-y}{y} < 0 \rightarrow \cancel{y} \cdot \frac{x-y}{\cancel{y}} < y \cdot 0 \\ \rightarrow x-y < 0 \rightarrow x < y \end{array} \right\} \text{(doğru)}$

II. $\left. \begin{array}{l} \frac{x-y}{x} < 1 \rightarrow \cancel{x} \cdot \frac{x-y}{\cancel{x}} < x \cdot 1 \\ \rightarrow x-y < x \rightarrow x-x < y \rightarrow 0 < y \end{array} \right\} \text{(doğru)}$

III. $\left. \begin{array}{l} \frac{x+y}{x} < 1 \rightarrow \cancel{x} \cdot \frac{x+y}{\cancel{x}} < x \cdot 1 \\ \rightarrow x+y < x \rightarrow y < x-x \rightarrow y < 0 \end{array} \right\} \text{(yanlış)}$

(Cevap C)

37.
$$\frac{(x^2-1)(4x^2+4)}{(x+1)(x^2-1)-(2x^2-2x)}$$

$$= \frac{(x-1)(x+1)(x^2+1) \cdot 4}{(x+1)(x-1)(x+1)-2x(x-1)}$$

$$= \frac{4(x^2+1)(x+1)(x-1)}{(x+1)^2(x-1)-2x(x-1)}$$

$$= \frac{4(x^2+1)(x+1)(x-1)}{(x-1)[(x+1)^2-2x]}$$

$$= \frac{4(\cancel{x^2+1})(x+1)(\cancel{x-1})}{(\cancel{x-1})(\cancel{x^2+1})}$$

$$= 4(x+1) = 4x+4$$

(Cevap A)

38. $x + y = \text{tek}$

$$xy + xz = \underset{\text{tek}}{x} \cdot (y + z) = \text{tek}$$

x tek ise y çifttir.

y çift ise z tektir.

$y \cdot (x + z)$ çifttir.

(Cevap E)

39. Bir sayının karesi ile bir sayının mutlak değeri negatif olamayacağından eşitliğin sağlanması için her ikisi de sıfır olmalıdır.

$$x - 4 = 0 \rightarrow x = 4$$

$$x + y - 9 = 0 \rightarrow 4 + y - 9 = 0$$

$$\rightarrow y - 5 = 0$$

$$\rightarrow y = 5 \text{ bulunur.}$$

(Cevap D)

40. $abc = 5x + 1 = 4y + 2$ biçimindedir.

$$abc + 14 = 5x + 1 + 14 = 4y + 2 + 14$$

$$abc + 14 = \underbrace{5x + 15}_{5 \text{ in katı}} = \underbrace{4y + 16}_{4 \text{ ün katı}}$$

okek(5, 4) = 20 olduğundan $abc + 14$ sayısı 20 nin katıdır.

$$abc + 14 = 20 \cdot 6 = 120$$

$$abc = 106 \text{ olur.}$$

$$a + b + c = 1 + 0 + 6 = 7 \text{ bulunur.}$$

(Cevap A)

41. $42 \cdot 12 = 504$

$$62 \cdot 8 = 496$$

Ayrı ayrı satılırsa $504 + 496 = 1000$ ₺ dir.

Karıştırılarak satılırsa

$$55 \cdot 20 = 1100 \text{ ₺ elde edilir.}$$

$$1100 - 1000 = 100 \text{ ₺ fazladır.}$$

(Cevap D)

GENEL YETENEK TESTİ

42.

$$\begin{array}{ccc} \text{A} & \text{x kilometre} & \text{B} \\ \hline \text{1. araç} & \text{2. araç} & \\ \hline \frac{x-120}{120} & \frac{x-180}{80} & \Rightarrow \frac{x-120}{120} = \frac{x-180}{80} \\ & & \Rightarrow 2x-240 = 3x-540 \\ & & \Rightarrow 300 = x \end{array}$$

(Cevap A)

43. x adet bilet basılsın.

$$\begin{aligned} 40 \cdot 250 \cdot \frac{90}{100} + 60 \cdot 250 \cdot \frac{80}{100} + 250 \cdot (x-100) &= 83500 \\ 9000 + 12000 + 250x - 25000 &= 83500 \\ 250x - 4000 &= 83500 \\ 250x &= 87500 \\ x &= 350 \end{aligned}$$

(Cevap A)

$$\begin{aligned} 44. \quad f\left(3x + \frac{1}{5x}\right) &= 10 + 5x + \frac{1}{3x} \\ f\left(\frac{15x^2 + 1}{5x}\right) &= 10 + \frac{15x^2 + 1}{3x} \end{aligned}$$

" $15x^2 + 1$ " = $20x$ yazalım.

$$f\left(\frac{40x}{5x}\right) = 10 + \frac{20x}{5x} \Rightarrow f(4) = 10 + \frac{20}{3}$$

$15x^2 + 1 = 40x$ yazalım.

$$f\left(\frac{40x}{5x}\right) = 10 + \frac{40x}{3x} \Rightarrow f(8) = 10 + \frac{40}{3}$$

$$\begin{aligned} f(4) + f(8) &= 10 + \frac{20}{3} + 10 + \frac{40}{3} \\ &= 20 + 20 = 40 \text{ bulunur.} \end{aligned}$$

(Cevap C)

45. Zarar = kâr olur.

$$x \cdot \frac{12}{100} = y \cdot \frac{18}{100}$$

$$12x = 18y \rightarrow 2x = 3y \text{ bulunur.}$$

(Cevap C)

46.

$$M_1 \ 4T \ M_2 \ \text{veya} \ M_2 \ 4T \ M_1$$

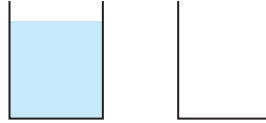
Matematik kitapları uçlara 2!

