



AKADEMİ
DENİZİ

**KAMU PERSONEL SEÇME SINAVI
LİSANS**

**GENEL YETENEK TESTİ
GENEL KÜLTÜR TESTİ**

ÖZEL • 1



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

AKADEMİ DENİZİ YAYINCILIK

1. Parçada konuşan kişinin: “Benim kitabımda vazgeçmek yoktur.” ifadesine dayanarak bu kişiden: “İnsan bir işi yapamayacağını anlayınca ısrarcı olmamalıdır.” görüşünü savunmasını beklemek doğru olmaz. Diğer seçeneklerdeki ifadelerin karşılıkları parçada bulunmaktadır.

(Cevap E)

2. Metindeki boşluklardan sonra söz konusu yapıtların kahramanlarının unutulmadığı belirtilmiş ve bu kahramanlar isimleriyle verilmiştir. Bu kahramanların eserde yaşadıkları olaylar hatırlanmasa da onların adları unutulmaz hale gelmiştir. Buna göre boşluklara “anlattıkları olaylarla-kişileriyle” sözleri getirebilir. Diğer ifadeler parçanın anlam bağlamına tam olarak uygun değildir.

(Cevap C)

3. “Pazartesi günü işe gidip çalışmak, pazartesi sendromunun sebep olduğu bunalımdan daha az rahatsız ediciydi.” diyen birinin sözünden varacağımız kesin sonuç: “Pazartesi işe başlayacak olmanın stresi pazartesi günü çalışmanın stresinden daha fazladır.” ifadesidir. Bunun dışındaki seçeneklerde verilen cümleler muhtemel sonuçlar oldukları için doğru cevap olamaz.

(Cevap E)

4. Kalıplaşmamış söz grubu olarak adlandırdığımız bu soru tipinde sözün kullanıldığı cümlede kazandığı anlam esas alınmalıdır. Sadece altı çizili ifadeyi okumak bizi yanıltır. Buna göre “toplumun sesini yalıtımlar değil bu sesi iletenler” sözü sanatçının yaşadığı toplumu yadsımayıp isteklerini yansıtmaya gerektiği anlamındadır. Burada “yalıtmak” toplumun sesine yer vermemek, “iletme” ise toplumun sesine yer vermektir.

(Cevap A)

5. Parçada: “Demirden, süs eşyası dışında, günlük hayatta kullanılan aletlerin yapımı ilk olarak Hititlerde görülüyor.” ifadesine dayanarak “Demiri süs eşyası üretiminde ilk olarak kullanan uygarlık Hititlerdir.” sonucunun yanlış olduğunu söyleyebiliriz. Çünkü parçada “süs eşyası dışında” denildiğinden süs eşyası olmayan alanlarda başkaları da kullanmış olabilir.

(Cevap B)

6. İlk cümlede kansere bağlı ölümlerden söz edilirken II. cümlede sözü edilen duruma ilişkin örneklendirme yapılmıştır.

(Cevap A)

7. Verilen sözlerin anlamlı ve kurallı sıralanışı şöyledir: “Medyanın değerlerimizi, tutum ve davranışlarımızı şekillendirmede ne denli bir etkileyici güç olduğunu, son yıllarda basına ve klinik ortamlarımıza yansıyan birçok vaka örneği ile daha da net bir biçimde gördük.” Buna göre baştan birinci söz IV. sözdür.

(Cevap D)

8. Verilen cümlelerin kompozisyon bütünlüğüne uygun sıralaması şöyledir:

(I) Japon Mimar Shigeru Ban mimarlığın çevreye ve insana karşı sorumluluğu konusundaki radikal yaklaşımlarıyla tanınıyor. (II) Malzeme seçimindeki farklılığıyla ve sosyal problemlere getirdiği köklü çözümlerle tanınan Shigeru Ban, Japonya'nın dış dünyaya açılan ve "eski"den uzak duran mimarlarından biri. (III) Tasarladığı yapılarda modern ve alışılmamış malzemeler kullanıyor. (IV) Bunlar arasında suya karşı yalıtılmış karton, kâğıt boru, bambu ve prefabrike ahşap gibi geri dönüşebilir malzemeler bulunuyor. (V) Dünyaca ünlü bu mimarın çalışmalarındaki en önemli hareket noktası, çevreye saygı ve daha temiz bir dünya isteği.

II. cümlelerin devamı anlam ve dil yönünden IV. cümledir. Buna göre III. cümleyle IV. cümle yer değiştirildiğinde anlam akışı sağlanmış olacaktır.

(Cevap C)

9. Parçanın konusu aydın olarak nitelendirilen kimi okurların dergilerdeki, gazetelerdeki düşünce yazılarını, özellikle ülkemizin sorunlarıyla ilgili olanlarını okumamalarıdır. "Cumhuriyet aydınının en büyük yanılsı, İstanbul'da denize nazır bir yerde oturup hiç görmediği Anadolu'ya reçeteler yazmaktır." cümlesindeyse esas konunun dışına çıkmıştır. Zaten III. cümle de anlam bağlamı olarak II. cümlelerin değil I. cümlelerin devamıdır. Buna göre anlam akışının II. cümle tarafından bozulduğunu söyleyebiliriz.

(Cevap B)

10. Öncüldeki sözü söyleyen bir araştırmacının çalışmalarında sürdürülebilirliği önemseydiğini cümledeki "üç günlük teoriler değil, yüz yıllık mermer bir merdiven basamağı gibi kullanılmaktan zaman içinde parlayıp yasa haline gelmiş sessiz düşünceler" ifadesine dayanarak söyleyebiliriz.

(Cevap A)

11. IV. cümlede iki ismin kurutulmuş taç yapraklarıyla doldurulmuş yastıklar üzerinde uyuduğu söylenmiştir. Bu cümlede şehrin tarihî öneminden söz edilmediği için D seçeneğinde bu cümleyle ilgili olan yargı yanlıştır.

(Cevap D)

12. Sözü edilen yazara ilişkin olarak II. cümlede olumsuz, IV. cümlede olumlu bir görüş dile getirilmiştir. II. cümlede yazarın, öykü kitabında yazar ve yapıt adlarını saymasının öykülemenin akışını kesintiye uğrattığı söylenerek olumsuz eleştiri yapılmıştır. IV. cümlede romanın başkahramanının çok etkileyici, güzel bir dünyada yaşadığı söylenerek olumlu eleştiri yapılmıştır.

(Cevap C)

13. "Kitap okudukça, başkalarını daha iyi anlamaya başlıyordu." cümlesinde virgül (,) kullanılması yanlıştır. Çünkü metin içinde -nca/ince/-dıkça/dikçe zarf-fiil eklerini alan tek sözcük varsa bu durumda virgül (,) kullanılmaz. Ancak cümlede bu eklerden birini alan birden fazla sözcük varsa birincisinden sonra virgül (,) kullanılır.

Örnek:

- Gün geçtikçe biraz daha alışıyorum yokluğuna.
- Dışarı çıkıp, biraz temiz hava alınca rahatladım.

(Cevap D)

14. "15 Temmuz Cuma Günü tüm Türkiye eşsiz bir direniş gösterdi." cümlesinde "Günü" sözcüğünün "günü" şeklinde yazılması gerekir. Çünkü burada özel olan "15 Temmuz Cuma" ifadesidir. Diğer seçeneklerdeki cümlelerde bir yazım yanlışı yoktur.

(Cevap B)

15. A, B, C ve E seçeneklerindeki altı çizili ekler “fiilden isim yapım ekleri” dir. “Dizim” sözcüğündeki “im” ise iyelik ekidir. Buna göre, D seçeneğindeki altı çizili ek, diğerlerinden farklı bir işlevdedir.

(Cevap D)

16. Öncülde verilen iki metinde iki farklı konuya ilişkin ortak bir görüş olduğu vurgulanmaktadır.

(Cevap B)

17. A, C, D ve E seçeneklerindeki altı çizili sözcükler bir adı niteledikleri için sıfattır. “Az bilmek için çok okumak gerekir.” cümlesindeyse “Az” sözcüğü bir eyleminin anlamını etkilediği için zarftır.

(Cevap B)

18. Bu soru tipinde önce ad tamlaması-sıfat tamlaması ayrımı yapılmalıdır. Seçeneklerdeki tamlamaların hepsinin ad tamlaması olduğu durumlarda ise aynı soru kökünde bu ad tamlamalarının kendi içindeki türleri aranmalıdır. Yani ya dört sıfat tamlaması, bir ad tamlaması vardır ya da ad tamlamaları kendi içinde ayrılmıştır.

Buna göre sorumuza baktığımızda:

B seçeneğindeki “Filmin sonu” ifadesinin ad tamlaması olduğunu görürüz. Diğer seçeneklerde yer alan “Üzeri deriyle kaplanmış kitaplar, Soğuk su, Mahalledeki bakkallar, Güneşin aydınlattığı oda” ifadelerinin ise sıfat tamlaması olduklarını görüyoruz.

(Cevap B)

19. İyelik eki, adlara gelerek eklendiği adın kime ve neye ait olduğunu bildirir. Buna göre D seçeneğinde iyelik eki kullanılmamıştır: “denizi” sözcüğündeki “i” belirtme hali ekidir.

Belirtme hali eki alan sözcük “neyi, kimi?” sorularına cevap olurken iyelik eki alan sözcük “kimin, neyin?” sorularına cevap olur.

(Cevap D)

20. Yüklemin isim olduğu cümlelerde çatı özelliği aranmaz. Buna göre bu soru tipinde yüklem isim olduğu cümle aranmalıdır. Bu sorularda dikkat edilmesi gereken bir başka husus ise eylemsilerin yüklem olduğu cümlelerin isim cümlesi sayıldığıdır. E seçeneğindeki “Hüzün ve kederlerin yanında daima kin vardır.” cümlesinde çatı özelliği aranmaz. Çünkü “vardır” sözü sözcük türü olarak isimdir.

(Cevap E)

21. Parçada “gözü kapalı” deyimini, bir şeyi çok iyi bilmek anlamındadır. Buna göre bu deyimle keleklerin kat ettikleri yolları çok iyi bildiklerine işaret edilmiştir.

(Cevap E)

22. göçmen kuşların, yüzlerce kilometreyi geride bırakan yarasaların ve bir okyanustan ötekine göç eden balinaların ... cümlesinden A,

.... Meksika'nın iç kısımlarındaki dağlık bölgeye cümlesinden C,

.... 4000 kilometrelik bir mesafeyi cümlesinden D,

.... minyatür kanatlı kelekleri cümlesinden E seçeneklerindeki soruların yanıtı vardır.

“Göçmen hayvanların ortak bir özellikleri var mıdır?” sorusunun cevabı ise yoktur.

(Cevap B)

23. Parçada geçen: "Kral kelekleri doğal koşullarda her zaman yaptıklarını yaptılar, güneybatıya yöneldiler. Manyetik kutuplar yapay olarak tersine çevrildiğinde tam tersi rotayı benimseyip kuzeydoğuya yöneldiler. Manyetik etkilerden tümüyle arındırılmış ortamda ise yönlerini tamamen şaşırdılar." cümlelerine dayanarak bilim insanlarının yaptığı deneylerden hareketle kral kelekleriyle ilgili olarak "İnsan müdahalesi olmazsa hayvanlar alıştıkları davranışları yapmaya devam ederler." çıkarımını yapmak mümkündür.

(Cevap C)

24. Parçada keleklerin yön bulmalarıyla ilgili olarak "Sahip oldukları içgüdü sayesinde her şartta doğru yönü bulmuşlardır." ifadesine yer verilmemiştir. Bunun tersine yapılan deneyle oluşturulan sentetik şartlarda davranışlarının değiştiği belirtilmiştir.

(Cevap C)

25. Yazarın parçada geçen: "--- insana büyük ufuklar açan, hem kişinin ruhunu zenginleştiren hem de toplumsal dinamizmi ve çeşitliliği sağlayan belki en temel güçtür yaratıcılık." ifadelerine dayanarak kendisiyle ilgili olarak: "Yaratıcı düşüncenin faydasına inan" nitelemesini kullanabiliriz.

(Cevap D)

26. Yazarın otoriter aile ve eğitim sistemi yapısının yaratıcılığı yok ettiğini düşünmesinin nedenini parçada geçen: "--- bir otoritenin varlığına rağmen hür bir şekilde zihninden geçenleri dillendirmek çok mümkün değil." ifadesine dayanarak "Fikirleri özgürce beyan etmenin önünde engel olarak görmesi" şeklinde açıklayabiliriz.

(Cevap B)

27. – 30. soruların çözümünde kullanınız.

Verilen bilgiler doğrultusunda kimlerin nerede oturduğunu bulmaya çalışalım.

Tekli Koltuk		Çiftli Koltuk			
1	C	2	D	3	F
4	E	5	B	6	
7		8	A	9	H

6 ve 7 numaralı koltuklarda L ve G nin oturacak yerleri kesin belli değildir.

27. Tabloya göre, B ile L, 5 ve 6 numaralı koltuklarda yan yana oturuyor olabilir.

(Cevap A)

28. Tabloya göre, E nin hemen önünde C nin oturduğu kesindir.

(Cevap A)

29. Tabloya göre, H nin koltuk numarası 8 veya 9 dur. Diğerlerinden daha büyüktür.

(Cevap E)

30. Tabloya göre, G nin hemen arkasında H oturuyor ise G altı numarada, L ise 7 numarada oturuyordur.

(Cevap C)

31.

$$\frac{6}{\frac{1}{4!} - \frac{1}{5!}} = \frac{6}{\frac{5-1}{5!}} = 6 \cdot \frac{5!}{4} = 180 \text{ bulunur.}$$

(Cevap A)

32.

$$\begin{aligned} \frac{3}{5} - \frac{1}{11} + \frac{7}{17} &= A \\ + \frac{2}{5} + \frac{1}{11} + \frac{10}{17} &= B \\ \hline \frac{5}{5} + 0 + \frac{17}{17} &= A + B \\ 2 &= A + B \\ B &= 2 - A \text{ bulunur.} \end{aligned}$$

(Cevap E)

33.

$$\begin{aligned} \left(-\frac{1}{25}\right)^{-3} &= (-25)^3 = (-5^2)^3 = -5^6 \\ \left[\left(-\frac{1}{25}\right)^{-3}\right]^5 &= (-5^6)^5 = -5^{30} \text{ bulunur.} \end{aligned}$$

(Cevap B)

34.

$$\begin{aligned} \frac{16^4}{16^4 + 8^4 + 24^4} &= \frac{16^4}{8^4 \cdot (2^4 + 1^4 + 3^4)} \\ &= \frac{16^4}{8^4 \cdot (16 + 1 + 81)} \\ &= \frac{8^4 \cdot 2^4}{8^4 \cdot (98)} \\ &= \frac{16}{98} = \frac{8}{49} \text{ bulunur.} \end{aligned}$$

(Cevap D)

35.

$$\sqrt{9 + \sqrt{49}} = \sqrt{9 + 7} = \sqrt{16} = 4 \text{ rasyonel sayıdır.}$$

$$\sqrt[3]{0.000001} = 0,001 = \frac{1}{1000} \text{ rasyonel sayıdır.}$$

$$\frac{1}{\sqrt{27}} \cdot (\sqrt{12} + \sqrt{3}) = \frac{1}{3\sqrt{3}} \cdot 3\sqrt{3} = 1 \text{ rasyonel sayıdır.}$$

$$\sqrt{10} \cdot \sqrt{8} \cdot \sqrt{5} = \sqrt{10 \cdot 8 \cdot 5} = \sqrt{400} = 20 \text{ rasyonel sayıdır.}$$

$$\sqrt{10} + \sqrt{15} \text{ rasyonel değil irrasyonel sayıdır.}$$

(Cevap D)

36.

	Erkek	Kadın
Gözlüklü	3x	y
Gözlüksüz	7y	x

$$3x + y = 7y + x$$

$$2x = 6y$$

$$x = 3y$$

$$\frac{\text{Gözlüklü erkek sayısı}}{\text{Gözlüksüz erkek sayısı}} = \frac{3x}{7y} = \frac{3 \cdot 3y}{7y} = \frac{9}{7}$$

(Cevap B)

37.

Başlangıçtaki 1 saatlik dilimde hız değişmemiş ve 30 km/s olmuş, bu da ancak A şıkında vardır.

(Cevap A)

38.

$$7! \cdot k = x^2$$

$$1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 6 \cdot 7 \cdot k = x^2$$

$$1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 7 \cdot k = x^2$$

$$2^4 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 7 \cdot k = x^2$$

$$k = 5 \cdot 7$$

$$k = 35 \text{ bulunur.}$$

(Cevap C)

39. $x^2 - 2|x| = 3$; $x^2 = |x|^2$ olduğundan

$$|x|^2 - 2|x| - 3 = 0$$

$$(|x| - 3) \cdot (|x| + 1) = 0$$

$$|x| = 3 ; (|x| = -1 \text{ çözüm yok})$$

$$x = 3$$

$$x = -3$$

x değerleri çarpımı $3 \cdot (-3) = -9$ bulunur.

(Cevap E)

40. A şıkkı $x \cdot y > 0$ ve $x \cdot y + z > 0$ 'dir

B şıkkı $y - x > 0$ ve $y - x + z > 0$ 'dir

C şıkkı $x^2 > 0$; $y^2 > 0$; $z^3 > 0$ olduğundan

$$x^2 + y^2 + z^3 > 0 \text{ 'dir}$$

E şıkkı $\frac{x}{y} > 0$; $\frac{x}{y} + z > 0$ 'dir.

D şıkkı $x = -2$, $y = -1$ ve $z = 3$ alındığında

$x + y + z$ 'nin sonucu sıfır olabilir.

(Cevap D)

41. En iyi ihtimalle gireceği sınavlardan 100 puan aldığı düşünülür. İlk üç sınavının ortalaması 24 ise toplamı $3 \cdot 24 = 72$ dir. Bundan sonra n tane sınava girsin ve her birinden 100 puan alsın.

$$\frac{72 + 100 \cdot n}{n + 3} = 45 \Rightarrow 72 + 100 \cdot n = 45 \cdot n + 135$$

$$55 \cdot n = 135 - 72$$

$$55 \cdot n = 63$$

$$n = \frac{63}{55} > 1$$

n en az 2 olmalıdır.

(Cevap D)

42. $2x3yz$ sayısı 55 ile bölünüyor ise 5 ve 11 ile bölünmelidir.

$z = 0$ veya $z = 5$ olmalıdır.

$$2x3y0$$

$$2x3y0$$

$$x + y - 5 = 11k$$

$$x + y - 10 = 11k \quad (k = 0 \text{ için})$$

$$x + y = 16$$

$$x + y = 10$$

$x + y$ 'nin en büyük değeri 16 bulunur.

(Cevap E)

43. $\frac{x^2 - 2xy - x + 2y}{x - 2y} = \frac{x \cdot (x - 2y) - x + 2y}{x - 2y}$
 $= \frac{(x - 2y) \cdot (x - 1)}{x - 2y} = x - 1$ bulunur.

(Cevap B)

44. $3^1 = 3 \pmod{11}$
 $3^2 = 9 \pmod{11}$
 $3^3 = 5 \pmod{11}$ x'in en küçük değeri 3
 $5^1 = 5 \pmod{11}$
 $5^2 = 3 \pmod{11}$ y'nin en küçük değeri 2'dir
 $x + y = 3 + 2 = 5$ bulunur.

(Cevap B)

45. Yaşları x , x ve $x + 1$ olsun.
 $x + x + x + 1 = 85$

$$3x = 84 \Rightarrow x = 28$$

En büyük kardeş $x + 1$ yaşında

$$28 + 1 = 29 \text{ yaşındadır.}$$

(Cevap D)

46. $\binom{n}{2} = \binom{n}{5} \Rightarrow n = 2 + 5$

$$n = 7$$

7 elemanlı bir kümenin özalt küme sayısı;
 $2^7 - 1 = 128 - 1 = 127$ bulunur.

(Cevap D)

47. A noktasından B'ye yol sayısı $= \binom{6}{3} = \frac{6 \cdot 5 \cdot 4}{3 \cdot 2 \cdot 1} = 20$

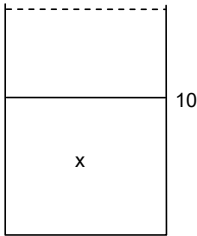
A'dan B'ye X'ten geçen yol sayısı $= \binom{3}{1} \cdot \binom{3}{1} = 9$

A'dan B'ye Y'den geçen yol sayısı $= \binom{3}{1} \cdot \binom{3}{1} = 9$

X veya Y'den geçme olasılığı $= \frac{9+9}{20} = \frac{18}{20} = \frac{9}{10}$ bulunur.

(Cevap C)

48.



Kabın tamamı 10 litre olsun. Kabın içinde x litre zeytin yağı olsun. İçine a litre ilave edilirse kabın $\frac{9}{10}$ 'u dolu oluyor ve a litre alınırsa $\frac{2}{5}$ 'i dolu oluyor.
 $\left(\frac{2}{5} = \frac{4}{10}\right)$

$$\begin{array}{r} x + a = 9 \\ + \quad x - a = 4 \\ \hline 2x = 13 \\ x = \frac{13}{2} \end{array}$$

10 litrelik kabın $\frac{13}{2}$ litresi zeytinyağıdır. Kabın $\frac{13}{20}$ si doludur.

(Cevap E)

49. p asal sayı x . y = p ise x ya da y'den biri 1 diğeri p sayıdır ya da -1 diğeri -p sayıdır.

Bu durumda x asal sayı olabilirde olmaya bilirdi.

y asal sayı ise x = 1 dir. x asal sayı ise y = 1 dir.

Bu durumda yalnız III doğrudur.

(Cevap C)

50. 20 işçi 1 günde yaparsa, 10 işçi aynı işi 2 günde bitirir. 10 işçi beraber 1 gün çalışırsa işin yarısını bitirmiş olur. Kalan işi 1 işçi yapacaktır. İşin yarısını 10 işçi 1 günde bitirirse diğer yarısını 1 işçi 10 günde bitirir. İş de toplam 10 + 1 = 11 günde bitmiş olur.

(Cevap D)

51. – 53. soruların çözümünde kullanınız.

$$[ABCD] = A \cdot B + C \cdot D$$

51. $[5428] = 5 \cdot 4 - 2 \cdot 8 = 20 - 16 = 4$

$$[8154] = 8 \cdot 1 - 5 \cdot 4 = 8 - 20 = -12$$

$$[5428] + [8154] = 4 + (-12) = -8 \text{ bulunur.}$$

(Cevap C)

52. $[ABCD] = 2$ ise $A \cdot B - C \cdot D = 15$

A = 9 ; B = 7 ; C = 8 ve D = 6 alındığında en büyük ABCD sayısı 9786 olarak bulunur.

(Cevap E)

53. $[AABB] = A^2 - B^2$

$$[BBCC] = B^2 - C^2$$

$$[AABB] + [BBCC] = A^2 - B^2 + B^2 - C^2 = 7$$

$$A^2 - C^2 = 7$$

$$A - C = 1$$

$$A + C = 7$$

$$2A = 8$$

A = 4 ve C = 3 bulunur.

(Cevap A)

54. $x + y$ toplamı 11 ise bu sayılar biri 5 ve diğeri 6 olmalıdır. z ; x ile y nin ortak kesişimi olduğu için ya 3 tür ya da 4 tür.

z nin alacağı değerler toplamı $3 + 4 = 7$ bulunur.

(Cevap C)

55. 1 sinema bileti x ₺

1 pizza fiyatı $x + 5$ ₺

Toplam harcanan para

6 pizza = $6 \cdot (x + 5)$ ve 3 sinema bileti parası $3x$

$$6x + 30 + 3x = 210$$

$$9x = 180$$

$$x = 20$$

1 pizza = $x + 5$

$$= 20 + 5 = 25 \text{ ₺ bulunur.}$$

(Cevap B)

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

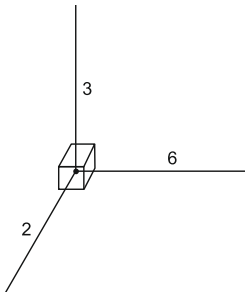
$$x \oplus y = y^2 \star x$$

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

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

(Cevap D)

57.

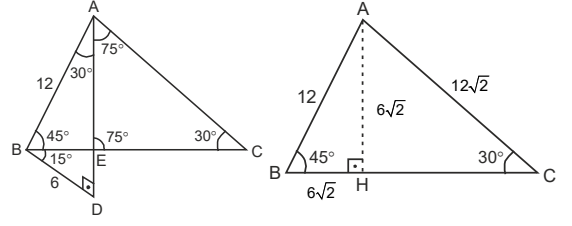


Sadece iki yüzeyi boyalı olan köşe çizgileridir.

$$4 \cdot (1 + 4 + 0) = 20 \text{ tanedir.}$$

(Cevap E)

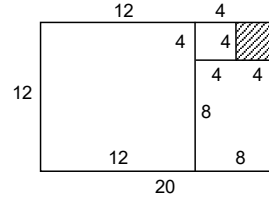
58.



$$|AC| = 12\sqrt{2} \text{ bulunur.}$$

(Cevap B)

59.

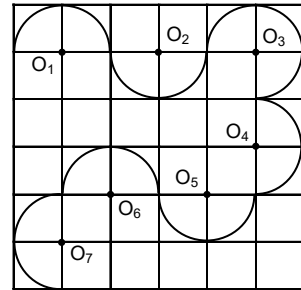


$$T \cdot A = 4 \cdot 4$$

$$= 16 \text{ br}^2 \text{ bulunur.}$$

(Cevap C)

60.



O1, O2, O4, O5, O6, O7 yarım çember oldukları için

$$\text{dan çevreleri toplamı} = 6 \cdot \left(\frac{1}{2} \cdot 2\pi \cdot 1 \right)$$

$$O3 \text{ çeyrek çember} = \frac{3}{4} \cdot 2\pi \cdot 1$$

$$\text{Desenin çevresinin uzunluğu} = 6\pi + \frac{3\pi}{2} = \frac{15\pi}{2} \text{ bulunur.}$$

(Cevap A)

1. Hun-Germen mücadelesini konu alan Nibelungen Destanı'nda, Etzel ismiyle geçen Türk hakanı Attila'dır. Bu hikâyelerde Attila, barışsever bir hükümdar olarak nitelendirilmiştir.

Nibelungen Destanı, Almanların en önemli destanlarından. Bu destan, Nibelung'lar Ülkesi (Nibelungenland) diye anılan ülkenin yöneticilerinin başından geçen olayları, Attila ile olan mücadelelerini anlatır.

(Cevap B)

2. Moğol İmparatorluğu, XIII. yüzyılda varlık göstermiş, Güneydoğu Asya'dan Orta Avrupa'ya kadar yayılmış güçlü bir imparatorluktur. İmparatorluğun kurucusu olan Cengiz Han, ölmeden önce ülkeyi oğulları arasında paylaştırmıştır. Ölümünden bir süre sonra da bu topraklarda dört büyük devlet kurulmuştur. Bu devletleri şöyle sıralayabiliriz. Karadeniz'in kuzeyinde Altın Orda Devleti, Türkistan'da Çağatay Hanlığı, Çin'de Kubilay Hanlığı, İran'da İlhanlı Devleti. Kazan Hanlığı ise Altın Orda Devleti'nin parçalanmasıyla ortaya çıkmıştır.

(Cevap A)

3. İslamiyet öncesi Türk devletlerinde hükümdarın erkek çocuklarına Tigin denmiştir. Şehzade ve çelebi Osmanlı'da kullanılmıştır.

(Cevap C)

4. Osmanlı İmparatorluğu'nda ilk altın para Fatih Sultan Mehmed (II. Mehmed) tarafından, 1478 yılında İstanbul'da bastırılmıştır. İmparatorluğa geçişi altın para kestirerek dünyaya duyuran Fatih Sultan Mehmed'in Sultanî veya Yıldızlı adıyla bastırdığı bu altın sikkelerin üzerinde ilk kez "Karaların Sultanı, Denizlerin Hakanı, Sultanoğlu Sultan" ifadesine yer verilmiştir. Osmanlı paralarının tuğra ile birlikte belirgin bir özelliği olan bu ifade daha sonra gelen hükümdarlar tarafından da devam ettirilmiştir.

(Cevap C)

5. Osmanlı Devleti kapıkulu ocağının asker ihtiyacını karşılamak için öncelikle pençik sistemini kullanmıştır. 1363 yılında çıkarılan Pençik Kanunu'na göre savaşta esir alınan erkeklerin beşte biri vergi karşılığı asker olarak ocağa alınırdı. Ancak Ankara Savaşı'ndan sonra fetihlerin durması yeni asker kaynağı aranmasına yol açmıştır. Bu arayış devşirme sistemini doğurmuştur. Bu sistem Hristiyan tebaanın gerekli özellikleri taşıyan çocuklarının alınıp asker ve memur olmak üzere yetiştirilmesini kapsıyordu. Önceki Türk İslam devletlerinde uygulanmayan bu sistem Çelebi Mehmet zamanında uygulanmaya başlamış ve II. Murat zamanında da kanunlaşmıştır.

