

KAMU PERSONEL SEÇME SINAVI

ÖN LİSANS

GENEL YETENEK TESTİ – GENEL KÜLTÜR TESTİ

- 1 -

KONU ANALİZLİ
SORU ÇÖZÜMLEME TEKNİĞİ
KİTAPÇIĞI

Bu testlerin her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, testlerin tamamının veya bir kısmının Aymir Yayınevi'nin 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.

1. Öncülde geçen “cambazlık yapmak” sözünün uyandırdığı çağrışım göz önünde tutulursa parçada geçen “dil üstünde yapılan cambazlıklar” sözüyle “Farklı yollarla oluşturulmuş sözcük oyunları”nın anlatılmak istendiği görülür.

CEVAP: A

2. Öncülde geçen “mayalanma” sözünün uyandırdığı çağrışım göz önünde tutulursa “şiirin mayalanma süreci” sözüyle “Şairinin zihninde istenen olgunluğa erişmesi” nin anlatılmak istendiği görülür.

CEVAP: D

3. Öncüldeki “...Peri Bacaları dünyanın doğal güzellikleri arasında ilk sıralarda yer alır.” sözlerinden “Dünyada Peri Bacaları’nın dışında da doğal güzelliğe sahip yerler vardır.” yargısı kesin olarak çıkarılabilir.

CEVAP: E

4. Öncüldeki “Resimli çocuk kitapları, edebiyatın renkli dünyasına açılan ...ilk resim galerisidir.” sözlerinden “Çocukların edebiyatla tanışması, resimli çocuk kitapları aracılığıyla gerçekleşir.” yargısı kesin olarak çıkarılabilir.

CEVAP: C

5. B seçeneğinde verilen “Sizin nasıl çalıştığınızı hiç bilmez miyiz?” cümlesinin “Sizin nasıl çalıştığınızı biliriz.” anlamını içerdiği göz önünde tutulursa bu cümlenin anlamca olumlu olduğu görülür.

CEVAP: B

6. Parçanın I. cümlesindeki “Değnek oyunu olarak da bilinen cirit, at üstünde koşturan iki takımın birbirine değnek atmasına dayanan, eski bir oyundur.” sözleri, A seçeneğinde verilen “nasıl oynandığı hakkında bilgi veriliyor” bilgisini, II. cümlesindeki “Oyuna adını veren cirit, 70-100 cm uzunluğunda, 2-5 cm çapında, mızraktan daha kısa bir değnektir.” sözleri, B seçeneğinde verilen “uzunluğu ve kalınlığı yaklaşık olarak belirtiliyor” bilgisini, III. cümlesindeki “Ciritle ata vurulması hoş karşılanmaz ve acemilik sayılır.” sözleri, C seçeneğinde verilen “oynanırken hoş karşılanmayacak bir davranışa değiniliyor” bilgisini, IV. cümlesindeki “Cirit yapımında meşe ve hurma dallarından yararlanılsa da yaralama tehlikesi daha az olduğu için kavak dalları tercih edilir.” sözleri, D seçeneğinde verilen “farklı ağaç türlerin-

den yapılabileceğinden söz ediliyor” bilgisini doğrulamaktadır. Parçanın V. cümlesindeki “Değneğin ucu, değdiği yere saplanmayacak biçimde yontulur.” sözleri, E seçeneğinde verilen “nasıl yapılması gerektiği ile ilgili bir öneri dile getiriliyor” bilgisini doğrulamamaktadır.

CEVAP: E

7. C seçeneğinde verilen “Tatil haberini duyan genç kız, güle oynaya odasına koştu.” cümlesindeki “Tatil haberini duyan genç kız” sözleri “kim”, “güle oynaya” sözü “nasıl”, “odasına” sözü de “nereye” sorusunun yanıtıdır.

CEVAP: C

8. Cümlenin en önemli ögesinin yüklemden hemen önce kullanıldığı göz önünde tutulursa “onu” sözcüğünün “Geçenlerde pazar yerinde onu gördüm.” cümlesinde en önemli öge durumuna getirildiği görülür.

CEVAP: E

9. A seçeneğinde verilen “İki arkadaş basit bir tartışma yüzünden dövüştü.” cümlesinin “iki arkadaş... birbirini dövdü” anlamını içerdiği göz önünde tutulursa bu cümlede “işli birlikte yapma” değil, “işli karşılıklı yapma” anlamının olduğu görülür.

CEVAP: A

10. Sorunun cevabını bulabilmek için D seçeneğinde geçen “dilekçe” sözcüğünü yapı bakımından inceleyelim.

Dil → e → k → çe
kök yapım eki yapım eki yapım eki

Çözümlemede görüldüğü gibi “dilekçe” sözcüğü üç yapım eki almıştır.

CEVAP: D

11. Parçada IV numarayla belirtilen “ülkeninde” sözündeki “de”nin ek değil, sözcük olduğu göz önünde tutulursa ilgili sözün “ülkenin de” biçiminde yazılması gerektiği görülür.

CEVAP: D

12. Parçanın son cümlesindeki “telgraflarla” sözünde geçen “-le, -la” ekinin “ve” bağlacının anlam ve görevini üstlendiği göz önünde tutulursa parçada V numarayla belirtilen virgül (.) işaretinin gereksiz kullanıldığı görülür.

CEVAP: E

13. Parçada II numarayla belirtilen “Gölde, daha çok, sazan balığı tutuluyor.” cümlesindeki koyu yazılmış sözcük gereksiz kullanılmıştır çünkü “sazan” bir balık türüdür. Parçada V numarayla belirtilen “Zeytinyağını kefalde kızartınca daha lezzetli oluyor.” cümlesindeki “zeytinyağını kefalde kızartınca” sözünde de mantık yanlışından kaynaklanan bir anlatım bozukluğu vardır. Cümle “Kefali zeytinyağında kızartınca...” biçiminde kurulmalıydı.

CEVAP: E

14. Parçadaki “Bu duruluk, sonsuz aklığın üstüne serilmiş küçük bir mendildi sanki.” sözleri “benzetme”, “Kar; dereleri, tepeleri doldurmuştu. Dünya bir aklıktan ibaretti. Bu aklığın üstünde en küçük bir leke yoktu. Gökyüzü de apaktı. Yalnızca uzakta, güneyde bir mavilik vardı.” sözleri “betimleme”, “küçük, sonsuz” sözcükleri “nitelik bildiren sıfat”, “Bu duruluk, sonsuz aklığın üstüne serilmiş küçük bir mendildi sanki. Bir de uzaktan Hasan’la Ümmühan’a bakınca yuvadan düşmüş, uçmak için kanat çırpıp kırılacağı yavruları görür gibi oluyordu insan.” sözleri de “yorum içeren cümleler” örneğidir. Parçada “kişileştirme” örneği yoktur.

CEVAP: D

15. Olayların oluş sırasını göz önünde tutarak parçayı kuralım:

(V) Bu hafta sonunu diğerlerinden farklı bir şekilde geçirmeye karar verim. (VI) Kararım kasabanın yanındaki koruluğa ava gitmekti. (I) O koruluğun yanından defalarca geçmiş, ama içine hiç girmemişim. (III) Komşumuzun tüfeğini ödünç alarak sabahın erken saatlerinde koruluğa girdim. (II) Koruluğun altını üstüne getirdim akşama kadar fakat bir kuşa bile rastlayamadım. (IV) Ne kadar usta bir avcı olduğumu anlamam için akşamı bulmam gerekiyormuş, diyerek kasabaya döndüm.

Soruda sonuncu cümle istenmektedir.

CEVAP: C

16. Düşüncenin akışına dikkat edilirse III numarayla belirtilen “Ürün çeşitliliğinin, sebze-meyve tazeliğinin yanı sıra Alaçatılıların pazara gelenlere gösterdiği konukseverlik pazara olan ilgiyi daha da artırmaktadır.” cümlesinin, V numarayla belirtilen “Bu rahatlık ve konukseverlik, Sakız Adası’nda yaşayan komşuları da Alaçatı pazarına çekmektedir.” cümlesinin izlemesi gerektiği görülür. Bunun için de IV. cümleyle V. cümle yer değiştirmeli. Sözü edilen değişikliği yaparak parçayı kuralım:

(I) Alaçatı çarşısında her cuma pazar kurulur. (II) Bölgede yaşayan tüm yazlıkçılar bu pazara uğramadan edemez. (III) Ürün çeşitliliğinin, sebze-meyve tazeliğinin yanı sıra Alaçatılıların pazara gelenlere gösterdiği konukseverlik pazara olan ilgiyi daha da artırmaktadır. (V) Bu rahatlık ve konukseverlik, Sakız Adası’nda yaşayan komşuları da Alaçatı pazarına çekmektedir. (IV) Bu yüzden her cuma Sakız Adası’ndan kalkan yüzlerce tekneyle Çeşme’ye gelen Sakızlılar Alaçatı pazarını gezip alışveriş yapar.

CEVAP: E

17. Düşüncenin akışına dikkat edilirse parçada III numarayla belirtilen “Bu sayede düşman yukarıdan bakarsa balık, suyun koyuluğuna uyum sağladığı için düşman tarafından görülmez.” cümlesini, V numarayla belirtilen “Aşağıdan bakan bir düşman ise yüzeyden gelen ışık nedeniyle balığın açık renkli alt kısmını göremez.” cümlesinin izlemesi gerektiği görülür. Bu durum, IV. cümlelerin düşüncenin akışını bozduğunun göstergesidir.