Türkçe kitapları araya 4! farklı şekilde dizilebilir.

$$2! \cdot 4! = 2 \cdot 24 = 48 \text{ bulunur.}$$

(Cevap C)

47.



$$A = 32x$$

$$B = 48x$$

$$1. \text{ adım: } 32x \cdot \frac{3}{4} = 24x \text{ B kovaşına boşaltılıyor.}$$

A kovaşında kalan su $32x - 24x = 8x$ olur.

$$2. \text{ adım: } 24x \cdot \frac{3}{4} = 18x \text{ A kovaşına boşaltılıyor.}$$

A kovaşındaki su miktarı: $8x + 18x = 26x$ olur.

$$\text{O halde } \frac{26x}{32x} = \frac{13}{16} \text{ 'dir.}$$

(Cevap E)

48.

$$\begin{array}{cc} \frac{F}{x} & \frac{A}{3x} \\ 3x & 5x \end{array}$$

Fatma $3x$ yaşına geldiğinde $3x - x = 2x$ yaş büyür. Ayşe de $2x$ büyüyeceğinden $3x + 2x = 5x$ olur.

$$3x + 5x = 32 \rightarrow 8x = 32$$

$$\rightarrow x = 4 \text{ bulunur.}$$

(Cevap B)

49.

Burak = $6 \cdot 10 = 60$ ayakkabı üretmiş.

$$\text{Ali'nin ürettiği ayakkabı} = \frac{60 + 40}{2} = 50$$

$$\text{Ali'nin çalıştığı gün} = \frac{50}{10} = 5 \text{ gün}$$

$$\text{Taha'nın verimlilik oranı} = 10 - 6 = 4$$

$$\text{Taha'nın çalıştığı gün} = \frac{40}{4} = 10 \text{ gün}$$

$$\text{Çalışılan günlerin toplamı} = 10 + 10 + 5 = 25 \text{ gün}$$

(Cevap C)

GENEL YETENEK TESTİ

50. Tabloya göre, Kartal mağazasında azalma var.

$$500 - 375 = 125 \text{ azalmış}$$

$$500 \cdot \frac{x}{100} = 125 \rightarrow x = 25$$

%25 azalma olan Kartal ise grafiğe göre %20 azalan Başakşehirdir (1 den dolayı).

Tabloya göre Çekmeköy de artış vardır.

$$275 - 250 = 25 \text{ artış}$$

$$250 \cdot \frac{x}{100} = 25 \rightarrow x = 10$$

Buna göre, grafikteki %10 luk artış Çekmeköy de var.

2 ye göre Ataşehir ve Esenyurt de eşit sayıda artış olduğundan sayısal değeri büyük olan yüzde olarak küçük olmalıdır.

Ataşehir için

$$x + x \cdot \frac{15}{100} = 460 \rightarrow \frac{115x}{100} = 460$$

$$x = \frac{460 \cdot 100}{115} = 400 \text{ adet}$$

Artış $460 - 400 = 60$ olur.

Esenyurt için

$$y + y \cdot \frac{20}{100} = 360 \rightarrow \frac{120y}{100} = 360$$

$$y = \frac{360 \cdot 100}{120} = 300 \text{ adet}$$

Artış $360 - 60 = 60$ olur.

Buna göre, %15 lik artış Ataşehir mağazasında olmuştur.

(Cevap A)

51. 50. sorunun çözümünde Esenyurt mağazası için bulunan y değeri 300 olduğundan nisan ayındaki satış 300 dür.

(Cevap C)

52. 50. soruda yapılan çözüme bakılırsa Başakşehir mağazasındaki satışın %20 azaldığı görülür.

Nisan ayındaki satışa x dersek

$$x - x \cdot \frac{20}{100} = 280$$

$$\frac{80x}{100} = 280$$

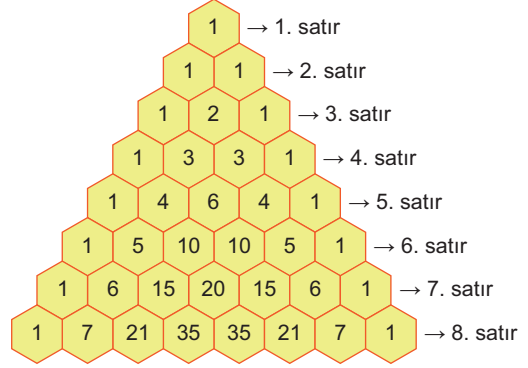
$$x = \frac{280 \cdot 5}{4} = 70 \cdot 5$$

$$x = 350$$

$350 - 280 = 70$ adet azalmıştır.

(Cevap D)

53. - 56. soruların çözümünde aşağıdaki bilgileri kullanınız.



53. 7. satırdaki rakamlar: 1, 6, 1, 5, 2, 0, 1, 5, 6, 1 ⇒ 10 tane

(Cevap B)

54. 6. satır: 1, 5, 10, 10, 5, 1 aynı olanlar; 5 ve 10 2 tane

(Cevap C)

55. 8. satırdaki tek sayılar: 1, 7, 21, 35, 35, 21, 7, 1 ⇒ 8 tane

(Cevap D)

56. 7. satırdaki en büyük sayı: 20

(Cevap C)

GENEL YETENEK TESTİ

57. $150 - 78 = 72$ litre kullanılan süttür.

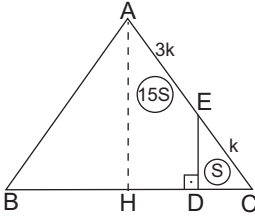
$$\frac{72}{12} = 6 \text{ litre süttten } 1 \text{ kg peynir üretilmektedir.}$$

$6 \cdot 20 = 120$ litre süttten 20 kg peynir üretilir.

Kalan süt $150 - 120 = 30$ litredir.

(Cevap B)

- 58.



ABC ikizkenar üçgen olduğundan yükseklik ([AH]) üçgeni iki eş alana ayırır.

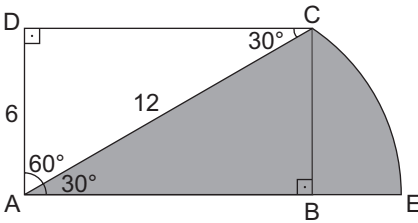
$$A(\triangle AHC) = \frac{64}{2} = 32 \text{ cm}^2$$

Üçgende benzerlik kuralından $A(\triangle EDC) = S$
 $\Rightarrow A(\triangle AHE) = 15S$ olur.

$15S + S = 16S = 32 \text{ cm}^2 \Rightarrow S = 2 \text{ cm}^2$ bulunur.

(Cevap A)

- 59.



ADC dik üçgeninde $|AD| = 6$ sayısı hipotenüsün (12 nin) yarısı olduğundan $m(\widehat{ACD}) = 30^\circ$ olur.