(Cevap D)

6. Osmanlı Devleti ilk kez Kırım Savaşı esnasında 1854'te dış borç almıştır. Bu borçların ödenememesi borçların faiziyle birlikte artmasına sebep olmuş ve sonunda alacaklı devletler Düyun-u Umumiye adında bir idare kurmuşlardır. 1881 yılında kurulan bu idare aracılığıyla yabancı devletler, alacaklarına karşılık Osmanlı Devleti'nin gelirlerine el koymuştur.

(Cevap E)

7. Osmanlı Devleti'nin sınırlarının genişlemesi ve özellikle farklı milletleri egemenliği altına alması imparatorluk düzeyine ulaşmaya başladığının bir göstergesidir. Anadolu'daki tüm beyliklerin egemenlik altına alınması ise Anadolu'nun tek bir siyasi rejim altında birleştiğinin göstergesidir.

(Cevap C)

8. Rusya ve Avusturya ile Osmanlı Devleti arasında imzalanan Belgrad Antlaşması'nda arabuluculuk rolünü Fransa üstlenmiştir. Fransa bu çabasına karşılık 1740 yılında kapitülasyonlardan sürekli olarak faydalanma hakkı elde etmiştir. I. Mahmut döneminde yaşanan bu gelişmeyle Osmanlı Devleti kapitülasyonlara daha da bağlı hale gelmiştir.

Belgrad Antlaşması (1739), Osmanlıların XVIII. yüzyılda imzaladığı son kazançlı antlaşma olmuştur.

(Cevap A)

9. 1789-1807 yıllarında Osmanlı tahtında bulunan III. Selim, belli bir plan dâhilinde bir ıslahat programı hazırlayan ilk padişah'tır. Bu programı hazırlarken de ülkenin ileri gelen devlet adamlarından bir Meşveret Meclisi (Danışma meclisi) oluşturarak mevcut sorunlar ve olası çözümleri için raporlar hazırlatmıştır. Bu uygulamanın amacı, farklı kişilerden fikir almak ve ıslahatları kişisellikten kurtarmak düşüncesidir.

(Cevap D)

10. II. Abdülhamit 1909 31 Mart Olayı sonrası tahttan indirilerek yerine V. Mehmet Reşat padişah olmuştur.

(Cevap B)

11. 1839 yılında ilan edilen Tanzimat Fermanı, Osmanlı hukukunda vatandaşlıktan doğan hakların tanımlandığı ilk belgedir. Tanzimat Fermanı yayımlandığı dönemde yurt içinde ve yurt dışında büyük yankı uyandırmıştır. Birleşik Krallık ve Fransa Tanzimat Fermanı'nı olumlu karşılarken; Rusya fermanın Osmanlı üzerindeki Batılı etkiyi arttıracığından endişelenerek fermanı olumsuz karşılamıştır. Avusturya da ülkedeki mutlakiyet yanlısı iktidar sebebiyle fermanı olumsuz karşılayan devletlerdendir.

(Cevap E)

12. İstibdat döneminde (1878–1908) basın-yayın hayatı büyük bir sekteye uğrarken, meşrutiyetin ilanıyla birlikte basın hayatı tekrar canlanmıştır. Bu dönemde Demet adında kadınlara özel yayım yapan dergi öne çıkmıştır. Dergide Halide Edip de yer almıştır. Yine Tevfik Fikret, Hüseyin Cahit ve Hüseyin Kazım gibi isimler Tanin Gazetesi'nde bir araya gelirken İttihat yönetimine karşı olanlar da Volkan Gazetesi etrafında toplanmaya başlamıştır. Babalık Gazetesi Milli Mücadele döneminde çıkan ve Anadolu hareketine destek veren bir gazetedir.

(Cevap C)

13. Selanik, Girit, Batı Trakya ve Makedonya Balkan Savaşlarından sonra kaybedilmiştir. Ancak On İki Ada'nın kaybedilmesi Trablusgarp Savaşı'ndan sonradır. On İki Ada, Uşi Antlaşması ile İtalya'ya bırakılmış; İtalya'nın II. Dünya Savaşı'ndan yenik ayrılmasından sonra da Yunanistan'a verilmiştir.

(Cevap C)

14. I. TBMM 1920–1923 yılları arasında görev yapmıştır. Osmanlı hanedanının yurt dışına çıkarılması ise halifeliğin kaldırıldığı gün olan 3 Mart 1924'te mecliste çıkan bir yasayla mümkün olmuştur. Dolayısıyla bu gelişme II. TBMM'nin görevde olduğu dönemde gerçekleşmiştir.

(Cevap D)

15. Lozan Konferansı sırasında kapitülasyonlar gibi bazı konularda taviz verilmeyeceği kararlaştırılmış, uzlaşma sağlanamadığı için konferansa ara verilmişti. Bu sırada muhalefet grup TBMM'de yoğun eleştirilerde bulununca milletvekili seçimleri için karar alınmıştır.

(Cevap B)

16. Tekalif-i Milliye, Sakarya Savaşı öncesi ordunun ihtiyaçlarını karşılamak ve savaşa hazırlanmak için Başkomutan Mustafa Kemal Paşa tarafından hazırlanan emirlerdir. 7 Ağustos 1921'de yayınlanan ve on maddeden oluşan bu emirler, Mondros Mütarekesi'yle halkın elindeki silahlara el konulmasının getirdiği olumsuzluğu gidermeye yönelik bir uygulamadır.

Tekalif-i Milliye Emirlerinin yayınlanmasıyla ordunun maddi gereksinimleri (silah, araç-gereç, giyecek, gıda vb.) karşılanmak istenmiş, ülkenin kurtarılması yolunda iç kaynaklar harekete geçirilerek halkın tüm olanaklarıyla savaşa katılması sağlanmış ve topyekün seferberlik başlatılmıştır.

(Cevap B)

17. Yeni Türkiye'nin ilk muhalefet partisi olarak kurulan Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası'nın başkanlığını Kazım Karabekir; genel sekreterliğini ise Ali Fuat Cebesoy yapmıştır. Refet Bele, Rauf Orbay, Adnan Adıvar, Cafer Tayyar Paşa, Halis Turgut gibi isimler partinin kurucuları arasında yer alır.

(Cevap A)

18. İzmir İktisat Kongresi 1923 yılında, Aşar vergisinin kaldırılması 1925'te, Teşvik-i Sanayi Kanunu'nun kabul edilmesi 1927'de gerçekleşmiştir. Lozan Anlaşması'nın ekonomik sınırlamaları ise 1929 yılında kalkmıştır. Fakat Merkez Bankası 11 Haziran 1930 tarihli yasayla kurulmuştur.

(Cevap D)

19. Mustafa Kemal Atatürk'ün TBMM'nin birinci döneminin çalışma süresi sona ermeden önce, 8 Nisan 1923'te yayımlamış olduğu bildiri, Dokuz Umde'dir. Dokuz ilkeden oluşan ve genel bir program niteliğinde olan bu bildiri, Halk Fırkası'nın çekirdeğini oluşturan Anadolu ve Rumeli Müdafaa-i Hukuk Cemiyeti tarafından bir program olarak benimsenmiştir.

(Cevap E)

20. Tevhid-i Tedrisat Kanunu ile Türkiye'deki bütün eğitim kurumları Millî Eğitim Bakanlığına bağlanmıştır. Ancak bu kanunla hiçbir azınlık veya yabancı okulu kapatılmamıştır. Kapatılan okullar ise kanundan dolayı değil, Türk yasalarına aykırı hareket ettikleri için kapatılmıştır.

(Cevap A)

21. 1926 yılında kabul edilen Medeni Kanun'la kadınlar, modern ve çağdaş hayatın bir gereği olarak sosyal ve ekonomik alanda erkeklerle eşit haklara kavuşmuşlardır. Egemenlik haklarına ise, 1930- 1934 yılları arasında yapılan düzenlemelerle kavuşmuşlardır.

Medeni Kanun, kanun önünde kadın-erkek eşitliğini kabul ederek kadınların ve bunun sonucu toplumun önünü açan en önemli devrim yasasıdır. Medeni Kanun, kadınların eşit ve özgür bireyler olarak toplumsal ve kamusal yaşamda yerini almasının başlangıcıdır.

(Cevap D)

22. II. Dünya Savaşı'ndan dolayı Sovyet Rusya'nın, Türkiye'den Boğazların ortak savunulması ve Karadeniz'e kıyası olmayan devletlerin savaş gemilerine kapatılması konusunda Montrö Boğazlar Sözleşmesi ile ilgili talepleri olmuştur.

(Cevap C)

23. Cumhuriyetin ilk yıllarında yeni Türk devletinin yabancı okullar ile ilgili aldığı karar, milliyetçilik ilkesi doğrultusunda yapılmıştır. Milliyetçilik ilkesi, ulus tanımını siyasi birliktelik değerlerine dayandıran bir ilkedir.

(Cevap C)

24. Cumhuriyet tarihinde Bozkurt-Lotus vakası olarak bilinen olay, Bozkurt adlı Türk gemisiyle Lotus adlı Fransız gemisinin 2 Ağustos 1926 tarihinde Ege Denizi'nde çarpışması sonucu iki ülke arasında yaşanan anlaşmazlıktır. Çarpışmadan sorumlu tutulan Fransız kaptanın Türkiye'de tutuklanması ve Fransa'nın bu karara karşı çıkması üzerine yaşanmıştır. Anlaşmazlığın çözülmesi için taraflar, Uluslararası Adalet Divanı'na başvurmuştur. Dava esnasında Türk tarafını Mahmut Esat savunmuştur. Dava, Adalet Divanı'nın Türk tarafının haklılığını onaylamasıyla son bulmuştur. Divandaki etkili savunmasından dolayı Mahmut Esat'a 1934'te Bozkurt soyadı verilmiştir.

(Cevap B)

25. Soğuk Savaş Dönemi genel olarak 1945–1960 yılları arasında devam etmiştir. 1960–1990 yıllarındaki dönem ise yumuşama dönemi olarak adlandırılmıştır. Bu dönem 1991 yılında SSCB'nin dağılmasıyla sona ermiştir. Türkiye NATO'ya 1952'de, Balkan Paketi'ne 1953'te, Bağdat Paketi'ne 1955'te üye olmuştur. Dolayısıyla bu ittifaklar Soğuk Savaş döneminde gerçekleşmiştir.

Türkiye 18 Şubat 1952'de NATO'ya üye olarak SSCB tehlikesine karşı, topraklarını NATO güvencesi altına almış, Balkan Paketi ile Batı, Bağdat Paketi ile de Doğu sınırlarının güvenliğini sağlamıştır.

(Cevap E)

26. Almanya 1 Eylül 1939'da Polonya'yı işgal ederek II. Dünya Savaşı'nı başlattı. Hitler daha önce Stalin ile Polonya topraklarını paylaşmıştı.

(Cevap E)

27. EOKA, Kıbrıs'ta Makarios öncülüğünde Türk halkını yok edip, adayı Yunanistan'a bağlamak için kurulmuş bir silahlı örgüttür. Bu düşünceyle Türklere karşı bir çok silahlı eylem gerçekleştirmiştir.

(Cevap B)

28. Enlem etkisi ile ortaya çıkan durumlar matematik konunun sonucudur. Sıcaklıklar enlem etkisi nedeniyle kuzeye gidildikçe azalır. Bu durumun ortaya çıkmasında Dünyanın küresel olması etkilidir. Ancak diğer seçeneklerde verilenler Türkiye'nin özel konumuyla ilgilidir.

(Cevap B)

29. Verilen ovalarımızdan;

- Kahramanmaraş ve Nazilli → Tektonik ova
- Çukurova → Delta ovası
- Korkuteli ve Acıpayam → Polye ovasıdır.

Polye arazileri karstik arazilerde oluşur.

(Cevap D)

30. Heyelanı oluşturan sebeplerden biri de, fazla yağışla birlikte toprağın kayganlaşmasıdır. Yerçekiminin de etkisiyle kayganlaşan toprak tabaka halinde yer değiştirir. Killi tabakalar geçirimsiz özelliğe sahiptir ve bu nedenle toprağın suyla doymun hale gelmesi ne yol açar.

(Cevap A)

31. Haritada gösterilen Akdeniz iklim şartlarının etkili olduğu özellikle kalkerli arazi üzerinde terrarossa toprakları oluşur. Bu toprakların en önemli özelliği, bileşiminde bulunan fazla miktardaki demir oksit sebebiyle kırmızı renkte olmasıdır. Organik madde bakımından fakir olan bu topraklar kireç yönünden ise zengindir.

(Cevap C)

32. Gerçek sıcaklık bir yerin enlem, denizellik, karasalılık, yükselti gibi faktörlerin dikkate alınarak hesaplanan sıcaklığıdır. İndirgenmiş sıcaklık ise bir yerin deniz seviyesinde var sayılıp yükselti faktörünün dikkate alınmadığı sıcaklıktır. Yükseltisi az olan merkezlerin gerçek sıcaklıkları ile indirgenmiş sıcaklıkları arasındaki fark daha azdır. Verilen merkezler içerisinde yükseltisi en az olan merkez Tekirdağ'dır.

(Cevap D)

33. Menteşe yöresi ülkemizde turizm faaliyetlerinin en yoğun olduğu alanlar arasında yer alır. Bu duruma bağlı olarak nüfus yıl içerisinde çok fazla değişir. Yörede iş imkanları çok fazladır. Bu nedenle dışarıdan özellikle yaz aylarında çok fazla göç alır. Yörede turistik faaliyetlerin yoğun olması nedeniyle sanayi gelişmemiştir.

(Cevap D)

34. Ülkemizde güneşlenme süresinin en kısa olduğu merkez Rize'dir. Nedeni bağıl nem oranının fazla olmasına bağlı olarak bulutluluk süresinin uzun olmasıdır. Rize bağıl nem oranını ve bulutluluk süresinin en uzun olduğu merkezdir.

(Cevap A)

35. Negatif nüfus piramitleri doğum ve ölüm oranlarının azalması, yaşam standartlarının yükselme eğilimi gösterip ortalama yaşam süresinin uzamasıyla, tabanı daralma eğiliminde olan piramittir. Bu tür ülkelerde doğum oranı az olduğundan çocuk nüfus oranı da azdır.

(Cevap C)

36. Bölgelerimizin en fazla yağış aldığı mevsimler şunlardır:

- Akdeniz – Marmara – Ege → Kış
- Karadeniz → Sonbahar
- Doğu Anadolu → Yaz
- İç Anadolu → İlkbahar

(Cevap A)

37. Türkiye’de güneyden kuzeye gidildikçe genel olarak güneşlenme süresi ile buharlaşma miktarı azalır. Buharlaşma şiddeti ve güneşlenme süresinin en fazla olduğu bölge Güneydoğu Anadolu iken, en az olduğu bölüm Doğu Karadeniz’dir. Gaziantep’in güneş enerjisinden yararlanma süresi 3200 saatten fazladır. Bu nedenle Gaziantep güneş kolektörleri kurulması için en uygun merkezdir.

(Cevap A)

38. Almus (Tokat) hidroelektrik santralidir. Hidroelektrik santrallerinin enerji kaynağı sudur. Bu santrallerde elektrik üretimi yağışın fazla veya az olmasına göre değişir. Yağışın fazla olduğu yıllarda elektrik üretimi de fazla olur. Çan (Çanakkale), Çayırhan (Ankara), Elbistan (Kahramanmaraş) – Yatağan (Muğla) ise linyit ile çalışan santrallerimizdir.

(Cevap D)

39. Ülkemizde Güneydoğu Anadolu Bölgesi’nde yaz mevsiminin kurak geçmesi nedeniyle kırmızı mercimek üretimi çok fazladır. Bölge kırmızı mercimek üretiminde ilk sırada yer alır.

(Cevap D)

40. Haritada verilen taralı alanlarda ormanlar geniş yer kaplar. Bu nedenle bu merkezlerde kâğıt sanayi gelişmiştir. Ülkemizde kâğıt sanayinin dağılışı da ha çok hammaddeye yakınlık etkili olmuştur.

(Cevap C)

41. Devletin, üretim alanlarını sınırlamasındaki etkisi artık günümüzde azalmıştır. Pirinç bol su içinde bataklık ya da vadi tabanlarında yetişir. Bu nedenle pirinç tarımının yapıldığı alanları artık sulama şartları belirlemektedir.

(Cevap A)

42. Kültür balıkçılığı adı verilen balıkçılık deniz içerisinde, göl, akarsu kıyılarında tecrit edilmiş alanlar oluşturularak balıkların doğal ortamlarının dışında yetiştirilmesidir. Ege Bölgesinde doğal liman, koy ve körfezlerin fazla olması, ayrıca doğal limanların dalga aktivitesini azaltması kültür balıkçılığında bu bölge-mizi 1. sıraya taşımıştır (% 57).

(Cevap B)

43. Deniz taşımacılığının turizme dönük bir şekli olan kruvaziyer taşımacılığı lüks donanımlı büyük gezinti gemileriyle yapılan taşımacılıktır. Turistlerin her türlü ihtiyacının geminin içinde karşılığında, konforlu taşımacılıktır.

(Cevap E)

44. Yük dolu tekerlekli araçların gemilerle taşınmasına Ro-Ro taşımacılığı denir. Ülkemizdeki önemli Ro-Ro limanları; Çeşme, Pendik, Ambarlı, Zonguldak, Samsun, Trabzon ve Rize'de yer alır.

(Cevap E)

45. İstanbul'un Asya – Avrupa yakasını kara yoluyla birbirine bağlayacak olan proje "Avrasya Kara Yolu Tüp Geçiş Projesi"dir. Yeraltı Birliği tarafından "Yılın Projesi" seçilen bu tüp geçiş projesinin yap – işlet – devret yöntemiyle yapılmış ve 2016 yılı sonunda hizmete açılmıştır.

(Cevap E)

46. Toplumsal barışın sağlanması yalnızca hukuk kurallarının değil sosyal düzen kurallarının da (din, örf, adalet ve ahlak gibi) amaç ve özellikleri arasındadır. Bu nihai amaç, hukuk kurallarının ayırt edici bir özelliği olarak gösterilemez.

(Cevap C)

47. Anayasamızın 19'uncu maddesine göre, herkes, kişi hürriyeti ve güvenliğine sahiptir. Suçluluğu hakkında kuvvetli belirti bulunan kişiler, ancak kaçmalarını, delillerin yok edilmesini veya değiştirilmesini önlemek amacıyla hâkim kararıyla tutuklanabilir. Yakalanan veya tutuklanan kişi, tutulma yerine en yakın mahkemeye gönderilmesi için gerekli süre hariç en geç kırk sekiz saat ve toplu olarak işlenen suçlarda en çok dört gün içinde hâkim önüne çıkarılır.

(Cevap B)

48. Kısıtlanma, ergin olan bir kişinin fiil ehliyetinin Türk Medeni Kanunu'nun 405 – 408. maddelerinde yer alan sebeplerden en az biri sebebiyle kaldırılması veya sınırlandırılmasıdır.

Başlıca kısıtlanma nedenleri;

- Akıl hastalığı veya akıl zayıflığı
- Kötü yaşam tarzı
- Kötü yönetim (savurganlık)
- Özgürlüğü bağlayıcı ceza (1 yıl ve üzeri)
- Talep (yaşlılık, sakatlık, ağır hastalık sebebiyle).

A seçeneğinde verilen yaş küçüklüğü kısıtlanma sebebi değildir.

(Cevap A)

49. 1982 Anayasası'na göre suç ve cezalara ilişkin esaslara göre hiç kimseye ölüm cezası ve genel müsadere cezası verilemez. Ayrıca kanunsuz suç ve ceza olmaz, suç ve cezalar geçmişe yürütülemez ilkesi ile masumiyet karinesi esaslarına yer verilmiştir. Bu nedenle II. ve III. öncüller doğrudur.

(Cevap A)

50. TBMM'nin görev ve yetkileri başta 87. madde olmak üzere 1982 Anayasası ile düzenlenmiştir. Buna göre ülkenin iç ve dış siyasetini saptamak ve uygulamak TBMM'nin değil Cumhurbaşkanı'nın görevidir.

(Cevap E)

51. A, B, C ve D şıklarında verilenler Mecliste oy kullanma hakkına sahip değildir. Fakat yasama dokunulmazlığı kaldırılan bir milletvekilinin oy kullanma hakkı vardır. Dokunulmazlığı kaldırılmış olsa bile milletvekilliği devam etmektedir. Bu nedenle; yasama çalışmalarına katılabilir ve oy kullanabilir.

(Cevap E)

52. Siyasi Partiler Kanunu'na göre, siyasi partiler mevzuatın öngördüğü bilgi ve belgelerin İçişleri Bakanlığına verilmesi ile parti kurulmuş olur. İçişleri Bakanlığının partinin kurulmasında bir eksiklik veya hukuksal bir aykırılık olup olmadığını da denetlememesi mümkün değildir. Böyle durumdaki bir parti anayasadaki usullerle Anayasa Mahkemesi tarafından kapatılabilir.

(Cevap C)

53. Yayımlanmış olan kanunlar, eğer yürürlük tarihleri ile ilgili bilgi vermiyorlarsa; Resmî Gazete'de yayımlan-
dikları gün yürürlüğe girer.

(Cevap C)

56. Kuveyt'te kişi başına düşen millî gelir birçok gelişmiş
ülkenin kişi başına düşen millî gelirinden fazladır. Bu-
na rağmen Kuveyt gelişmiş ülkeler arasında yer al-
maz. Ülkede kişi başına düşen millî gelirin yüksek ol-
ması petrol geliri sayesinde. Bir ülkenin gelişmiş
ülkeler sınıfına girebilmesi için, teknoloji, kültürel,
sosyal, siyasi, sanayi vb. kriterler bakımından da ge-
leşmiş olması gerekmektedir.

(Cevap A)

54. Yetki genişliği, taşra örgütü amirlerinin belli konular-
da merkeze danışmadan kendiliklerinden karar alma
ve uygulama yetkisini kullanmasıdır. Anayasanın 26.
maddesiyle hükme bağlanan yetki genişliğinden yal-
nızca valiler yararlanır.

(Cevap E)

55. Radyo ve Televizyon Üst Kurulu (RTÜK) Anayasa'nın
133'üncü maddesinde düzenlenmiş ve tüzel kişiliği-
ne açıkça atıf yapılmıştır. A, B ve D'dekiler ise esa-
sen Anayasa'da düzenlenmemişlerdir. Tüzel kişilik-
lerini kanundan alırlar. Yüksek Öğretim Kurulu ise
Anayasa'nın 131'inci maddesinde düzenlenmiştir.
Ancak YÖK, tüzel kişiliğini kanundan alır.

(Cevap C)

57. Tanımı ve özellikleri verilen uluslararası örgüt UNI-
CEF'tir.

(Cevap A)

58. A, C, D ve E şıklarında verilen sporcular ile yaptıkları spor doğru eşleştirilmişken, Ayşe Begüm Onbaşı yanlış verilmiştir. Onbaşı jimnastik alanında Dünya Şampiyonu olmuştur.

(Cevap B)

59. 1991'de bağımsızlığını ilan eden Özbekistan'ın 2016'ya kadar Cumhurbaşkanlığını İslam Kerimov yapmıştır.

(Cevap C)

60. A, B, C ve E şıkları doğru bilgiler iken D şıkkı yanlıştır. Çin Dünya'nın en kalabalık ülkesidir, fakat en geniş ülkesi Rusya'dır.

(Cevap D)



AKADEMİ
DENİZİ

**KAMU PERSONEL SEÇME SINAVI
LİSANS**

**GENEL YETENEK TESTİ
GENEL KÜLTÜR TESTİ**

ÖZEL • 2



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

AKADEMİ DENİZİ YAYINCILIK

1. Parçada kullanılan “karakterlere doğrusal kaderler örmek” biçilmiş rolleri karakterlere yaşatmamaktır. Buna göre parçadaki kullanımına göre bu sözün “Kahramanlarını belli davranış ve olay kalıplarına hapsedmemek” anlamında kullanıldığını söyleyebiliriz. Diğer seçeneklerdeki ifadeler bu anlamı karşılayacak nitelikte değildir.

(Cevap C)

2. Parçada geçen “Bunun için de bazı riskleri göze almak hatta bazen tehlikelere cesurca yürümek gerekir.” ifadesine dayanarak “gittiği zaman yeri doldurulamayan kişi olmak” ile ilgili olarak “aranan ve gözü kara” ifadelerini kullanmamız mümkündür.

(Cevap B)

3. Boşluk tamamlama sorularında verilen ifadelerdeki anlam akışı, kompozisyon bütünlüğü en önemli ipuçlarıdır. Bu bağlamda soruya baktığımızda ilk boşluğa olumsuz bir ifadenin gelmesi gerektiğini söyleyebiliriz. Çünkü ilk boşluktan sonra kullanılan “bozulma” olumsuz bir gerekçenin sonucudur. İkinci boşluğa yine olumsuz bir durum gelmelidir. Bu açıdan bakıldığında B seçeneğindeki ifadelerin boş bırakılan yerleri tamamlamaya uygun olduğunu söyleyebiliriz.

(Cevap B)

4. Verilen cümleden kesin olarak çıkarılabilecek yargıyı bulmamızın istendiği bu soru tarzında en önemli nokta, öncüldeki cümlelerin anlam sınırları içinde kalmasıdır. Muhtemel sonuçlar bu soru tipinde doğru cevap olamaz. “Bir insan ne kadar acemi olursa olsun trafikte hız yapmaktan kaçınarak kaza riskini en aza indirebilir.” cümlesinden çıkarılabilecek kesin yargı: “Hız yapmamak acemi şoförlerin kaza yapma ihtimalini azaltmaktadır.” ifadesidir. Çünkü öncüldeki cümlede kaza yapma riskinin artması hız yapmak olarak belirtilmiştir. Bunun dışındaki seçeneklerde verilen cümleler muhtemel sonuçlar oldukları için doğru cevap olamaz.

(Cevap A)

5. “Deniz bal olmuş, fukara kaşık bulamamış.” atasözünde mecazlı bir anlatım olduğu için “Bir de genel aksine temsilî ve mecazi anlatıma sahip olmayan atasözlerimiz vardır.” ifadesine örnek oluşturmaz. Diğerlerinde bir uyumsuzluk yoktur.

(Cevap E)

6. Bu soru tarzında cümlelerin anlam ve dilbilgisi bağlamı en önemli ipucudur. Çünkü bu sayede kompozisyon bütünlüğü sağlanabilir. Verilen cümlelerin kompozisyon bütünlüğüne uygun sıralaması:

I. Karacaköy’den ayrılan bir yol, sizi deniz kenarındaki Yalıköy’e götürüyor. II. Yolun yaklaşık beşinci kilometresinde, Evcik İskeleyi adlı kumsala giden altı yedi kilometrelik dar bir yol çıkıyor karşınıza. III. İşte Anastasius Surları’nın kalıntılarından en iyi görüleceği yer burası. IV. Fazlaca tahrip olmuş, yer yer ormanın içinde kaybolmuş sur kalıntıları, yol boyunca deniz kıyısına kadar uzanıyor. V. Bizans İmparatoru Anastasius’un beşinci yüzyılda savunmaya yönelik olarak yaptırdığı set, Marmara Denizi’nden Karadeniz’e uzanıyor.

Buna göre baştan üçüncü cümle V. cümledir.

(Cevap E)

7. “Sanatçı, olayların “nasıl” yönünü sezip sonra bunu görünür kılmak için eserinde en uygun anlatımı ve tekniği yakalamaya çalışırken bilim insanı “niçin” sorusuyla imgelemi arkaya itip akılcılığı ön plana alır.” Verilen sözlerin anlamlı ve kurallı sıralamasıdır. Buna göre baştan üçüncü söz IV. sözdür.

(Cevap D)

8. Marmaray çalışmaları sırasında yapılan kazılarda tarihin değişik dönemlerine ait kalıntılar bulunması ve Marmaray çalışmalarının yapıldığı bölgenin, Türkiye'nin en büyük arkeolojik kazı alanı hâline gelmiş olması bilgisine dayanarak bu parçadan hareketle: "Marmaray çalışmaları sayesinde yeni bilgiler edinilmiştir." sonucuna kesin olarak ulaşılabilir.

(Cevap C)

9. Parçada konuşan kişi söz konusu şarkılarla ilgili olarak "zarif şarkılar" ifadesini kullanmıştır. Bu ifadeye dayanarak yazarın sözü edilen şarkıya yaklaşımının duygusal olduğunu söyleyebiliriz. Diğer seçeneklerde yer alan "Faydacı, Popülist, Elitist, Alaycı" ifadeleri yazarın konuya yaklaşımını ifade etmekten uzaktır.