CEVAP: D

18. Parçadaki “Kafamızdan geçenlerle kâğıda dizilenler arasında çok fark var. Bu nedenle aradan zaman geçince bu yazılar bize öyle farklı geliyor ki...” sözleri göz önünde tutulursa parçanın sonuna “sanki başkaları yazmış sanıyoruz onları” sözlerinin getirilmesi gerektiği görülür.

CEVAP: B

19. Parçanın ilk üç cümlesinde “kimi ortamlarda güneşlenirken gözlerin güneşten korunması için güneş gözlüğü kullanılması gerektiği”nden söz edilmiştir. Parçanın IV. cümlesinde ise “Güneş gözlüğü alırken dikkat edilmesi gereken en önemli nokta alınacak gözlüğün antirefle olması.” denerek konuya bakış açısı değiştirildiği için parça IV. cümleden başlanarak ikiye bölünmelidir.

CEVAP: C

20. Parçadaki “Yazar. Üstelik daha da iyi yazar. Çünkü ısmarlanan yazı, yazarın yapıtına değer verildiği anlamına gelir...” sözleri “Bir sanatçı, ısmarlama yazı yazar mı?” sorusunun yanıtıdır.

CEVAP: B

21. Parçadaki “Sanat yapıtlarında her seferinde bir anlamda penisilini yeniden bulmak gerekiyor.” sözleri göz önünde tutulursa parçada “Sanatın gelişebilmesinin yolu, sanat eserlerinin her defasında bir yenilik sunmasından geçer.” yargısının vurgulandığı görülür.

CEVAP: A

22. Parçadaki *Kurt Kanununun*'un başkahramanı Kara Kemal... romanın, çenesi en düşük kişisi olarak çıkar karşımıza, sayfalar boyunca da konuşur durur. Bu konuşmaları okurken sıkılıp romanı bırakırsınız. Benim gösterdiğim sabrın yarısını bile gösteremezsiniz." sözlerinden "Roman kahramanlarının uzun konuşmaları okuru sıkarak romandan uzaklaştırır." sonucuna ulaşılabilir.

CEVAP: B

23. Parçadaki "Pompe hastalığında, vücuttaki bütün dokularda, özellikle kaslarda glikojen birikir. Bunun sonucunda kalpte büyüme, kalp kasında yetersizlik görülür. Glikojenin başka dokularda birikmesi zekâ geriliğine, karaciğer ve dalakta büyümeye yol açar. Ölüm nedeni sıklıkla kalp yetersizliğidir." sözleriyle, pompe hastalığı ile ilgili olarak, "Kimi organların büyümesine yol açtığına" ve "Ölüme yol açtığına", "Alfa enziminin yokluğundan kaynaklanan bu bozukluk..." sözleriyle "Enzim eksikliğinden kaynaklandığına", "Pompe, ...kalıtsal bir hastalıktır." sözleriyle de "Genetik olduğuna" değinilmiştir. Parçada, pompe hastalığı ile ilgili olarak, "Dolaşım ve solunum yetersizliğine neden olduğuna" değinilmemiştir.

CEVAP: B

24. Parçadaki "Bir höyüğün oluşması, yerleşim yerindeki yapılarda kullanılan gereçler ve doğa koşullarına bağlı olduğu için höyüklere ancak belirli bölgelerde rastlanır. Bazı höyükler tarıma elverişli olan yerlerde, akarsu ve pınar yakınlarında yer alır. Ayrıca yer altı çukurları, kaya sığınakları ya da mağaralarda da höyüklere rastlanabilir." sözleriyle, höyüklerle ilgili olarak, "Oluşumlarında doğa koşullarının da etkisi olduğuna", "Bunlar eski uygarlıkların tarihsel zenginliklerini barındıran çok önemli kalıntılardır. Müzelerde yer alan ilgi çekici buluntuların büyük bir bölümü höyüklerden elde edilmiştir." sözleriyle "Eski uygarlıklar hakkında bilgi verebildiğine", "Höyüklerin yükseklikleri 1 metre ile 40 metre arasında değişir." sözleriyle "Yüksekliklerinin değişkenlik gösterdiğine", "Höyük, çok eski zamanlarda aynı yerde kurulan yerleşim yerlerinin kalıntılarının üst üste gelmesiyle oluşan tepedir." sözleriyle de "Yerleşim yerlerinin üst üste yapılmasıyla oluştuğuna" değinilmiştir. Parçada, höyüklerle ilgili olarak, "Kerpiç kullanılan yörelerde daha çok görüldüğüne" değinilmemiştir.

CEVAP: A

25. Parçadaki "...insanlığın üzerine giydirilmeye çalışılan, sahte erdemlerle süslenmiş o pembe elbiseyi sıyırıp atması, yüreğimizdeki karanlık kıyuyu bize göstermesiydi." sözlerine dayanarak, parçada sözü edilen sanatçı için "İnsanlara kendi içlerindeki bazı olumsuz yanları gösterebildiği" ve "İnsanların örterek güzelleştirmeye çalıştıkları bazı gerçekleri açığa çıkardığı", "Allan Poe, çok genç yaşta yaşama

gözlerini yumdu ama özgün bir kişilik, kalıba dökülmeyen bir ruh, cesur ve yetenekli bir yaratıcı olarak insanlığın ortak belleğinde yer etmeyi başardı." sözlerine dayanarak da "Başkalarına benzemeyen bir kişiliğinin olduğu" ve "Cesaretiyle, yaratma gücüyle insanlarda izler bıraktığı" söylenebilir. Parçada sözü edilen sanatçı için "Çok üretken bir şair olduğu" söylenemez.

CEVAP: A

26. Parçadaki "Genellikle gençlerin rağbet ettiği bu festivaller..." sözleriyle, Avrupa'daki müzik festivalleri ile ilgili olarak, "Katılımcılarının çoğunlukla gençler olduğuna", "Müzikseverler şehrin dışına çıkarak bu geniş alanlarda çadırlarıyla kamp kurar, günlerce süren etkinliklere katılır, müzik odaklı geçici köyler oluştururlar." sözleriyle "Bir günden fazla sürdüğüne" ve "Katılımcıların, geçici yerleşimler oluşturduğuna", "Avrupa'nın pek çok ülkesinde şehir dışındaki geniş alanlarda, parklarda müzik festivalleri düzenlenir." sözleriyle de "Açık havada gerçekleştirildiğine" değinilmiştir. Parçada, Avrupa'daki müzik festivalleri ile ilgili olarak, "Düzenlenen şehrin ekonomisine katkı sağladığına" değinilmemiştir.

CEVAP: D

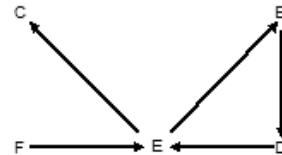
27. Parçada I numarayla belirtilen "Avrupa'nın pek çok ülkesinde şehir dışındaki geniş alanlarda, parklarda müzik festivalleri düzenlenir." ve II numarayla belirtilen "Müzikseverler şehrin dışına çıkarak bu geniş alanlarda çadırlarıyla kamp kurar, günlerce süren etkinliklere katılır, müzik odaklı geçici köyler oluştururlar." cümlesinde Avrupa'daki müzik festivallerinin işlevlerinden söz edilmemiştir. Parçanın III., IV. ve V. cümlelerinde ise Avrupa'daki müzik festivallerinin işlevleri ile ilgili verilmiştir.

CEVAP: A

28.- 30.

28. Bu soruda her şubenin erişebileceği öteki şubeler oklara bağlıdır.

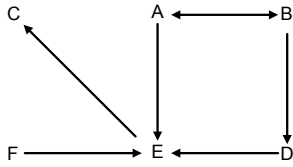
A şubesindeki bilgisayar bozulduğunda oluşan şekil şöyle olacaktır:



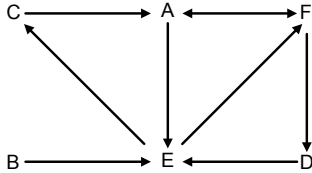
28. Bu şekle göre F, D'ye erişebilir; D, C'ye erişebilir ancak C, D'ye erişemez.

CEVAP: B

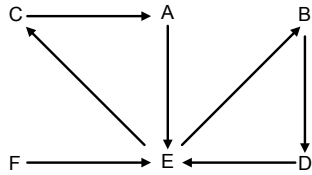
29. B şubesinin başlangıçta verilen şekle göre ulaşabildiği şubeler A, D, E ve C olmak üzere 4 tanedir.



Seçeneklere göre takip ederek gidersek A seçeneğinde B ile F şubelerinin yerleri birbiriyle değiştirilirse denildiğine göre bunu yaptığımızda



B şubesi şu hâliyle 5 şubeye erişecektir. B seçeneğinde A ile B arasındaki çift yönlü ok kaldırılırsa denilmektedir.



B şubesi, A ile aralarındaki çift yönlü ok kaldırıldığında da C şubesi aracılığıyla A'ya erişebildiğinden ulaşabildiği şube sayısı değişmeyecektir.

CEVAP: B

30. F şubesi E'ye doğrudan erişmektedir, E'den C ve B şubelerine, C şubesinden A şubesine ve B şubesinden de D'ye erişebildiğine göre 5 şubeye erişebilmektedir.