Bu durumda $m(\widehat{CAD}) = 60^\circ \Rightarrow m(\widehat{CAE}) = 30^\circ$ dir.

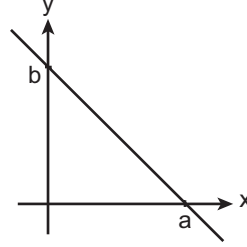
Ayrıca çemberin yarıçapı $|AC| = 12$ dir.

Daire diliminin alanı $= \frac{\alpha}{360} \pi r^2$ olduğundan

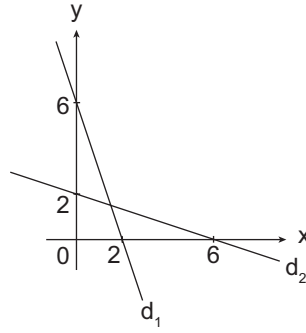
$$\text{Taralı alan} = \frac{30}{360} \pi \cdot 12^2 = \frac{1}{12} \pi \cdot 12^2 = 12\pi \text{ bulunur.}$$

(Cevap D)

- 60.



Şekildeki gibi eksenleri kestiği noktaları bilinen doğrunun denklemi $\frac{x}{a} + \frac{y}{b} = 1$ dir.



$$d_1: \frac{x}{2} + \frac{y}{6} = 1$$

$$3x + y = 6$$

$$d_2: \frac{x}{6} + \frac{y}{2} = 1$$

$$x + 3y = 6$$

$$\begin{array}{r} 3x + y = 6 \\ + \quad x + 3y = 6 \\ \hline 4x + 4y = 12 \rightarrow x + y = 3 \text{ bulunur.} \end{array}$$

(Cevap C)

GENEL KÜLTÜR TESTİ

1. • **Teoman:** Asya Hun Devleti'nin bilinen ilk hükümdarıdır.
- **Balamir:** Avrupa Hun Devleti'nin kurucusudur.
- **Mete Han:** Asya Hun Devleti'ne en parlak dönemini yaşatmıştır.
- **Bögü Kağan:** Uygur Devleti, onun zamanında Mani dinini devletin resmi dini olarak kabul etmiştir.
- **Attila:** Avrupa Hun Devleti'ne en parlak dönemini yaşatmış, Batı Roma ve Doğu Roma üzerine seferler düzenlemiş (İtalya, Galya, Balkan Seferleri) ve Avrupa'ya büyük bir korku salmıştır. Bundan dolayı Avrupalılar kendisi için "Tanrının Kırbacı" unvanını kullanmışlardır.

(Cevap B)

2. A, B, C ve D seçeneklerinde yer alan bilgiler, Uygulara ait olan özelliklerdir. Ancak siyasi varlıklarına Çinliler tarafından son verilmemiş olup önce Kırgız, ardından Moğol saldırıları sonucunda yıkılmışlardır.

(Cevap E)

3. Türk-İslam devletlerinde;
- **Vakıf arazi;** Dini, ilmi ve diğer sosyal kurumların kurulması ve masraflarının karşılanması için ayrılan topraklardır.
 - **Has arazi;** Geliri hükümdara ait olan topraklardır.
 - **İkta arazi;** Sivil ve askeri devlet memurlarına maaş karşılığı bırakılan topraklardır.
 - **Öşri arazi;** Mülkiyeti Müslümanlara ait topraklardır.
 - **Haraci arazi;** Mülkiyeti gayrimüslimlere ait olan topraklardır.

(Cevap D)

4. Osmanlı maliyesinde vergilerin şeri ve örfi olarak ayrılmasının sebeplerinden biri, hukuk sisteminde ikili bir yapının bulunmasıdır. Osmanlı Devleti, kaynağını İslam hukukundan alan ve "şeri hukuk" dediğimiz bir hukuk sistemi ile birlikte; kaynağını padişahın kanun yapma yetkisinden alının "örfi hukuk" adı verilen ikili bir hukuk sistemiyle yönetilmiştir. Osmanlı vergi sistemi de tıpkı hukukta olduğu gibi şeri-örfi şeklinde bir ayrıma tabi tutulmuştur. Şeri vergiler ya da diğer adıyla Tekalif-i Şer'iyye başlığı altında meşruiyetini klasik İslam hukukundan alan vergiler kastedilmiştir. Bu vergiler temelde dört kalemden oluşmaktadır. Bunlar; zekat, cizye, öşür ve haraçtır. Osmanlı'da şeri vergilerden ayrı olarak meşruiyetini padişah iradesinden alan ve adına Tekalif-i Örfiyye denilen vergiler de toplanmıştır. Örfi vergiler, savaşların uzaması, artan maliyetler, devletin mali sıkıntılar yaşaması sonucu yürürlüğe konan vergilerdir. Normalde geçici olması gereken bu vergiler, birbiri ardı sıra gelen savaşlar ve mali sıkıntılar sebebiyle kalıcı hale gelmiştir.

(Cevap C)

5. Hat sanatı hem kelime anlamı hem de genel anlamıyla güzel yazı yazma sanatı olarak tanımlanabilir. Osmanlıdan günümüze kadar ulaşan bu sanat türü, yazı ve çizgilerle icra edilir. Hat sanatı ile uğraşan kişiye hattat denilmektedir. Hat sanatında, coğrafyaya ve zaman dilimine göre değişkenlik gösteren küfi, nesih, sülüs, muhakkak, ta'lik, rik'a gibi pek çok yazı türü vardır. Hat sanatının Osmanlı Devleti'ndeki önde gelen temsilcileri; Ahmet Karahisârî, Hafız Osman, Şeyh Hamdullah, Mustafa Râkım Efendi'dir.

**NOT**

Şeyh Hamdullah, Türk hat sanatının en büyüğü olarak tanınmış "Kıbletü'l-küttâb", yani hattatların kiblesi olarak sayılmıştır.

(Cevap A)

GENEL KÜLTÜR TESTİ

6. Etnik-i Eteryay Cemiyeti Bizans'ı yeniden kurma yolunda yoğun çalışmalar yaparak Mora Yarımadası'ndaki isyanı örgütlemiştir. Osmanlı Devleti, Mısır Valisi Kavalalı Mehmet Ali Paşa'nın da desteğiyle bu isyanı bastırmıştır. Ancak Yunanlılar 1828-1829 Osmanlı-Rus Savaşı sonucunda imzalanan Edirne Antlaşması ile bağımsızlıklarını kazanmışlardır.