(Cevap A)

10. Bu soru tipinde ayrıçtan sonra gelen harfin büyük veya küçük olması önemli bir ipucudur. Kendisinden sonra büyük harfle başlanan noktalama işaretleri şunlardır: (.) (:) (...) (?) (!)

İki noktadan sonra gelen ifade cümle değerinde değilse büyük harfle başlanmaz.

Birinci ayrıca özneyi belirtmek için özneden sonra virgül (,) gelmelidir. İkinci ve üçüncü ayrıca cümle içinde eserin adını belirtmek için tırnak (") işareti gelmelidir. Dördüncü ayrıca ise yine özneden sonra olduğu için virgül (,) kullanılmalıdır. Bu durumda B seçeneğindeki noktalama işaretleri parçadaki boşluklara getirilebilir.

(Cevap B)

11. "Önemli konularda illa ki birine danışacaktır." cümlesinde "illa ki" sözü yanlış yazılmıştır. Bu sözün doğru yazımı: "illaki" şeklindedir. Diğer seçeneklerdeki cümlelerde bir yazım yanlışı yoktur.

"Sanki, oysaki, mademki, belki, oysaki, halbuki, çünkü, illaki" (SİMBOHÇAM) sözcüklerinde "ki" bağlaç olduğu halde kalıplaştığı için bitişik yazılır.

(Cevap C)

12. A: "ölümsüz" sözcüğünde birden fazla yapım eki kullanılmıştır:

Öl- : fiil kökü

-üm: fiilden isim yapım eki

-süz: isimden isim yapım eki

B: "renkleri" sözcüğünde iyelik eki kullanılmıştır:

"Odanın renk-ler-i " tamlamasında "i" iyelik ekidir.

C: "yazıya" sözcüğünde yapım ekiyle çekim eki bir arada kullanılmıştır:

yaz- : fiil kökü

-ı: fiilden isim yapım eki

y: kaynaştırma ünsüzü

-a: yönelme hali eki

D: "odanın" sözcüğünde tamlayan eki kullanılmıştır:

oda: isim

-nın: tamlayan eki

E seçeneğindeki

"sinmiştir" sözcüğünde fiilden fiil yapım eki kullanılmıştır." ifadesi yanlıştır:

sin- : fiil kökü

miş: kip eki

tır: Bildirme eki

Buna göre E seçeneğindeki ifadenin yanlış olduğunu söyleyebiliriz.

(Cevap E)

13. E seçeneğinde ünlü düşmesine örnek olacak bir sözcük yoktur. Diğer seçeneklerde ünlü düşmesi görülen sözcükler şunlardır:

A) beniz-e: ben (i) zer

B) yalın-ız: yal (ı) nız

C) Ömürünü: Öm (ü) rünü

D) çevir-e: çev (i) resinde

(Cevap E)

14. Cami ile fırının yakınında...: (Dolaylı Tümleç)
...tahta panjurlu, küçük pencerelerinde fesleğen, sar-
dunya saksıları dizili, kireçle badanalanmış evler...:
(Özne)
...saksıları dizili, kireçle badanalanmış evler...: (Yüklem)
...sıralıydı: (Yüklem)

(Cevap D)

15. İsim tamlamasının unsurlarından birinin cümle biçi-
mindeki ifade:
Altın fiyatları yükselecek: Cümle biçiminde tamlayan
yaygarası: tamlanan şeklinde C seçeneğinde yer al-
maktadır.

(Cevap C)

16. A, B, C ve E seçeneklerinde çıkma (ayrılma) durum
eki (den/dan/ten/tan) kullanıldığı cümlelere sebep
anlamı katmıştır. E seçeneğindeki cümlede ise se-
bep anlamı değil, bir şeyin içinde olma, dahil olma
anlamı katmıştır.

(Cevap E)

17. I. cümlede roman türünün ülkemizde her açıdan ni-
telikli hale geldiğini söylemenin mümkün olmadığı
söylenmiştir. II. cümlede ise romanın ana vatanında-
ki ustalığı aratmayacak kaliteli örnekler görüldüğü
söylenerek I. cümlede ifade edilen konuyla çelişen
farklı bir durumdan söz edilmektedir.

(Cevap A)

18. Parçada çeviri ve çevirmenlikle ilgili birçok eleştiri ya-
pılmıştır. Fakat "Yaptığı işten zevk alan çevirmenle-
rin varlığından söz etmek mümkün değildir." sonucu-
na ulaştıracak bir veri yoktur.

(Cevap B)

19. "Bazalttan yapılan her iki eserin de kaleye girişi sağ-
layan yapı kompleksi boyunca uzanan, yüzeyi taş
döşeli koridorun altına gömüldüğü düşünülüyor." cüm-
lesinde buluntuların yapıldığı dönemdeki öneminden
bahsedilmemiştir. Bu cümlede bir tahmin söz konu-
sudur. Dolayısıyla bu cümleyle ilgili C seçeneğinde-
ki ifade yanlıştır.

(Cevap C)

20. Parçada gülen suratla ilgili olarak resmi yazışmalar-
da kullanılmasının uygun olmadığına yer verilmemiş-
tir.

"...kabul gören bu mutluluk ifadesini.." cümlesinden
A,

"...için iki nokta ve parantez işaretlerini kullanarak
bir ifade oluşturdu. " cümlesinden B, "...ilk olarak üni-
versitenin e-posta listesine yolladığı bir notta..." cüm-
lesinden C, "...iki nokta ve parantez..." ifadesinden
D seçeneklerinin karşılıklarını gösterebiliriz.

(Cevap E)

21. Parçada konuşan kişinin "Kendini tanımlayamayan"
biri olduğuna argüman olabilecek bir veri parçada
mevcut değildir.

çok detaycıyım: Ayrıntılara önem veren

seçiciyim: Her şeyi beğenmeyen

yaşamımın da kaliteli olmasını istiyorum: İdealist, Ni-
telikli bir yaşam arzulayan

mükemmeliyetçiyim herhâlde: İdealist

(Cevap C)

22. Parçada konuşan kişinin "Mükemmeliyetçiyim her-
halde hatta sağlığını etkileyecek kadar." ifadelerine
dayanarak bu kişinin "Daha iyisini bulamayan insan
elindekiyle yetinmeyi bilmelidir." sözünü söylemesi-
ni bekleyemeyiz.

(Cevap E)

23. Parçada geçen: "Bilimin yaşamımıza kattıklarından
söz ederken anlaşılması en zor olan şeyleri bile her-
kesçe anlaşılır kılmayı amaçlamış yazar." cümlesine
dayanarak parçada anlatılan kitapla ilgili olarak: "Bi-
limin değişik yönlerini yalın bir dille anlatmıştır." ifa-
desinin kullanılması mümkündür.

(Cevap A)

24. Sözü edilen kitabın ayırıcı niteliklerinden birinin “Bilim dışı konulara da yer verdiği” söylenemez.

(Cevap E)

25. “Onları en iyi yine kendileri anlatabilirdi kuşkusuz.” cümlesinde anlatma işinin yapılması yönünden bir karşılaştırma söz konusudur. Diğer cümlelerde karşılaştırma yapılmamıştır.

(Cevap D)

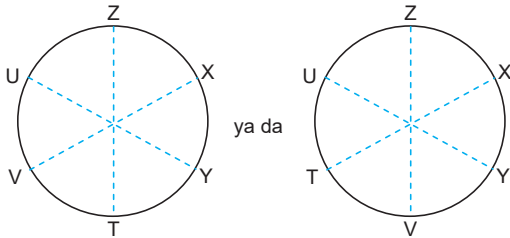
26. Parçada şairleri tanımada günlüklerin önemi anlatılmış ve bu meyanda Melih Cevdet Anday’ın günlükleri örnek verilmiştir.

(Cevap C)

27. Parçada geçen: “Çoğunluğu kuru bir anlatımla kaleme alınmış yaşam öykülerini okumak onları tanıma yetmedi. Onları en iyi yine kendileri anlatabilirdi kuşkusuz. Bu noktada imdadıma anılar ve günlükler yetişti.” cümlelerinden hareketle anılar ve günlükler ile yaşam öykülerini ayıran temel özelliğin dil ve üslubu olduğunu söylemek mümkündür.

(Cevap B)

28. Soruda verilen bilgilere göre oturma düzeni



şeklinde. Buna göre, Z’nin hemen sağında U oturmaktadır.

(Cevap D)

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

(Cevap E)

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

(Cevap A)

$$31. \quad 3 + \frac{1}{2 - \frac{1}{3}} = 3 + \frac{1}{\frac{5}{3}} = 3 + \frac{3}{5} = \frac{18}{5}$$

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

$$3 + \frac{1}{2 - \frac{1}{3}} = \frac{18}{5} = \frac{18}{5} \cdot \left(-\frac{3}{1}\right) = -\frac{54}{5} \text{ bulunur.}$$

(Cevap B)

$$32. \quad = \frac{1}{3} - \frac{1}{3} \cdot \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{3}\right) \cdot \frac{1}{3} - \frac{1}{3}$$

$$= \frac{1}{3} - \frac{1}{3} \cdot \left(\frac{2}{3}\right) \cdot \frac{1}{3} - \frac{1}{3}$$

$$= \frac{1}{3} - \frac{2}{27} - \frac{1}{3}$$

$$= -\frac{2}{27} \text{ bulunur.}$$

(Cevap E)

$$\begin{aligned}
33. \quad \frac{4^x}{5^{2x}} &= \frac{1}{3} \Rightarrow \frac{4^x}{25^x} = \frac{1}{3} \Rightarrow 3 = \left(\frac{25}{4}\right)^4 \\
3^{\frac{1}{x}} &= \left(\left(\frac{25}{4}\right)^x\right)^{\frac{1}{x}} \\
3^{\frac{1}{x}} &= \left(\frac{25}{4}\right)^{x \cdot \frac{1}{x}} \\
3^{\frac{1}{x}} &= \frac{25}{4} \text{ bulunur.}
\end{aligned}$$

(Cevap B)

$$\begin{aligned}
34. \quad &= (4^{-1} + 7^0)^{-3} \cdot (2^2 + 1)^3 \\
&= \left(\frac{1}{4} + 1\right)^{-3} \cdot (4 + 1)^3 \\
&= \left(\frac{5}{4}\right)^{-3} \cdot 5^3 \\
&= \frac{5^{-3}}{4^{-3}} \cdot 5^3 \\
&= \frac{5^0}{4^{-3}} = 4^3 = 64 \text{ bulunur.}
\end{aligned}$$

(Cevap C)

$$\begin{aligned}
35. \quad a \cdot b &= (\sqrt{5} - \sqrt{3}) \cdot (\sqrt{5} + \sqrt{3}) = 5 - 3 = 2 \\
a - b &= (\sqrt{5} - \sqrt{3}) - (\sqrt{5} + \sqrt{3}) \\
&= \sqrt{5} - \sqrt{3} - \sqrt{5} - \sqrt{3} \\
&= -2\sqrt{3}
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
a \cdot b \text{ sayısı } a - b \text{ sayısının } \frac{2}{-2\sqrt{3}} \text{ katıdır.} \\
\frac{2}{-2\sqrt{3}} = -\frac{1}{\sqrt{3}} = -\frac{\sqrt{3}}{3} \text{ bulunur.}
\end{aligned}$$

(Cevap D)

$$\begin{aligned}
36. \quad &^5\sqrt{2 \cdot 3\sqrt{2}} = 2^{\frac{1}{15}} \cdot 2^{\frac{1}{5}} \\
&= 2^{\frac{1}{15} + \frac{1}{5}} \\
&= 2^{\frac{4}{15}} \\
&= \left(2^{\frac{1}{2}}\right)^{\frac{8}{15}} \\
&= X^{\frac{8}{15}} = {}^{15}\sqrt{X^8} \text{ bulunur.}
\end{aligned}$$

(Cevap B)

37. $3x - y + 4z$ nin en küçük değeri için

y en büyük sayı 12 seçilir.

z en küçük sayı 2 seçilir.

x en küçük sayılardan bir sonraki seçilir, 4 alınır.

$$\begin{aligned}
3x - y + 4z &= 3 \cdot 4 - 12 + 4 \cdot 2 \\
&= 12 - 12 - 8 \\
&= 8 \text{ bulunur.}
\end{aligned}$$

(Cevap B)

38. $\text{EKOK}(x, 30) = 120$

$$120 = x \cdot k \quad k = 1, 3, 5, 15$$

$$120 = 30 \cdot 4$$

$$k = 1 \text{ için } x = 120$$

$$k = 3 \text{ için } x = 40$$

$$k = 5 \text{ için } x = 24$$

$$k = 15 \text{ için } x = 8$$

x 5 ile bölünemediğine göre x = 24 veya x = 8 olmalıdır. x'in 2 farklı değeri vardır.

(Cevap B)

$$\begin{aligned}
39. \quad &1 \cdot 1! + 2 \cdot 2! + 3 \cdot 3! + \dots + n \cdot n! = (n+1)! - 1 \\
&1 \cdot 1! + 2 \cdot 2! + 3 \cdot 3! + 4 \cdot 4! + 5 \cdot 5! = 6! - 1
\end{aligned}$$

(Cevap B)

40. $-2 < x < 5$ iken $\begin{cases} 7-x \\ + \\ x+5 \\ + \\ 2x-10 \end{cases} = 7-x$

$$\begin{aligned} & \begin{cases} 7-x \\ + \\ x+5 \\ + \\ 2x-10 \end{cases} = x+5 \\ & \begin{cases} 7-x \\ + \\ x+5 \\ + \\ 2x-10 \end{cases} = -2x+10 \\ & |7-x| + |x+5| - |2x-10| = 7-x+x+5-(-2x+10) \\ & = 12+2x-10 \\ & = 2x+2 \text{ bulunur.} \end{aligned}$$

(Cevap A)

41. $G.O = \sqrt{3^x \cdot 27^x}$

$$\begin{aligned} \sqrt{3^x \cdot 27^x} &= \frac{1}{9} \\ \sqrt{3^x \cdot 3^{3x}} &= 3^{-2} \\ \sqrt{3^{4x}} &= 3^{-2} \\ 3^{2x} &= 3^{-2} \\ x &= -1 \end{aligned}$$

$3^{-1}; 27^{-1}$ sayıların aritmetik ortalaması;

$$\frac{\frac{1}{3} + \frac{1}{27}}{2} = \frac{\frac{10}{27}}{2} = \frac{10}{27} \cdot \frac{1}{2} = \frac{5}{27} \text{ bulunur.}$$

(Cevap E)

42. $\begin{aligned} 2 < y < 5 \\ + \quad -7 < -x < 3 \\ \hline -5 < y-x < 8 \end{aligned}$

$y-x$ ifadesinin en büyük tam sayı değeri 7'dir.

(Cevap D)

43. $\frac{x^4+x^2}{x^2+1} : \frac{x^4-x^3}{x^2-x} = \frac{x^2 \cdot (x^2+1)}{x^2+1} \cdot \frac{x \cdot (x-1)}{x^3 \cdot (x-1)}$

$$= x^2 \cdot \frac{1}{x^2} = 1 \text{ bulunur.}$$

(Cevap B)

44. $a \Delta b = b \Delta a = a$ ise, a yutan elemandır.

$a \Delta b = \{a! \text{ ile } b! \text{ işlemlerinden büyük olmayanı}\}$

$1 \Delta x = 1! = 1$ olduğundan işlemin yutan elemanı 1'dir.

(Cevap A)

45. Ali'nin adım uzunluğu $(x+15)$ cm

Veli'nin adım uzunluğu x cm

Veli 30 adım attığında Ali 24 adım atar.

$$\begin{aligned} 30 \cdot x &= 24 \cdot (x+15) \\ 30x &= 24x + 360 \\ 30x - 24x &= 360 \\ 6x &= 360 \\ x &= 60 \text{ cm} \end{aligned}$$

Ali'nin bir adım uzunluğu $60 + 15 = 75$ cm bulunur.

(Cevap D)

46. Kemal yaşının rakamları toplamı kadar önce doğsaydı yaşı $a+b$ kadar fazla olurdu.

$$\begin{aligned} ab + a + b &= 37 \\ 10a + b + a + b &= 37 \\ 11a + 2b &= 37 \\ a &= 3; b = 2 \end{aligned}$$

Kemal'in şimdiki yaşı $ab = 32$ 'dir.

(Cevap C)

47. $x^2 + \sqrt{x} = 630$

$x = 25$ alındığında $25^2 + \sqrt{25} = 630$ yapıldığı görülür.

(Cevap B)

48.

$100x$ 1. çuval % 15 i alınıyor $85x$	$100x$ 2. çuval % 40 ilave ediliyor $140x$
--	---

$$\begin{aligned} 85x + 140x &= 45 \\ 225x &= 45 \\ x &= \frac{45}{225} = \frac{1}{5} \end{aligned}$$

1. çuvaldan $15x = 15 \cdot \frac{1}{5} = 3$ kg buğday alınmıştır.

(Cevap A)

49. $\sqrt{15} = 15 \cdot 17 = 255$

$\sqrt{9} = 9 \cdot 7 = 63$

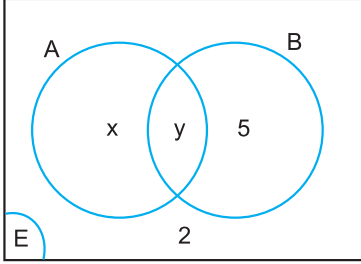
$\sqrt{15} + \sqrt{9} = 255 + 63 = 318$ bulunur.

(Cevap A)

50. $|x| = 88 \Rightarrow 88 = 8 \cdot 11$ olduğundan $x = 8$ olmalıdır.
 $|x| = 8 \cdot 11 = 88$
 $|x+2| = |10| = 10 \cdot 7 = 70$ bulunur.

(Cevap E)

51.



$$\begin{aligned} x + y + 5 + 2 &= 15 \\ x + y &= 8 \\ s(A) &= x + y = 8 \text{ bulunur.} \end{aligned}$$

(Cevap B)

52. $f(x) = ax + b - 3$ birim fonksiyon ise,
 $a = 1$ $b - 3 = 0 \Rightarrow b = 3$ tür.
 $f(x) = x$ tir.
 $f(a + b) = f(1 + 3) = f(4) = 4$ bulunur.

(Cevap E)

53. 2018 yılında 5500 olan nüfus 2019 yılında % 10 azalmıştır.
 $5500 \cdot \frac{10}{100} = 550$
 $5500 - 550 = 4950$ kişi bulunur.

(Cevap E)

54. 2019 yılında 4950 kişi
 2020 yılında % 20 azalma olacak
 $4950 \cdot \frac{20}{100} = 990$ kişi azalacak
 $4950 - 990 = 3960$ kişi kalır.
 2021 yılında % 10 artma olacaktır.
 $3960 \cdot \frac{10}{100} = 396$
 $3960 + 396 = 4356$ kişi olacaktır.

(Cevap B)

55. İlçenin nüfusu 2017 yılı $100x$ kişi olsun. 2018 yılında % 10 artmıştır.
 $110x = 5500$
 $x = 50$

2017 yılı nüfusu $100x = 100 \cdot 50 = 5000$ kişi bulunur.

(Cevap A)

56. $\begin{matrix} 1, & 2, & -1, & -2, & -5, & -10, & -13, & -26, & -29, & -58 \\ x2 & -3 & x2 & -3 & x2 & -3 & x2 & -3 & x2 \end{matrix}$
 -29 dan sonraki terim -58 dir.

(Cevap D)

57. $\begin{matrix} 5, & 10, & 7, & 14, & 11, \\ x2 & -3 & x2 \end{matrix}$

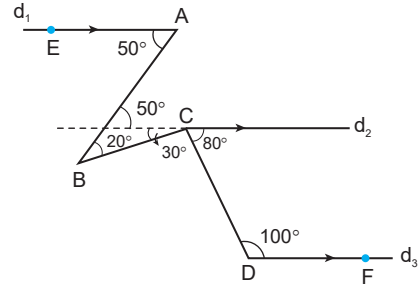
Dizinin 4. terimi 14 bulunur.

(Cevap B)

58. $\begin{matrix} 10 & 20 & 17 & 34 & 31 \\ x2 & -3 & x2 & -3 \end{matrix}$
 5. terimi 31 ise 1. terimi 10 dur.

(Cevap E)

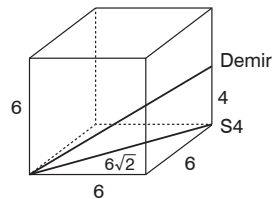
59.



$$\begin{aligned} 30 + x + 80 &= 180 \\ x + 110 &= 180 \\ x &= 180 - 110 \\ x &= 70^\circ \text{ bulunur.} \end{aligned}$$

(Cevap B)

60.



Çubuğun uzunluğu en fazla

$$\begin{aligned} &= \sqrt{4^2 + (6\sqrt{2})^2} \\ &= \sqrt{16 + 72} \\ &= \sqrt{88} \\ &= 2\sqrt{22} \text{ metredir.} \end{aligned}$$

(Cevap C)

1. Asya Avar Devleti'nin 552'de Göktürkler tarafından yıkılmasının ardından Avarlar Orta Avrupa'ya göç etmişlerdir. Bayan Han önderliğinde başlayan bu göç 558 yılında Avrupa'da ikinci bir Avar Devleti'nin kurulmasıyla sonuçlanmıştır. Bayan Han'ın kuruculuğunu yaptığı Avrupa Avar devleti 9. yüzyılda Franklar tarafından yıkılmıştır.

Çin kaynaklarında Juan-Juan, Arap ve Bizans kaynaklarında Avar adıyla anılan bu kavim, Kök Türkler tarafından Apar olarak adlandırılmıştır.

(Cevap A)

2. Attila 434–453 yılları arasında Orta Avrupa'da hüküm sürmüş Avrupa Hun İmparatorluğu hükümdarıdır. Hükümdarlığı boyunca Batı ve Doğu Roma İmparatorluklarına sık sık seferler düzenlemiştir. Doğu Roma Devleti ile Margos ve Anatolios Antlaşmalarını imzalamıştır. Orta Çağ Batı kaynaklarında "Tanrının Kırbağı" olarak anılan Attila Germanlerin Nibelungen adlı destanında iyiliksever bir hükümdar olarak tanınmıştır.

(Cevap E)

3. Farsçada "silah taşıyan" anlamına gelen **Emir-i candar**, Anadolu Selçuklu Devleti'nde sultanın ve sarayın güvenliğinden sorumlu görevlidir.

Emir-i şikâr: Sarayın av hayvanlarından sorumludur.

Emirü't-taş: Sultanın el yüz yıkamak ve abdest almak için kullandığı eşyalardan sorumludur.

Emir-i çaşnigir: Sultanın sofrasından ve yemeklerinden sorumludur.

Emir-i hâcib: Sarayın en büyük amiridir. Gerekliğinde orduya komuta eder, geçici elçilik görevlerini yürütür.

(Cevap C)

4. **Azaplar:** Anadolu'dan savaş zamanı toplanan kuvvetli, bekâr Türk erkekleriydi.

Akincılar: Sınırların güvenliğini sağlamak için kurulmuş atlı birliklerdi.

Tımarlı sipahiler: Hizmet karşılığı devletten dirlik almış asker ve memurlardı. Savaş zamanı yetiştirmekle yükümlü oldukları atlı askerle orduya destek verirdi. Verilen birliklerden yalnızca akincılar doğrudan padişaha bağlıdır.

(Cevap B)

5. XVII. yüzyıla gelindiğinde Osmanlı Devleti'nin sınırları okyanuslara, çöllere, yüksek sıra dağlara ulaşmıştı. Ayrıca bu yüzyılda Batı'da Avusturya Doğu'da ise Rusya gibi güçlü devletlere komşu olunmuştu. Bu sebepler Osmanlı Devleti'nin kuruluşundan beri izlediği fetih politikasının durma noktasına gelmesinde önemli bir etken olmuştur. İltizam usulü, vergileri toplama görevinin ihale usulüyle kişilere devredilmesi anlamına gelmektedir. Dolayısıyla bu sistemin Osmanlı fetih politikasının duraklamasına herhangi bir etkisi olmamıştır.

(Cevap E)

6. Soruda verilen devletlerden Avusturya ve Venedik Karlofça Antlaşması ile Osmanlı Devleti'nden toprak almıştır. Bu antlaşmaya göre; Banat yaylası ile Temesver dışındaki tüm Macaristan ve Erdel Avusturya'ya bırakılmıştır. Mora Yarımadası ile Dalmaçya kıyıları ise Venedik'e verilmiştir. Ancak Rusya ele geçirdiği Azak Kalesi'nin dışında, Kerç Kalesi'ni de istediğinden, Karlofça'da Rusya ile bir barış antlaşması imzalanamamıştır.

(Cevap D)

7. Osmanlı Devleti'nde XIX. yüzyılda basın ve yayın hayatında önemli gelişmeler yaşanmıştır. Osmanlı Devleti'nin ilk resmi ve özel gazeteleri bu dönemde çıkarılmıştır. II. Mahmut döneminde çıkarılan Takvim-i Vekayi adlı ilk resmi gazete de Türkçe ve Fransızca olmak üzere ilk kez bu dönemde yayınlanmaya başlanmıştır.

(Cevap A)

8. Fransız İhtilali'nin yaydığı milliyetçilik düşüncesinin Osmanlı egemenliğinde yaşayan milletleri etkilemesi, XIX. yüzyılda Osmanlı Devleti'nin toprak bütünlüğünü tehdit eder bir hale gelmişti. Avrupalı devletler de bu milletlere destek veriyor ve azınlık haklarını bahane ederek Osmanlı Devleti'nin içişlerine karışıyordu. Bu durum karşısında Osmanlı Devleti dağılmaktan kurtulmak ve Avrupalı devletlerin iç işlerine karışmasını önlemek için ıslahatlar yapmış, ancak sonuç değişmemiştir. Sonuç olarak bu olaylar Osmanlı'nın toprak bütünlüğünün bozulmasına ve milletlerin teker teker devletten ayrılmasına ortam hazırlamıştır.

(Cevap B)

9. I. Dünya Savaşı'nın çıkmasında hammadde ve pazar arayışı gibi genel sebeplerin yanı sıra devletlerin kendi aralarındaki husumetler de söz konusu olmuştur. Örneğin Almanya ve Fransa'nın savaşa katılma nedenlerinden biri de kömür madenleriyle ünlü Alsas-Loren bölgesine sahip olma idealiydi. I. Dünya Savaşı öncesinde bu bölge Almanya'nın elindeydi ve Fransa bu toprakları geri almak istiyordu. Bu doğrultuda Fransa İtilaf devletleri safında yer alırken; Almanya ona karşı İtilaf devletleri blokunda yer almıştır.

(Cevap C)

10. Osmanlı Devleti'nin sınırları daraldıkça kaybedilen topraklardan Anadolu'ya büyük bir göç hareketi olmuştur. Balkan Savaşları ve özellikle I. Dünya Savaşı'nda alınan yenilgilerin Anadolu'daki Türk nüfusunun artmasında büyük bir etkisi olmuştur. Trablusgarp, çoğunlukla Türk olmayan Müslümanların yaşadığı bir coğrafya olduğundan bu bölgede yaşanan savaşın Anadolu Türk nüfusuna etkisi de sınırlı sayıda olmuştur.

(Cevap D)

11. Temsil Heyeti Erzurum Kongresi'yle kurulmuş ve Sivas Kongresi'yle tüm yurdu temsil eder hale gelmiştir. Anadolu hareketinin bu kadar güçlenmesi İstanbul Hükümetini endişelendirmiş ve Damat Ferit Paşa, Millî Mücadele'ye karşı daha sert tedbirler almaya başlamıştır. Buna karşılık Temsil Heyeti de İstanbul ile tüm telgraf ve haberleşmeleri kesmiş, atama ve azil işlemlerini geri çevirmiştir. Bu durum İstanbul'da ve Ankara'da birbirine zıt iki başlı bir yönetimin doğmasına sebep olmuştur. Nihayetinde Damat Ferit Hükümeti istifa etmek zorunda kalmıştır. Bu gelişme Temsil Heyetinin, İstanbul Hükümeti karşısındaki ilk siyasi zaferidir. Bu sebeple I ve III numaralı yargılara paragraftan ulaşmak mümkündür; ancak Millî Mücadele'yi yok etmeye çalışan Damat Ferit Hükümetinin Temsil Heyetinin isteklerine göre hareket ettiği söylenemez.

Damat Ferit Hükümetinin istifası, Temsil Kurulu'nun İstanbul Hükümeti karşısında elde ettiği ilk siyasi başarıdır. Bu gelişme aynı zamanda Amasya Görüşmelerine de ortam hazırlamıştır.

(Cevap D)

12. Anadolu işgallerine karşı mücadelenin yürütüldüğü dönemde, İstanbul Hükümeti'nin halk adına tek başına karar vermesini engellemek amacıyla Mebusan Meclisi'nin açılması gündeme getirilmiştir. Temsil Heyeti tarafından ilk olarak Erzurum Kongresi'nde ele alınan bu konu, Sivas Kongresi ve Amasya Görüşmelerinde de vurgulanmıştır.