CEVAP: E

$$\begin{aligned}
 31. \quad 1 + \frac{2 - \frac{1}{4}}{1 - \frac{2}{3} + \frac{1}{4}} &= 1 + \frac{\frac{8-1}{4}}{\frac{1}{12} - \frac{2}{4} + \frac{1}{3}} \\
 &= 1 + \frac{\frac{7}{4}}{\frac{12-8+3}{12}} \\
 &= 1 + \frac{\frac{7}{4}}{\frac{7}{12}} \\
 &= 1 + \frac{7}{4} \cdot \frac{12}{7} \\
 &= 1 + 3 \\
 &= 4 \text{ bulunur.}
 \end{aligned}$$

CEVAP: C

$$\begin{aligned}
 32. \quad \frac{4}{0,5} + \frac{20}{0,25} - \frac{1}{0,125} &= \frac{40}{5} + \frac{2000}{25} - \frac{1000}{125} \\
 &= 8 + 80 - 8 \\
 &= 80 \text{ bulunur.}
 \end{aligned}$$

CEVAP: A

$$\begin{aligned}
 33. \quad \frac{32^{0,2} + 81^{0,25} + 64^0}{36^{0,1} \cdot 6^{0,8}} &= \frac{(2^5)^{0,2} + (3^4)^{0,25} + 1}{(6^2)^{0,1} \cdot 6^{0,8}} \\
 &= \frac{2^{5 \cdot 0,2} + 3^{4 \cdot 0,25} + 1}{6^{2 \cdot 0,1} \cdot 6^{0,8}} \\
 &= \frac{2^1 + 3^1 + 1}{6^{0,2+0,8}} \\
 &= \frac{6}{6^1} \\
 &= 1 \text{ bulunur.}
 \end{aligned}$$

CEVAP: A

$$\begin{aligned}
 34. \quad 2^{x+2} \cdot 3^{x-1} &= 2^x \cdot 2^2 \cdot 3^x \cdot 3^{-1} \\
 &= 2^x \cdot 3^x \cdot 4 \cdot \frac{1}{3} \\
 &= 6^x \cdot \frac{4}{3} \\
 &= 3 \cdot \frac{4}{3} \\
 &= 4 \text{ bulunur.}
 \end{aligned}$$

CEVAP: E

35. Köklü sayılarda sıralama yapılabilmesi için kök derecelerinin eşit olması gerekir. Kök dereceleri 3, 4 ve 6 sayılarının en küçük ortak katları olan 12 de eşitlenirse,

$$x = 3\sqrt[3]{3^1} = 4 \cdot 3\sqrt[4]{3^1} = 12\sqrt[3]{3^4} = 12\sqrt[3]{81}$$

$$y = 4\sqrt[4]{5^1} = 3 \cdot 4\sqrt[5]{5^1} = 12\sqrt[5]{5^3} = 12\sqrt[5]{125}$$

$$z = 6\sqrt[6]{10^1} = 2 \cdot 6\sqrt[10]{10^1} = 12\sqrt[10]{10^2} = 12\sqrt[10]{100}$$

Buna göre, x, y ve z nin doğru sıralanışı $x < z < y$ bulunur.

CEVAP: B

36. Rakamları toplamı 10 olan iki basamaklı en büyük doğal sayı 91 dir. İki basamaklı rakamları farklı en küçük asal sayı ise 13 tür.

Buna göre, bölme işlemi;

$$\begin{array}{r}
 91 \overline{)13} \\
 - 91 \\
 \hline
 0
 \end{array}$$

olup bölüm ile kalanın toplamı $7 + 0 = 7$ bulunur.

CEVAP: A

37. Öncelikle A, B, D ve E şıklarındaki ifadelerin çift olmadığı durumlara birer örnek verelim.

A şıkında: $a = 2$ için $3 \cdot a + 5 = 11$ olur.

B şıkında: $a = -2$ için $4^a = 4^{-2} = \frac{1}{16}$ olur.

D şıkında: Tek - çift sayı sorularında pozitif tam sayı kuvvetleri atılabildiğinden;

$a^{2013} + 3a + 1$ yerine $a + 3a + 1 = 4a + 1$ ifadesi kullanılırsa $a = 2$ için $4a + 1 = 9$ olur.

E şıkında: $a = 2$ için $\frac{5a}{2} = 5$ olur.

C şıkında: Çift sayıların tüm pozitif tam sayı kuvvetleri çift olduğundan a^{1985} çifttir. Buna göre, doğru cevap C dir.

CEVAP: C

$$38. \frac{a^2 \cdot b^2}{a \cdot b^2 + b \cdot a^2} = \frac{(a \cdot b)^2}{ab \cdot (b + a)}$$

$$= \frac{a \cdot b}{b + a}$$

$$= \frac{2x^2}{4x}$$

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

CEVAP: B

39. $|x| < 4$ ise $-4 < x < 4$ tür.
 $|y| < 3$ ise $-3 < y < 3$ tür.

Buradan, $x \cdot y$ nin aralığını bulmak için x 'in sınır değerleri ile y nin sınır değerleri teker teker çarpılmalıdır.

$$(-4) \cdot (-3) = 12$$

$$(-4) \cdot (3) = -12$$

$$(4) \cdot (-3) = -12$$

$$(4) \cdot (3) = 12$$

Bu değerler arasından en küçük olan ile en büyük olan sayılar sınır değerleri olarak alınır.

$$-12 < x \cdot y < 12 \text{ elde edilir.}$$

Buna göre, $x \cdot y$ nin alabileceği tam sayı değerleri $-11, -10, -9, \dots, 11$ olmak üzere, terim sayısı formülden;

$$\frac{11 - (-11)}{1} + 1 = \frac{11 + 11}{1} + 1$$

$$= \frac{22}{1} + 1$$

$$= 22 + 1$$

$$= 23 \text{ tane dir.}$$

CEVAP: D

40. I. yol: Aritmetik ortalama formülüne göre,

$$\frac{x + y + z + 19 + 27}{5} = 23 \Rightarrow \frac{x + y + z + 46}{5} = 23$$

$$\Rightarrow x + y + z + 46 = 115$$

$$\Rightarrow x + y + z = 69 \text{ dur.}$$

Buna göre, x, y ve z sayılarının aritmetik ortalaması

$$\frac{x + y + z}{3} = \frac{69}{3} = 23 \text{ olarak bulunur.}$$

II. yol: Bu soruya özel pratik olarak şu özelliği kullanabiliriz.

19 ile 27 sayılarının aritmetik ortalaması

$$\frac{19 + 27}{2} = \frac{46}{2} = 23 \text{ olup zaten bu beş sayının aritmetik ortalamasına eşittir. Bu beş sayının içinden ortalaması 23 olan bu iki sayı (19 ile 27) atılırsa kalan sayıların ortalamasında herhangi bir değişiklik olmayacaktır.}$$

Buna göre, x, y ve z sayılarının da aritmetik ortalaması 23 olur.

CEVAP: C

L
İ
D
E
R
Y
A
Y
I
N
L
A
R
I



Fiyatı 4 TL olan kalemlerden x tanesine $4x$ TL, fiyatı 5 TL olan kalemlerden x tanesine $5x$ TL ve tanesi 10 TL olan kalemlerden $(28 - 2x)$ tanesine $10 \cdot (28 - 2x)$ TL para ödenir.

Bu 28 kalem için toplam 148 TL ödendiğine göre,

$$4x + 5x + 10 \cdot (28 - 2x) = 148$$

$$9x + 280 - 20 \cdot x = 148$$

$$280 - 11x = 148$$

$$132 = 11 \cdot x$$

$$12 = x \text{ bulunur.}$$

Fiyatı 5 TL olan kalemlerden 12 tane satın alınmıştır.

CEVAP: A

42. Burada yapmamız gereken partilerden birinin milletvekili sayısını en az, diğer iki partinin ise milletvekili sayılarını birbirine yakın seçmektir.

A, B ve C partilerinden en az milletvekili olan parti A ve en fazla milletvekili olan parti B olsun.

A = 1 için: B = 275, C = 274 olur.

A ile C partileri $\frac{550}{2} + 1 = 276$ salt çoğunluğu sağlayamaz.

A = 2 için: B = 275, C = 273 olur.

A ile C partileri salt çoğunluğu sağlayamaz.

A = 3 için B = 274, C = 273 için bütün koşullar sağlanır. Buna göre, cevap 274 tür.

CEVAP: B

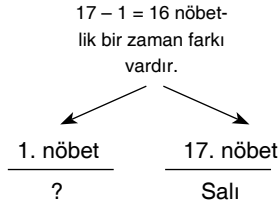
43. Araçlar aynı yönde hareket ettikleri için hızları farkı kullanılmalıdır. Araçlar arasındaki uzaklık ise B aracı A aracına yetişeceği için

$$IBC I + ICD I + IDA I = 720 \cdot \frac{3}{4} = 540 \text{ km dir.}$$

$$\text{Buradan, } 540 = (100 - 80) \cdot t \Rightarrow 540 = 20 \cdot t \\ \Rightarrow 27 = t \text{ bulunur.}$$

CEVAP: C

44. Soruda Begüm'ün ilk nöbetini yani 1. nöbetini hangi gün tuttuğu sorulmaktadır.



17 - 1 = 16 nöbetlik bir zaman farkı, 4 günde bir nöbet tutulduğu için $16 \cdot 4 = 64$ güne karşılık gelir. Aslında bize "Salı gününden 64 gün öncesi hangi güne denk gelir?" sorusu sorulmaktadır.