Seçeneklerde verilen diğer cemiyetler ise Millî Mücadele Dönemi'nde Anadolu'da faaliyet yürüten azınlık cemiyetleridir. Bunlardan;

- **Pontus Rum**, Trabzon Rum İmparatorluğu'nu yeniden kurmayı,
- **Makabi**, Yahudilerin çoğunlukta bulunduğu bölgede bir Yahudi devleti kurmayı,
- **Taşnak**, Doğuda bir Ermeni devleti kurmayı,
- **Mavri Mira**, Bizans'ı yeniden kurmayı (Megalo İdea) amaçlamıştır.

(Cevap D)

7. III. Selim Dönemi'nde Nizam-ı Cedid Ordusu'nun kurulması, askeri okullarda ilk kez yabancı dil dersi okutulmaya başlanması (Fransızca), eyaletlerin yönetiminin yeniden düzenlenmesi, Avrupa'nın büyük başkentlerinde onların iç işlerini öğrenmek, gelişmeleri takip etmek için devamlı elçilikler kurulması, askerlik, eğitim, yönetim ve diplomasi alanlarında ıslahat yapıldığını göstermektedir. Teokratik esaslarla yönetilen Osmanlı Devleti'nde III. Selim zamanında din alanında bir ıslahat yapıldığı söylenemez.

(Cevap E)

8. • 31 Mart Olayı meşrutiyet rejimini değiştirmeye yönelik irticai bir eylemdir.
- Saltanatın kaldırılmasıyla Osmanlı Devleti'nin resmen sona ermesi siyasi bir inkılaptır.
- Bab-ı Ali Baskını ittihatçılar tarafından mevcut hükümeti iktidardan indirmeye yönelik askerî bir darbedir.



NOT

Bab-ı Âli Baskını'ndan sonra İttihat ve Terakki Partisi, yönetimi tamamen ele geçirmiş ve izlediği politikalarla Osmanlı Devleti'nin I. Dünya Savaşı'na girmesine neden olmuştur.

(Cevap B)

9. Sebilürreşad; İslamcılık fikriyatını yaymak için 1908 Ağustosunda Mehmet Akif Ersoy'un desteğiyle Eşref Edip Fergan'ın başyazarlığında Sırat-ı Müstakim adıyla çıkarılmaya başlanan ve Milli Mücadele yıllarında öncü rol oynayan dergidir. Tercüman-ı Ahval, İstanbul'da 1860-1866 arasında yayımlanan ilk özel gazetedir. Agah Efendi ve Şirasi tarafından çıkarılmıştır. Genç Kalemler, 1910-1912 yıllarında Selanik'te yayınlanan milliyetçi bir fikir dergisidir. Abdullah Cevdet'in yayımladığı İctihad Dergisi, Batıcılığı bir hayat tarzı olarak görmekte ve en aşırı düzeyde Batıcılığı, Batı ile "aynileşmeyi" savunmaktadır. Öğüt, Milli Mücadele döneminde Konya'da yayınlanan gazetedir. İlk sayısından itibaren Milli Mücadele'yi destekleyen bir yayın politikası izlemiştir.

(Cevap A)

10. Mustafa Kemal Paşa, "Osmanlı Devleti bu mütareke ile kendisini kayıtsız ve şartsız düşmanlara teslim etmeye razı olmuştu." ifadesini, Osmanlı Devleti'nin I. Dünya Savaşı sonunda İtilaf Devletleri ile imzaladığı ve Osmanlı Devleti'ni fiilen sona erdiren Mondros Ateşkes Antlaşması için kullanmıştır.

(Cevap C)

11. Soruda verilen açıklamada Kuvayimilliyeye birliklerinin düşmanın ilerleyişini durduramaması, bazı Kuvayimilliyeye şeflerinin kendi kafalarına göre hukuka aykırı yapılmalar yapmaları ve halktan zorla para, asker, malzeme toplamalarından söz edilmektedir. Bunlar düzenli ordunun kurulma nedenleri arasında yer almaktadır.

(Cevap E)

GENEL KÜLTÜR TESTİ

12. Ali Galip Olayı, İstanbul Hükümeti'nin Elazığ Valisi Ali Galip aracılığıyla Sivas Kongresi'ni dağıtma girişimidir. Ancak bu girişim başarısız olmuştur. Sivas Kongresi, Amasya Görüşmelerinden önce gerçekleştiği için B seçeneğini cevap olarak kabul etmekteyiz. Diğer seçeneklerde verilenler ise Amasya Görüşmelerinden sonra gerçekleşmiştir.

(Cevap B)

13. I. TBMM,

- Hükümet üyelerini kendisi seçtiği için Meclis Hükümeti Sistemi'ni benimsemiştir (Bu mecliste, meclis başkanı hükümetin de başkanıdır).
- 1921 Anayasası'nı hazırlayarak kurucu meclis özelliğine sahip olmuştur.
- Yasama, yürütme, yargı yetkilerini kendisinde toplamıştır. Dolayısıyla güçler birliği özelliğine sahiptir.

(Cevap E)

14. İstiklal Grubu, Yeşil Ordu Grubu, Islahat Grubu ve Müdafaa-i Hukuk Grubu Birinci TBMM içerisinde yer alan gruplar arasında bulunmaktadır. Fakat Mim Mim Grubu, kuruluşunda Enver Paşa ve Talat Paşa'nın da rolünün bulunduğu, Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin resmen tanıdığı bir istihbarat grubudur. Mim Mim Grubu, asker ve sivil kesimden oluşmuş kadrolarıyla, İstanbul'da büyük bir ajan ve haber ağı kurmayı başarmış, Anadolu'ya silah ve cephane kaçırılması faaliyetlerini organize etmiş, düşman karargahlarına, iş birlikçi gruplara ve yabancı misyona sızarak çok sayıda önemli belge ve bilgiye ulaşmıştır. Milli Mücadele sırasında düşman faaliyetlerine karşı oluşturulan çeşitli istihbarat gruplarıyla da işbirliği yapan örgütün faaliyetleri, İstanbul'un kurtuluşundan sonra 5 Ekim 1923'te son bulmuştur.