(Cevap A)

13. İstiklal Mahkemeleri, ilk kez 1920 yılında TBMM'ye karşı çıkarılan isyanlarda suçluları cezalandırmak için görev yapmıştır. Milletvekillerinden oluşan ve kısa sürede karar verip kararları kesin olan bu olağanüstü mahkemeler,

- düzenli orduya asker alınması işlemlerinde,
- Tekalif-i Milliye Emirlerinin uygulanmasında,
- Şeyh Sait İsyanı sonrası çıkarılan Takrir-i Sükun Kanunu'nun uygulanmasında,
- Hint asıllı, İngiliz casusu Mustafa Sagir'in yargılanmasında,
- Mustafa Kemal'e suikast girişimi olayında görev yapmıştır.

(Cevap E)

14. 20 Ekim 1921'de yapılan Ankara Antlaşması düzenli ordunun Sakarya Savaşı'ndaki başarısı üzerine Fransa ile imzalanmıştır. Bu antlaşma ile; TBMM ve Fransa arasındaki silahlı mücadele sona ermiş, Türkiye - Suriye sınırı Hatay ve İskenderun illerini dışarıda bırakacak şekilde çizilmiştir. Yani Misakımillî'den taviz verilmiştir.

5 Haziran 1926'da yapılan Ankara Antlaşması ise Musul'un geleceği konusunda karar vermek üzere İngiltere ile yapılmıştır. Bu antlaşma ile Musul, İngiliz yönetimindeki Irak'a bırakılmıştır. Musul'un elden çıkması, Misakımillî'den verilen diğer bir önemli tavizdir.

(Cevap A)

15. Türk ordusunun Kurtuluş Savaşı'nda elde ettiği başarıların İtilaf Devletlerini tedirgin etmesi, barış görüşmelerini hızlandırmıştır. Ancak İtilaf Devletleri'nin tekliflerinin TBMM'nin bağımsızlık düşüncesine aykırı olması ve TBMM'nin Misakımillî'yi gerçekleştirmek istemesi barış görüşmelerinin sonuçsuz kalmasına neden olmuştur.

(Cevap B)

16. Kafkas sınırı Lozan Konferansı'ndan önce, Sovyet Rusya ile yapılan Kars Antlaşması ile kesinlik kazanmıştır. Rusya'nın, 1917'de Kafkasya'dan çekilmesinden sonra bölgede Azerbaycan, Gürcistan ve Ermenistan bağımsız olmuştur. Fakat Sovyet Rusya iki yıl sonra Kafkasya'yı yeniden işgal etmiş ve bölgedeki üç devlet Sovyet rejiminin idaresine girmiştir. Sakarya Savaşı'ndan sonra bu üç devlet adına Sovyet Rusya ile Kars Antlaşması imzalanmış ve Kafkas sınırı belirlenmiştir. Bu sınır Lozan Konferansı'nda da aynen kabul edilmiştir.

Sakarya Muharebesi'nin Ankara Hükümeti'nin zaferiyle sonuçlanmasından sonra Sovyet Rusya'nın aracılığıyla üç Sovyet Cumhuriyeti Azerbaycan, Gürcistan ve Ermenistan ile Kazım Karabekir'in temsil ettiği TBMM Hükümeti arasında 13 Ekim 1921'de Kars Antlaşması imzalandı. Bu antlaşmaya göre her üç cumhuriyet Moskova Antlaşması'nı kendileri için de geçerli sayıyordu. Böylece Türkiye'nin Doğu sınırı kesinleşti ve Ermeni sorunu da sona erdi.

(Cevap E)

17. 1926'da kabul edilen Medeni Kanun laik ilkeler doğrultusunda toplum hayatını düzenlerken; Patrikhane ve konsoloslukların mahkeme açma yetkilerini de sona erdirmiştir. Bu kanunla Fener Rum Patrikhanesi'nin din işleri dışında başka işlerle uğraşması yasaklanmış, böylece patrikhanenin günlük hayattaki etkinliği sona ermiştir.

(Cevap C)

18. Cumhuriyetin ilk yıllarında eğitim faaliyetleri, halkın ihtiyaçları doğrultusunda akıl ve bilimin önderliğinde çağın gereklerine göre düzenlenmiştir. Eğitim öğretimin tek merkezde toplanması hizmetlerin halka eşit bir şekilde ulaştırılması içindir. Bu durum halkçılık ilkesi ile doğrudan ilgilidir. Eğitim faaliyetlerinin gelecekteki ihtiyaçlara göre düzenlenmesi ise inkılapçılık ilkesiyle ilgilidir.

(Cevap D)

19. İş Bankası'nın ilk genel müdürü Celal Bayar'dır. Atatürk döneminin son başbakanı olan Celal Bayar, 1950–1960 yılları arasında Türkiye Cumhuriyeti'nin üçüncü ve asker kökenli olmayan ilk Cumhurbaşkanı olarak görev yapmıştır.

(Cevap A)

20. Doğu ve Güneydoğu illerinde çıkan Şeyh Sait İsyanı'nı bastırmak amacıyla çıkarılan Takrir-i Sükûn Kanunu mecliste oy birliği ile değil oy çokluğu ile kabul edilmiştir. Bu kanun huzur ve sükûneti bozmaya yönelik girişimleri önlemek amacıyla hükümete olağanüstü yetkiler vermiştir. Bu kanuna dayanılarak atılan ilk adımlardan biri muhalif gazeteleri kapatmak olmuştur. Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası da bu kanuna dayanılarak kapatılmıştır.

(Cevap B)

21. Cumhuriyetin ilk muhalefet partisi 1924'te kurulan Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası'dır. Parti yönetimi her ne kadar cumhuriyete ve inkılaplara bağlı olduğunu belirtse de rejim karşıtlarının "din elden gidiyor" şeklindeki propagandalarının önüne geçememiş ve parti Şeyh Sait İsyanı'nda etkisi bulunduğu gerekçesiyle kapatılmıştır. Yine 1930'da kurulan Serbest Cumhuriyet Fırkası da rejim karşıtlarının kontrolüne girdiği için feshedilmiştir.

(Cevap C)

22. Boğazlar Lozan Antlaşması'nda başkanı Türk olan, uluslararası bir komisyona bırakılmıştı. Ancak 1930'lu yıllarda yeni bir dünya savaşı ihtimalinin gündeme gelmesi üzerine Türkiye Boğazların durumunun tekrar görüşülmesi için Milletler Cemiyetine başvurmuştur. Başvurunun kabul edilmesinden sonra Antlaşma Devletleriyle görüşmeler yapılmış ve 20 Temmuz 1936'da Montrö Boğazlar Sözleşmesi imzalanmıştır. Bu antlaşma ile Boğazlar komisyonu kaldırılmış, Türkiye'nin boğazlarda istediği kadar asker bulundurması ilkesi kabul edilmiş, savaş durumunda boğazlardan geçiş Türkiye'nin takdirine bırakılmıştır. Bu maddeler Türkiye'nin Boğazlar üzerindeki egemenliğini kesin olarak sağladığını göstermektedir. Boğazların ticaret gemilerine açık olması Lozan Antlaşması'nda da geçmiştir ve Türkiye'nin Boğazlar üzerindeki egemenliğini değil, boğazların uluslararası bir geçiş yolu olarak kabul edildiğinin göstergesidir.

Montrö Boğazlar Sözleşmesi ile, Boğazlar üzerinde Türk egemenliği tanındı. Türkiye'nin Doğu Akdeniz'deki konumu güçlendi ve milletler arası güç dengesinde önemi arttı.

(Cevap D)

23. Yeni Türk Devleti uluslararası resmi ilişkileri düzene koymak, mali ve ticari konulardaki karışıklıkları gidermek amacıyla kullanılan ölçü, tartı, saat ve takvimde değişiklikler yapmıştır. Bu çerçevede Batılı ülkelerle diplomatik ilişkileri düzene koymak ve ticari konulardaki karışıklıkları gidermek amacıyla 1935'te hafta tatili Cumadan Pazara alınmıştır.

(Cevap D)

24. Türk-Alman Saldırmazlık Paktı'nın imzalanması 1941 yılında; NATO'ya üye olunması 1952 yılında, Kıbrıs sorununun gündeme gelmesi ise 1954 yılında, yani Atatürk'ün ölümünden çok sonra gerçekleşmiştir.

(Cevap E)

25. 1930'lu yıllara kadar Türkiye ile Yunanistan arasında sorun olan nüfus mübadelesi (Etabli sorunu) Milletler Cemiyeti'ne gitmiş, fakat orada da çözüme kavuşmamıştır. İki ülkenin savaşın eşiğine geldiği bir dönemde yaşanan Akdeniz'deki İtalya'nın saldırgan politikası bu sorunun çözülmesinde etkili olmuştur. Adalet Divanı'nda çözülemeyen bu sorun taraflar arasında yapılan antlaşma ile çözüme kavuşmuştur.

(Cevap C)

26. I. NATO, SSCB'nin yayılmacı politikasına karşı ortak bir savunma geliştirmek amacıyla ABD önderliğindeki Batı Avrupa devletleri tarafından 1949'da kurulmuştur. Türkiye bu örgüte 1952'de girmiştir. Ancak kuruluş amacından da anlaşılacağı üzere bu oluşum bir ortak savunma örgütlenmesidir. Bu sebeple örgütün önceliği uluslararası sorunlara barışçı yollarla yaklaşmak değildir.
- II. Türkiye'nin Kore ve Afganistan'a asker göndermesi savaşçı tutumla ilgilidir.
- III. Birleşmiş Milletler ise uluslararası sorunları barış yoluyla çözmek amacıyla 1945'te kurulmuştur. Türkiye'nin bu oluşum içerisinde yer alması uluslararası sorunlarda barışçı bir tutum izlemek istediğinin göstergesidir.

(Cevap C)

27. 1980–1988 yılları arasında savaşan Ortadoğu devletleri İran ve Irak'tır. İran ile Irak arasında Basra Körfezi ve Şattül-arap su yolu üzerindeki egemenlik mücadelesi 1980 yılında bir savaşa dönüşmüştür. Orta Doğu'da Mısır'ın etkinliğini kaybetmesi sonucunda ortaya çıkan otorite boşluğundan yararlanan Irak, rejim değişikliği sebebiyle iç sorunlar yaşayan İran'a 1980'de saldırmıştır. Sekiz yıl kadar süren bu savaş sırasında iki devletin birbirlerinin petrol bölgelerini bombalaması sonucunda iki ülke de ekonomik sıkıntılar yaşamıştır. Irak yaşadığı ekonomik bunalımın faturasını daha sonraki süreçte Kuveyt işgalinden çıkartmaya çalışmıştır. Savaşa Arap ülkelerinin taraf olması Arap birliğinin bozulmasına ve İsrail'in Orta Doğu'da daha serbest hareket etmesine zemin hazırlamıştır.

İrangate Olayı (1986), Irak-İran Savaşı'nın önemli gelişmelerinden biri olup ABD'nin İran'a gizlice silah satması olayıdır. İrangate Olayı adıyla bilinen bu olay, ABD Ulusal Güvenlik Konseyi Üyesi Yarbay Oliver North'un İsrail üzerinden İran'a silah satması ve bu olayın 1986 yılında ortaya çıkmasıdır. Bu süreçte Oliver North suçlu bulunarak yargılanmış, ABD Başkanı Reagan'ın ise suçlu olmadığı kanaatine varılmıştır.

(Cevap C)

28. Boylam farkı yerel saat farklarını belirler. Buna göre, Çanakkale – Iğdır, doğu – batı yönünden birbirinden uzak olduğu için bu iki kent arasındaki yerel saat farkı daha fazladır.

(Cevap E)

29. Delta ovaları, akarsuların taşıdıkları toprakları, deniz kıyısında biriktirmesiyle oluşmuş, verimli tarım arazileridir. Türkiye’de yer alan Büyük Menderes, Küçük Menderes, Gediz, Bakırçay, Çukurova, Bafra, Çarşamba ve Silifke Ovası akarsuların taşıdığı malzemeyi deniz kıyısında biriktirmesiyle oluşan delta ovalarıdır.

(Cevap A)

30. Bakı; bir dağın güneşi gören yamacına denir. Dağın güneş görmeyen yamacına ise dulda yamaç denir. Türkiye Kuzey Yarım Küre’de yer alır. Kuzey Yarım Küre’de yer alan dağların güney yamacı bakı yamacıdır. Buna göre Türkiye’de dağların güney yamacının kuzey yamacından sıcak olması Kuzey Yarım Küre’de olmasının sonucudur.

(Cevap B)

31. Türkiye’nin bugünkü fiziki görünümünü kazanmasında buzullar daha az etkili olmuştur. Çünkü Türkiye bir orta kuşak ülkesidir. Buzullar daha çok kutba yakın ülkelerde etkilidir.

(Cevap E)

32. Kuzeyden gelen rüzgârlar soğuk (Karayel, Yıldız, Poyraz) karakterlidir. Güneyden gelen rüzgârlar (Samyeli, Kible, Lodos) sıcak karakterlidir. Şekil üzerinde numaralarla belirtilen rüzgârlar; sırasıyla Karayel, Poyraz, Kible’dir.

(Cevap C)

33. Menteşe Yöresi, Türkiye’nin bol yağış alan yörelerindendir. Depresif (çukur, çöküntü) alanlar, deniz etkisine kapalı ve uzak alanlara az yağış düşer. Bu alanlara Iğdır Yöresi, Çoruh – Kelkit Vadisi, Elazığ – Malatya Havzası, Harran Ovası çevresi, Ergene Havzası, Tuz Gölü çevresi örnek olarak gösterilebilir. Dolayısıyla Menteşe Yöresi az yağış alan bölgeler için yer almaz.

(Cevap C)

34. Ege Bölgesi, sanayi faaliyetlerinin daha fazla olmasından dolayı daha çok nüfusu barındırır. Bunun dışında kalan bölgelerimizde ise hem yer şekillerinin yüksek olması hem de tarım yapabilecek arazinin yetersizliği gibi faktörlerin etkisiyle nüfusu çok fazla kendisine çekemez.

(Cevap A)

35. Ülkemizde dağınık yerleşmeler Doğu Karadeniz Bölümü'nün kıyı kesimlerinde yaygın olarak görülür. Rize, Ordu, Giresun, Trabzon gibi merkezler dağınık yerleşmenin en yaygın olduğu yerlerdir.

(Cevap D)

36. Ülkemizde üzüm, buğday, patates ve şeker pancarı bütün bölgelerde yetiştirilir. Zeytin ise sadece Akdeniz iklim özelliklerinin görüldüğü yerlerde yetiştirilir. Bir yerde zeytin yetişebilmesi için, kış ılıkılığı gerekir. Zeytin kış ılıkılığı istediği için yetişme alanı dardır.

(Cevap D)

37. Çay Karadeniz'de, muz Akdeniz'de, kayısı Doğu Anadolu'da, antepfıstığı Güneydoğu Anadolu'da yetişir. Ancak şekerpancarı, karasal iklim şartlarının hüküm sürdüğü her yerde yetişir.

(Cevap E)

38. Muğla'nın yıllık yağış miktarı 1000 milimetreden fazladır. Diğer merkezlerde yıllık yağış miktarı 600 milimetreden azdır. Ormanların kendini yenileme süresi yağış miktarı ile ters orantılıdır. Yağış arttıkça yenileme süresi kısalır. Buna göre, iklim özellikleri göz önüne alındığında Muğla ilinde tahrip edilen ormanın kendini yenilemesinin daha kolay olduğu söylenebilir.

(Cevap E)

39. Mercimek kurak iklim şartlarına uyum sağlamış bir tarım ürünüdür. Bu yüzden kırmızı mercimek % 90 oranla güneydoğu Anadolu'da yeşil mercimek ise % 70 oranla İç Anadolu'da yetiştirilir.

(Cevap D)

40. Trona, su tasfiyesi, baca gazı, selüloz ve kağıt sanayisinde, sondaj çamurunda vb. gibi alanlarda kullanıldığı gibi en çok cam sanayisinde kullanılır.

(Cevap D)

43. Ülkemizde taşımacılık faaliyetlerinde daha çok kara yolu taşımacılığının tercih edilmesi (yük taşımacılığının % 91'i, yolcu taşımacılığının % 90'ı), kara yolunun her noktaya ulaşabilmesi, ancak demir yolunun her noktaya ulaşım hattının bulunmaması ile ilgilidir.

(Cevap E)

41. • Alaçatı (İzmir) – Rüzgar
• Deriner (Artvin) – Hidrolik
• Germencik (Aydın) – Jeotermal
• Hamitabat (Kırklareli) – Doğal gaz

Ancak Çatalağzı (Zonguldak) Termik Santrali linyit ile değil taş kömürü ile çalışır.

(Cevap A)

42. **Krom:** Elazığ – Guleman, Antalya – Fethiye ve Köyceğiz'den çıkarılır, demirin çeliğe dönüştürülmesinde kullanılır. İhracatımızda önemli yer tutan krom Elazığ ve Antalya'daki ferro-krom tesislerinde işlenir.

(Cevap B)

44. Ülkemiz Afrika, Asya ve Avrupa'nın birbirine en yakın olduğu noktada yer alır. Bu nedenle ülkemiz coğrafi konum olarak transit ulaşımın gelişmesi için elverişli özelliklere sahiptir.

Cevap A

45. Türkiye bulunduğu transit ticaret konumu ve komşu ülke sayısının fazlalığına bağlı olarak çok sayıda sınır kapısına sahiptir. Ülkemizin Kafkas ülkeleri ile bağlantısını sağlayan en önemli sınır kapısı Gürcistan'daki Sarp sınır kapısıdır.

- Habur → Irak
- İpsala → Yunanistan
- Alican → Ermenistan (Aktif değil)
- Cilvegözü → Suriye

(Cevap D)

47. Vasi ve kayyım vesayet makamı tarafından atanan ve asıl vesayet işlerini gören kişilerdir. Vasi, vesayet altındaki küçüğün veya kısıtlının kendisine ve mallarına özen göstermek ve hukuki işlemlerinde onu temsil etmek üzere vesayet makamı tarafından atanan bir vesayet organıdır. Kayyım ise, bir malın yönetilmesi veya belli bir işin görülmesi için vesayet makamı tarafından atanan bir vesayet organıdır.

(Cevap B)

46. Borç doğuran ilişkilerde yükümlülükleri yerine getirmeyen kimselere karşı devletin yetkili kıldığı makam ve kişiler tarafından uygulanan ve borcun yerine getirilmesini sağlayan tedbirlerin bütününe “**cebri icra**” yani “**zorla icra**” denir. Cebri icra; **aynen teslim** veya **değerin ödenmesi** şeklinde olabilir.

(Cevap A)

48. 2010'da Anayasa'da yapılan düzenlemeyle devlet memurlarına toplu iş sözleşmesi yapma hakkı verilmiştir. Devlet memurlarının siyasi partilere girme ya-sağı vardır. Seçme, sendikaya üye olma hakkı zaten var olan haklardandır.

(Cevap C)

49. Soru öncülünde ifade edilen seçim ilkesi "seçimlerin serbestliği" ilkesidir.

(Cevap A)

52. 1982 Anayasası'nın 146. maddesi Anayasa Mahkemesinin kuruluşuyla ilgili hükümler bildirmektedir. Buna göre TBMM, Anayasa Mahkemesine 3 üye seçmektedir.

(Cevap C)

50. Anayasamızın 90'ıncı maddesinin son fıkrasına göre, "Usulüne göre yürürlüğe konulmuş milletlerarası antlaşmalar kanun hükmündedir. Bunlar hakkında Anayasa'ya aykırılık iddiasıyla Anayasa Mahkemesine başvurulamaz."

(Cevap C)

53. TBMM Başkanlık Divanı, Anayasa'nın 94'üncü maddesinde düzenlenmiştir. A, B, D ve E'de verilen bilgiler doğrudur. Ancak C yanlıştır. Çünkü Meclis Başkanlığı seçimi için siyasi partiler aday gösteremezler. Adaylar bireysel başvuru yapar.

(Cevap C)

51. MİT, Diyanet İşleri Başkanlığı ve Devlet Denetleme Kurulu Cumhurbaşkanlığı'na doğrudan bağlı kurullardır. Genel Kurmay Başkanlığı ise Milli Savunma Bakanlığı'na, 2018'de bağlı hale getirilmiştir.

(Cevap D)

54. 1982 Anayasası'na göre (Madde 124) Cumhurbaşkanlığı, bakanlıklar ve kamu tüzel kişileri kendi görev alanlarını ilgilendiren kanunların uygulanmasını sağlamak üzere ve bunlara aykırı olmamak şartıyla, yönetmelikler çıkartabilir. Ankara Üniversitesi Hukuk Fakültesi Dekanlığı ve Sincan İlçe Kaymakamlığının kamu tüzel kişiliği yoktur. ÖSYM başkanlığının ise kamu tüzel kişiliği vardır. Dolayısıyla yönetmelik çıkarabilir.

(Cevap C)

55. 2022 FIFA Dünya Futbol Şampiyonası'na Katar ev sahipliği yapacaktır.

(Cevap B)

58. Kâğıt paraların arka yüzlerinde bulunan resimleri sıralarsak:

5 TL'de Ord. Prof. Dr. Aydın Sayılı,
10 TL'de Prof. Dr. Cahit Arf,
20 TL'de Mimar Kemalettin,
50 TL'de Fatma Aliye,
100 TL'de İttri,
200 TL de ise Yunus Emre resmi vardır.

(Cevap E)

56. A, B, C ve E şıklarında Mustafa Kemal'in sözleri ve olaylar doğru olarak verilmişken "Geldikleri gibi giderler." sözünü Atatürk İstanbul'un işgali sonrası söylemiştir.

(Cevap D)

59. ABD'de 3 Kasım 2020 59. Başkanlık seçimlerinde Cumhuriyetçi parti adayı Donald Trump ile Demokrat Parti adayı Joe Biden yarışmıştır. Seçimi Joe Biden kazanarak 20 Ocak 2021'de göreve başlayacaktır.

(Cevap C)

57. Avrupa Konseyi, insan hakları ve hukuk düzenini güçlendirmek amacıyla 1949 yılında kurulmuş uluslararası bir örgütlenmedir. Avrupa İnsan Hakları Sözleşmesi de bu örgütlenme bünyesinde 1950 yılında Roma'da imzalanmış ve 1954'te yürürlüğe girmiştir. 1959 yılında da Avrupa İnsan Hakları Sözleşmesi'nin uygulanmasını denetlemek amacıyla da Avrupa İnsan Hakları Mahkemesi kurulmuştur. Merkezi Fransa'nın Strazburg kentinde bulunan mahkemenin yargı yetkisini Türkiye de tanımaktadır.

(Cevap C)

60. Meksikalı yönetmen Alejandro Gonzalez 2015 ve 2016 Oscar Film ödüllerinde iki yıl üst üste en iyi yönetmen ödülüne layık görülmüştür.

(Cevap E)

www.akademidenizi.com.tr

AKADEMİ DENİZİ YAYINCILIK



AKADEMİ
DENİZİ

**KAMU PERSONEL SEÇME SINAVI
LİSANS**

**GENEL YETENEK TESTİ
GENEL KÜLTÜR TESTİ**

ÖZEL • 3



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

AKADEMİ DENİZİ YAYINCILIK

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

(Cevap C)

2. "Çocuklarımızla ortak bir frekans yakalayabilmek için dijital ortamın dilini öğrenmek ve gelecek kuşaklara öğretmek gerekir." cümlesiyle I. cümlede belirtilen durumun bir sonucu gerekçesiyle birlikte verilmiştir.

(Cevap E)

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

(Cevap C)

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

(Cevap D)

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

(Cevap A)

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

(Cevap C)

7. Parçada anlatılan olayın oluş sırası göz önünde bulundurulursa III. cümlede geçen "ters akıntı" ifadesi ve II. cümlede geçen "bu ters akıntı" ifadelerinin birbirlerinin devamı olduğu anlaşılabilir. O halde II. ve III. cümlelerin yer değiştirmeleri gerekir.

(Cevap B)

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

(Cevap A)

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

(Cevap A)

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

(Cevap E)

11. III. cümlede tamlayan eki (in) eksikliğinden kaynaklanan anlatım bozukluğu vardır. Bu bozukluk, "Rene Wellek'in" şeklinde düzeltilebilir.

(Cevap B)

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

(Cevap A)

13. Hükmetmekten → hüküm etmekten → ünlü düşmesi
Zenginliğinin → zenginlik → ünsüz yumuşaması
Zenginliğin ölçütü → sahip olunan → ulama
Hükmetmekten → hükmetmekten → ünsüz benzeşmesi
Parçada ünlü türemesi yoktur.

(Cevap E)

14. Betimleme sözcüklerle resim çizmektir. Genelde sıfat ve zarflar kullanılarak ayrıntılar okuyucuya aktarılır. Buna göre "eşsiz anıtsal boyutlarda", "yüzeyi taş döşeli", "yüksekliği 1,5 metre", "sakallı erkek figürü" birer betimleyici ögedir, fakat I. cümlede betimleyici öge yoktur.

(Cevap A)

15. Tamlayan ve tamlanan arasına bir noktalama işareti getirilemeyeceğinden (I), zarf fiil eki almış sözcükten sonra da noktalama işareti getirilemeyeceğinden IV numaralı yere virgöl (,) getirilemez.

(Cevap A)

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

(Cevap D)

17. Her parçada da teknolojiden söz edilmiş ancak farklı yönler ele alınmıştır.

(Cevap E)

18. Fotoğrafın sözcüklerden farklı olarak haberle ilgili yorumu okura bırakması, parçaya göre fotoğrafsız haberciliğe foto haberciliğin bir üstünlüğüdür. Buna göre B seçeneğindeki cümle aradığımız ifadedir.

(Cevap B)

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

(Cevap B)

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

(Cevap B)

www.akademidenizi.com.tr

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

(Cevap C)

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

(Cevap D)

23. B → “--- kaplardaki kabartma süslemeleri ---”
C → “--- bronz kazan koyup ---”
D → “--- ahşap masalar, sehpa ve paravanlar ---”
E → “Sedir ve ardıçtan yapılma ---”
Parçada, Firiglerin savaş tekniklerini ilişkin bir bilgi yoktur.

(Cevap A)

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

(Cevap C)

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

(Cevap E)

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

(Cevap A)

27. – 30. soruların çözümünde kullanınız.

Verilen bilgilere göre tablo oluşturalım.

	Pazartesi	Salı	Çrşb.	Prşb.	Cuma
Ali	Komedi	Bilimkurgu	Korku	Belgesel	Macera
Candan	Komedi	Macera	Bilimkurgu	Belgesel	Korku

27. Tabloya göre, Ali cuma günü macera filmi izlemiştir.

(Cevap E)

28. Tabloya göre, Candan çarşamba günü bilim kurgu filmi izlemiştir.

(Cevap E)

29. Tabloya göre, bilimkurgu filmleri salı ve çarşamba günleri izlenmiştir.

(Cevap B)

30. Tabloya göre, Komedi filmleri pazartesi izlenmiştir.

(Cevap A)

31.

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

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

(Cevap B)

32.

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

(Cevap A)

33.

$$f(3) = 2 \cdot 3 - 5$$

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

$$f(3) = 1$$

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

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

$$k = 11 - 1$$

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

(Cevap B)

34.

$$a - b = 2 \text{ ise}$$

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

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

(Cevap E)

35.

a, b, c tam sayı,

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

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

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

$$a = -$$

$$b = +$$

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

(Cevap D)

36.

L ve M birbirinden ve sıfırdan farklı rakam

2L73M sayısı 3 ile tam bölünüyor ise

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

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

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

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

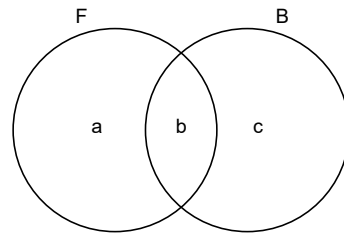
Yani, L + M sayısı 3 ün katıdır. M6L sayısı

$$\frac{M+L}{6} + 6 = 3k + 6 \text{ olduğundan 3 ile kalansız bölüne-}$$

(Cevap C)

37.

Grup 100x kişi olsun.



$$a + b = 80x$$

$$b + c = 70x$$

$$\frac{a + b + c}{80x} = 100x$$

$$c = 20x$$

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

(Cevap A)

38.

$$\text{EBOB}(a, b) = 1$$

$$\text{ise, EKOK}(a, b) = a \cdot b = 100$$

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

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

(Cevap A)

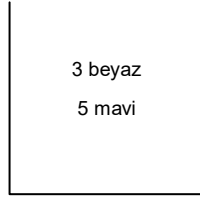
39.

$$\binom{3}{3} \cdot \binom{15}{8} = 1 \cdot \frac{15 \cdot 14 \cdot 13 \cdot 12 \cdot 11 \cdot 10 \cdot 9 \cdot 8}{8 \cdot 7 \cdot 6 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1}$$

$$= 6435 \text{ bulunur.}$$

(Cevap C)

40.