7 günde bir aynı güne karşılık geldiğinden 64 ün içindeki 7 nin tam katları atılır ve kalan gün sayısı kadar geri sayılır.

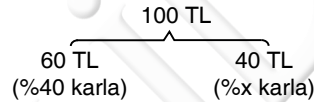
$$\begin{array}{r} 64 \overline{) 7} \\ - 63 \overline{) 9} \\ \hline 1 \end{array}$$

Salı gününden 1 gün öncesi pazartesi gününe karşılık gelir.

CEVAP: A

45. Tüccarın elinde 100 TL'lik mal olsun.

Malının $\frac{3}{5}$ i: $100 \cdot \frac{3}{5} = 60$ TL dir.



Yapılan karların toplamı,

$$60 \cdot \frac{40}{100} + 40 \cdot \frac{x}{100} = 24 + \frac{2x}{5} \text{ tir.}$$

Tüm satıştan elde edilen kar %50 olacağından

$$100 \cdot \frac{50}{100} = 50 \text{ TL kar edilmiştir.}$$

$$\text{Buradan, } 24 + \frac{2x}{5} = 50 \Rightarrow \frac{2x}{5} = 50 - 24$$

$$\Rightarrow \frac{2x}{5} = 26$$

$$\Rightarrow 2x = 130$$

$$\Rightarrow x = 65 \text{ bulunur.}$$

CEVAP: C

46. Öğle tenefüsünde A, B ve C sınıflarındaki öğrencilerin %50 si tenefüse çıkmıştır. Zaten B sınıfındaki öğrencilerin %50 si tenefüse çıktığına göre, A ile C sınıfındaki öğrencilerin toplamının da %50 si tenefüse çıkmalıdır. Dolayısıyla B sınıfını hesaba katmadan soruyu çözebiliriz.

A sınıfındaki tenefüse çıkan öğrencilerin sayısı

$$40 \cdot \frac{35}{100} = \frac{140}{10} = 14 \text{ tanedir.}$$

C sınıfında tenefüse çıkan öğrenciler sınıfın %x ine eşit olsun.

O halde C sınıfında tenefüse çıkan öğrencilerin sayısı, $30 \cdot \frac{x}{100} = \frac{3x}{10}$ tanedir.

A ile C sınıfındaki öğrencilerin %50 si yani yarısı olan $\frac{40+30}{2} = 35$ öğrenci tenefüse çıktığından;

$$14 + \frac{3x}{10} = 35 \Rightarrow \frac{3x}{10} = 21$$

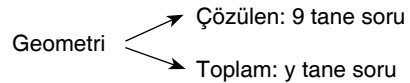
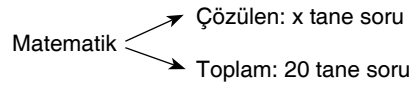
$$\Rightarrow 3x = 210$$

$$\Rightarrow x = 70 \text{ bulunur.}$$

CEVAP: E

47. Mustafa'nın matematikten çözmüş olduğu soru sayısı x olsun.

Testteki toplam geometri soru sayısı y olsun.



Mustafa, matematikten $\frac{x}{20}$ oranında, geometriden $\frac{9}{y}$ oranında soru çözmüştür. Matematik ile geometriden aynı oranda soru çözdüğüne göre,

$$\frac{x}{20} = \frac{9}{y} \Rightarrow x \cdot y = 180$$

$$\Rightarrow x \cdot y = 2^2 \cdot 3^2 \cdot 5^1$$

y nin alabileceği değerleri 180 in pozitif tam sayı bölenleri içerisinde $y \geq 9$ koşulu ile seçmeliyiz.

180 nin pozitif bölenlerinin sayısı

$(2 + 1) \cdot (2 + 1) \cdot (1 + 1) = 3 \cdot 3 \cdot 2 = 18$ dir. Fakat bu 18 tane sayının içinden 180'i bölen fakat 9 dan küçük 1, 2, 3, 4, 5 ve 6 olmak üzere 6 tane sayıyı kullanamayız.

Böylece geriye $18 - 6 = 12$ tane değer kalır.

CEVAP: C

48. I. grafikten D okulunda 300 tane öğrenci olduğu görülür. II. grafikte D okulunun öğrencilerinin sınıflarına göre dağılımı verilmiş ve 11. sınıfa ait dilimin merkez açısı 144° olduğundan D okulunda 11. sınıfa giden öğrenci sayısı;

$$300 \cdot \frac{144}{360} = \frac{5 \cdot 144}{8} = 5 \cdot 24 = 120 \text{ bulunur.}$$

CEVAP: C

49. A okulundaki 10. sınıf öğrencilerinin sayısı D okulundaki 10. sınıf öğrencilerinin sayısına eşittir. D okulunda toplam 300 kişi vardır. II. grafikten 10. sınıflara ait dilimin merkez açısı 72° olduğundan, A

$$\text{okulunda 10. sınıfta okuyan } 300 \cdot \frac{72}{360} = \frac{5 \cdot 72}{6} = 60 \text{ öğrenci vardır.}$$

A okulunda toplam 150 öğrenci olduğundan 9., 11. ve 12. sınıflarda toplam $150 - 60 = 90$ öğrenci vardır. 9., 11. ve 12. sınıflardaki öğrenci sayıları eşit olduğundan A okulundaki 9. sınıf öğrencilerin sayısı $\frac{90}{3} = 30$ dur.

Benzer şekilde, D okulundaki 9. sınıf öğrencilerin sayısı $300 \cdot \frac{60}{360} = \frac{300}{6} = 50$ dir.

D okulundaki 9. sınıf öğrencilerin sayısı, B okulundaki 9. sınıf öğrencilerin sayısına eşit olduğundan B okulunda 9. sınıfa giden 50 öğrenci vardır. B okulunda toplam 250 olduğundan 10., 11. ve 12. sınıflarda toplam $250 - 50 = 200$ öğrenci bulunur. Bu sınıflardaki öğrenci sayısı sırasıyla 2, 3 ve 5 ile orantılı olduğundan, 10. sınıf 2k, 11. sınıf 3k ve 5. sınıf 5k tane öğrenci vardır. Dolayısıyla,

$$\begin{aligned} 2k + 3k + 5k &= 200 \Rightarrow 10k = 200 \\ &\Rightarrow k = 20 \\ &\Rightarrow 2k = 40 \text{ tır.} \end{aligned}$$

B okulundaki 10. sınıf öğrencilerin sayısı $2k = 40$ bulunur.

Buradan,

A okulundaki 9. sınıf öğrencilerin sayısı = 30

B okulundaki 10. sınıf öğrencilerin sayısı = 40

olduğundan, A okulundaki 9. sınıf öğrencilerin sayısı B okulundaki 10. sınıf öğrencilerin,

$$\% \frac{30}{40} \cdot 100 = \%75 \text{ ine eşittir.}$$

CEVAP: D

50. 19. sorunun çözümünden A okulundaki öğrencilerin sayısının sınıflara göre dağılımı
9. sınıf = 30 öğrenci
10. sınıf = 60 öğrenci
11. sınıf = 30 öğrenci
12. sınıf = 30 öğrenci olarak bulmuştuk.

E okulunda ise 100 öğrenci bulunmakta ve her sınıfta eşit sayıda öğrenci olduğundan, E okulunda 12. sınıfa giden $\frac{100}{4} = 25$ öğrenci vardır. A okulundaki 12. sınıfa giden öğrencilerin yarısını kaydını E okuluna aldırırsa, son durumda E okuluna giden 12. sınıf öğrencilerin sayısı; $25 + \frac{30}{2} = 25 + 15 = 40$ olur.

Bu beş okulda toplam 1000 öğrenci olduğundan, E okuluna giden 12. sınıf öğrencilerinin sayısı bu beş okuldaki toplam öğrenci sayısının

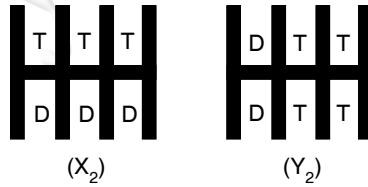
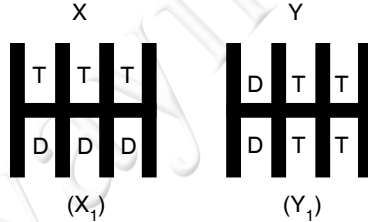
$$\% \frac{40}{1000} \cdot 100 = \%4 \text{ ü olur.}$$

CEVAP: A

- 51.

L
İ
D
E
R

Y
A
Y
I
N
L
A
R
I



X alanında: her bir sıradaki araçların tümü ya taksi ya da dolmuş olduğundan ve taksi sayısı ile dolmuş sayısı eşit olduğundan 2 tane sıra taksilerden 2 tane sıra dolmuşlardan oluşmalıdır.

Y alanında: Taksi sayısı dolmuş sayısının 2 katı ve toplam araç sayısı 12 olduğundan 8 tane taksi ve 4 tane dolmuş vardır. Ayrıca her sırada en az bir tane taksi ve en az bir tane dolmuş bulunmak zorundadır. Buna göre, otoparkta 10 tane dolmuş vardır.