(Cevap D)

15. Başkomutan Meydan Muharebesi ya da Dumlupınar Meydan Muharebesi, Kütahya'ya bağlı Dumlupınar yakınında 30 Ağustos 1922'de Türk ve Yunan orduları arasında meydana gelen savaştır. Başkomutan Mustafa Kemal Paşa tarafından şahsen yönetildiği için Başkomutanlık Meydan Muharebesi olarak anılır. İstiklal Savaşı'nın kesin bir Türk zaferiyle sonuçlanmasını sağlayan bu çarpışmanın yıl dönümü Türkiye'de ulusal bayram olarak kutlanmaktadır.

(Cevap C)

16. İtilaf Devletleri Rusya'daki Bolşevik rejimini kendi rejimleri için sakıncalı görmekteydi. Sovyet Rusya ise Anadolu'daki millî hareketi destekleyerek kendisine yönelik güneyden gelebilecek tehditleri önleme ve emperyalist güçleri yenilgiye uğratma amacındaydı. Sonuç olarak TBMM müttefik arayışındaydı ve her iki yönetimin düşmanları da ortaklı. Yani İtilaf Devletleriydi. Bu durumlar Türk-Sovyet ilişkilerinin gelişmesine katkı sağlamıştır.

(Cevap E)

17. • *Ateşten Gömlek ve Türk'ün Ateşle İmtihanı* Halide Edip Adıvar'ın Kurtuluş Savaşı dönemini anlattığı eserleridir.
- *Yaban ve Düşmanın Yaktığı Köyler Ahalisine*, Yakup Kadri Karaosmanoğlu'nun Kurtuluş Savaşı dönemini anlattığı eserleridir.
- *Çankaya* ise Falih Rıfkı Atay'ın Cumhuriyet Dönemi ile ilgili anılarını anlattığı eseridir.

(Cevap A)

GENEL KÜLTÜR TESTİ

18. Sakarya Meydan Savaşı'ndan sonra Fransızlarla 20 Ekim 1921'de imzalanan Ankara Antlaşması'nda;
- Fransızlar Güneydoğu Anadolu'da işgal ettikleri yerlerden çekilecek,
 - Özel bir yönetim kurulması şartıyla İskenderun-Hatay Fransa mandasındaki Suriye'de kalacak,
 - İki taraf savaş durumuna son verecek ve savaş esirlerini serbest bırakacak,
 - Süleymanşah'ın mezarının bulunduğu Caber Kalesi, Türk bayrağı altında, Türk mülkü olarak kalacaktır.

kararları yer almıştır.

(Cevap C)

19. Mustafa Kemal Eskişehir-Kütahya Savaşlarından sonra 5 Ağustos 1921'de kabul edilen Başkomutanlık Yasası ile Meclise ait olan yasama ve yürütme yetkilerini kullanma hakkını elde etmiştir. Yayımladığı Tekalif-i Milliye Emirleri de yasama yetkisini kullandığının kanıtıdır.



NOT

Tekalif-i Milliye Emirleri ile, ordunun maddi ihtiyaçları karşılanmak istenmiş, ülkenin kurtarılması yolunda iç kaynaklar harekete geçirilerek Türk halkının tüm imkanlarıyla Kurtuluş Savaşı'na katılması sağlanmış ve topyekün seferberlik başlatılmıştır.

(Cevap E)

20. I. TBMM, 1 Nisan 1923'te seçim kanununda değişiklik yaparak seçimlerin yenilenmesi kararını almış; I. TBMM'nin savaş şartlarında aşırı yıpranmış olması, Lozan ile ilgili sert tartışmaların yaşanması ve çağdaş uygarlık düzeyine ulaşmak için gerekli olan inkılapları yapmanın ve cumhuriyeti ilan etmenin bu meclis ile mümkün olmayacağını anlaşıldığına seçim kararının alınmasında etkili olmuştur.



NOT

I. TBMM'de vatanın kurtarılması ve bağımsızlık düşüncesinde birleşen ancak yönetim şekli konusunda farklı düşüncelere sahip çeşitli gruplar vardı. Bunlar; Tesanüt, Halk Zümresi, İslahat ve Müdafaa-i Hukuku.

(Cevap B)

21. Terakkiperver ve Serbest Cumhuriyet Fırkaları, Halk Fırkasına karşı muhalefet partisi olarak kurulmuşlardır. Halk Fırkası ekonomide devletçiliği, Terakkiperver ve Serbest Cumhuriyet Fırkaları ise liberal ekonomiyi benimsemişlerdir. Bundan dolayı I. ve II. öncüllerde verilenler her iki parti için de ortak özelliştir. Ancak bu partilerden Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası, Şeyh Sait İsyanı sonucunda kapatılmış, Serbest Cumhuriyet Fırkası ise bir isyan sonucunda değil, rejim karşıtlarının parti içerisinde toplanması üzerine kurucusu Fethi Okyar tarafından kapatılmıştır. Partinin kapatılmasının ardından Menemen Olayı patlak vermiştir.

(Cevap D)

22. A, B, C ve D seçeneklerinde I. de verilen inkılaplar II. de verilen gelişmelere ortam hazırlamışlardır. E seçeneğinde verilen halifeliğin kaldırılması ise cumhuriyetin ilanından sonraki bir gelişmedir. I. de verilen II. de verilene ortam hazırlaması söz konusu değildir. Cumhuriyetin ilanına ortam hazırlayan gelişme saltanatın kaldırılmasıdır.

(Cevap E)

23. Cumhuriyetçilik, bir devlet biçimi olarak halkın kendi iradesiyle yönetime katılmasıdır. Bu rejim, ulusun bir sınıf, zümre ya da aile tarafından yönetilmesini reddeder. A, B, C ve E seçenekleri bu doğrultudaki gelişmelerdir. D seçeneğinde verilen Tevhid-i Tedrisat Yasası'nın çıkarılması ise doğrudan "laiklik" ve "milliyetçilik" ilkesi ile ilişkilidir.