Torbadan çekilen bilyenin mavi olma olasılığı $p(M) = \frac{5}{8}$

Zarın en az 2 gelme olasılığı

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

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

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

(Cevap E)

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

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

$8 \cdot 18 = 144$ ₺ kazanır.

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

(Cevap C)

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

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

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

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

(Cevap D)

43.

Aslı	Barış
x	y
$x - (y - x)$	x
$= 2x - y$	

$$\begin{aligned} x + y &= 35 \\ 2x - y + x &= 25 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} x + y &= 35 \\ + 3x - y &= 25 \end{aligned}$$

$$4x = 60 \Rightarrow x = 15$$

Aslı'nın bugünkü yaşı 15 tir.

(Cevap A)

44.

3 kamyonla a seferde taşınıyor

4 kamyonla a - 2 seferde taşınıyor

$$T.O \quad 4(a - 2) = 3 \cdot a$$

$$4a - 8 = 3a$$

$$a = 8$$

3 kamyonla 8 seferde taşınıyor

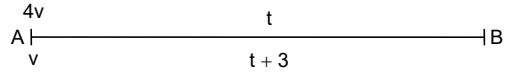
6 kamyonla x seferde taşınıyor

$$T.O \quad 6 \cdot x = 3 \cdot 8$$

$$x = \frac{24}{6} = 4 \text{ sefer bulunur.}$$

(Cevap D)

45.



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

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

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

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

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

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

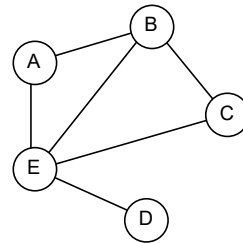
$$t = 1$$

Hızı az olan araç t + 3 saatte gideceği yere ulaşacaktır.

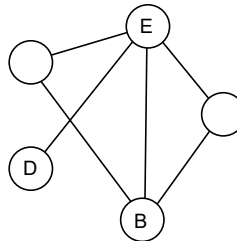
1 + 3 = 4 saat bulunur.

(Cevap D)

46.



Düzenekteki lastikler koparılmadan değiştirildiğinde



x = B olacaktır. Çünkü üç lastikle bağlı olan bir tek B vardır.

(Cevap B)

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

Bu 11 saat boyunca B bölümünde çalışanlar, $3 + \frac{1}{\text{mola}} + 3 + \frac{1}{\text{mola}} + 3$ molalar dışında $3 + 3 + 3 = 9$ saat çalışmış olurlar.

(Cevap C)

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

$$\begin{array}{r} 365 \\ 35 \overline{) 365} \\ \underline{35} \\ 15 \\ \underline{14} \\ 1 \end{array}$$

Çarşamba günü kutlar.

(Cevap D)

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

(Cevap E)

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

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

(Cevap C)

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

$$3x + 2y + z = 30$$

$$x + y + z = 11$$

$$z = 1, y = 1 \text{ alındığında } x = 9 \text{ bulunur.}$$

Murat en fazla 9 üçlük atış yapmıştır.

(Cevap D)

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

$$8000 + 1600 = 9600 \text{ kişi pazartesi videoyu izlemiştir.}$$

(Cevap E)

53. Pazartesi 9600 kişi

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

$$9600 + 3840 = 13440 \text{ kişi izlemiştir.}$$

Çarşamba

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

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

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

(Cevap C)

54. Pazartesi izlenme sayısı 9600

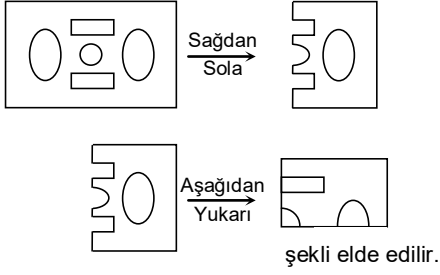
$$\text{Salı izlenme sayısı } 13440$$

$$\text{Çarşamba izlenme sayısı } 26880$$

$$\text{Toplamı } = 49920 \text{ kişidir.}$$

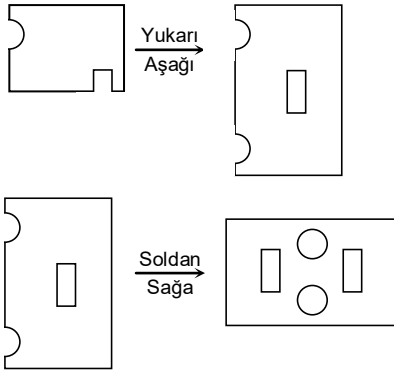
(Cevap B)

55.



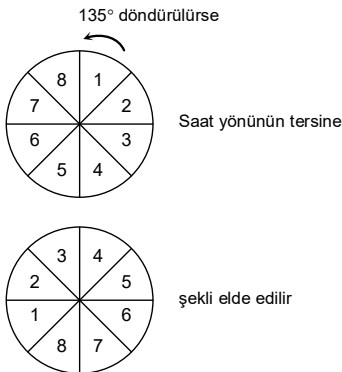
(Cevap D)

56.



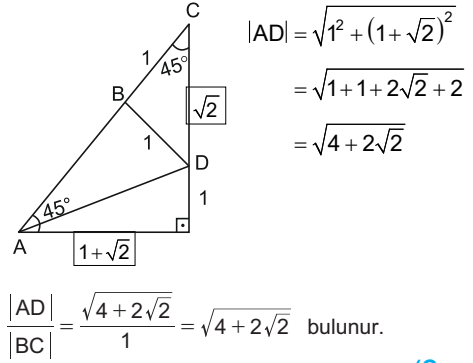
(Cevap A)

57.



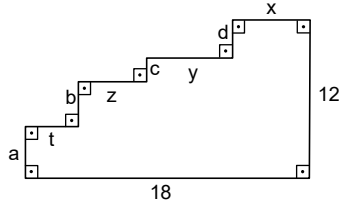
(Cevap D)

58.



(Cevap A)

59.



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

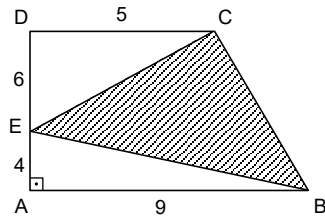
$$x + y + z + t = 18$$

Şeklin çevresi

$$\frac{a + b + c + d}{12} + \frac{x + y + z + t}{18} + 18 + 12 = 60 \text{ cm bulunur.}$$

(Cevap D)

60.



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

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

Üçgenlerin alanları

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

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

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

(Cevap D)

1. Doğu Asya tarihinde iki büyük devlet arasında imzalanan MÖ 200 tarihli Pai-Teng Antlaşması, Asya Hun İmparatorluğu ile Çin arasında yapılmıştır. Mete Han döneminde yapılan bu antlaşma ile Hun Devleti, Çin'in bozkır bölgelerindeki hâkimiyetine son vermiştir. Pai-Teng Muharebesi, Türkler tarafından tarih boyunca kullanılacak olan "sahte geri çekilme" taktığının ilk kez uygulandığı savaştır.

(Cevap C)

2. Türk devletlerinde genel olarak batıya ilerledikçe başkentler batıya kaydırılmıştır. Bunun temel sebebi batı yönündeki fetihleri daha iyi kontrol etme düşüncesidir.

(Cevap E)

3. Muhyiddin-i Arabi Endülüs'te dünyaya gelmiş, daha sonraları Anadolu Selçuklu topraklarında bulunmuştur. Sadreddin Konevi'nin de hocalığını yapan Muhyiddin-i Arabi Anadolu Selçuklu Devleti'nde tasavvuf hareketinin gelişmesine katkıda bulunmuştur.

(Cevap B)

4. Enderun'da eğitim gören öğrencilerden başarılı olanların Osmanlı devlet yönetiminde üst makamlara gelmesi mümkündür. Seyfiye sınıfı olarak veziriazam, vezir olmaları ve kalemiye sınıfı olarak ise nişancı, defterdar olmaları mümkündür.

(Cevap D)

5. I. **İskân politikası**; Fethedilen yerlere Türkmenlerin yerleştirilmesini ifade eder. Buna göre, Türk dervişlerinin batıya yerleşmeleri iskân politikasıyla doğrudan ilgilidir.
- II. **Tehcir politikası**; Tehcir göç ettirme anlamına gelmektedir. Devlete karşı suç işleyen bir grubun, bulundukları yerden zorla göç ettirilmesini ifade eder. Buna göre; Türk dervişlerinin herhangi bir suç işlediği ve buna bağlı olarak göçe tabi tutulduğu söylenemez.
- III. **Yatay hareketlilik**; Bir ülkede bir bölgeden diğer bir bölgeye yapılan göç hareketidir. Buna göre Türk dervişlerinin bulundukları yerden daha batıya göç etmeleri yatay bir hareketliliktir.

(Cevap D)

6. Osmanlı Devleti, IV. Mehmed devrinde 1683 yılında Avusturya'nın merkezi Viyana üzerine bir sefer düzenlemiş, ancak bu sefer başarısızlıkla sonuçlanmıştır. Osmanlı Devleti'nin yenilgisinden cesaret alan Avusturya, Rusya, Malta, Venedik ve Lehistan birleşerek Osmanlı Devleti'ne karşı savaş açmıştır. Kutusal ittifak savaşları olarak bilinen bu çarpışmalar ancak 1699'da Karlofça Antlaşması'nın imzalanmasıyla son bulmuştur. Osmanlı Devleti'nin ilk kez büyük çapta toprak kayıpları yaşadığı bu antlaşmanın garantör devleti ise Avusturya'dır.

Karlofça Antlaşması, İngiltere ve Hollanda'nın arabuluculuğuyla Osmanlı Devleti ile Avusturya, Lehistan, Venedik arasında imzalanmıştır. Bu antlaşma ile Osmanlılar ilk kez batıda büyük çapta toprak kaybetmiş ve Osmanlı İmparatorluğu'nun Orta Avrupa'daki egemenliği sona ermiştir. Antlaşma, Osmanlı Devleti'nin gerileme döneminin başlangıcı olarak kabul edilir.

(Cevap B)

7. Osmanlı Devleti ilk geçici elçiliğini Paris'te III. Ahmet Dönemi'nde, daimi elçiliğini ise III. Selim Dönemi'nde Londra'da açmıştır.

Osmanlı Devleti'nde Avrupa'ya gönderilen ilk elçi III. Ahmet zamanında (Lale Dönemi) Paris'e gönderilen Yirmisekiz Mehmet Çelebi olmuştur. İlk daimi elçi ise, 1793 yılında III. Selim tarafından Londra'ya gönderilen Yusuf Agah Efendi'dir.

(Cevap A)

9. Hangi ulustan olursa olsun bütün Müslümanların halifenin etrafında toplanması gerektiği düşüncesine dayanan İslamcılık düşüncesi, II. Abdülhamit döneminde devlet politikası olarak benimsenmiştir. II. Abdülhamit, İslamcılık politikasıyla Balkanlardaki etnik grupların devletten kopmalarını engellemek istemiştir. Ancak düşüncesinde başarısız olmuştur. İslamcılık politikası Almanya tarafından desteklenirken İngiltere ve Fransa tarafından kabul görmemiştir. Nitekim bu iki devlet dönemin en büyük sömürge devletleriydi ve sömürgelerinde yaşayan halkın çoğunluğu Müslüman'dı. Almanya'nın İslamcılık düşüncesini desteklemesi de İngiltere ve Fransa sömürgelerinde ayrılıklar yaratarak bu sömürgeleri ele geçirme düşüncesine dayanmaktaydı.

(Cevap A)

10. Denge politikası, Osmanlı Devleti'nin Avrupa devletleri arasındaki çıkar çatışmalarından yararlanarak varlığını devam ettirme politikasıdır. Osmanlı Devleti ilk kez 1798'de Mısır'ı işgal eden Fransa'ya karşı İngiltere ve Rusya'nın desteğini alarak denge politikası uygulamıştır.

(Cevap B)

8. Osmanlı Devleti'nin ilk anayasası olan 1876 Anayasası, iki meclisli bir yönetim anlayışı öngörmektedir. Ayan ve Mebusan Meclisi'nden oluşan bu meclise Meclis-i Umumi denmekteydi. Ayan Meclisi üyeleri doğrudan padişah tarafından atanan ve ömür boyu görev yapan üyelerden oluşurdu. Buna karşılık Mebusan Meclisi, Osmanlı uyruğundaki her 50 bin erkeğin bir mebus seçmesi vasıtasıyla oluşturulmuştu. Görev süreleri 4 yıl olan bu meclisin üyelerinin yeniden seçilebilme hakkı vardı.

(Cevap D)

11. Paris Barış Konferansı, I. Dünya Savaşı'nda yenilen devletlerle yapılacak barış antlaşmalarının esaslarını görüşmek üzere 18 Ocak 1919'da toplanmıştır. İttifak devletlerine karşı savaşmış veya savaş ilân etmiş otuz iki devletin katıldığı Paris Barış Konferansı'na Sovyet Rusya çağırılmamıştır.

(Cevap E)

12. Osmanlı Devleti ile İtalya arasında 1911 yılında gerçekleşen Trablusgarp Savaşı esnasında Rodos ilk kez İtalyanlar tarafından işgal edilmiştir. Savaş sonunda imzalanan Uşi Antlaşması'na göre; "İtalya, savaş sırasında işgal ettiği On İki Ada ve Rodos'u, Osmanlı Devleti Trablusgarp ve Bingazi'deki askerlerini tahliye eder etmez iade edecekti". Fakat bu sırada Balkan Savaşı başlamış ve Yunanistan'ın adaları işgal edebileceği endişesi ile İtalyan işgalinin geçici bir süre daha devam etmesine karar verilmiştir. Bu tarihten sonra Rodos bir daha geri alınamamıştır.

(Cevap A)

13. XV. Kolordu, I. Dünya Savaşı'nın askeri birimlerinden biridir. Galiçya Cephesi'nde görev yapan kolordu, 1917 yılında Doğu Anadolu'ya kaydırılmıştır. Milli Mücadele yıllarında komutanlığını Kazım Karabekir Paşa'nın yaptığı XV. Kolordunun görev alanı Doğu illeri olduğu için Ankara'nın merkez seçilmesinde herhangi bir etkisi yoktur.

(Cevap C)

14. Pozantı Kongresi; Kilikyalılar Cemiyeti'nin desteği ile 5 Ağustos 1920'de yapılmıştır. Çukurova ve çevresinin güvenliğini sağlama amacıyla toplanan bu kongre Mustafa Kemal Paşa'nın katıldığı son kongre olma özelliğine sahiptir. Sivas Kongresi; 4 Eylül 1919–11 Eylül 1919 tarihleri arasında gerçekleşen ulusal nitelikte bir kongredir. Atatürk bu kongreye katılmış ve kongre başkanlığını yapmıştır. Balıkesir Kongreleri ise 1919–1920 yılları arasında birkaç kez toplanmış; ancak Atatürk bu toplantılarda yer almamıştır.

(Cevap D)

15. Yabancı bir devlete adli, idari ve mali alanlarda imtiyaz verme şeklinde özetlenen kapitülasyon, çoğu zaman iki taraf için geçerli olsa da ekonomisi güçlü olan taraf kapitülasyonlardan fayda sağlarken ekonomisi zayıf olan taraf kapitülasyonlardan zarar görmekteydi. Bu sebeple kapitülasyonların kaldırılması Türkiye'nin ekonomisini güçlendirirken, siyasi olarak da bağımsızlaşmasını ve dolayısıyla güçlenmesini sağlamıştır.

(Cevap C)

16. I. Dünya Savaşı'nın bitmesinden sonra Türkiye'nin muhatap olduğu İtilaf Devletleri İngiltere, Fransa, İtalya ve Yunanistan ile sınırlı kalmıştır. Savaştan sonra Mondros Ateşkesi'ne dayanarak Anadolu'nun çeşitli yerlerini işgal eden bu devletlerin asıl hedefi Sevr Antlaşması'nı TBMM'ye kabul ettirmektir. Fakat düzenli ordunun üst üste aldığı başarılar İtilaf Devletleri arasında çözümlere neden olmuştur. Özellikle Sakarya Savaşı'ndan sonra Fransa ile imzalanan Ankara Antlaşması, diplomatik açıdan bir dönüm noktası olmuş ve İtilaf Devletleri blokunun parçalanmasına sebep olmuştur.

Ankara Antlaşması ile, İtilaf devletleri arasında Türkiye'ye karşı oluşturulmuş olan cephe parçalanmış ve Fransa, TBMM Hükümeti'ni resmen tanımıştır.

(Cevap B)

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

(Cevap D)

18. 1 Temmuz 1926 Kabotaj Kanunu'yla "Türkiye limanları ve sahilleri arasında yük ve yolcu taşınması ile kılavuzluk ve römorkaj hizmetleri, Türk vatandaşları ve Türk bayrağı taşıyan gemicilere aittir." maddesiyle deniz ticaretinin millileştirilmesi sağlanmıştır.

(Cevap A)

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

(Cevap E)

20. 1925 yılında yaşanan Şeyh Said İsyanı, ülkede dirlik ve düzenin bozulmasıyla birlikte çok partili hayata geçişin de askıya alınmasına sebep olmuştur. Ayrıca iç politikada yaşanan bu durum İngiltere ile yapılan Musul müzakerelerine de yansımış ve Türkiye'nin bu meseleyle yeterince ilgilenememesinden dolayı Musul'un elden çıkmasına neden olmuştur.

(Cevap D)

21. 1927 Teşvik-i Sanayi Kanunu ile özel sektör teşvik edilmiş, ancak Dünya Ekonomik Krizi'nin de etkisiyle özel sektör yetersiz kalınca Devletçilik politikası ile I. Beş Yıllık Kalkınma Planı hazırlanmış ve iktisadi faaliyetler büyük oranda devlet eliyle yapılmıştır.

Atatürk devletçiliğinde, devletin üretime girmesindeki temel amaç; kısa zamanda halkı varlığa kavuşturmak ve ülkeyi bayındır hale getirmektir. Ayrıca ekonomide kendi kendine yeter duruma gelme demek olan ekonomik bağımsızlığa kavuşma, dışa bağımlılıktan kurtulma da ekonomide devletçiliğin önemli amaçlarındandır.

(Cevap C)

22. 1924 Anayasası'nda 1928 yılında yapılan değişiklikle milletvekillerinin laik olmayan yemin şekli değiştirilmiş ve "Devletin dini İslam'dır" maddesi anayasanın çıkarılmıştır. Bu çalışmaların amacı anayasayı laikliğe aykırı maddelerden arındırarak devletin inançlar karşısında tarafsızlığını sağlamaktır. Tekke, zaviye ve türbelerin kapatılması ise İslam dışı geleneklerin ve yanlış inanışların yayılmasını önleme amacıyla yöneliktir.

(Cevap E)

23. Türkiye'nin Milletler Cemiyetine katılması diğer ülkelerden farklı olmuştur. Nitekim Türkiye, Milletler Cemiyetine katılmak için başvuruda bulunmamıştır. Hatta Atatürk bu konuyla ilgili olarak "Davet ederlerse katılırız." şeklinde demeçler vermiştir. Bunun üzerine İspanya, Türkiye'ye davet göndermiştir. Bu davet üzerine Türkiye 1932'de Milletler Cemiyeti'ne üye olmuştur.

(Cevap D)

24. Atatürk soruda verilen sözü ile, çağdaş medeniyetler seviyesine çıkmanın önemini vurgulamıştır. Bu durum İnkılapçılık ilkesi ile doğrudan ilgilidir. Çünkü İnkılapçılık her zaman yeniliği esas alan, sürekli yeniliklere, gelişmelere açık olmayı isteyen, yeniliklerle toplumun ihtiyaçlarını karşılamayı hedefleyen, çağdaşlaşma yolunda adımlar atmaya çalışan, bilimi ön planda tutan, modernlik amaçlayan bir Atatürk ilkesidir.

(Cevap A)

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

(Cevap D)

26. EOKA örgütü Kıbrıs Rumlarının, Kıbrıs'ı Yunanistan'a bağlamak için 1950'li yılların başlarında kurdukları bir örgüttür. Yeoryos Grivas öncülüğünde kurulan örgüt, önce adadaki İngilizlere, 1958 yılından sonra da Türklere yönelik büyük saldırı hareketlerinde bulunmuştur.

EOKA (Kıbrıslı Savaşçıların Milli Örgütü), Kıbrıs'ta Britanya sömürge yönetiminin sonlanması ve adanın Yunanistan'a bağlanması (Enosis) için uğraşan Kıbrıslı Rum silahlı örgüttür.

(Cevap B)

27. II. Dünya Savaşı başlarında tarafsız olduğunu bildiren ABD, ilerleyen süreçte Japonya'ya petrol ambargosu koyarak Japon ekonomisinin yıpranmasına yol açmıştır. Bu meseleyi diplomatik yollarla çözemeyen Japonya, 7 Aralık 1941'de ABD'nin Pasifik'teki üstünlüğünü simgeleyen Hawaii takımadalarındaki deniz ve hava üssü Pearl Harbör'e saldırı düzenlemiştir. Bu saldırı esnasında ABD'nin Pasifik donanması ile hava filosunun büyük bölümü etkisiz hâle getirilmiştir. Bu saldırı üzerine ABD, Ocak 1942'de İngiltere, SSCB ve yirmi iki devletin katılımıyla Birleşmiş Milletler İttifakını kurmuş ve savaşa resmen girmiştir.

(Cevap D)

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

(Cevap E)

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

(Cevap D)

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

(Cevap A)

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

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

(Cevap C)

32. Ülkemiz iklim, bitki, toprak, tarım ürünü, hayvan çeşidi bakımından dünyanın en zengin ülkeleri arasında yer alır. Bu durumun ortaya çıkmasında yükseltinin az olmasının etkili olduğu söylenemez. Ülkemizin ortalama yükseltisi 1132 metredir. Bu durumda ülkemizin yükseltisi çok fazladır. Yükseltinin fazla olması çeşitliliği artırmıştır.

(Cevap D)

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

Ülkemizde yer alan köy altı yerleşmelerin diğer ortak özellikleri şunlardır:

- Nüfusları azdır.
- Ekonomi tarım ve hayvancılığa dayanır.
- Su kaynaklarına yakın kurulurlar.
- Ulaşım olanakları azdır.

(Cevap A)

34. Sorudaki açıklamaya göre; dağlık bölge, seyrek nüfuslu bölge ve maki bölgesi kavramlarına uyan, seçenekler arasındaki yalnızca Menteşe Yöresi'dir. Çünkü bu yöre hem dağlık (Menteşe dağları) hem seyrek nüfuslu, hem de Akdeniz iklimi etkili olduğu için maki doğal bitki örtüsüne sahiptir.

(Cevap A)

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

(Cevap D)

36. İç ticaretin gelişmesinde;
- Nüfusun fazla olması
 - Ekonomik yapıların farklı olması
 - Ulaştırma
 - Tanıtım gibi faktörler etkilidir.

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

(Cevap A)

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

(Cevap D)

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

(Cevap B)

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

(Cevap C)

40. 12 Mayıs 2010'da Rusya Federasyonu Hükümeti ile Türkiye Cumhuriyeti Hükümeti arasında Türkiye'nin güney kıyısındaki Mersin ilinde dört reaktörlü güç ünitesine sahip Akkuyu Nükleer Güç Santrali'nin inşaatına başlandı. 3 Nisan 2018'de ise ilk harcı atılan Akkuyu Nükleer Güç Santrali'nin ilk reaktörü, Cumhuriyet'in kuruluşunun 100'üncü yılı olan 2023'te hizmete alınacaktır. Kalan 3 ünitenin de birer yıl arayla 2026 sonuna kadar işletilmesi planlanmaktadır. Santralin maliyeti 20 milyar dolardır. 4 reaktör tam kapasite ile hizmet verdiğinde yıllık ortalama 35 milyar kilovatsaat elektrik üretecektir. Bu rakam İstanbul'un enerji ihtiyacının tamamı, Türkiye'nin ise yüzde 10'u anlamına gelir.

(Cevap E)

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

(Cevap A)

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

(Cevap A)

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

(Cevap D)

44. Ülkeler arasındaki savaşlar ve ülke içerisinde yaşanan sosyal ve siyasal çatışmalar, insanların göç etmesine neden olur. Normalde göç olayında gönüllük esastır. Bireylerin kendi rızası önemlidir. Ancak meinde açıklanan göç olayları zorunlu göçlerdir.

(Cevap A)

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

(Cevap B)

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

(Cevap A)

47. Hukuki işlemin geçerlilik şartlarından kamu düzenini ilgilendirdiği kabul edilenlerin gerçekleşmemesi durumunda ortaya çıkan müeyyide "hükümsüzlük"tür. Bir hukuki işlemin kanunun aradığı koşullara uyulmadan yapılması onun hükümsüzlüğü sonucunu doğurur.

(Cevap B)

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

(Cevap E)

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

(Cevap B)

50. Ara seçim, TBMM üyeliklerinin en az %5'inin boşalması halinde yapılan seçimdir. Bu seçim kararı TBMM tarafından verilmektedir. %5 in altında bir eksilme olursa da araseçim yapılabilir, ancak bu kararı TBMM'nin alabilmesi için en az seçimlerden 30 ay geçmesi gerekir.

(Cevap E)

51. 1982 Anayasası siyasi parti gruplarının yapamayacakları işleri açıkça düzenlemiştir. Bunlar;

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

Ancak, siyasi parti grupları Cumhurbaşkanı için aday gösterilebilir.

(Cevap D)

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

(Cevap C)

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

(Cevap E)

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

(Cevap A)

55. Kazakistan'ı bağımsızlığını ilan ettiği 1991'den bu yana yöneten Devlet Başkanı Nursultan Nazarbayev 2019'da görevi bıraktı. Kazakistan'ın başkentinin ismi Astana iken 2019'da Nur-Sultan olarak değişti.

(Cevap E)

56. Schengen Sistemi, Avrupa Birliği üyesi ülkelerin (İrlanda, İngiltere hariç) yasaların uygulanması ve sınır güvenliği konularına ilişkin bilgi topladığı ve paylaştığı bir çeşit haber alma ağıdır. Ancak bu sisteme AB üyesi olmayan İzlanda, Norveç ve İsviçre de dâhildir.

(Cevap D)

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

(Cevap E)

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

(Cevap B)

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

(Cevap D)

60. 2022 Dünya Futbol Şampiyonası'na ev sahipliği yapacak olan ülke Katar'dır.

(Cevap D)



AKADEMİ
DENİZİ

**KAMU PERSONEL SEÇME SINAVI
LİSANS**

**GENEL YETENEK TESTİ
GENEL KÜLTÜR TESTİ**

ÖZEL•4



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

AKADEMİ DENİZİ YAYINCILIK

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

(Cevap D)

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

(Cevap A)

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

(Cevap E)

4. Parçanın VI. cümlesinde insana ait bir özellik olan "seamlama" "renk ve ışık" kavramlarına aktarılmıştır.

(Cevap E)

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

(Cevap D)

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

(Cevap D)

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

(Cevap C)

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

(Cevap B)

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

(Cevap E)

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

(Cevap C)

11. E seçeneğinde bağlaç olan "de"nin yazımı yanlıştır. Bağlaç olan "de" kendinden önceki sözcükten ayrı yazılır. Bağlaç olan "de" cümleden çıkarıldığında cümlenin anlamı değişse de anlatım bozulmaz:

"Bu çalışma (da) diğerleriyle aynı amacı taşıyor."

(Cevap E)

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

(Cevap A)

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

(Cevap C)

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

(Cevap C)

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

(Cevap C)

16. Parçada; "İngiltere ve Federal Almanya'yı da geçerek, en yüksek..." gibi ifadelerle karşılaştırmadan yararlanıldığı anlaşılmaktadır.

(Cevap A)

17. İlk cümlede siyasi çalkantıların ülkede başta döviz fiyatları olmak üzere temel ihtiyaç mallarının da yükselmesine neden olduğu söylenmiştir. İkinci cümlede ise I. cümlede anlatılan durumun sebep olduğu bir olumsuzluktan bahsedilmektedir. Bu olumsuzluk ise dar gelirli vatandaşların alım güçlerinin düşmesidir.

(Cevap D)

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

(Cevap B)

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

Bu yüzden --- → Neden belirtme

Parçada tanımlama yoktur.

(Cevap B)

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

(Cevap C)

21. Nasıl tanımlanır? → II. cümle

Ne amaçla kullanılır? → I. cümle

Kullanırken nelere dikkat etmek gerekir? → IV. cümle

Hangi boyutta olabilir? → IV. cümle

Parçada "Ne tür yazılar için uygundur?" sorusunun cevabı yoktur.

(Cevap E)

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

(Cevap C)

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

(Cevap A)

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

(Cevap D)

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

(Cevap A)

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

(Cevap C)

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

(Cevap B)

28. – 30. soruların çözümünde kullanınız.