CEVAP: D

52. Bir önceki sorunun çözümünden en az iki tane taksi bulunan 6 tane sıra vardır.

CEVAP: E

53. Verilen düzenekte en solda ve en aşağıda bulunan kutucuklar E ve D olduğundan bunlardan biri 0 diğeri ise 1 olmalıdır. Bu durumda C = 2 olması gerekir. B kutucuğu C nin bir üstündeki kutu olduğundan B = 3 değerini alabilir.

CEVAP: B

54. Bir önceki sorunun çözümünde C nin yalnız 2 değerini alabileceğini bulunmuştur.

CEVAP: C

55. 23. sorunun çözümünde B kutusuna yazılabilecek en küçük değer 3 olarak bulunmuştu. A kutucuğu B nin üstünde olduğundan 3 ten büyük olan 4, 5, 6 ve 7 değerleri olmak üzere 4 farklı değer alabilir.

CEVAP: D

56. (I) konumundaki şekil saatin tersi yönünde 90° döndürülürse şeklin (II) konumu elde edilir. Buna göre, şeklin (I) konumunda X ile gösterilen noktası (II) konumunda E noktasına karşılık gelir.

CEVAP: E

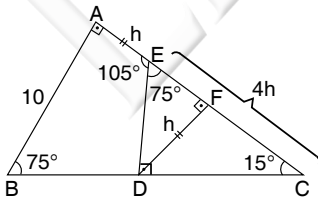
57. Kağıt geriye açılırsa,



olup D şikkındaki şekil elde edilir.

CEVAP: D

58.



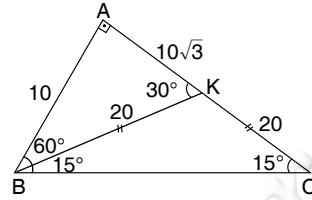
IAEI = IDFI = h olsun.

$$m(\widehat{DEF}) = 180^\circ - m(\widehat{AED}) \Rightarrow m(\widehat{DEF}) = 180 - 105 \\ \Rightarrow m(\widehat{DEF}) = 75 \text{ dir.}$$

Buradan DEC üçgeninin 15 – 75 – 90 üçgeni olduğu görülür.

15 – 75 – 90 üçgeninde hipotenüse ait yükseklik hipotenüs uzunluğunun dörtte birine eşit olduğundan EDC dik üçgeninde IECİ = 4h olur.

Şimdi bir diğer 15 – 75 – 90 üçgeni olan ABC üçgenini içinde bir 30 – 60 – 90 üçgeni elde edecek şekilde parçalayalım.



B̂ açısını 60° ve 15° şeklinde iki açıya parçalayacak şekilde AC kenarına doğru uzanan [BK] yı çizersek şeklin üst kısmında 30 – 60 – 90 üçgeni elde ederiz.

30° – 60° – 90° üçgeninin kenar uzunlukları sırasıyla a – a√3 – 2a ile orantılı olduğundan IAKI = 10√3 cm ve IBKI = 20 cm olur. Ayrıca şeklin altında bir ikizkenar üçgen olduğundan IKCI = 20 cm olur.

Dolayısıyla IACI = 10√3 + 20 cm olur.

Başlangıçta IACI = 5h ve IAEI = h idi.

Buradan,

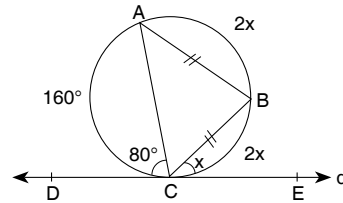
$$5h = 10\sqrt{3} + 20 \Rightarrow h = \frac{10\sqrt{3} + 20}{5}$$

$$\Rightarrow h = 2\sqrt{3} + 4 \text{ olur.}$$

Buna göre, IAEI = h = 2√3 + 4 cm bulunur.

CEVAP: E

59. Bir çemberde teğet kiriş açının ölçüsü gördüğü yayın ölçüsünün yarısına eşittir.



Ayrıca IABI = IBCI olduğundan

$m(\widehat{AB}) = m(\widehat{BC})$ olur.

$m(\widehat{ACD}) = 80$ olduğundan $m(\widehat{AC}) = 160^\circ$,

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

IABI = IBCI olduğundan $m(\widehat{AB}) = 2x$ tir.

Çemberin çevresi 360° olduğundan

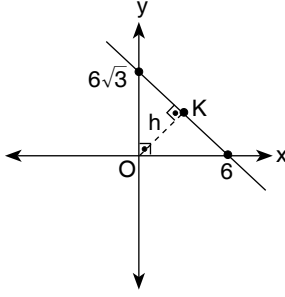
$$160^\circ + 2x + 2x = 360^\circ \Rightarrow 4x = 360^\circ - 160^\circ$$

$$\Rightarrow 4x = 200^\circ$$

$$\Rightarrow x = 50^\circ \text{ bulunur.}$$

CEVAP: B

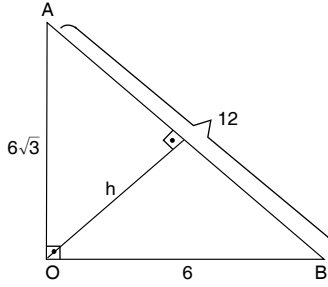
60. d doğrusunun denklemi $\frac{x}{6} + \frac{y}{6\sqrt{3}} = 1$ olduğundan grafiği,



biçimindedir.

d doğrusu üzerindeki orjine en yakın nokta K olmak üzere, $IOKI = h$ sorulmaktadır.

Elde edilen üçgen $30^\circ - 60^\circ - 90^\circ$ üçgeni olup bu üçgenin alanını kullanarak yüksekliği yani $IOKI$ yı hesaplayabiliriz.



$$\text{Alan} = \frac{6 \cdot 6\sqrt{3}}{2} = 18\sqrt{3} \text{ br}^2 \text{ dir.}$$

Ayrıca alanı $\frac{\text{Taban} \times \text{Yükseklik}}{2}$ formülü ile hesaplayabildiğimizden,

$$\frac{12 \cdot h}{2} = 18\sqrt{3} \Rightarrow h = \frac{36\sqrt{3}}{12}$$

$$\Rightarrow h = 3\sqrt{3} \text{ birim bulunur.}$$

CEVAP: C

L
İ
D
E
R

Y
A
Y
I
N
L
A
R
I

1. Devlet, hukuki bakımdan emretme hak ve yetkisine sahip ve o emri icra kudreti de olan yüksek siyasal örgüttür. Ancak emretme hakkının itaat edenler tarafından meşru kabul edilmesi gerekir. Belgeler Türk hükümdarına idare etme hakkının Tanrı tarafından verildiğini (bağışlandığını) göstermektedir. Siyasi iktidar kavramı “kut” tabiriyle ifade ediliyordu. Kutadgu Bilig şöyle açıklamıştır:
“... Bey, bu makama sen kendi gücün ve isteğinle gelmedin onu sana Tanrı verdi...”

CEVAP: B

2. Karahanlılar kendilerinden önceki Türk devletlerinde olduğu gibi güçlü bir merkezi yönetim kuramamışlardır çünkü ülke hanedana ait olduğu gibi doğu – batı olarak idare edilme anlayışı sürmüştür. Karahanlılar her alanda Türkçe kullanmışlardır. Sahip oldukları en önemli edebi eser Kutadgu Bilig'dir. Aynı zamanda İslâmî resmi din olarak kabul etmişlerdir.

CEVAP: A

3. **Malatya Ulu Cami:** 1224'te Anadolu Selçuklu sultanı Alaeddin Keykubat tarafından yaptırılmıştır. Sonradan birçok değişiklik göstermiştir. İran'da inşa edilen Büyük Selçuklu Camilerinin plan ve mimarisini bazı değişikliklerle ele alıp onlarla direk bir bağlantı kuran tek eserdir denilebilir.

CEVAP: C

4. **Timur:** 1336 – 1405 yılları arasında yaşamış olup kendi adıyla anılan Timur İmparatorluğu'nun kurucusudur. Timur'un 1402'de Yıldırım Bayezit'i Ankara Savaşı'nda yenmesi üzerine Osmanlı Devleti “Fetret Dönemi'ne” girmiştir. Bu dönemde Yıldırım Bayezit'in oğulları arasında taht çatışmaları yaşanmıştır.

Baybars: Memlük sultanı olan Baybars Anadolu'da ilerleyen Moğolları yenmesine rağmen bazı nedenlerden dolayı ülkesine geri dönmüştür.

Uzun Hasan: Akkoyunlu hükümdarı olup Otlukbeli Savaşı'nda Fatih Sultan Mehmet'e yenilmiştir.

Şah İsmail: Safevi hükümdarı olan Şah İsmail, Çaldıran Savaşı'nda Yavuz Sultan Selim'e yenilerek tarih sahnesinden çekilmiştir.

Kansu Gavri: Memlük sultanı olup Mercidabık Savaşı'nda Yavuz Sultan Selim'e yenilip hayatını kaybetmiştir.