(Cevap D)

GENEL KÜLTÜR TESTİ

24. 1935-1938 yılları arasında İngiltere'nin Almanya ile Fransa arasında izlediği yatıştırıcı, yumuşatıcı, dengeleyici politikanın genel adına "Yatıştırma Politikası" denir. İngiltere'nin yatıştırma politikasının mimarı ve simgesi İngiltere Başbakanı Neville Chamberlain'dir. Bahsi geçen politikada temel amaç, I. Dünya Savaşı'nın ve ağır Versay Antlaşması'nın açtığı derin yaraları sarmaktı. II. Dünya Savaşı'na giden süreçte Almanya'nın Avusturya'yı ilhak girişimine, Almanca konuşulan Südetler Bölgesine (Çekoslovakya) göz koymasına, Versay'a aykırı bir biçimde Ren Bölgesi'ni silahlandırmasına karşı çıkmayan İngiltere, Hitler'in kendilerine doğru bir hamle yapmayacağına, SSCB'ye karşı kendileri ile bir ittifak kurabileceğine ihtimal veriyordu. Ayrıca I. Dünya Savaşı öncesinde olduğu gibi Üçlü İtilaf ve Üçlü İttifak oluşumlarına karşıydı. Çünkü barışın korunması çıkarlarına geliyordu. Yatıştırma politikasının temelinde de bu esas yatmaktaydı. Ancak ne var ki II. Dünya Savaşı'nın çıkmasını önleyemedi.



NOT

Yatıştırma politikası, II. Dünya Savaşı'na giden dönemde İngiltere Başbakanı Neville Chamberlain'le özdeşleşen politikaya verilen isimdir. Appeasement politikası olarak da adlandırılır.

(Cevap D)

25. Büyük buhran, 1929 Dünya Ekonomik Bunalımı veya pek bilinmeyen ismiyle Büyük Depresyon, 1929'da başlayan (etkilerini ancak 1930 yılının sonlarında tam anlamıyla hissettiren) ve 1930'lu yıllar boyunca devam eden ekonomik buhrana verilen isimdir. ABD'de New York borsasının çökmesiyle patlak veren bu buhran, Kuzey Amerika ve Avrupa'yı merkez almasına rağmen, dünyanın geri kalanında da (özellikle de sanayileşmiş ülkelerde) yıkıcı etkiler yaratmıştır.

(Cevap C)

26. ABD'nin U-2 casus uçaklarını Sovyet Rusya üzerinde uçurmasına karşılık, Sovyet Rusya'nın da ABD'nin haberi olmadan Küba'ya Amerika'ya yönelik füzeler yerleştirmesi ve bunun ABD'ce öğrenilmesiyle ortaya çıkan buhrandır. Füzelerin karşılıklı sökülmesiyle buhran sona ermiştir. Küba buhranı ile, nükleer silahların çıkmasından sonra ilk kez insanlık bir nükleer savaşın eşiğine gelmiştir. ABD ya da Sovyet Rusya'nın düğmeye basmasıyla insanlığın ne kadar ince bir denge üzerinde (Dehşet Dengesi) durduğu ortaya çıkmıştır. Dünya bu ince dengenin ne kadar kolay kopabileceğini görmüş, bu da iki süper güç arasındaki ilişkilerde yumuşama (detant) nın ne kadar gerekli olduğunu göstermiştir.

(Cevap A)

27. 11 Eylül 2001 tarihinde ABD'ye yapılan terörist saldırı (New York'taki dünya ticaret merkezi ve Washington'daki Pentagon'a), dünyada yeni bir dönem başlatmıştır. Dünyanın süper gücüne yapılan bu saldırı, terör ve terörle mücadele kavramını daha önemli hale getirmiştir. Türkiye dahil bir çok devleti yıllardır zor durumda bırakan terör bu saldırı ile o ana kadar olmadığı ölçüde dünya gündemine oturmuştur. Bu saldırıdan hemen sonra BM Güvenlik Konseyince alınan 12 Eylül 2001 tarihli 1368 sayılı karar ve ardından alınan 1373 sayılı kararlarla ABD terörizme savaş açmıştır. Terörizme destek olan ülkelere yaptırım uygulanması çerçevesinde Afganistan'daki Taliban yönetimine karşı bu ülkeye askeri müdahalede bulunmuştur.

(Cevap D)

28. Sanayi ve turizm gibi faaliyetler ticareti olumlu yönde etkileyen etkinliklerdir. Ancak verimi düşük olan ve genellikle ihtiyaca dönük üretim yapılan mera hayvancılığının yapılması ticareti fazla artırmaz.

(Cevap B)

GENEL KÜLTÜR TESTİ

29. Bir merkezin özel konumu birçok özelliği üzerinde belirleyici olur. Ancak bir merkezin Başlangıç Meridyeni'ne ve Ekvator'a göre olan konumu matematik konumunu ifade eder.

(Cevap E)

30. Yer şekillerinin engebeli olduğu kesimlerde demir yolu ulaşımı oldukça güçtür. Karadeniz kıyısında demir yoluyla ulaşılabilen kentler sadece Zonguldak ve Samsun illeridir. Akdeniz'de ise Mersin, Adana ve İskenderun'dur. İzmir ilk demir yollarının yapıldığı bölümdedir. Muğla demir yollarıyla ulaşılabilen merkezlerden biri değildir.

(Cevap C)

31. Akdeniz'e kıyısı olan ülkeler başta olmak üzere tüm ülkeler önemli bir gelir kaynağı olan turizmi bir devlet politikası olarak desteklemektedir. Bu faaliyetlerden elde edilen gelir dış ticaret açığının kapatılması için önemli bir kaynaktır.

(Cevap A)

32. Bölgelerin kalkınmaları için ulaşım, sulama ve enerji üretimi gibi konularda yatırımlar yapılmakta ve bu yatırımlar kalkınma hızını da artırmaktadır. Ancak bu çalışmalar bölge dışına yapılan göçleri artırma amacını taşımaz.

(Cevap D)

33. Belirtilen yerleşmelerin iklim ve doğal bitki örtüsü özellikleri küçükbaş hayvancılığı geliştirmiştir. Beslenen koyunların tüyleri kullanılarak yapılan halı ve kilimler belirtilen yerleşmelerle özdeşleşmiştir.