Verilen bilgilere göre derslerin saatlerini oluşturalım.

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

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

(Cevap A)

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

(Cevap D)

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

(Cevap E)

$$31 \quad \left(1 - \frac{1}{3}\right) \cdot \left(1 + \frac{1}{3}\right) \cdot \left(1 + \frac{1}{9}\right) = 1 - \frac{1}{3^k}$$

$$\left(1 - \frac{1}{9}\right) \cdot \left(1 + \frac{1}{9}\right) = 1 - \frac{1}{3^k}$$

$$1 - \frac{1}{81} = 1 - \frac{1}{3^k}$$

$$\frac{1}{3^k} = \frac{1}{81} \Rightarrow 3^k = 81 \Rightarrow 3^k = 3^4 \Rightarrow k = 4 \text{ bulunur.}$$

(Cevap C)

32. Ardışık çift sayılarımız,

$$x, x+2, x+4, x+6, x+8, x+10 \text{ olsun.}$$

İlk 4 sayının toplamı

$$= x + x + 2 + x + 4 + x + 6 = 4x + 12 \text{ olur.}$$

$$\text{Son 2 sayının toplamı} = x + 8 + x + 10 = 2x + 18 \text{ olur.}$$

$$4x + 12 = (2x + 18) + 10$$

$$4x + 12 = 2x + 28$$

$$2x = 16 \Rightarrow x = 8$$

Sayılar 8, 10, 12, 14, 16, 18 olur. Bizden istenen;

$$\frac{8+18}{2} = 13 \text{ olur.}$$

(Cevap E)

33. Bu tür sorularda OBEB için üssü en küçük olan sembol (sayı), OKEK için üssü en büyük olan sembol (sayı) alınır. Buna göre,

$$\begin{aligned} \text{OKEK}(x, y) + \text{OBEB}(x, y) &= 3^5 \cdot 5^3 + 5 \cdot 3 \\ &= 243 \cdot 125 + 15 \\ &= 30375 + 15 \\ &= 30390 \text{ bulunur.} \end{aligned}$$

(Cevap D)

34. $a \cdot b = 5$

$$\frac{1}{a} + \frac{1}{b} = 4 \Rightarrow \frac{a+b}{ab} = 4 \Rightarrow a+b = 4 \cdot ab$$

$$a+b = 4 \cdot 5 \Rightarrow a+b = 20 \dots (*)$$

(*) eşitliğinin her iki tarafının karesini alırsak,

$$a^2 + b^2 + 2ab = 20^2 \Rightarrow a^2 + b^2 = 400 - 2ab$$

$$a^2 + b^2 = 400 - 2 \cdot 5 \Rightarrow a^2 + b^2 = 400 - 10$$

$$a^2 + b^2 = 390 \text{ bulunur.}$$

(Cevap D)

35. $\frac{3^x \cdot 5^y - 5^x \cdot 3^y}{1 - \left(\frac{3}{5}\right)^{y-x}}$

ifadesinin payını $3^x \cdot 5^y$ ortak parantezine alalım.

$$3^x \cdot 5^y \left(1 - \frac{5^x \cdot 3^y}{3^x \cdot 5^y}\right)$$

$$3^x \cdot 5^y \left(1 - \frac{3^{y-x}}{5^{y-x}}\right)$$

$$\frac{3^x \cdot 5^y \left[1 - \left(\frac{3}{5}\right)^{y-x}\right]}{1 - \left(\frac{3}{5}\right)^{y-x}} = 3^x \cdot 5^y \text{ bulunur.}$$

(Cevap A)

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

(Cevap C)

- 37.

$$\begin{aligned} |x-y| &= 3 & \text{Ör: } |x-y| &= |y-x| = 3 \\ \swarrow & \searrow & y-2 \cdot |y-x| &= 1 \\ x-y=3 & x-y=-3 & y-2 \cdot 3 &= 1 \\ x-7=3 & x-7=-3 & y-6 &= 1 \\ x=10 & x=4 & y &= 7 \end{aligned}$$

x'in alabileceği değerler 10 ve 4'tür.

$$\Rightarrow \text{toplamı} = 10 + 4 = 14$$

(Cevap B)

38. $x = 8 \cdot 5!$

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

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

(Cevap B)

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

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

$$\frac{24}{60} \cdot x = \frac{10}{60} \cdot 210 \Rightarrow \frac{2}{5}x = \frac{1}{10} \cdot 210$$

$$\Rightarrow x = 5 \cdot 105 = 525 \text{ km yol gider.}$$

(Cevap D)

- 40.

$$\begin{array}{l} 3 \text{ adet limonu} \quad 2 \text{ ₺ satarsa} \\ 12 \text{ adet limonu} \quad x \text{ ₺ satar} \\ \hline \end{array}$$

$$x = \frac{12 \cdot 2}{3} = 8 \text{ ₺ dir.}$$

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

(Cevap A)

41. Şeftali sayısı = x
 + Kayısı sayısı = x + 10
 Toplam ağaç sayısı = x + x + 10 = 60
 x = 25
- Şeftali ağacı = 25 tane,
 Kayısı ağacı = 35 tane olur.
- 1 şeftaliden çıkan meyve = ş kg
 1 kayısıdan çıkan meyve = k kg
 ve k = 40 kg verilmiştir.
- 2 . ş = 3k
 2 . ş = 3 . 40
 ş = 60 kg
 Toplam meyve ağırlığı = 25 . 60 + 35 . 40
 = 1500 + 1400 = 2900 kg
- (Cevap D)
42. Araçların ilk karşılaşma süreleri t ise 2. karşılaşma süresi başlangıçtan itibaren t + 4t'dir.
 5t = 15 t = 3 bulunur.
- (Cevap E)
43. Ali'nin seçeceği kutu numaraları 2, 4, 6, 8 olmak zorundadır. Geriye kalan 1, 3, 5, 7, 9 numaralarının herhangi ikisinin toplamı kesinlikle çift yapacaktır.
 Dolayısıyla cevabımız 2 + 4 + 6 + 8 = 20 olacaktır.
- (Cevap E)
44. f(x) = mx + n
 f(1) = m . 1 + n = 5 ⇒ m + n = 5 (I)
 f(f(1)) = f(5) = m . 5 + n = 17 ⇒ 5m + n = 17 (II)
 II den I çıkarılırsa;
 5m + n = 17
 - m + n = 5
 4m = 12
 m = 3 ve n = 2 bulunur.
 Dolayısıyla f(x) = 3x + 2 olur.
 f(-3) = 3 . (-3) + 2 = -7 bulunur.
- (Cevap A)

45. $A = B \cdot \frac{4}{5}$
 5A = 4B
 1 adet A marka telefonun fiyatı = 4x ₺
 1 adet B marka telefonun fiyatı = 5x ₺
 4x . y + 5x . 2y = 574000
 14x . y = 574000
 x . y = 41000
 4x . y = 4 . xy = 4 . 410 = 164000 ₺
- (Cevap B)
46. Toplam soru sayısı 20 + x olsun. Başarı oranı % 90 ise bu durum aşağıdaki denklem ile ifade edilir.
- Başarı oranı = $\frac{\text{Doğru soru sayısı}}{\text{Toplam soru sayısı}}$
 $\frac{90}{100} = \frac{13 + x}{20 + x}$ İçler dışlar çarpımı yapılırsa,
 9 . (20 + x) = 10 . (13 + x)
 180 + 9x = 130 + 10x
 50 = x bulunur.
- Toplam soru sayısı = 20 + x = 20 + 50 = 70 bulunur.
- (Cevap D)
47. "O" işlemi değişmeli ise a O b = b O a dir.
 Buna göre; 2(a O b) + 3(b O a) = a + b + ab
 ⇒ 5(a O b) = a + b + ab ⇒ a O b = $\frac{a + b + ab}{5}$ ise
- 5 O 15 = $\frac{5 + 15 + 5 \cdot 15}{5} = \frac{5 + 15 + 75}{5} = \frac{95}{5} = 19$ bulunur.
- (Cevap D)
48. 1. durum: $C\left(\frac{6}{4}\right) = \frac{6!}{4! \cdot 2!} = \frac{6 \cdot 5 \cdot 4!}{4! \cdot 2!} = 15$
 2. durum: $C\left(\frac{3}{1}\right)\left(\frac{6}{3}\right) = 3 \cdot 20 = 60$
 O halde 15 + 60 = 75 farklı seçim yapılabilir.
- (Cevap D)

49. İlk nöbetini tuttuğuna göre geriye 6 nöbet kalır.

$$6 \cdot 4 = 24 \text{ gün}$$

$$\begin{array}{r} 24 \overline{) 7} \\ 21 \overline{) 3} \\ \underline{3} \end{array}$$

Cuma 0 Cumartesi 1 Pazar 2 Pazartesi 3

7. nöbetini Pazartesi tutar.

(Cevap A)

50. A bankasına; $1440 \cdot \frac{1}{48} = 30$
 B bankasına; $1440 \cdot \frac{1}{72} = 20$; $30 + 20 = 50$
 Geriye kalan; $1440 - 50 = 1390$
 Mutfak ihtiyaçları; $1390 \cdot \frac{1}{2} = 695$
 Kalan para; $1390 - 695 = 695$
 C bankasına; $695 \cdot \frac{1}{5} = 139$
 Elinde kalan = x = $695 - 139 = 556$ ₺ bulunur.

(Cevap C)

51. EKOK (6,8) = 24
 Özel olarak $4V = 24 \text{ m}^3$ alalım
 O halde, K musluğu birim zamanda $\frac{24}{6} = 4 \text{ m}^3$ su akıtır. L musluğu birim zamanda $\frac{24}{8} = 3 \text{ m}^3$ su boşaltır.
 O halde A havuzunda birim zamanda $4 - 3 = 1 \text{ m}^3$ su kalır ve B havuzuna 3 m^3 su akar.
 A havuzu $\frac{24}{1} = 24$ saatte dolduğundan, A ve B havuzları aynı anda dolduğundan,
 B havuzunun hacmi: $24 \cdot 3 = 72 \text{ m}^3$ dür.
 $4V = 24 \text{ m}^3 \Rightarrow 3 \cdot 4V = 3 \cdot 24 \Rightarrow 72 = 12V$ bulunur.

(Cevap E)

52. Oyun alanının kaç derece olduğunu bulalım.

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

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

$$\begin{array}{r} 30^\circ \text{ lik alan} \quad 500 \text{ m}^2 \text{ ise} \\ 18^\circ \text{ lik alan} \quad x \text{ m}^2 \text{ dir.} \\ \hline \text{Doğru orantı} \\ 30 \cdot x = 18 \cdot 500 \\ x = 300 \text{ m}^2 \text{ bulunur.} \end{array}$$

(Cevap C)

53. Okul + Spor salonu = $72^\circ + 90^\circ = 162^\circ$
 Toplam alan = 360°

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

(Cevap D)

54. $F = C \cdot (1,8) + 32$
 $99,5 = C(1,8) + 32$
 $99,5 - 32 = C \cdot (1,8)$
 $67,5 = C \cdot (1,8) \Rightarrow C = \frac{67,5}{1,8} = 37,5$ bulunur.

(Cevap B)

55. $A = 38^\circ\text{C}$ $B = 100^\circ\text{F}$ dereceye çevirelim.

$$\begin{aligned} 100 &= C \cdot (1,8) + 32 \Rightarrow \\ 68 &= C \cdot (1,8) \\ B &= \frac{68}{1,8} = 37,7 \\ 308^\circ\text{K} &= C + 273 \quad C < B < A \\ C &= 308 - 273 \\ C &= 35^\circ\text{C} \end{aligned}$$

(Cevap C)

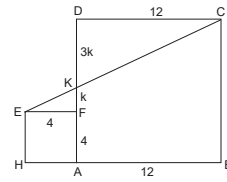
56. X sayısı küçük kutucuk incelendiğinde 1, 3, 4, 5, 8, 9 olamaz; 2, 6, 7 olabilir. 7 ve 6 X'in bulunduğu sütunda olduğu için $X = 2$ dir.

(Cevap B)

57. Z sayısı 5 olmalı, Y sayısı da 6 olmalıdır.
Bu durumda $Y + Z = 6 + 5 = 11$ bulunur.

(Cevap D)

- 58.



$$A(EFK) = \frac{4 \cdot k}{2} = 2k$$

$$A(EFK) = 2 \cdot 2 = 4 \text{ br}^2$$

$$A(KDC) + A(EFK) = 36 + 4 = 40 \text{ br}^2 \text{ dir.}$$

$$4k = 8$$

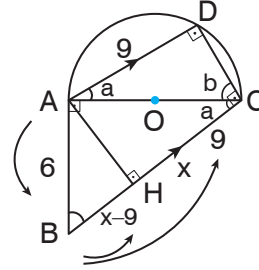
$$k = 2$$

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

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

(Cevap B)

- 59.



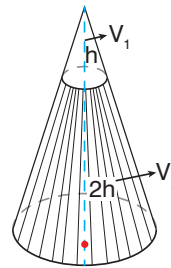
$\widehat{ABC}$ de öklit bağıntısı yazarsak,

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

$$x = 12 \text{ sağlar.}$$

(Cevap C)

- 60.



Kesik koninin hacmi = V_1

Kalan kesik koninin hacmi = V_2

Tüm koninin hacmi = V

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

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

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

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

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

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

$$27 = x \cdot 26$$

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

(Cevap B)

1. İgor Destanı, Ruslar ile Kıpçaklar arasındaki mücadeleleri konu alan bir Rus destanıdır. Türeyiş Destanı Uygur soyunun ortaya çıkışını anlatan bir Türk destanıdır. Nibelungen Destanı ise Germanler tarafından oluşturulmuş ve Germanlerle Hunlar arasındaki mücadeleleri konu alan bir destandır. Bu destanda Avrupa Hun Devleti hükümdarı Attila'dan Etzel ismiyle bahsedilmiştir.

(Cevap E)

2. Külliye, bir cami etrafına yapılan medrese, imarethane (aşevi), darüşşifa, hamam, türbe, kütüphane gibi farklı işlevleri bir arada barındıran yapılar topluluğudur.

(Cevap D)

3. Tolunoğulları, 9 ve 10. yüzyıllarda hüküm sürmüş, Mısır'da Müslüman Türklerin kurduğu ilk bağımsız devlettir. Ancak halkı Arap ve Berberilerden oluşan devlet bu unsurun da etkisiyle kısa sürede yıkılmıştır. Gazneli Devleti'nin yıkılmasında da çok uluslu yapı etkili olmuştur. Özellikle Hindistan'da etnik çeşitliliğin çok fazla olması bu bölgelerdeki hakimiyeti zorlaştırmıştır. Karahanlılar ise Türklerin yoğun yaşadığı bölgelerde kurulduğu için siyasi ömrünün son bulmasında çok ulusluluk unsurunun etkisi olmamıştır.

Tolunoğulları, Mısır'daki bin yıllık Türk hakimiyetinin öncüsü olmuştur.

(Cevap C)

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

(Cevap E)

5. Devlet gelirlerinin toplanması işinin bedeli önceden ödenmek suretiyle kişilere devredilmesi yöntemine iltizam usulü denmiştir. Vergilerin bedelini önceden peşin olarak devlete ödeyen kişilere ise mültezim denmiştir. Mültezimler, devlete peşin ödedikleri paranın karşılığını vergi yükümlüsü olan kişilerden tahsil etmişlerdir.

(Cevap A)

6. Osmanlı Devleti'nin yükselme döneminde ticareti geliştirmek amacıyla yabancı ülkelere verdiği kapitülasyonlar I. Mahmut Dönemi'nde (1730–1754) sürekli hale getirilmiştir. İlk dönemlerde ticaretin gelişmesine hizmet eden kapitülasyonlar, Osmanlı Devleti'nin siyasal gücünün giderek zayıflamasıyla devletin ekonomik çöküşüne sebep olan önemli bir etken olmuştur.

(Cevap C)

7. Cülus, bir padişahın vefatı veya tahttan indirilmesi sonrasında yeni padişahın tahta çıkma törenidir. Osmanlı tarihinde ilk defa cülus bahşişi, 1389 yılında Kosova'da padişah seçilen Yıldırım Bayezid tarafından kapıkullarına verilmiştir. Fatih Sultan Mehmed döneminde yasallaşan bu usul, Vahdettin'in cülusuna kadar devam etmiştir. Cülus töreninde devlet adamları şeyhülislamdan başlamak suretiyle kıdemlerine göre gelip padişahın eteğini öpüp padişaha bağlılığını bildirirlerdi. Ancak edep icabı şeyhülislam padişahın eteğini öpmez yalnızca dua ederdi. Daha sonra sırasıyla veziriazam ve diğer vezirler, kaptanıderya, defterdarlar, nişancı, kazaskerler ve ulema gelirdi.

(Cevap B)

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

(Cevap D)

9. İlk kez 1876 yılında Meşrutiyet'in ilanı ile yürürlüğe giren Kanunuesasî kısa bir süre sonra padişah tarafından yürürlükten kaldırılmıştır. Yaklaşık otuz yıldan sonra 1908 yılında tekrar yürürlüğe giren Kanunuesasî'de 31 Mart Olayı'ndan sonra ciddi değişiklikler yapılmıştır. Bu değişikliklerle padişahın yetkileri sembolik bir düzeye indirilmiş ve meclisin etkisi artırılmıştır. Bu sebeple 1909 Anayasası'nın 1876 Anayasası'na göre daha demokratik nitelikler taşıdığı söylenebilir.

(Cevap C)

10. Baba İshak İsyanı, Anadolu Selçukluları döneminde çıkmıştır. Şeyh Bedrettin ve Buçuktepe İsyanları, Osmanlı Devleti'nin kuruluş döneminde yaşanmıştır. Patrona Halil İsyanı ise Lale Devri'ni bitiren bir isyandır. III. Selim'in tahttan indirilmesine neden olan isyan ise 1807'de gerçekleşen Kabakçı Mustafa isyanıdır.

(Cevap E)

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

- İlk kez Avrupa tarzında eğitim kurumları açılması ve Avrupa'ya öğrenci gönderilmesi
- İlk yabancı dil okulunun açılması
- Saraya memur yetiştiren Enderun mektebinin kaldırılması, yerine Mekteb-i Maarif-i Adliye'nin kurulması
- Mekteb-i Tıbbiye'nin kurulması
- İstanbul'da ilköğretimin zorunlu hale getirilmesi
- Mehterhane yerine Mızıka-yı Hümayun Mektebi'nin açılması
- İlk resmi gazete olan Takvim-i Vekayi'nin çıkarılması

Osmanlı Devleti'nin ilk resmi devlet matbaası olan "Matbaa-i Amire" III. Selim Dönemi'nde kurulmuştur.

(Cevap B)

12. I. Balkan Savaşı, Osmanlı Devleti'nin yenilgisi ile sonuçlanmış ve 30 Mayıs 1913'te Osmanlı ile Bulgaristan arasında Londra Antlaşması imzalanmıştır. Bu antlaşmada Selanik ve Girit Yunanistan'a bırakılırken Ege Adaları'nın geleceğinin saptanması büyük devletlere bırakılmıştır. Böylece Osmanlı Devleti, Ege Adaları'nı fiilen kaybetmiştir.

(Cevap C)

13. Teceddüt Fırkası, İttihat Terakki Fırkası'nın kendisini fesh etmesinden sonra yine aynı üyelerce 5 Kasım 1918'de kurulan bir partidir. Hüsnü Paşa başkanlığında kurulan parti İttihat Terakki'nin devamı niteliğindeki bir yapılanmadır. Nitekim bu gerekçeyle 5 Mayıs 1919'da kapatılmıştır.

Teceddüt Fırkası, I. Dünya Savaşı'ndan Osmanlı İmparatorluğu'nun mağlup olarak çıkması ve Mondros Ateşkes Antlaşması'nın imzalanması üzerine İttihat ve Terakki Fırkası'nın 1 Kasım 1918'de yaptığı son kongresinde kendisini feshederek 5 Kasım 1918 tarihinde kurduğu partidir.

(Cevap A)

14. Manda ve himaye ulusal bağımsızlık anlayışına ters düştüğü gerekçesiyle ilk kez Erzurum Kongresi'nde reddedilmiştir. Kesin olarak reddedilmesi ise Sivas Kongresi'nde gerçekleşmiştir. Diğer seçenekleri inceleyecek olursak; milli cemiyetlerin Anadolu ve Rumeli Müdafaa-i Hukuk Cemiyeti adı altında birleştirilmesi, Temsil Heyeti'nin vatanın tamamını temsil etmesi, halkı bilinçlendirmek ve yapılan işleri duyurmak için İradeyi Milliye adı altında bir gazete çıkarılması ve Ali Fuat Paşa'nın Batı Cephesi Komutanlığı'na atanması Sivas Kongresi'nde gerçekleşmiştir.

(Cevap E)

15. Kars Antlaşması, Sakarya Savaşı sonunda SSCB denetimindeki Kafkas Cumhuriyetleriyle (Ermenistan, Gürcistan, Azerbaycan), TBMM arasında imzalanmıştır. Moskova Antlaşması'nın hükümlerine dayanan Kars Antlaşması ile; Boğazların ticarete açılması İstanbul'un güvenliğinin sağlanmasına bırakılmış, ayrıca Nahçıvan bölgesine özerklik verilmiştir. Kars, Sarıkamış yöresinin Türk topraklarına katılması ise Gümrü Antlaşması'yla mümkün olmuştur.

(Cevap D)

16. Lozan Konferansı'nda alınan kararlara göre;

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

(Cevap E)

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

(Cevap A)

18. Alemdar, Peyam-ı Sabah, Aydede, İstanbul ve Ümit İstanbul basınında milli mücadele karşıtı yayın yapan organlardır. Sebilürreşad Dergisi ise, Anadolu'da Milli Mücadele'ye destek veren bir yayın organıdır. Sebilürreşad İslamcılık fikrini yaymak için ilk kez 1908'de çıkarılmış ve Milli Mücadele yıllarında öncülük oynamıştır. Mehmet Âkif Ersoy'un desteği ile çıkan derginin en önemli özelliklerinden biri Safahat adlı eserin tamamına yakınının burada yayımlanmış olmasıdır. Yayın hayatına aralıklarla devam eden dergi 1966 yılında yayın hayatına son vermiştir. Ancak elli yıl aradan sonra 2016 yılında tekrar yayımlanmaya başlamıştır.

(Cevap B)

19. I. Kabotaj Kanunu, Türk sularında gemi işletme ve ticaret hakkını yabancılardan alarak Türk vatandaşlara vermeyi içerir. Ulusalçı düşünceyle yapılmıştır.

II. Güvenli ve ucuz bir ulaşım yolu olan demiryolları yapımı 1924'ten itibaren hız kazanmıştır. Bu amaçla öncelikle yabancı şirketlerin elindeki demiryolları alınmıştır. Bu nedenle bu uygulama devletçi bir özellik göstermektedir.

III. Soyadı Kanunu, toplumsal alandaki karışıklıkları gidermek, ayrıcalıkları ortadan kaldırarak halk arasında eşitliği sağlamak amacıyla 1934'te çıkarılmıştır. Halkçı düşünceyle yapılmış bir uygulamadır.

(Cevap E)

20. 20 Ocak 1921'de kabul edilen Teşkilat-ı Esasiye Kanunu'nda "Egemenlik kayıtsız, şartsız milletindir." hükmü yer almaktadır. Bu madde, egemenliğin açıkça Türk milletine verildiğinin kanıtıdır. Saltanatın kaldırılması, egemenliğin bir kişinin elinden alındığının kanıtıdır; ancak kime verildiğini göstermemektedir.

TBMM'nin ilk anayasası olan Teşkilat-ı Esasiye Kanunu (1921 Anayasası), I. İnönü Savaşı'nın kazanılmasından sonra 20 Ocak 1921'de kabul edildi. Bu anayasa, Kanunuesasi'nin kendisi ile çelişmeyen maddelerini yürürlükte bırakmıştır.

(Cevap E)

21. Şeyh Said İsyanı, Cumhuriyet rejimini yıkarak şeria- ta dayalı bir devlet kurma düşüncesiyle 13 Şubat 1925'te başlamıştır. İngiltere'nin Musul'u alabilmek için Doğu bölgelerinde karışıklık çıkarması da bu isyanın çıkmasında etkili olmuştur. Bunun sonucunda; isyanı bastıramayan Başbakan Fethi Okyar yerine İsmet Paşa göreve getirilmiştir. Bölgesel seferberlik ilan edilmiş ve Takrir-i Sükûn Kanunu çıkarılarak İstiklal Mahkemeleri kurulmuştur. Hıyanet-i Vatanîye Kanunu ise I. TBMM'ye karşı çıkarılan isyanları bastırmak üzere 29 Nisan 1920'de çıkarılmıştır.

Anadolu'nun genelinde ortaya çıkan otorite boşluğu ve iç isyanların oluşturduğu tehdidi ortadan kaldırmak amacıyla 29 Nisan 1920 tarihinde Hıyanet-i Vatanîye Kanunu kabul edilmiştir. Milli Mücadele'nin bu zor günlerinde kabul edilen Hıyanet-i Vatanîye Kanunu meclisin meşruluğunu tescil etmiş ve Milli Mücadele aleyhine olan eylemleri bertaraf etme hususunda caydırıcı bir güç olmuştur.

(Cevap C)

22. Köy Enstitüleri, devletin öğretmen ihtiyacını karşılamak amacıyla, 1940 yılında yani Atatürk'ün ölümünden sonra kurulmuştur. Kurulmasında dönemin Milli Eğitim Bakanı olan Hasan Ali Yücel'in ve ilköğretim müdürü İsmail Hakkı Tonguç'un büyük katkıları olmuştur. Demokrat Parti döneminde 1954'te kapatılan bu okullarda başta Fakir Baykurt olmak üzere birçok yazar ve düşünür yetişmiştir.

(Cevap B)

23. I. Ankara Antlaşması'nda (1926) Türkiye ile Irak arasındaki sınırın 1924 tarihli Milletler Cemiyeti kararına göre çizilmesi esası kabul edilmiştir.
- II. Ankara Antlaşması'yla Irak, ülkesinde Türkiye lehine genel bir af çıkarmayı taahhüt etmiştir.
- III. Musul petrolerinden elde edilen gelirin %10'unun 25 yıl süreyle Türkiye'ye verilmesi İngiltere ile Türkiye arasında 1926'da yapılan Ankara Antlaşması'nın maddelerindendir.

(Cevap E)

24. Hatay, Sakarya Savaşı sonrası Fransa'yla imzalanan Ankara Antlaşması'nda, Fransız mandasındaki Suriye'ye bırakılmıştı. 1933 yılından itibaren Avrupa'da meydana gelen silahlanma yarışı 1936'da Fransa'nın Suriye'deki manda yönetimini çekmesine neden olmuştur. Bu durum Hatay'ın durumunun ne olacağı sorusunu gündeme getirmiştir. Türkiye, Hatay'ın bağımsızlığı için Milletler Cemiyeti'ne başvurmuştur. Yapılan müzakereler sonucunda 1938'de bağımsız Hatay Cumhuriyeti kurulmuştur. Kurulan bu yeni cumhuriyetin Cumhurbaşkanlığına Tayfur Sökmen, Meclis başkanlığına Abdülgani Türkmen seçilirken Başbakanlığa Abdurrahman Melek atanmıştır.

(Cevap C)

25. XVIII. yüzyıldan itibaren Türk bölgelerinin tamamını ele geçiren Çarlık Rusya'sı Türkler ve diğer milletler üzerinde baskıcı bir politika uygulamıştır. Bu baskıcı tutum, SSCB döneminde de devam etmiş ve işgal edilen Türk topraklarında asimilasyon (Ruslaştırma) politikası başlatılmıştır. A, C, D ve E seçeneklerinde verilenler bu politika çerçevesinde yapılan uygulamalardır. Ancak farklı lehçelerin yasaklanması dil birliğini sağlayacağından Rusya'nın asimile politikasına hizmet etmez.

(Cevap B)

26. Dünya barışını sağlamak amacıyla uluslararası bir teşkilatın kurulması fikri, ilk olarak XIX. yüzyılda ortaya atılmıştır. Ancak o dönemde gerçekleştirilemeyen bu fikir, I. Dünya Savaşı'nın sonlarında tekrar gündeme gelmiştir. Savaş sonrası toplanan ve 32 devletin katıldığı Paris Konferansı'nda uluslararası bir barış teşkilatının kurulması kabul edilmiştir. Bu karar doğrultusunda 10 Ocak 1920'de 18 devletin üyeliğinde, merkezi Cenevre olmak üzere Cemiyet-i Akvam (Milletler Cemiyeti) kurulmuştur. Cemiyetin asil üyelerini I. Dünya Savaşı'nın galip devletleri oluşturmuştur. Türkiye de cemiyetten gelen davet üzerine 1932'de cemiyete üye olmuştur.