CEVAP: A

5. Osmanlı Devleti'nde başta Fransız İhtilâli olmak üzere pek çok gelişme milli ayaklanmalara neden olmuştur. Kendilerine verilen bir statü içinde yaşayan Ermeniler de milliyetçilik rüzgârlarının etkisi altına girmişlerdir. Berlin Konferansı sırasında Avrupalı devletlerin baskılarıyla karşılaşan Osmanlı Devleti Ermenilerin yaşadığı bölgelerde ıslahat sözü verince konu uluslararası bir konum kazanmıştır.

CEVAP: C

6. **Tımar sahiplerinin başlıca görevleri şunlardır:**

- askeri yetiştirme
- güvenliği sağlama
- cebelü denilen askerle savaşa katılma
- tarımsal üretimin devamını sağlama
- dirlik bölgelerinde imar faaliyetlerinde bulunma

CEVAP: E

7. Enderun Mektebi II. Murat zamanında açılmış olup Fatih zamanında önemli oranda geliştirilmiştir. Diğer şıklarda yer alan gelişmeler 18. ve 19. yüzyıllarda yapılan ıslahatlar içinde yer almıştır.

CEVAP: D

**8. 23 Aralık 1876 yılında kabul edilen Kanun-
esasası'nın bazı hükümleri şunlardır:**

- Resmi dil Türkçedir.
- Başkent İstanbul'dur.
- Padişah Osmanlı ailesinden Ekber ve Erşed olan kişidir.
- Meclisi Mebusan üyelerini halk seçer.
- Hükümet üyelerini padişah atar ve görevden alır.
- Yargıç bağımsızdır.

CEVAP: C**9. İttihat ve Terakki Partisi Osmanlı'nın son yılları-
na damgasını vurmuş siyasi bir örgüttür. 1908'de
Meşrutiyet'in ilanını sağlamış, 31 Mart İsyanı'nı
bastırılmış, 1913'de giriştiği bir darbeye hükümete
doğrudan el koymuştur.**

- Partili liderlerin kararıyla Osmanlı Devleti I. Dün-
ya Savaşı'na sokulmuştur. Savaşın sonunda
kendini fesh eden parti Türk siyasal hayatına
günümüze kadar uzanan etkiler bırakmıştır. Or-
taya çıktığı ilk yıllarda Osmanlılık düşüncesini
II. Meşrutiyet Dönemi'nde ise Türkçülüğü sa-
vunmuştur. I. Dünya Savaşı'na girerken itihatçı
hükümet kapitülasyonları tek taraflı kaldırdığını
ilan etmiştir.
- Ayrıca milli bir ekonomi kurmaya çalışmış, İtibarı
Milli Bankası'nı kurmuştur.
- 1909 anayasa değişikliği yine bu partinin çoğun-
lukta olduğu Meclisi Mebusan tarafından yapı-
lmıştır. Parti hilafete ve saltanata karşı değildir.

CEVAP: E**10. Mustafa Kemal Paşa'nın Anadolu'ya geçmeden
önce İstanbul'da yaptığı çalışmalar barışçıl yollarla
ülkenin kurtuluşuna yöneliktir. Basın yoluyla halkı
bilgilendirmeye çalışmıştır. Mondros'un orduyla ilgi-
li hükmünü savsaklamak için savaş bakanı olmaya
çalışmıştır. İstanbul'da padişaha karşı faaliyeti en
azından açık şekilde yapması söz konusu değildir.****CEVAP: D****11. Kuvayımilliye denilen silahlı birliklerin başlıca özel-
likleri ve faaliyetleri şunlardır:**

- Bölgesel güçler olmaları
- Bazı iç isyanları bastırmaları
- Batı Anadolu'da etkin olmaları
- Sivas Kongresi'nden itibaren Temsil Heyetine
bağlanmaları
- Kuvayımilliye herhangi bir merkez tarafından
kurulmuş değildir. Ancak önce Temsil Heyetine
daha sonra TBMM'ye bağlanmıştır.

CEVAP: B**12. Mondros Ateşkes Antlaşması'nın uygulanmaya
konulmasından sonra Karadeniz Rumları ve Er-
meniler harekete geçerler. Kars ve civarı İngilte-
re tarafından Ermenilere verilir. Pontus Rumları
Karadeniz'de Ermenilerle beraber hareket etmeye
başlarlar. Doğu Anadolu Müdafaa-i Hukuk Cemiyeti
ile Trabzon Muhafaza-i Hukuk Cemiyeti güç birliği
yapmaya karar verirler. İşte Erzurum Kongresi bu
güç birliğinin sonunda toplanmıştır.****CEVAP: D****13. Temsilciler Kurulu'nun (Temsil Heyeti) etkisini
taşıyan gelişmeler şunlardır:**

- Çeşitli memur asker atamaları
- Tutuklamalar ve görevden almalar
- İstanbul hükümetini istifa ettirme
- Meclisi Mebusan'ın toplanması için çalışma
- Misakı Milli kararlarının alınması
- Amasya görüşmesinin yapılması
- TBMM'nin toplanmasının sağlanması

CEVAP: A**14. Mustafa Kemal Paşa'nın askerlik görevinden
alınmasına neden olan gelişmeler şunlardır:**

- Samsun raporunu yazması
- Havza Genelgesi'ni yayımlaması
- Amasya Genelgesi'ni yayımlaması
- Erzurum Kongresi'ne katılmaya karar vermesi
- İstanbul hükümetinin çağrılarına uymaması

CEVAP: E**15. TBMM ordusunun başarısı dış ilişkilerde şunla-
ra yol açmıştır:**

- I. İnönü Savaşı – Moskova Antlaşması, Londra
Konferansı
- II. İnönü Savaşı – İtalya'nın Anadolu'dan çekil-
mesi
- Sakarya Savaşı – Kars ve Ankara Antlaşmaları
- Büyük Taarruz – Mudanya Ateşkes Antlaşması

Not: Her askeri başarıdan sonra diplomatik başarı
gelmiştir. Rusya-Moskova Antlaşması'ndan sonra
meclise askeri malzeme ve mali destek vermeye
başlamıştır.

CEVAP: D

16. Türkiye 28 Ekim 1922'de Lozan'da toplanacak olan barış konferansına davet edilir. İtilaf devletleri hâlâ İstanbul'da bir hükümet tanımak istiyor ve onu da Ankara'yla birlikte konferansa davet etmiştir. Bu birlikte davet edilme saltanatın kaldırılması işini kesin olarak gerekli kılmıştır.

D seçeneği güçlü bir çeldiricidir. Soru kökünde yer alan altı çizili sözcük bu seçeneği çeldirici yapmıştır.

CEVAP: A

17. Lozan Antlaşması, Kurtuluş Savaşı'nı sona erdirmiş. Artık ülkede nasıl bir rejimin kurulacağı tartışmaları ön plana çıkmıştır. Cumhuriyetin ilanı ve devrimlere hız verilmesi Lozan'la doğrudan ilişkilidir. Bilindiği üzere saltanat Lozan Konferansı'ndan hemen önce kaldırılmıştır.

CEVAP: D

18. TBMM'nin 3 Mart 1924'te aldığı kararlar:

Yönetim:

- Halifeliğin kaldırılması
- Şeriye ve Evkaf Nezaretinin kaldırılması
- Erkan-ı Harbiye'nin Genel Kurmay başkanlığına dönüşmesi

Eğitim:

- Tevhid-i Tedrisat Yasası'nın çıkarılması

CEVAP: C

19. Osmanlı Devleti'nin en önemli sorunlarından biri de okur-yazar oranının çok düşük olmasıydı. Yeni devlet bu sorunu iki temel adımla çözmeye çalışmıştır. I. adım; okur-yazar oranını artırmaya yönelik bir alfabenin seçimi olmuştur. Bunun için Latin alfabesi kabul edilmiştir. II. adım; alfabenin öğretilmesidir ki bu da Millet Mektepleri denilen kursların açılmasıyla sağlanmıştır.

CEVAP: D

20. Atatürk'ün bu düşüncesi doğrultusunda medeni yasa çıkarılmış 1930 -1934 yılları arasında yapılan seçim yasalarıyla kadınlara siyasal haklar verilmiştir.

CEVAP: E

21. Yeni devlet kurulduğunda en önemli ikilikler toplum ve eğitim alanında yaşanmaktaydı. Devlet bu alanları yeni baştan düzenlemeye çalışmıştır. Halka rağmen halk için anlayışıyla hareket edilmiştir. Osmanlıda zaten sadece Arap alfabesi kullanılıyordu. Bu konuda ikilik mevcut değildi.

CEVAP: B

22. 1925 tarım sektörünün miladı sayılır çünkü Aşar vergisi kaldırılmıştır. Bunu diğer devlet destekleri takip etmiş böylece tarımda önemli gelişmeler ortaya çıkmıştır. 1934-1938 yılları arasında uygulanan kalkınma planıyla sanayi alanında büyük gelişmeler yaşanmıştır.

CEVAP: D

23. Atatürk ilkeleri 1924 Anayasası'nın temel hükümleri arasına 1937'de girmiştir. 1982 Anayasası'nın da temel hükümleri arasında yerini almıştır.

CEVAP: E

24. Tevhid-i Tedrisat Yasası'yla bütün eğitim-öğretim kurumları milliyetçi ve laik olan bakanlığa bağlanmıştır.

CEVAP: D

25. Basmacı hareketi Rusya'nın egemenliği altında bulunan Türkistan'da ortaya çıkan milli karakterli bir isyanın adıdır. Sovyetler Birliği'nin kurulması sırasında başlayan hareket 1930'lara kadar devam etmiştir.