(Cevap E)

34. Tarım alanlarının geniş ve engebelenin az olduğu bölgelerde tarımsal faaliyetlerde makine kullanımı yoğun ve yaygındır. Haritada gösterilen IV numaralı bölge olan Taşeli Yöresi'nde yer şekillerinin engebeli olması makinelik tarımın gelişmesini önlemiştir.

(Cevap D)

35. Hayvancılık faaliyetleri nüfusun önemli bir bölümünün yaptığı ancak verimi düşük olan bir faaliyettir. Verimin yükselmesi için daha iyi ırkların tercih edilmesi, mera yerine besi hayvancılığının yapılması, yeterli ve uygun teşviklerin sağlanması ve pazarlama imkânlarının artırılması yapılması gereken çalışmalardır. Hayvancılık yapan çiftçi sayısının artırılması üretilen ürünü bir miktar artırabilir ancak hayvancılığı geliştirmez.

(Cevap C)

36. 1923-1965 arası dönemde nüfus artış hızını yükseltmeyi amaçlayan politikalar uygulanmıştır. Cumhuriyet öncesi meydana gelen savaşlar (Balkan, I. Dünya ve Kurtuluş savaşları) nedeniyle nüfusun yapısı tüm yönleriyle değişikliğe uğramış ve ülkede önemli nüfus kayıpları yaşanmıştır. Bu nedenle ülke nüfusunda hem nicelik hem de nitelik anlamında görülen bu açığı kapatmak ve nüfus artışını hızlandırmak için yasal önlemler alınmıştır. Çocuk aldırma (kürtaj) eyleminin yasaklanması, ölüm oranlarını azaltmak için halk sağlığını koruyucu yasal düzenlemelerin yapılması, evlilik yaşının düşürülmesi ve doğumların teşvik edilmesi amacıyla çok çocuklu ailelerin ödüllendirilmesi bu yasal önlemlerden bazılarıdır. Uygulanan nüfus politikalarının halk tarafından da desteklenmesi sonucu nüfus miktarı istikrarlı bir şekilde artmış ve Türkiye nüfusu 1960'lı yılların başlarında yaklaşık iki katına ulaşmıştır (1927: 13,6 milyon, 1960: 27,5 milyon).

(Cevap A)

GENEL KÜLTÜR TESTİ

37. Haritada II numarayla gösterilen Marmara Bölgesi gelişmiş sanayisi nedeniyle yoğun bir göçe maruz kalmıştır. Bu durum başta çarpık kentleşme olmak üzere çeşitli sorunlara neden olmuştur.

(Cevap B)

38. Türkiye petrol yatakları bakımından zengin bir ülke değildir. Batman'da bulunan yataklardan elde edilen ham petrolün işlenmesi Batman Petrol Rafinerisinde yapılır. Ancak İzmir'de yer alan Aliğa Petrol Rafinerisi için gerekli olan ham petrol tankerlerle ithal edilmektedir.

(Cevap A)

39. Akarsular kaynağını yağmur ve kar yağışlarıyla gelen sular ile aldığından iklim koşullarındaki su miktarını etkileyerek hidroelektrik enerji üretimini belirler.

(Cevap A)

40. Organik tarım; insan sağlığına ve çevreye zarar vermeyen, üretimde kimyasal girdi kullanılmayan, üretimden tüketime kadar her aşaması kontrollü ve sertifikalı olan tarımsal üretim biçimidir. Bu yöntem; hava, su gibi yaşamsal kaynaklarla birlikte doğadaki dengenin korunmasını da amaçlayan bir üretim şeklidir.

Organik tarımda ürünün ekilmesinden tüketiciye ulaştırılmasına kadar yürütülen işlemlerin hiçbirinde kimyasal madde veya tarım ilacı kullanılmamaktadır. Bu durum, aslında toplum sağlığının korunmasına yönelik atılmış ciddi bir adımdır. Ancak verim artırıcı modern tarım yöntemleri uygulanmadığından organik tarımda verimin yükseltilmesi gibi bir amaç olduğu söylenemez.

(Cevap E)

41. Türkiye arazisi, yer kabuğunun çok hareketli olduğu alanlardan biridir. Güneyde yer alan Afrika levhası ve Arabistan levhası hızla kuzeyde yer alan Avrasya levhasına doğru ilerlemektedir. Bu levhalar arasında yer alan Anadolu karası sürekli sıkışmaktadır. Arabistan levhasının daha hızlı hareket etmesinden dolayı Doğu Anadolu sürekli yükselmektedir. Avrasya ile Arabistan ve Afrika levhaları arasında sıkışan Türkiye arazisinde önemli ölçüde enerji birikmektedir. Bu enerji, fay hatları boyunca depremlerle açığa çıkmaktadır. Bu nedenle ülkemiz dünyada depremlerin sıklıkla görüldüğü arazilerden biridir. Ayrıca bu kırık hatlar boyunca jeotermal enerji kaynakları da bulunmaktadır. Ancak karstik arazilerde yaşanan karstik çözülme süreçlerinin bu durum ile bir ilgisi yoktur. Bu durum dış kuvvetlere dahil edilir.

(Cevap C)

42. Ülkemizde Kuzey Anadolu ve Toros Dağları, yayla turizminin en yaygın olduğu yerlerdir. Buna göre haritadaki I nolu alan olan Ergene ovasında bu turizmin geliştiği söylenemez.

Türkiye'de son yıllarda ilgi duyulan turizm türlerinden biri de yayla turizmidir. Yayla turizminde atlı doğa gezisi, doğa yürüyüşü, fotosafari, kampçılık gibi etkinliklerin de yapılabilecek olması, bu turizm türüne ilgiyi artırmıştır.

(Cevap A)

GENEL KÜLTÜR TESTİ

43. Türkiye için güneş enerjisi en önemli yenilenebilir enerji kaynaklarından biridir. Güneş enerjisinden yararlanma olanakları güneş ışınlarının geliş açısı, güneşlenme süresi ve bulutluluk oranlarına bağlı olarak değişir. Karadeniz kıyılarında yer alan Giresun'un iklim koşulları güneş enerjisi potansiyelini düşürmüştür.

(Cevap B)

44. Enerjinin kolay sağlanması sanayi tesislerinin kurulması açısından önemlidir. Ancak barajlardan elde edilen enerji, yüksek gerilim hatları sayesinde uzak yerlere taşınabilmektedir. Sanayinin gelişmesi için tarım toprakları üzerinde kurulmuş olması bir zorunluluk değildir.