(Cevap A)

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

Normandiya Çıkarması, Almanya'nın Fransa'daki işgaline son veren ve Almanya'nın teslim olmasını sağlayan gelişmedir.

(Cevap D)

28. Türkiye'de bir gün içinde;

- günün saatlerine göre güneş ışığının geliş açısı değişir,
- yerel saat farkları oluşur,
- günlük sıcaklık ve basınç farkları oluşur,
- kayaların fiziksel yolla parçalanması gerçekleşir.

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

(Cevap D)

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

(Cevap C)

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

(Cevap B)

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

(Cevap B)

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

Ülkemizde hızlı nüfus artışının ortaya çıkardığı olumsuz sonuçları şunlardır:

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

(Cevap D)

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

(Cevap E)

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

(Cevap B)

35. Tarım alanlarının büyük bir kesiminde fındık ve mısır ekili olması bu yörede Karadeniz ikliminin etkili olduğu anlamına gelir. Buna göre;
- Doğal bitki örtüsünün orman olduğu
 - Yıllık yağış miktarının 1000 mm'nin üzerinde olduğu
 - Topraklarındaki tuz ve kireç oranının az olduğu
 - Bulutluluk oranının fazla olduğu yorumları yapılabilir.

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

(Cevap C)

36. Yer şekillerinin engebeli olduğu yerlerde tarımda makine kullanımı az, düzlük alanlarda ise makine kullanımı fazladır. Rize ve Artvinde yer şekilleri engebeli olduğundan tarımda makine kullanımı azdır.

(Cevap C)

37. Ülkemizde tekstil sanayisi otomotivden sonra 2. sırada yer alır. Tekstil sanayisinin ham maddesi pamuktur. Pamuk ülkemiz sanayisinde ve ihracatında önemli yere sahiptir.

(Cevap B)

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

(Cevap A)

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

(Cevap B)

40. Şeker fabrikaları Türkiye'de özellikle iç bölgelerimizde yoğunlaşmıştır. Çünkü bu fabrikalar şeker pancarı ekilen tarım alanlarına yakın olmak zorundadır. Çünkü şeker pancarı tarladan söküldükten sonra kısa bir zamanda işlenmesi gerekir. Ancak Hatay ili kıyıda yer alır. Bu ilimizde, tarım alanları daha yüksek gelir getiren ürünlere ayrıldığından, şeker pancarı ekimi yapıldığı ve şeker fabrikalarının bulunduğu söylenemez.

(Cevap B)

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

(Cevap E)

42. Karadeniz Bölgesi'nde görülen;

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

(Cevap B)

43. Akdeniz Bölgesi'nde yer alan Teke-Taşeli platolarında;

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

(Cevap D)

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

(Cevap E)

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

(Cevap C)

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

(Cevap D)

47. Anayasa'ya göre Türkiye bir sosyal devlettir. A, B, C ve D seçenekleri Anayasa'da belirtilen sosyal devlet anlayışına uygundur. E'de verilen cümle sosyal devletin değil tüm ekonomik faaliyetleri elinde bulunduran sosyalist devletin özelliğidir. Sosyal devlet farklı, sosyalist devlet farklıdır.

(Cevap E)

48. Kanunların yürürlükten kalkması;
- Kendiliğinden yürürlükten kalkma
 - Başka bir kanunla yürürlükten kalkma (ilga)
 - Anayasa Mahkemesinin kararıyla yürürlükten kaldırılması (iptal)

şeklinde olabilir.

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

(Cevap C)

49. A, B, C ve D seçeneklerindeki bilgiler doğrudur. Ancak E yanlıştır. Çünkü zaruret hâli söz konusu olduğunda zararı veren kişi zararı ödemekle yükümlüdür.

(Cevap E)

50. Türkiye Büyük Millet Meclisi, yapacağı seçimler dâhil bütün işlerinde üye tam sayısının en az üçte biri ile toplanır. Üye tam sayısı 600'dür. Toplantı yeter sayısı üye tam sayısının üçte biri yani 200'dür. Diğer şıklarda verilenler karar yeter sayısı ile ilgilidir.

(Cevap C)

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

(Cevap C)

52. 1982 Anayasası'na göre Cumhurbaşkanlığı, bakanlıklar ve Kamu tüzel kişileri yönetmelik çıkartabilir. Üniversite, TRT, İl özel idaresi ve belediye idarelerinin kamu tüzel kişiliği olduğu için yönetmelik çıkartabilir.
- Cumhurbaşkanı yardımcısının yönetmelik çıkarma yetkisi yoktur.

(Cevap B)

53. Anayasa şikâyeti, Anayasa'nın tanıdığı hak ve özgürlüklerin korunmasına katkı sağlamayı amaçlayan bir dava yoludur. Anayasa şikâyeti yani bireysel başvuru Türk anayasa tarihine 12 Eylül 2010 referandumu ile kesinleşen anayasa değişikliğiyle girmiştir.

(Cevap D)

54. 657 DMK göre Uyarı, kınama, aylıktan kemse, kademelerle ilerlemesinin durdurulması ve çıkarma şeklinde cezaları vardır. Siyasi partiye üye olmak memuriyetten çıkarmayı gerektiren bir disiplin cezasıdır.

(Cevap E)

55. Seçeneklerde verilen bağımsız ve özerk otoritelerden sadece RTÜK anayasada düzenlenmiştir.

(Cevap A)

56. İsviçre, İzlanda ve Norveç Avrupa ülkesi olmalarına rağmen AB üyesi değildirler.

(Cevap B)

57. 2020 Nobel Barış Ödülü, açlıkla mücadele çabaları, çatışmalardan etkilenen bölgelerde barış koşullarının iyileştirilmesine katkı sağlaması ve açlığın diğer ülkelerde kullanılmasını önleme çabalarında itici bir güç olarak hareket etmesi nedeniyle Dünya Gıda Programı'na (WFP) verilmiştir.

(Cevap A)

59. 2023 EXPO Tarım Fuarı'na ev sahipliği yapacak şehirimiz Kahramanmaraş'tır. Sloganı ise "Yeşil Yaşa, Daha İyi Yaşa." dır.

(Cevap A)

58. Dünyanın yedi harikası şunlardır:

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

(Cevap E)

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

(Cevap B)



AKADEMİ
DENİZİ

**KAMU PERSONEL SEÇME SINAVI
LİSANS**

**GENEL YETENEK TESTİ
GENEL KÜLTÜR TESTİ**

ÖZEL•5



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

AKADEMİ DENİZİ YAYINCILIK

1. Parçada geçen altı çizili sözün anlamı “ağır olan”dır. Altı çizili sözden önce geçen soruda bir şeylerin mukayesesi yapılmaktadır ve ardında kullanılan ifadeyle de bu soruyu yanıtlamaktaki zorluğu vurgulamıştır.

(Cevap B)

2. Parçanın her cümlesi anlatım açısından birbirinin devamı olmalıdır. Bu tür sorularda giriş, gelişme ve sonuç bölümlerinin özelliklerini bilmek önemlidir. Parçaya baktığımızda I, II ve III. cümlelerin yerleri anlam akışı açısından doğrudur. Lakin IV. cümlede “oluşan bu kirlilik” denilmiş fakat III. cümlede bu kirliliğin izi bulunmamaktadır. V. cümlede “Su kirliliği oluşur.” ifadesi kullanılmış ve III. cümleden sonra gelmesi gerektiği sezdirilmiştir. Dikkat edilirse IV. cümlede geçen “oluşan kirlilik” ifadesi V. cümlede geçen “su kirliliği” ifadesiyle örtüşmektedir.

(Cevap E)

3. Parçanın ilk cümlesi yani giriş bölümü kendinden önce bir yargı olduğunu hissettiren ifadelerle başlar. Bundan dolayı I, II ve IV. cümleler elenmelidir. Söz konusu iki cümle içerisinde de en genel yargı ya da birinin diğerini tamamlaması yönüyle değerlendirildiğinde karşımıza giriş cümlesi olarak III. cümle çıkar.

(Cevap C)

4. Cümleden kesin yargı çıkarılırken olası sonuçları değil kesinlikle cümlede var olan bilgiler ışığında sonuçla gitmeliyiz. Soru öncülünde verilen cümlede “en çok” ifadesinden “Çocuklarda başka sorunlar da görülmektedir.” sonucuna ulaşabiliriz.

(Cevap B)

5. İlk cümlede ifade edilen, “İnsanlığın ilk zamanlarından bu yana yakın ve uzak çevreyi tanıma araştırmaları devam etmiştir.” tezi, II. cümlede somut olarak örneklenmiştir.

(Cevap C)

6. I. cümlede yargı kanıtlanmadığı için öznelir. II. cümlede “en güzeli” ifadesiyle karşılaştırma yapılmıştır. III. cümlede “Rumeli yakası seferinde ...” ifadesiyle başlayan cümlede güzergâhla ilgili bilgiler verilmiştir. V. cümlede “dilenci vapuru gibi” ifadesi bir benzetmedir. IV. cümle “dilenci vapuru” olarak anılması bir nitelemedir. Bu niteleme olumsuz bir niteleme değildir. Çünkü olumsuzluk bildiren bir ifade kullanılmamıştır.

(Cevap D)

7. Düşüncenin akışını bozan cümle, parçanın konu bütünlüğüne uymayan cümledir. III. ve V. cümlede aynı konudan söz edilirken IV. cümlede konunun dışına çıkılarak düşüncenin akışı bozulmuştur.

(Cevap D)

8. Paragraf sorularında yazarın yakınması, yazarın şikâyetinde bulunması ve isteğini dile getirmesidir. Yazarın şikâyeti de paragrafın şu cümlesinde geçmektedir: “Hayatın başka zamanlarından akıp gelen farklı öyküleri aynı kitaba basan, nihayetinde yayıncıdır.” Yazar öykü kitaplarının yayıncılar tarafından incelenmemesinden şikâyetçidir.

(Cevap A)

9. Parçanın verilen I, II, III ve V. cümleler için söylenenler doğrudur. IV. cümlede “kuark” ile ilgili bir sorgulama yapılmıştır ama önemiyle ilgili bir ifade yoktur.

(Cevap D)

10. Parçanın V. cümlesinde “İnsan anlayışındaki değişmeden” söz edilmektedir. Diğer cümlelerde sadece izlenimlerden söz edilmekte ve değişim ifadesinden söz edilmemektedir.

(Cevap E)

11. Verilen metinlerde emeği, yalnızca insan türüne özgü bir kavram olarak ele almak gerektiği düşüncesi değişik örneklerle anlatılmıştır. Buna göre bu iki parçayla ilgili olarak aynı düşünceyi pekiştirmeye yönelik farklı örnekler sunmaktadırlar, denilebilir.

(Cevap A)

12. Parçanın ilk cümlesinde “tarihin derinliği” ifadesiyle ve son cümledeki “dünya uygarlığının tarihini..” ifadesiyle İstanbul’un “dünya için çok önemli bir kültürel birikime sahip olduğu” ifadesinden söz edildiğini anlayabiliriz.

(Cevap D)

13. Parçadaki “kendini dünyaya ispat etmiş” sözü, söz konusu sanatçıların “tanınmış” olduklarını düşündürmektedir. Buna göre “tanınmış” sözü, cümleden atılırsa cümlelerin anlamında bir daralma ya da bozulma olmaz.

(Cevap D)

14. “Derse Ali de Kerem de geç kaldı.” / (Kim?) özne
“Bu bölgede üzüm de kayısı da yetişir.” / (Ne?) özne
“Teyzesi de halası da düşününe gelmemişti.” / (Kim?) özne
“Bir kap yemeği de bir parça ekmeği de yoktu.” / (Ne?) özne
“Matematığı de kimyayı da sevmezdi.” / (Neyi?) nesne

(Cevap E)

15. “Medeni cesareti ve şiddetli azmi sayesinde, bu kritik zamanlardaki seçimleriyle ülkesinin kaderini değiştirecektir.” cümlesi tek yargıya sahip olduğu için basit ve yüklemi sonda olduğu için kurallı cümledir. “Daniel Day Lewis’in Amerika Birleşik Devletleri Başkanı Lincoln’ü canlandırdığı filmde iç savaş tüm ulusu ikiye ayırmıştır ve sert değişim rüzgârları estirmektedir.” cümlesi birden fazla yüklemle sahip olduğu ve bu yüklemeler bağlaçla bağlandığı için bağlı cümledir.

“Lincoln savaşı sona erdirmek, ülkeyi birleştirmek ve köleliğe son vermek için bir hareket planı tasarlar.” cümlesi yan cümleye sahip olduğu için bileşik cümledir. Parçada isim cümlesi yoktur.

(Cevap C)

16. A seçeneğinde, olumsuzluk ekinin (-me / -ma) ayrı yazılması yanlıştır. Bu cümleye soru anlamı “neden” sözcüğüyle sağlanmıştır “düşünmüyorsunuz” sözcüğündeki “mü” aslında ünlü daralmasına uğramış olumsuzluk ekidir.

(Cevap A)

17. Parçada tamlayanı ile tamlananı arasına başka sözcükler girmiş isim tamlaması (dünyanın en popüler kentleri), belgisiz zamir görevli sözcük (birisi), farklı türlerde eylemsiler (binip “zarf-fiil”, gezme “isim-fiil”), zarf görevli sözcüğe (en) yer verilmiştir. Ancak hem edat hem de bağlaç kullanılmamıştır.

(Cevap D)

18. III. yere cümle bitmediği için nokta koymak yanlıştır.

(Cevap C)

19. Parçanın son cümlesinde öne sürülen görüş toparlanmış ve mesaj tek bir cümleyle ortaya konulmuştur. Buna göre, “Sanat yapıtı estetiğinin alanı doğal güzelin eşleştiğinden ayrılır.” yargısı parçada öne sürülen görüşlerden biri olarak alınabilir.

(Cevap A)

20. Parçada bir olay anlatılmıştır. Olay yazılarında öyküleme kullanılır. Öykülemde olaylar oluş sırasına göre verilmelidir. Cümleler türce farklıdır, örneğin “Gövdelerine açılan yarayı ...” cümlesi girişik bileşik bir cümleyken “Hemen tepsiyi bir kenara bıraktı ve çocukları ...” cümlesi bağlı bir cümledir. Yine parçada “dedi” yargısıyla işitme “... ıhlamur çiçeği kokusunu yaydı” ifadesiyle koklama duyusuna seslenmektedir. C seçeneğinde geçen tanık gösterme söz konusu değildir. Tanık gösterme; konunun uzmanı bir kişinin konuyla ilgili görüşlerini parçada kullanmaktır. Anlatım biçimlerinden öykülemenin kullanıldığı parçalarda konu değil olay olduğu için buradaki aktarma cümleler “tanık gösterme” değildir.

(Cevap C)

21. Parçada geçen “--- 10-15 saniye içinde tam bitmiş” ifadesiyle A seçeneğine, “Baştan sona risk dolu ---” ifadesiyle B seçeneğine, “--- güzel görünen bir ürün tasarlamak ---” ifadesiyle D seçeneğine, “--- deneyim gerektiren bir iştir ---” ifadesiyle de E seçeneğine ulaşılabılır. Parçada C seçeneğiyle ilgili bir bilgi yoktur.

(Cevap C)

22. “--- içine konulanı gösterir.” → A

“--- sonsuz kez eritilip yeniden biçim verilebilen” → B

“--- Değişik biçimlerde ve boyutta üretilebilir.” → C

“--- İçine konulanın yapısını bozmaz.” → D

Parçada maliyetle ilgili bilgi yoktur.

(Cevap E)

23. Bu tür sorularda konunun değiştiği cümle hangisi ise doğru cevap o şıktır.

Parçada I. ve II. cümlede parapsikoloji biliminde sorunların veriler aracılığı ile çözülemeyeceği anlatılırken, III. cümleden itibaren; yapılan deneylerin sonuçlarından ve geçerliliğinden söz ediyor.

(Cevap B)

24. A) VI. cümlede güven duygusunun bilimsel çalışmalarındaki hayati öneminden söz ediyor.
B) IV. cümle deneylerin iyi niyetle sürdürülmesi diyor.
C) III. cümlede altın duyunun varlığı konusunda yapılmaması gerekenlerden söz ediyor.
D) II. cümlede bilim dallarıyla farkına değinilmiştir. Parçada E seçeneğindeki ifadeye değinilmemiştir.

(Cevap E)

25. “--- Kongo, Angola ve Batı Afrika’da yaşayan altmış milyon insanı tehdit ediyor.” → A
 “--- çeçe sinekleriyle bulaşan bir tür parazitin neden olduğu ---” → B
 “--- tedavi sonucu bu bölgede uzun yıllar uyku hastalığı görülmedi.” → C
 “--- 1950’li yılların sonlarına kadar ---” → E
 Parçada uyku hastalığının ölümle sonuçlandığına dair bir ifade yer almamaktadır.

(Cevap D)

26. “Afrika’yı saran savaşlar nedeniyle” (A)
 “--- iç göçlerin artması sonucu ---” (B)
 “--- parazitin mutasyona uğramasına ---” (C)
 “--- tedavi uygulamalarındaki aksaklıkların” (D)
 Parçada nüfusun azalması ile ilgili bir bilgi yoktur.

(Cevap E)

27. Paragrafın ikinci bölümünde araştırmacıların hastalıkla ilgili farklı görüşler ortaya koyduğu görülmektedir.

(Cevap A)

28. – 30. soruları çözümünde kullanınız.

28. Saat 17.00 ve 23.00 te haber yayınlanmış ise program aşağıdaki gibi olacaktır.

17 → Haber
 18 → Dizi
 19 → Sinema
 20 → Yarışma
 21 → Sinema
 22 → Çizgi film
 23 → Haber

Bu durumda saat 19.00 da Sinema gösterilmiştir.

(Cevap B)

29. Saat 17.00 de yarışma yayınlanmış ise,

17 → Yarışma
 18 → Sinema
 19 → Haber
 20 → Dizi
 21 → Sinema
 22 → Çizgi film
 23 → Haber

Bu durumda saat 22.00 de Çizgi film gösterilmiştir.

(Cevap E)

30.

17 –	17 –	17 –	17 –
Sinema	Sinema	Yarışma	Haber
18 –	18 –	18 –	18 –
Yarışma	Haber	Sinema	Dizi
19 –	19 –	19 –	19 –
Sinema	Dizi	Haber	Sinema
20 –	20 –	20 –	20 –
Haber	Yarışma	Dizi	Yarışma
21 –	21 –	21 –	21 –
Dizi	Sinema	Sinema	Sinema
22 –	22 –	22 –	22 –
Çizgi film	Çizgi film	Çizgi film	Çizgi film
23 –	23 –	23 –	23 –
Haber	Haber	Haber	Haber

Haber saatinin biri 23.00 ise Sinemanın yayın saati 17, 18, 19, 21 olabilir. Ancak 20.00 olamaz.

(Cevap D)

31. $y = 5z + 7$

$z = 6x + 5$

$y = 5 \cdot (6x + 5) + 7$

$y = 30x + 25 + 7$

$y = 30x + 30 + 2$

$y = 30 \cdot (x + 1) + 2$ ise

y nin 30 ile bölümünden kalan 2 dir.

(Cevap A)

32. $\left(2 + \frac{5}{3}\right) : \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{6}\right) = \left(\frac{6+5}{3}\right) : \left(\frac{3+1}{6}\right)$

$= \frac{11}{3} : \frac{4}{6} = \frac{11}{3} \cdot \frac{6}{4} = \frac{11}{2}$ bulunur.

(Cevap B)

33. $\frac{(x^2 - 3x - 4) \cdot (x - 2)}{(x + 1) \cdot (x^2 - 16)} = \frac{(x+1) \cdot (x-4) \cdot (x-2)}{(x+1) \cdot (x-4) \cdot (x+4)}$

$= \frac{x-2}{x+4}$ bulunur.

(Cevap A)

34. $\frac{1+x^2}{3x} = 12 \Rightarrow 1+x^2 = 36x$

$\frac{1+x^2}{4x} = \frac{36x}{4x} = 9$ bulunur.

(Cevap B)

35. $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{3}-\sqrt{2}} : (\sqrt{6}+2) = \frac{\sqrt{2} \cdot (\sqrt{3}+\sqrt{2})}{1} \cdot \frac{1}{\sqrt{6}+2}$

$= \frac{\sqrt{6}+2}{1} \cdot \frac{1}{\sqrt{6}+2} = 1$ bulunur.

(Cevap A)

36. $27^x = 7 \Rightarrow (3^x)^3 = 7$

$\sqrt[3]{(3^x)^3} = \sqrt[3]{7}$

$3^x = \sqrt[3]{7}$

(Cevap B)

37. Karınca 4 adım kuzeye 3 adım batıya ilerlerse toplamda 7 adım ilerlemiş olur.

Toplam 49 adım atıldığında

4 . 7 = 28 adım kuzeye

3 . 7 = 21 adım batıya gider.

50 adımda kuzeye atılacağı için Kuzey yönünde 29 adım batı yönünde 21 adım atmıştır.

29 - 21 = 8 adım fazladır.

(Cevap D)

38.

Satıcının 100₺'lik portakalı olsun.

50₺ 50₺
% 50 kâr ile % 20 kâr ile
75 ₺'ye satar 60 ₺'ye satar.

Toplamda $75 + 60 = 135$ ₺ satar.

100 ₺ lik bir ürün 135 ₺ ye satılırsa % 35 kâr edilir.

(Cevap C)

39.

1. musluk 1 saatte: $\frac{96}{8} = 12 \text{ m}^3$ su akıtır.

2. musluk 1 saatte: $\frac{96}{12} = 8 \text{ m}^3$ su akıtır

O halde 1 saatte havuza $12 + 8 = 20 \text{ m}^3$ su akar.

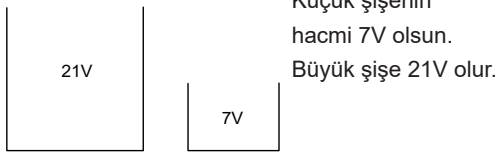
Havuzun $\frac{5}{6}$ 'sı x saatte dolsun;

$$\frac{16}{96} \cdot \frac{5}{6} = 20 \cdot x \Rightarrow 16 \cdot 5 = 20x \Rightarrow 80 = 20x \Rightarrow x = 4$$

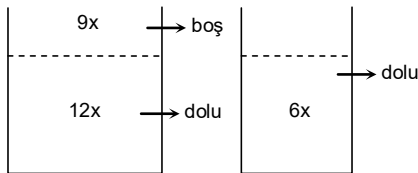
Yavaş akan musluktan (2. musluktan) 1 saatte 8 m^3 su aktığından, $8 \cdot 4 = 32 \text{ m}^3$ su akar.

(Cevap B)

40.



Küçük şişenin $\frac{1}{7}$ si büyük şişenin $\frac{3}{7}$ si boş ise



Küçük şişe büyük şişeye boşaltılırsa büyük şişenin $18x$ i dolu $3x$ i boş kalır. Bu durumda $\frac{3x}{21x} = \frac{1}{7}$ si boş kalır.

(Cevap A)

41.

1. kez Şubat ayında
2. kez } 4. seçim
3. kez } 4. seçim
4. kez } 4. seçim
5. kez } 4. seçim

16. seçim sonra iktidara gelir.

16 seçim $16 \cdot 5 = 80$ ay sonra yapılır.

$$\begin{array}{r} 80 \text{ ay sonra} \\ 80 \text{ ay sonra} \\ \underline{72} \quad 12 \\ 8 \end{array}$$

Şubat	Mart	Nisan	...	Ekim
0	1	2		8

(Cevap D)

42.

$$\frac{\text{Anne} + \text{Baba} + \text{Çocuk} + \text{Çocuk}_2}{4} = 18$$

$$\text{Anne} + \text{Baba} = 62$$

$$\frac{62 + \text{Ç}_1 + \text{Ç}_2}{4} = 18$$

$$62 + \text{Ç}_1 + \text{Ç}_2 = 72$$

$$\text{Ç}_1 + \text{Ç}_2 = 10$$

ise çocukların yaşları ortalaması

$$\frac{\text{Ç}_1 + \text{Ç}_2}{2} = \frac{10}{2} = 5 \text{ bulunur.}$$

(Cevap C)

43.

$$a \Delta b = \sqrt{\frac{1}{a^2 + b^2}} \text{ ise}$$

$$5 \Delta 12 = \sqrt{\frac{1}{5^2 + 12^2}} = \sqrt{\frac{1}{25 + 144}} = \sqrt{\frac{1}{169}} = \sqrt{\left(\frac{1}{13}\right)^2}$$

$$= \frac{1}{13} \text{ bulunur.}$$

(Cevap C)

44. Bir araç v hızla $(4a)$ km lik yolu $4t$ saatte alırsa,
 $4a = v \cdot 4t \Rightarrow v = \frac{a}{t}$ dir.

Aynı araç $(6a)$ km yolu $2t$ saatte alması için hızı

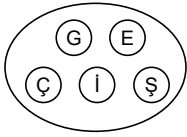
$$v_1 = \frac{6a}{2t} = 3 \frac{a}{t}$$

$$v_1 = 3 \cdot v \text{ bulunur.}$$

Bu da hızını 3 katına çıkarması demektir.

(Cevap B)

45.



$$= \frac{1}{5} \cdot \frac{1}{4} \cdot \frac{1}{3} = \frac{1}{60} \text{ bulunur.}$$

(Cevap E)

46. $f(x) = 2x^2 + 1$

$$g(x) = \frac{x}{2} \Rightarrow g^{-1}(x) \text{ i bulalım}$$

$$\frac{x}{2} = y \Rightarrow x = 2y \Rightarrow g^{-1}(x) = 2x \text{ bulunur.}$$

$$(f \circ g^{-1})(2) = f(g^{-1}(2))$$

$$g^{-1}(2) = 2 \cdot 2 = 4$$

$$f(g^{-1}(2)) = f(4) = 2 \cdot (4)^2 + 1 = 2 \cdot 16 + 1 = 33 \text{ bulunur.}$$

(Cevap D)

47. $a + b + c = x$

$$c = a - b \Rightarrow a = b + c \text{ en fazla kitap a rafındadır.}$$

$$a + \underbrace{b+c}_a = x$$

$$2a = x$$

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

(Cevap B)

48. A kentinden hareket eden araç 10.00'dan 14.30'a kadar 4,5 saat yol almıştır.

$$|AC| = 70 \cdot 4,5 = 315 \text{ km}$$

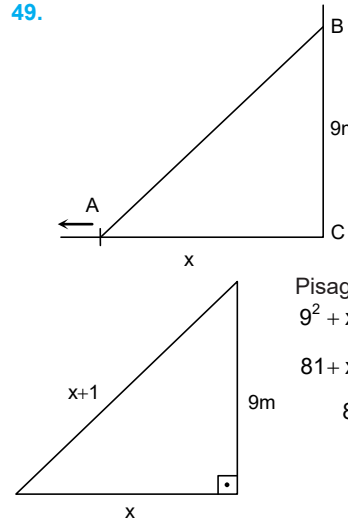
B'den hareket eden araç 13.00'dan 14.30'a kadar 1,5 saat yol almıştır.

$$|BC| = 100 \cdot 1,5 = 150 \text{ km}$$

$$|AB| = 315 + 150 = 465 \text{ km bulunur.}$$

(Cevap D)

49.



A noktasından 1 m çekildiğinde B noktası C noktasına geliyor ise, $|AB| = (x + 1)m$ dir.

Pisagor bağıntısından,

$$9^2 + x^2 = (x + 1)^2$$

$$81 + x^2 = x^2 + 2x + 1$$

$$80 = 2x$$

$$x = 40$$

Merdivenin uzunluğu $x + 1 = 40 + 1 = 41m$ bulunur.

(Cevap D)

50. 80 kg şeker-un karışımında şekerin 3 katı un var ise, x kg şeker $3x$ kg un olsun.

$$x + 3x = 80 \Rightarrow 4x = 80 \Rightarrow x = 20$$

Karışımında 20 kg şeker ve 60 kg un karışımına x kg şeker katalım.

$$\text{Toplam ağırlık} = (80+x) \text{ kg}$$

$$\text{Şekerin ağırlığı} = (20+x) \text{ kg}$$

$$(80+x) \cdot \frac{50}{100} = 20+x$$

$$80+x = 40+2x$$

$$x = 40 \text{ kg bulunur.}$$

(Cevap C)

51. Ali a seçeneğini seçmiş ise ve 1 ayda 800 ₺ para kazanır. Arif b seçeneğini seçmiş ve toplam x tane ürün satmış olsun. Bu durumda $(400 + 17 \cdot x)$ ₺ para kazanır. Arif, Ali'den fazla ücret aldığına göre,

$$400 + 17 \cdot x > 800$$

$$17 \cdot x > 400$$

$$x > \frac{400}{17}$$

$$x > 23,5$$

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

(Cevap D)

52. $A = 3k + 2 = 4n + 3 = 5t + 4$

EKOK(3, 4, 5) = 60 A sayısı 60 katlarının 1 eksiğidir.

$$60 \cdot 3 - 1 = 179 \text{ bulunur.}$$

(Cevap D)

53.