CEVAP: B

26. Türkiye'yi II. Dünya Savaşı'na sokmak için İngiltere, ABD, Sovyet-Rusya çeşitli faaliyetlerde bulunmuşlardır. Adana ve Kahire görüşmelerinin amacı bu olmuştur. Sovyet-Rusya boğazlar üzerinden yardım almak için Türkiye'yi savaşa sokmaya çalışmıştır.

CEVAP: E

27. Soğuk savaş döneminin sonunu getiren gelişme ABD ve Rusya arasında yapılan Nükleer silahların sınırlandırılması görüşmeleri ve antlaşmalarıdır.

CEVAP: A

28. Yıl içinde dört mevsimin yaşanması Türkiye'nin orta kuşakta olmasının bir sonucudur.

CEVAP: A

29. Ege Bölgesi'nde dağlar kıyı çizgisine dik uzandıkları için;

- Deniz etkileri iç kesimlere sokulabilir.
- Kıyı ile iç kesimler arasında iklim farkı azdır.
- Dağlar doğu - batı yönlü uzandıklarından akarsularda doğu - batı yönlü akar.
- Kıyıda girinti, çıkıntı fazladır.
- Limanların hinterlandı geniştir.
- Kıyıda derinlik azdır. Delta oluşumu kolaydır.
- İç kesimlerle ulaşım kolaydır.

Oysa yaz mevsiminin kurak geçmesinde Akdeniz ikliminin görülmesi etkilidir.

CEVAP: A

30. Türkiye'nin yerçekillerinin dağlık ve engebeli olması,

- İklim çeşitliliğini
- Mera alanlarını
- Hidroelektrik potansiyelini
- Yaylacılık faaliyetlerini

artırarak Türkiye'nin coğrafi özelliklerine olumlu etkide bulunmuştur.

Ancak yerçekillerinin engebeli olması ulaşım maliyetlerini arttırdığı için olumsuz etkide bulunmaktadır.

CEVAP: C

31. Türkiye'nin Arabistan platformu ile Avrasya levhaları arasında bulunması;

- Kırık (fay) hatlarının yaygın olmasına
- Depremlerin sık görülmesine
- Sıcak su kaynaklarının yaygın olmasına neden olmuştur.

CEVAP: C

32. Tabloda verilen kentlerden Mersin'de yıllık sıcaklık farkı 18 °C iken Mardin'de 30 °C dir.

Bir yörede sıcaklık farkının az veya çok olmasını belirleyen temel faktör havadaki nemlilik oranıdır. Havadaki nem oranı azaldıkça yaz aylarında sıcaklık çok yükselir kış aylarında sıcaklık çok düşer.

Denizden uzaklaştıkça nemlilik azalacağı için de sıcaklık farkı artar.

CEVAP: C

33. Seçenekleri tek tek açıklarsak

A) Edirne'de akarsu yatak eğimleri az olduğu için akarsuların akış hızlarında azdır.

B) Rize'nin yıllık ortalama yağış miktarı 2400 mm civarında Edirne'de ise 500 mm civarındadır.

C) Edirne'de yağış miktarının az olmasına bağlı olarak orman örtüsü de azdır.

D) Edirne'de yer şekilleri sade düz olduğundan tarım alanları geniştir.

E) Edirne'de yer şekillerinin sade olması karayolu yapım maliyetini düşürmüştür.

CEVAP: D

34. Marmara Bölgesi'nde Çatalca - Kocaeli Bölümü'nde özellikle İstanbul çevresinde sosyo - kültürel gelişiminde etkisi ile doğurganlık oranı azdır.

CEVAP: E

35. Kişi başına düşen milli geliri bulmak için nüfus sayımı yapılmaz. Sayım yapıldıktan sonra bu gibi istatistiklere de ulaşılabilir.

CEVAP: E

36. Türkiye'de nüfus miktarında artışa bağlı olarak kentsel nüfus miktarında kadın nüfus okur - yazar oranında artış olmaktadır. Yüzölçümü sabit olup nüfus miktarında arttığı için aritmetik nüfus yoğunluğunda artar. Fakat doğurganlık oranında her geçen yıl azalma olmaktadır.

CEVAP: D

37. Seçenekleri tek tek değerlendirelim

- A) Ormanların kesilmesi o alanda yaşayan orman canlılarının göç etmesine neden olur.
 B) İğneada su basar ormanlarının milli park ilan edilmesi o bölgedeki doğal yaşamı korur.
 C) Hidroelektrik santraller yapılıncaya setlerin gerisinde suların birikmesi ile baraj gölleri oluşur. O bölgede yaşayan canlıların yaşam alanı sular altında kalır.
 D) Orman yangınları da canlıların yaşam alanlarını yok eder.
 E) Şehir alanlarının gelişmesi doğal yaşam alanlarını yok edeceği için göçe neden olur.

CEVAP: B

38. Doğal yetişme alanı muz ve çay en az olan ürünlerdir. Haşhaş, pirinç, tütün devlet kontrolünde ekimi yapılmaktadır. Elma üzüm ve şekerpancarı üretimi en fazla olan ürünlerin başında gelir.

CEVAP: D

39. Grafikteki bilgiler göz önüne alındığında;

- koyundan elde edilen et ve süt veriminden söz edilemez. çünkü grafikte koyun sayısı verilmiş iken koyundan elde edilen et ve süt miktarı verilmemiştir.
- 1950 yılı hariç diğer yıllarda koyun sayısı toplam sığır ve keçi sayısından fazladır.
- Verilen yıllarda hem keçi hem koyun sayısı azalmıştır.
- 1950 yılı hariç diğer yıllarda en az beslenen hayvan keçidir.
- Verilen yıllarda hayvan varlığı içinde en çok bakılan koyundur.

CEVAP: D

40. Akarsu ve göllerin kirlilik oranının yüksek olması ile erozyon sonucu bulanık akmaları balık yaşamını olumsuz etkiler. Balık yaşam alanı kirlenerek sayıları azalır.

Ayrıca yaz aylarında kuraklığa bağlı olarak akarsu ve göllerdeki seviye azalması balık yaşam alanını daralttığı gibi balık sayısının azalmasına neden olur.

Ancak akarsu boylarının kısa olması balıkçılığın gelişmesine engel olmaz.

CEVAP: A

41. Türkiye'de enerji üretimi ve tüketimi ile ilgili olarak;

- Enerji üretimi ve tüketimi en fazla Marmara Bölgesi'nde gerçekleştirilir.
- Elektrik üretiminin yaklaşık %45'i doğalgazdan sağlandığından en çok kullanılan enerji kaynağıdır.
- Toplam elektrik tüketiminin %46'11'i sanayi sektöründe gerçekleştiğinden tüketiminde sanayi sektörü ilk sırada yer alır.
- Elektrik üretiminin yaklaşık %74,8'i termik enerji üretim yoluyla sağlanır.

Ancak hidroelektrik üretimi en fazla Doğu Anadolu Bölgesi'nde değil G.A.P ile birlikte Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nden sağlanır.

CEVAP: B

42. Grafikteki yılların hiçbirinde ihracat rakamları ithalat rakamlarını geçemediği için bu yıllarda Türkiye'de dış ticaret açığının olduğu söylenebilir.

CEVAP: D

43. Türkiye'de demiryolu bağlantısı bulunan limanlar, Samsun, Zonguldak, İstanbul, İzmit, Bandırma, İzmir, Mersin ve İskenderun limanlarıdır. Antalya limanının ise demiryolu bağlantısı yoktur.

CEVAP: A

44. Haritada verilen İstanbul, Kocaeli, Sakarya, Bursa, Eskişehir, Konya, Aksaray, Adana ve İzmir illerinde ortak olarak bulunan sanayi kolu otomotiv fabrikasıdır.

CEVAP: D

45. Seçeneklerde verilen merkez ve turizm değeri eşleştirmelerinden yanlış olanı Trabzon - Safranbolu'dur. Çünkü tarihi tahta evleriyle turizm değeri taşıyan Safranbolu Karabük ilinin bir ilçesidir.

CEVAP: D

46. Sosyal hayat içerisindeki ilişkileri iyi - kötü değer yargısı üzerinden düzenleyen kurallara ahlak kuralları denir. Kişinin kendi nefesine karşı ödevli olduğu iyi-kötü değer yargıları sübjektif ahlak kurallarını, kişinin topluma karşı ödevli olduğu iyi-kötü değer yargıları ise objektif ahlak kurallarını oluşturur. Ahlak kurallarına uyulmadığı takdirde ortaya çıkacak yaptırım ahlaksız sayılmak gibi manevidir.

CEVAP: E

47. Hak ehliyeti: Medeni haklardan yararlanma ehliyetidir. Hak ve borç sahibi olabilme, yani hakların ve borçların süjesi olabilme iktidarındır. Gerçek kişiler tam ve sağ doğmak şartıyla ana rahmine düşüğü andan itibaren hak ehliyetine sahiptir. Herkes, medeni haklardan yararlanır. Hak ehliyetinin temel ilkeleri GENELLİK ve EŞİTLİKTİR.