(Cevap C)

45. Antalya, Çeşme, Bodrum ve Fethiye kıyı turizmi özellikleriyle bol turist çeken yerleşmelerdir. İç Anadolu Bölgesi'nde yer alan Ürgüp'te ise volkanik oluşumlar olan peribacaları ve içlerine oyulmuş olan tarihî yapılar turizmi artırmaktadır.

(Cevap A)

46. Bir hukuki işlemin kanunun öngördüğü şekilde yapılmaması veya kanuna aykırı olarak yapılması hâlinde hukuki sonuç doğurmasına hükümsüzlük denir.

Ceza, cebri icra, tazminat ve iptal yaptırım türüdür.

(Cevap D)

47. Mahkeme kararı ile ergin kılınma şartları:

- 15 yaşını bitiren bir küçük kendi istemi ve velisinin rızası ile yerleşim yerindeki aile mahkemesince ergin kılınabilir.
- Ergin kılınma, küçüğün menfaatine uygun olmalıdır.
- Ergin kılınma ile küçüğün yaşı büyümüş olmaz, sadece ergin sayılır.
- Ergin kılınma kararı kesindir, geri alınmaz.

D seçeneğinde yer alan 15 yaşını dolduran bir küçük bu yolla evlenme erginliği de kazanmış olabilir ifadesi yanlıştır. Evlenme erginliği 16 yaşın doldurulması ve mahkeme kararı ile gerçekleşebilir.

(Cevap D)

- 48.
- Herkes din, vicdan, kanaat özgürlüğüne sahiptir.
 - Kimse, ibadete, dinî ayin ve törenlere katılmaya zorlanamaz.
 - Kimse dinî inanç ve kanaatlerini açıklamaya zorlanamaz.
 - Kimse dinî duygularını veya dince kutsal sayılan şeyleri istismar edemez.

A, C, D ve E seçenekleri "din, vicdan ve kanaat hürriyeti" ilkeleridir.

B seçeneğinde ibadet, dinî ayin ve törenler Anayasa'nın 14. maddesine aykırı olarak yapılamaz.

(Cevap B)

GENEL KÜLTÜR TESTİ

- 49.
- Bilgi Edinme ve Kamu Denetçisine Başvurma Hakkı 2010 değişikliğiyle dilekçe hakkı maddesine eklenmiştir.
 - Herkes bilgi edinme ve kamu denetçisine başvurma hakkına sahiptir.
 - Kamu denetçiliği kurumu idarenin işleyişi ile ilgili şikâyetleri inceler.
 - Kamu denetçiliği kurumunun kuruluşu, görevi, özellik hakları ile ilgili usul ve esaslar kanunla düzenlenir.

Kamu denetçiliği ile ilgili doğru seçeneklerdir.

E seçeneğinde Kamu Başdenetçisinin Cumhurbaşkanı tarafından atanması yanlıştır. Kamu Başdenetçisi 4 yıl için TBMM tarafından atanır.

(Cevap E)

50. 1982 Anayasası'na göre HSK,
- 13 üyeden oluşur.
 - Kurul iki daire halinde çalışır.
 - Kurul üyeleri, Cumhurbaşkanı ve TBMM tarafından seçilir.
 - Kurulun başkanı Adalet bakanıdır. Adalet Bakanlığı müsteşarı kurulun doğal üyesidir.

(Cevap E)

51. Türkiye üniter bir devlettir. Bu yapı ancak idarenin bütünlüğü ile mümkündür. İdarenin bütünlüğünün araçları hiyerarşi ve idari vesayettir.

(Cevap A)

52. İptal idari yargıya özgü bir davadır. Memurluğu sona erdiren nedenlerden biri değildir.

(Cevap B)

53. Türkiye'de büyükşehir belediyesinin olmadığı yerlerde il özel idaresi vardır. 51 ilimizde bu teşkilatlanma, belediye sınırı dışında olan yerlere hizmet götürür. İl özel idaresinin organları ise doğal üyeler, Vali, il genel meclisi ve il encümenidir.

(Cevap D)

54. Türk Medeni Kanununa göre Hısımlık; kan, kayın ve suni olarak üçe ayrılır. Biri diğerinden veya ortak kökten gelen kişiler arasında kan hısımlığı bulunur. A, B, C ve D şıkları bu hısımlardandır. TMK'ya göre eşker arasında bir hısımlık oluşmaz. Özel bir bağ vardır. Eşin ailesi ile kayın hısımlığı oluşur.

(Cevap E)

GENEL KÜLTÜR TESTİ

55. Penisilin, 1928 yılında Londra'da Alexander Fleming tarafından geliştirilmiştir.

(Cevap C)

56. Bankacılık sistemine saydamlık kazandırmak, sisteme giriş ve çıkışları karara bağlamak amacıyla çalışan kuruluş Bankacılık Düzenleme ve Denetleme Kurumu (BDDK) dur.

(Cevap B)

57. Doğru eşleştirme A seçeneğinde verilmiştir.

- Busenaz Sürmeli → Boks
- Eray Şamdan → Karate
- Mete Gazoz → Okçuluk
- Süleyman Karadeniz → Güreş
- Hakan Reçber → Tekvando
- Rıza Kayaalp → Güreş
- Ali Sofuoğlu → Karate
- Taha Akgül → Güreş

(Cevap A)

58. Aspendos Antik Kenti, Antalya'nın Serik ilçesine bağlı Belkıs köyünde yer alan, antik tiyatrosuyla meşhur Aspendos Antik Kenti, tarihi yapıları dolayısıyla yerli ve yabancı turistlerin en çok ziyaret ettiği tarihi alanlar arasında yer alıyor.

(Cevap B)

59. *Şeker Portakalı*, José Mauro de Vasconcelos tarafından kaleme alınmıştır.

(Cevap A)

60. Anadolu'nun Ortaçağ Dönemi Ahşap Hipostil camileri şunlardır.

- Konya-Eşrefoğlu Camii
- Kastamonu-Mahmut Bey Camii
- Eskişehir-Sivrihisar Camii
- Afyon-Afyon Ulu Camii
- Ankara-Arslanhane Camii

(Cevap A)