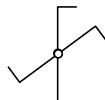
1. çubuk saat yönünde 45° döndürülürse

1. çubuk

2. çubuk saat yönünün tersinde 90° döndürülürse

2. çubuk

oluşacak şekil



(Cevap E)

54.

1. çubuk saat yönünün tersine 90° döndürülürse

şekli elde edilir.

2. çubuk saat yönünde 90° döndürülürse

şekli elde edilir.

şekli elde edilir.

(Cevap A)

55. Kesilen koyun sayısı = 7 000

Kesilen toplam hayvan sayısı =

$$2000 + 40 + 7000 + 1160 = 10200$$

$$10200 \cdot \frac{x}{100} = 7000$$

$$x = \frac{7000}{102} = 68, \dots \Rightarrow x = 69$$

(Cevap D)

56.

2000 sığırdan 350000 kg et elde edilir.

1 sığırdan x kg et elde edilir.

$$D.O \quad x = \frac{350000}{2000} = 175 \text{ kg bulunur.}$$

(Cevap D)

57. Bir koyundan elde edilen et miktarı

$$\frac{130000}{7000} = 18,5 \text{ kg}$$

Bir kıl keçisinden elde edilen et miktarı

$$\frac{15000}{1160} = 12,9 \text{ kg}$$

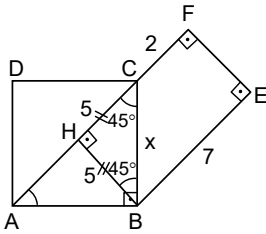
Bir sığırdan elde edilen et miktarı

$$\frac{350000}{2000} = 175 \text{ kg}$$

Bir koyun ve kıl keçisinden elde edilen toplam et miktarı 31,4 kg iken bir sığırdan 175 kg elde edilmektedir.

(Cevap E)

58.



[BH] ⊥ [AF] çizelim. BEFH dikdörtgen olur ki;

$$|HC| = 7 - 2 = 5 \text{ cm olur.}$$

$$|HB| = |HC| = 5 \text{ cm dir.}$$

HBC üçgeninde;

$$|BC|^2 = |HC|^2 + |HB|^2$$

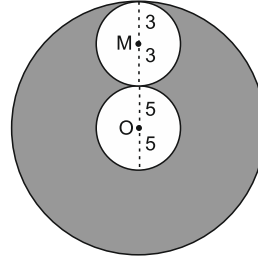
$$x^2 = 5^2 + 5^2$$

$$x^2 = 50 \text{ cm}^2 \text{ ve}$$

$$A(ABCD) = x^2 = 50 \text{ cm}^2 \text{ bulunur.}$$

(Cevap E)

59.

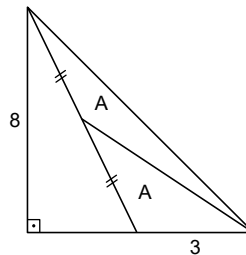


O merkezli küçük çemberin yarıçapı 5 br, büyük çemberin yarıçapı 11 br dir. M merkezli küçük çemberin yarıçapı 3 br dir.

$$\begin{aligned} \text{Taralı alan} &= \pi \cdot 11^2 - \pi \cdot 5^2 - \pi \cdot 3^2 \\ &= 121\pi - 25\pi - 9\pi = 87\pi \text{ bulunur.} \end{aligned}$$

(Cevap E)

60.



$$2A = \frac{8 \cdot 3}{2}$$

$$2A = 12 \text{ br}^2 \text{ ise}$$

$$A = 6 \text{ br}^2 \text{ bulunur.}$$

(Cevap A)

1. Mektupta yer alan ifadeler; Göktürklerin Çin egemenliğine girebileceğinin, dış işlerinde Çin'e bağlı olabileceğinin göstergesidir. Fakat mektuptaki "Dilimi değiştiremem, uzun saçlarımı kestiremem, halkıma Çinli elbisesi giydiremem." ifadeleri Kağanın Türk kültürünü terk etmeye karşı çıktığını göstermektedir.

(Cevap A)

2. Farabi veya Batı'da bilinen adıyla Alfarabi, 870-951 yılları arasında yaşamış büyük bir filozof ve bilim adamıdır. Aristo'nun temel eserlerinin birçoğunu Arapça'ya çeviren ve daha iyi anlaşılmasını sağlayan Farabi bu sebeple Muallim-i Sani, yani ikinci öğretmen olarak kabul edilmektedir. Erdemli devletin özelliklerinin anlatıldığı El-Medinetü'l Fazıla (Faziletli Şehir) ve İhsa'ül Ulûm (İlimlerin Sayımı) gibi eserler Farabi'nin en çok bilinen eserleridir.

(Cevap D)

3. 1071 Malazgirt Savaşı ile Anadolu'da Saltukoğulları, Artukoğulları, Anadolu Selçuklu Devleti gibi yeni devletler kurulmuştur. Haçlı Seferlerine ortam hazırlamış ve Türk-İslam kültürü Anadolu'da yayılmıştır.

(Cevap E)

4. Fetret Devri 1402 Yıldırım Bayezid'in Ankara Savaşı'nda Timur'a yenilip esir düşmesiyle başlar, 1413 Çelebi Mehmet'in padişah olmasıyla sona erer.

Fetret Dönemi, Ankara Savaşı'nın ardından ortaya çıkan ve Yıldırım Bayezid'in oğulları arasında yoğun taht kavgalarının yaşandığı dönemdir. Bu kargaşanın varlığına karşın; uygulanan dinsel hoşgörü ve adalet politikası, İngiltere ve Fransa arasında Yüzyıl Savaşlarının olması Osmanlı Devleti'nin güçlü bir merkezi otorite ve devlet örgütüne sahip olması gibi nedenlerle Osmanlı Devleti varlığını sürdürebilmiş ve Balkan topraklarının bir bütün olarak kalmasını sağlamıştır.

(Cevap C)

5. Osmanlı Devleti'nde kurulan derbent teşkilatı Anadolu ve Rumeli'de dağlık bölgelerdeki geçit ve yolları korumak ve yolcuların güvenliğini sağlamak için çalışmıştır. Mekkariler ise günümüzdeki nakliye işini yapmıştır. Ticaret açısından yol ve taşımacılık oldukça önemlidir.

(Cevap B)

6. Osmanlı Devleti'nde belediye organları arasında yaşanabilecek anlaşmazlıklar Şura-yı Devlet kurumunun hükümlerine göre çözüme kavuşmuştur. 1868-1922 yılları arasında görev yapan bu kurum bugünkü Danıştay'ın temellerini oluşturmaktadır.

(Cevap C)

7. 1774 Küçük Kaynarca Antlaşması ile Kırım bağımsız olmuştur. 1779 Aynalıkavak Tenkihnamesi ile Osmanlı, Rus yanlısı Şahin Giray'ın Kırım hanı olmasını kabul etmiştir. Osmanlı, 1792 Yaş Antlaşması ile Kırım'ın Rusya'ya ait olduğunu kabul etmiştir.

(Cevap E)

8. Nizamı Cedit Ordusu'nun başarılı olması için askeri eğitime önem verilmiştir. Selimiye ve Levend kışlaları Nizam-ı Cedit için kurulmuştur. Haritacılık, gemi inşaatı ve inşaat mühendisliği öğretimi yapan Mühendishane-i Berr-i Hümayun (Kara Mühendishanesi) 1795'te III. Selim zamanında kurulmuştur. Ayrıca Napolyon 1799'da Akka önünde Nizam-ı Cedit Ordusu'na yenilmiştir. Ancak Mühendishane-i Bahr-i Hümayun (Deniz Mühendishanesi) III. Mustafa döneminde açılmıştır. Bu yüzden Nizam-ı Cedit kapsamında değerlendirilemez.

(Cevap A)

9. Tanzimat Fermanı 1839'da padişah Abdülmecit döneminde ilan edilmiştir. Ferman yargı, askerlik, vergi, eğitim gibi alanlarda ıslahat yapılmasını öngören bir anayasal belgedir. Bu fermanın en önemli ve tarihsel özelliği ise hukukun üstünlüğü ilkesinin ilk kez bu fermanla kabul edilmesinden kaynaklanmaktadır. Osmanlı Devleti kendini Avrupa'nın gerisinde görmeye başladıktan sonra ülkeye batı tarzı yenilikler gelmeye başlamıştır. İlk önce askeri ve teknik alanda daha sonra idari, mali, kültürel ve eğitim alanlarında birçok ıslahat yapılmıştır. Ancak kötü gidişatin devam etmesi hukuk alanında da ıslahat yapılmasını zorunlu kılmıştır. Tanzimat Fermanı bu anlamdaki çalışmaların başlangıcı olmuştur. Nitekim Nizamiye Mahkemelerinin kurulması, ilk medeni kanunun hazırlanması bu sürecin önemli ürünleridir.

(Cevap A)

10. Osmanlı tarihinde ıslahat hareketleri başladığından beri bunlara en çok karşı çıkan grup Yeniçeriler olmuştur. Yeniçeriler nüfuzlarını artırarak padişah bile öldürmüşlerdir. Yapılan yeniliklere en büyük muhalefeti yeniçeriler göstermiş padişah otoritesinin önündeki en büyük engel yeniçeriler olmuştur. 1826 yılında II. Mahmut Yeniçeri Ocağı'nı kaldırarak hem otoritesini kuvvetlendirmiş hem de yeniliklerin önündeki en büyük engeli ortadan kaldırmıştır. Bu yüzden bu olaya "Vaka-i Hayriye" yani hayırlı olay adı verilmiştir.

(Cevap C)

11. Osmanlı Devleti Anadolu hakimiyeti için beyliklere son vermiş, Akkoyunlular ile Otlukbeli Savaşı'nı yapmış, Turnadağ Savaşı ile Dulkadiroğullarına son vermiştir. Çimpe Kalesi ise Anadolu'da olmayıp Trakya-Rumeli tarafındadır.

Osmanlı Devleti'nin Çimpe Kalesi'ni almasıyla Rumeli'ye ilk adım atıldı.

(Cevap C)

12. Soru kökünde bahsedilen örgüt Ermeni Taşnaksüt-yun Örgütüdür. Bu örgüt, II. Abdülhamid'in baskı rejimine karşı mücadele etmek ve Ermenilerin bağımsızlığını sağlamak üzere 1890'da kurulmuştur. Milli Mücadele döneminde de çeteler kurmak suretiyle Doğu Anadolu'yu Ermenistan'a bağlamak için çatışmalara girmiştir.

(Cevap B)

13. I. Dünya Savaşı'nda Osmanlı Devleti'nin açtığı cep-heler genel olarak üç grupta toplanmıştır: Saldırı, sa-vunma ve müttefiklere yardım için açılan cep-heler. Galiçya Cephesi de müttefik Avusturya'ya yardım amacıyla açılan bir cephe-dir. Bu cephe-de Ruslara karşı savaşılmıştır.

(Cevap E)

14. Erzurum Kongresi, 23 Temmuz-7 Ağustos 1919 ta-rihleri arasında toplanmıştır. Kongrede alınan karar-lar Kurtuluş Mücadelesi'nde izlenen çizgide önemli ölçüde belirleyici olmuştur. Bu kongrede ilk kez milli sınırlardan bahsedilmiş ve "Vatan bir bütündür, par-çalanamaz" ilkesi kabul edilmiştir. Böylece vatanın bütünlüğünün korunması temel hedef olarak belir-lenmiştir.

(Cevap B)

15. Söz konusu toplantı Sivas Kongresi'nden yaklaşık iki ay sonra yine Sivas'ta yapılmıştır. Komutanlar top-lantısı olarak bilinen bu toplantı sonucu Meclisin İs-tanbul'da toplanmasının zaruri olduğu ve Heyet-i Temsiliye'nin İstanbul dışında kalmasının uygun ol-duğu belirtilmiştir.

(Cevap A)

16. Soru kökünde bahsedilen basın kurumu Anadolu Ajansı'dır. Ajans, ulusal hareketin halka ve dünyaya duyurulması için gazete çıkarmanın yetersiz görül-mesi üzerine Halide Edip Adıvar'ın tavsiyesi üzerine kurulmuştur.

(Cevap B)

17. Halil Paşa komutasındaki Osmanlı birlikleri Irak Cep-hesi'nde Kut'ül Amare'de İngiliz birliklerini yenilgiye uğrattı. Osmanlı birçok İngiliz'i bu savaşta esir almış-tır.

Tümgeneral Charles Vere Ferrers Townshend ko-mutasındaki İngiliz birliklerinin teslim alınmasıyla kazanılan Kut'ül Amare zaferi, Çanakkale'nin ar-dından Birinci Dünya Savaşı'nın "en büyük zaferi" olma niteliği taşımaktadır.

(Cevap C)

18. Türkiye'nin Londra Konferansı'na davet edilmesi İtal-ya'nın arabuluculuğuyla gerçekleşmiştir. İtilaf Devlet-leri, hem Yunanistan'a zaman kazandırmak hem de Sevr Antlaşması'nı Osmanlı Devleti'ne kabul ettirmek düşüncesiyle bu teklifi olumlu karşılamışlardır. İtilaf Devletlerinin Türkiye'yi Londra Konferansı'na davet etmesinde, TBMM'nin Rusya ile olan yakınlaşması-nın verdiği endişe de etkili olmuştur.

(Cevap E)

19. Padişah ve İstanbul Hükümetinin Anlaşma Devletleriyle iş birliği yaparak Millî Mücadele'ye düşmanca tavır almaları ve Anlaşma Devletlerinin Lozan Barış Konferansı'na TBMM Hükümetiyle birlikte İstanbul Hükümetini davet etmesi saltanatın kaldırılmasının temel sebeplerindendir. Anayasa'dan laikliğe aykırı hükmün çıkarılması 1928 yılında gerçekleştiği için, 1922'de kaldırılan saltanata bir etkisinin olması kronolojik olarak mümkün değildir.

(Cevap D)

20. Türkiye dış politikada İngiltere ve Irak ile Musul sorununu, Fransa ve Suriye ile Hatay sorununu yaşamıştır. Ancak Rusya, yeni kurulan rejimini pekiştirmek ve sınırlarının güvenliğini sağlamak amacıyla Türkiye ile iyi ilişkiler kurmuştur. Bu nedenle Rusya ile herhangi bir sorun yaşanmamıştır.

(Cevap D)

21. Halkçılık ilkesi, dil, din, ırk, mezhep ayırmaksızın tüm vatandaşların kanun önünde eşit olmasını kabul eden bir anlayışa dayanmaktadır. Bu nedenle eşitlik ve sosyal dayanışma, kaynaşmış bir toplum hedefleyen halkçılık ilkesinin temel gerekliliklerindendir.

(Cevap D)

22. Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası, (TCF) Kazım Karabekir, Rauf Orbay, Ali Fuat Cebesoy, Refet Bele ve Adnan Adıvar öncülüğünde 1924'te kurulmuştur. Cumhuriyetin ilk muhalefet partisi olan TCF, Takrir-i Sükun Kanunu kapsamında 1925'te kapatılmıştır.

Takrir-i Sükun Kanunu, Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası ve Şeyh Said İsyanı'nın yarattığı tehlikelerin ve olağanüstü şartların ortaya koyduğu engelleri önlemek amacıyla 4 Mart 1925 tarihinde yürürlüğe girmiştir. Önce iki yıl için çıkarılan kanun, iki yıl daha uzatıldıktan sonra, 4 Mart 1929'da yürürlükten kaldırılmıştır.

(Cevap E)

23. Tevfik Rüştü Aras, 1925-1939 yılları arasında Türkiye Dışişleri Bakanlığı yapmış, Boğazlar meselesi ve Hatay meselesinde önemli bir başarı sağlayan devlet adamıdır.

(Cevap E)

24. 1923-1946 arası tek partili dönemdeki uygulamalar için A, B, D, E seçeneklerinde verilen bilgiler doğrudur. Ancak Türkiye Cumhuriyeti tarihindeki ilk çok partili seçimler olan 1930 yerel seçimlerine Cumhuriyet Halk Fırkası ve yeni kurulan Serbest Cumhuriyet Fırkası katılmıştır.

(Cevap C)

25. Celal Bayar, Atatürk döneminin son başbakanıdır. Ayrıca İnönü döneminin başlarında kısa bir süre başbakanlık yapmıştır. İsmet İnönü döneminin son başbakanı ise Şemsettin Günaltay'dır. Şemsettin Günaltay 1949–1950 yılları arasında başbakanlık görevinde bulunmuştur.

(Cevap D)

26. 27 Mayıs 1960 Askeri Darbe sonrası Demokrat Parti kapatılmış, ardından Ragıp Gümüşpala tarafından Demokrat Parti'nin devamı niteliğinde olan Adalet Partisi kurulmuştur. Adalet Partisi başkanlığına Süleyman Demirel 1964'te gelmiş ve 1965'te tek başına iktidar olmuştur.

(Cevap B)

27. Bağımsız Devletler Topluluğu 1991 yılında kurulmuştur. Azerbaycan, Beyaz Rusya, Ermenistan, Kazakistan, Kırgızistan, Moldova, Özbekistan, Tacikistan, Rusya Federasyonu, Ukrayna gibi eski Sovyetler Birliği Cumhuriyetleri örgütün üyeleri arasındadır. Ancak Gürcistan 2008 yılında Rusya ile yaşadığı Güney Osetya Savaşı'ndan sonra 2009 yılında topluluktan ayrılmıştır.

Bağımsız Devletler Topluluğu (BDT), 8 Aralık 1991 tarihinde Rusya, Ukrayna ve Belarus arasında imzalanan anlaşma ile kurulmuş devletler topluluğudur. Anlaşma ile Sovyetler Birliği resmen yıkılmış oldu.

(Cevap A)

28. Türkiye'de buharlaşma en fazla Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde yaşanır. Bu duruma neden olarak yaz aylarında sıcaklıkların aşırı yükselmesi, bağıl nemin az olması, çöllerden gelen sıcak rüzgârlar gösterilebilir.

(Cevap C)

29. Doğu Anadolu Bölgesi'nde yükselti ve eğim fazladır. Bu nedenle bölgede akarsuların yatak eğimi fazladır. Yatak eğimi fazla olan akarsular;

- Ulaşım elverişsizdir.
- Hidroelektrik potansiyelleri fazladır.
- Akış hızları fazladır.
- Aşındırma güçleri fazladır.
- Derine doğru aşındırma yaparlar.
- Yatakları dar ve derindir.

(Cevap D)

30. Dağların denize dik uzandığı yerlerde;

- Falez oluşumu azdır.
- Kıyıda deniz derinliği fazladır.
- Kıyıda ada, yarımada, körfez fazladır.
- Kıyının gerçek uzunluğu ile kuş uçuşu uzunluğu arasındaki fark fazladır.
- Denizellik geniş bir alanda görülür.
- Kıta sahası geniştir.
- Yetiştirilen tarım ürünleri, bitki örtüsü iç kesimlerle kıyı kesimler arasında benzerlik gösterir.

(Cevap A)

31. Marmara Bölgesi'nde yer alan; Durusu, Küçükçekmece ve Büyükçekmece gölleri dalgaların taşıdığı malzemeyi bir körfezin önünde biriktirmesi sonucu oluşmuştur.

(Cevap C)

32. Türkiye'de, Akdeniz ikliminin görüldüğü yerlerde yağış en fazla kış aylarında, Karadeniz ikliminin görüldüğü yerlerde yağış en fazla sonbaharda, karasal iklimin görüldüğü yerlerde ise yaz ve ilkbaharda en fazla yağış düşer.

(Cevap B)

33. Çalışan nüfusun daha çok sanayi ve hizmette yer aldığı merkezler gelişmiş yerlerdir.

Gelişmiş yerlerde;

- İş imkânları fazla
- Ortalama yaşam süresi fazla
- Dışarıdan göç alır
- Kişi başına düşen gelir fazla
- Eğitim ve sağlık gelişmiş
- Yaşlı nüfus oranı artar.
- Genç nüfus oranı azalır.
- Kentleşme fazla

(Cevap D)

34. Nüfus artışının olumlu sonuçları;

- İşçi ücretleri düşer.
- Mal ve hizmetlere talep artar.
- Vergi gelirleri artar.
- Askeri güç artar.
- Yeni iş alanları artar.
- Yeni sanayi kolları gelişir.

(Cevap A)

35. Adana ve Giresun tarımsal faaliyetlere, Muğla ve Nevşehir ise turizm faaliyetlerine bağlı olarak mevsimlik göç alır. Bu nedenle bu merkezlerde nüfus yıl içerisinde çok fazla değişir. İskenderun ise sanayinin gelişmiş olmasına bağlı olarak kalıcı göç alır.

(Cevap D)

36. Türkiye'de pirinç üretimi sadece akarsu vadilerinde yapılır. Nedeni yetiştirme dönemi boyunca bol suya ihtiyaç duymasıdır.

(Cevap C)

37. Ege Bölgesi'nin Türkiye üretiminde ilk sırada olduğu tarım ürünleri üzüm, incir, tütün, haşhaş ve zeytindir.

(Cevap E)

40. Bursa'da büyükbaş hayvancılık faaliyeti daha çok ahır hayvancılığı şeklinde yapılır. Bu nedenle Bursa'da süt üretiminde dalgalanma az olur.

(Cevap A)

38. Tarımda modern yöntemlerin kullanıldığı merkezlerde;

- Makine kullanımı fazla
- İlaçlama, gübreleme fazla
- Elde edilen gelir, verim ve çeşitlilik fazla
- Tarımda çalışanların oranı düşüktür.

(Cevap A)

41. İskenderun demir-çelik fabrikasında kullanılan ham madde ve enerji kaynağı başka yerlerden getirilir. Bu nedenle İskenderun'da demir-çelik sanayisinin gelişmesinde ulaşım olanaklarının elverişli olması etkilidir.

(Cevap A)

39. Adana, Mersin ve İskenderun Adana Bölümünün başlıca sanayi merkezleridir. Sanayinin gelişmesinde ulaşım olanaklarının elverişli olması etkili olmuştur.

(Cevap D)

42. İstanbul'da turizmin gelişmesinde fay hatlarının yaygın olması etkili olmamıştır. Fay hatlarının yaygın olduğu yerlerde kaplıca ve ılıcalar yaygın olarak görülür.

Ege Bölgesi'nde fay hatlarının yaygın olması turizmin gelişmesinde çok fazla etkilidir.

(Cevap C)

43. UNESCO Dünya Miras listesinde yer alan turistik değerlerimiz;

- İstanbul'un tarihi alanları (İstanbul)
- Divriği Camii (Sivas)
- Hattuşaş (Çorum)
- Nemrut Dağı Milli Parkı (Adıyaman)
- Xanthos-Letoon (Antalya-Muğla)
- Safranbolu (Karabük)
- Truva (Çanakkale)
- Selimiye Camii (Edirne)
- Çatalhöyük (Konya)
- Bergama (İzmir)
- Bursa ve Cumalıkızık (Bursa)
- Göreme ve Kapadokya (Nevşehir)
- Diyarbakır Kalesi ve Hevsel Bahçeleri (Diyarbakır)
- Pamukkale ve Hierapolis (Denizli)
- Ani Arkeolojik Alanı (Kars)
- Afrodisias (Aydın)
- Göbekli Tepe (Şanlıurfa)
- Efes (İzmir)
- Arslantepe Höyüğü (Malatya)

(Cevap E)

44. Türkiye'nin ihracatında en fazla paya sahip olan maden mermerdir.

(Cevap C)

45. Türkiye'de en fazla mal ve can kaybına neden olan doğal afet depremdir.

(Cevap D)

46. 1982 Anayasası, Cumhurbaşkanı'nın Anayasa ve kanunlarda gösterilen bazı görevleri vardır. Buna göre, A, B, C ve E'deki işlemler Cumhurbaşkanı'nın yaptığı işlemlerdendir. Ancak (D) Yüksek Seçim Kurulu'na üye seçmek Cumhurbaşkanı'nın yaptığı işlemlerden biri değildir.

(Cevap D)

47. Hukuk kuralları, bireylerin birbirleriyle ve devletle kurdukları ilişkileri düzenleyen, kamu gücüyle desteklenmiş, uyulması zorunlu olan kurallardır. Bu kurallara uymamanın ceza, cebri icra, tazminat geçersizlik, iptal gibi maddi yaptırımları vardır. Ancak dışlama yani bir kimse bir toplum veya bir düşünceyi yok sayma ilgilenmeme manevi bir yaptırımdır ve hukuki yaptırım türlerinden değildir.

(Cevap B)

48. Hısımlığın derecesini belirlemede en pratik yol doğum sayısını belirlemektir. Bir kişinin torunu olabilmesi için iki doğum olması gereklidir.

Biri çocuğunun doğumu, diğeri ise torununun doğumudur. Torunun oğlu ise üçüncü bir doğum gerektirdiğinden ve toplamda üç doğum olduğundan hısımlığın derecesi 3'tür. Burada kişiden üreyenler söz konusu olduğundan altsoy hısımlığı mevcuttur.

(Cevap D)

49. Pozitif statü hakları, bireylere devletten olumlu bir davranış, bir hizmet, bir yardım isteme imkânını tanıyan haklardır. Örneğin çalışma ve dinlenme hakkı, eğitim hakkı, sağlık hakkı, ailenin korunması gibi. Ancak kamu hizmetlerine girme hakkı, siyasi yani aktif statü haklarından değildir.

(Cevap E)

50. Soru kökünde "yetki genişliği"nin tanımı verilmiştir. Çünkü yetki genişliği ilkesi, merkezi yönetime ait olan karar alma ve uygulama gibi kamu gücünden kaynaklanan yetkilerin, taşra teşkilatındaki bazı görevlilere verilmesini içerir.

(Cevap C)

51. Sosyal hayatta bireylerin günlük yaşamlarında nasıl davranmaları gerektiğini gösteren beşerî davranış kurallarına "görgü kuralları" denir. Bu kurallar insanların birbirleriyle karşılaştıkları zaman takınmaları gereken tavırları gösteren kurallardır. Örnek; yeme-içme, oturuş biçimi

(Cevap A)

52. Meclis Soruşturması Cumhurbaşkanı, Cumhurbaşkanı yardımcısı ve bakanlar için verilebilir. En az üye tamsayısı salt çoğunluk (301) ile teklif edilen soruşturma TBMM'de en az 2/3 yani 400 milletvekilinin kararı ile Yüce Divan'a Cumhurbaşkanı gönderilebilir.

(Cevap D)

53. Bölge idare mahkemeleri, idare mahkemeleri ve vergi mahkemeleri, bölgelerin coğrafi durumları ve iş hacmi göz önünde tutularak Adalet Bakanlığıınca kurulur ve yargı çevreleri tespit olunur.

(Cevap D)

54. Uluslararası antlaşmaları kanunla uygun bulma, yetkisi TBMM'ye onaylama yetkisi Cumhurbaşkanı'na aittir. Usulüne uygun şekilde yürürlüğe girmiş milletlerarası antlaşmalar kanun hükmündedir. Anayasa'ya aykırılığı iddiası ile Anayasa Mahkemesine başvuru yapılamaz.

Kişî hak ve hürriyetleri ile uluslararası antlaşmalar aynı konuda farklı hükümler içeriyorsa uluslararası antlaşmaların hükümleri geçerlidir.

(Cevap E)

Genel Kültür Testi

55. G-20, Avrupa Birliği ve dünyanın en büyük ekonomileri arasında bulunan 19 ülkeden oluşan uluslar arası bir örgütlenmedir. Resmi olarak 1999 yılında kurulan G-20 üyeleri arasında İsrail bulunmamaktadır.

(Cevap D)

58. 2020 yılı Nobel Edebiyat Ödülünü ABD'li yazar Louise Glück kazanmıştır.

2021 Yılı Nobel Edebiyat Ödülü'nü ise Abdulrazak Gurnah kazanmıştır.

(Cevap C)

56. Özgürlük Heykeli Heykeltıraş Bartholdi ve Gustave Eiffel tarafından 1886'da Fransa'da inşa edilmiş, Fransa tarafından ABD'ye hediye edilmiştir.

(Cevap E)

59. Ozon tabakasının incelme sorununa çözüm bulabilmek amacıyla 25 ülke tarafından imzalanan uluslararası anlaşma Montreal Sözleşmesi'dir.

(Cevap C)

57. Dünya Bankası ve IMF Bretton-Woods ikizleri olarak bilinen iki önemli kuruluştur. Dünya Bankası da Bretton-Woods konferansı ile kurulmuştur.

(Cevap A)

60. 2022 G20 zirvesine Endonezya ev sahipliği yapacaktır. 2021 G20 zirvesine ise İtalya ev sahipliği yaptı.

(Cevap B)

www.akademidenizi.com.tr

AKADEMİ DENİZİ YAYINCILIK