CEVAP: D

48. **Meşru Müdafaa:** Kişinin kendisine, başkasına, mallarına yönelen, halen var olan haksız bir saldırıdan doğacak zararı önlemek için yaptığı eylemdir. Meşru müdafaa, ceza sorumluluğunu ortadan kaldıran hallerden biridir. Borçlar Kanunu'na göre, meşru müdafaa halinde saldırganın kişiliğine veya mallarına yapılan zarardan dolayı tazminat ödenmez. Meşru müdafaa kanuni sınırlarda, ölçülü ve uygundur.

Ceza sorumluluğunu kaldıran diğer hallerse; ıztırar (zorunluluk) hali (A seçeneği), kaza ve tesadüf (C seçeneği), cebir (D seçeneği), kaza ve tesadüf (E seçeneği), mücbir sebep, ikrah ve tehdittir.

CEVAP: B

49. **KANUNİ HAKİM GÜVENCESİ:** Hiç kimse kanunen tabi olduğu mahkemeden başka bir merci önüne çıkarılamaz. Kanuni hakim güvencesi kişinin hak ve ödevleri içerisinde yer alır.

KANUNİ İDARE: İdarenin kuruluşu, görev ve yetkilerinin kanunla belirlenmesidir.

İDARENİN MALİ SORUMLULUĞU: İdare kendi eylem ve işlemlerinden doğan zararı ödemekle yükümlüdür.

MAHKEMELERİN BAĞIMSIZLIĞI: Yargıçlar, görevlerinde bağımsızdırlar, Anayasaya, yasaya ve hukuka uygun olarak vicdani kanaatlarına göre hüküm verirler. Hiçbir organ, makam, merci veya kişi yargı yetkisinin kullanılmasında, mahkemelere ve yargıçlara emir ve talimat veremez; genelgeçeremez; tavsiye ve telkinde bulunamaz. Görülmekte olan bir dava hakkında, Cumhuriyet Meclisinde yargı yetkisinin kullanılması ile ilgili soru sorulamaz; görüşme yapılamaz veya herhangi bir demekte bulunamaz. Yasama ve Yürütme organları ile Devlet Yönetimi makamları, mahkeme kararlarına uymak zorundadır. Bu organ ve makamlar, mahkeme kararlarını hiçbir surette değiştiremez ve bunların yerine getirilmesini geciktiremez.

ANAYASAYA UYGUNLUK DENETİMİ: Kanun, kanun hükmünde kararname, meclis içtüzüğü ve anayasa değişikliklerinin anayasaya uygunluğunun Anayasa Mahkemesi tarafından denetlenmesidir.

CEVAP: D

50. **AÇIK SAYIM VE DÖKÜM:** Oyların sayımının ve dökümünün kamuya açık olarak yapılmasıdır. Seçmenin belirttiği iradenin sonradan değiştirilmesini önler. 1950'de kabul edilmiştir.

GİZLİ OY: Seçmenlerin oylarını her türlü baskıdan uzak serbestçe kullanabilmelerini sağlamayı ifade eder.

TEK DERECELİ SEÇİM: Seçmenlerin temsilcilerini doğrudan doğruya seçmesidir.

EŞİT OY: Her seçmenin tek bir oy hakkına sahip olmasıdır.

GENEL OY: Servet, vergi, öğrenim durumu ve cinsiyet gibi ayrımlara gitmeden bütün vatandaşlara oy hakkının verilmesidir.

CEVAP: A

51. Demokratik devlet, "demokrasiye uygun" devlet demektir. Demokratik devlet için şu koşullar sağlanmalıdır:

- Etkin siyasi makamlar seçimle işbaşına gelmelidir.
- Seçimler düzenli aralıklarla tekrarlanmalıdır.
- Seçimler serbest olmalıdır.
- Birden çok siyasi parti olmalıdır.
- Muhalefetin iktidar olma şansı mevcut bulunmalıdır.
- Temel kamu hakları tanınmış ve güvence altına alınmış olmalıdır.

CEVAP: E

52. Siyasi partilerin mali denetimi Sayıştay tarafından değil, Anayasa Mahkemesi tarafından yapılır. Anayasa Mahkemesi, mali denetim konusunda Sayıştay'dan yardım sağlar.

Ayrıca siyasi partilerin kapatılmasına karar veren de Anayasa Mahkemesi'dir.

CEVAP: B

53. Taktiri işlemle memur alınmasında atamaya yetkili makamın dilediği şekilde atayabildiği memurluklar akla gelir. Bunlara istisnai memurlar denilir. Bu memurlar Devlet Memurları Kanunu'nun atanma, sınavlar, kademe ilerlemesi ve dereceye yükselmesine ilişkin hükümleriyle bağlı olmaksızın tahsis edilmiş derece aylığı ile memur atanabilir. Büyükelçiler, valiler, Cumhurbaşkanlığı Genel Sekreterliği, TBMM memurlukları, bakan yardımcılar, başbakan müşavirlikleri, özel kalem müdürlükleri, bakanlar kurulu sekreteri, MİT memurları istisnai memurlardır.

CEVAP: E

54. Belediye meclisini ve belediye encümenini fesh eden, belediye başkanının görevine nihai olarak son veren **Danıştay'dır**. Belediye başkanını geçici olarak görevden uzaklaştıran ise **İçişleri Bakanı'dir**.

CEVAP: E

55. Tübitak Savunma Sanayi Araştırma ve Geliştirme Enstitüsü tarafından geliştirilen Türkiye'nin ilk seyir füzesinin adı SOM'dur.

OTOKAR tarafından üretilen zırhlı muhabere aracının adı ARMA'dır.

Deniz Kuvvetleri Komutanlığı'nın ihtiyacı için geliştirilen gemi savar füze sisteminin ismi ATMACA'dır. İlk yerli üretim helikopterimizin adı ATAK'tır.

İlk yerli insansız hava aracımızın adı ANKA'dır.

CEVAP: B

56. Uluslar arası Akdeniz Oyunları 4 yılda bir yapılır. 2013 Uluslar arası Akdeniz Oyunları Türkiye (Mersin)'de yapıldı. 2017 Uluslararası Akdeniz Oyunları İspanya'da yapılacaktır.

CEVAP: E

57. İslam İşbirliği Teşkilatı'nın 2016-2019 yılları arasında dönem başkanlığı yapacak ülke Türkiye'dir.

İslam İşbirliği Teşkilatı Zirve toplantısı, 6-7 Şubat 2013 tarihlerinde Kahire'de gerçekleştirilmiştir.

Bir sonraki İslam Zirve Toplantısı'nın 2016 yılında ülkemizde düzenlenmesi kararlaştırılmıştır.

CEVAP: A

58. Türkiye'nin kurucu üye olduğu uluslararası kuruluşlar;

- Avrupa Konseyi
- Birleşmiş Milletler
- Ekonomik İşbirliği Teşkilatı
- D-8
- Türk Konseyi
- Avrupa Konseyi
- Karadeniz Ekonomik İşbirliği Teşkilatı
- Karadeniz Deniz İşbirliği Görev Grubu (BLACK-SEAFOR)
- İslam Kalkınma Bankası

CEVAP: D

59. Avrupa Yeşil Başkent Ödülü 2013'te Fransa'nın Nantes, 2014'te Danimarka'nın Kopenhag kentine aittir. 2015'te Kütahya adaydır. Kütahya'nın yanı sıra İngiltere'nin Bristol, Belçika'nın Brüksel, Polonya'nın Bydoszcz, İrlanda'nın Dublin, Litvanya'nın Kaunas ve Slovenya'nın Lubyana kentleri, başvuran diğer şehirlerdir.

CEVAP: C

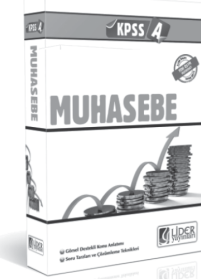
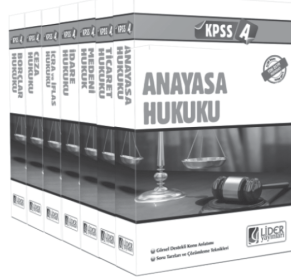
60. 3.Nükleer Zirvesi 2014 yılında Hollanda'da yapılmıştır.

1.Nükleer Zirve ABD'nin Washington kentinde, 2.Nükleer Zirve ise Güney Kore'nin Seul kentinde yapılmıştır.

CEVAP: B

L
İ
D
E
R
Y
A
Y
I
N
L
A
R
I

KPSS | AÖF | DGS | ALES | SMMM



UZAKTAN EĞİTİM PROGRAMI



KPSS-A EĞİTİM BİLİMLERİ ÖĞRETMENLİK ALAN GENEL YETENEK GENEL KÜLTÜR

- Alanında uzman öğretici kadro
- Akademik ve özgün konu anlatımı dersleri
- Konu tarama testleri
- Deneme sınavları

Ayrıntılı bilgi için:

www.lideruzaktanegitim.com

TÜRKİYE'de bir ilk...

Sınavlara hazırlıkta internet destekli uzaktan eğitim programından faydalanabilirsiniz...

LİDER
yayınları

Kitap
Marketimiz
www.lideryayin.com

Açıldı!

Eğitimde Lider Yayında Lider...

www.lideryayin.com

Tel: (0232) 435 65 50 - (0232) 347 45 14 • Fax: (0232) 435 65 23

Tuna Mah. 5501 Sk. No:6 Kat:4 Çamdibi - Bornova / İZMİR