

Keyifli Okumalar Dileriz

Binlerce kategoride milyonlarca PDF e-kitap, ders kitapları, dergiler ve romanlara platformumuz üzerinden ücretsiz ulaşabilirsiniz.

RESMİ WEB SİTEMİZ

<https://rantey.org>

Yedek ve Duyuru Kanallarımız

Sitemize erişim engeli gelmesi veya adres değişikliği durumunda aşağıdaki kanallardan güncel giriş adresine erişebilirsiniz:

- Telegram: <https://t.me/birkitapbir>
- WhatsApp Kanalımız : <https://whatsapp.com/channel/0029VbDHv8uE50Us4lvMoc0Y>

1. Bu testte 60 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Genel Yetenek Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Farklı bir çocuk yetiştirme anlayışı vardı. Evinde, misafir gittiği her yerde, yedi yaşındaki çocuğunu serbest bırakır; onun kırıp dökmelerine aldırış etmezdi. Çocuğuna bir gün bile gözünün üstünde kaşın var dememiş; onu azarlamak bir yana, yüksek sesle bile uyarmamıştı.

Bu parçadaki "gözünün üstünde kaşın var dememek" sözüyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Her davranışı hoş görmek
B) Her yönüyle beğenmek
C) Yakın ilgi göstermek
D) Sevdiğini açıkça belli etmek
E) Görünüşe önem verme

2. Aşırı stres, yorgunluk, uykusuzluk ve dengesiz beslenme öğrenmeyi — etkileyen unsurlardır. Konular, basitten karmaşığa doğru hiyerarşik bir — konularak öğrenilmelidir. Kolay konular önce, daha zor ve — konularsa sonra öğrenilmelidir.

Bu parçada boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangileri getirilmelidir?

- A) olumlu – düzene – sıradan
B) kolay – sisteme – sistemsiz
C) zor – periyoda – düzensiz
D) olumsuz – sıraya – karmaşık
E) sürekli – çerçeveye – kolay

3. I. ve birden fazla parmağın dokunuşunu aynı
II. tabletlerin ve akıllı telefonların son dönemdeki
III. başarılarının en önemli sebeplerinden biri
IV. anda algılayabilen kapasitif dokunmatik
V. doğrudan parmakla dokunarak kullanabildiği-
niz
VI. ekranlarla donatılmalarıdır

Yukarıdaki sözler anlamlı ve kurallı bir cümle oluşturacak biçimde sıralandığında, hangisi baştan ikinci olur?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

4. I. Herhangi birini seçip sistemi yeniden başlat dediğinizde de sistem gerçekten yeniden başlıyor.
II. Bilgilendirici, hatırlatıcı, eğlenceli, nostaljik; adına ne derseniz deyin siteyi bir kez ziyaret etmekte fayda var.
III. Siteye girdiğinizde karşınıza Windows'tan Linux'a, AmigaDOS'tan MacOS'a kadar hemen hemen her türden işletim sisteminin farklı sürümlerine dair yeniden başlatma butonları çıkıyor.
IV. Bir zamanlar kullandığınız sistemlerin nasıl kapanıp açıldığını oturup yeni baştan seyretmek istiyorsanız internet üzerinde "The Restart Page" adı verilmiş ilginç bir sayfa hazırlanmış.
V. Tabii yeniden başlama süreci gerçekte değil, tarayıcı ekranında olup bitiyor.

Yukarıdaki numaralandırılmış cümleler anlamlı bir bütün oluşturacak biçimde sıralandığında hangisi baştan dördüncü cümle olur?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

5. Yeni bilgiyi öğrenmeye hazır olmak, dikkatini vermek yani konuya yoğunlaşmak, bilginin hafızaya atılmasında temel şartlardır.

Bu cümleden aşağıdakilerin hangisine kesin olarak ulaşılabilir?

- A) Bilgiye ulaşmak için teknolojik araçlardan yararlanılmalıdır.
B) Bilgi, sınırsız bir birikim olduğundan yeteri kadarının öğrenilmesi gerekir.
C) Çalışma ortamları dikkati dağıtacak varlıklardan arındırılmalıdır.
D) Kalıcı öğrenme için hafıza tekniklerinden yararlanılmalıdır.
E) İlgili ve istekli olmak öğrenmeyi kolaylaştırır.

6. I. Vücut sıcaklığının artması birçok mikroorganizmayı öldürür, birçoğunun ise çoğalmasını durdurur.
II. Lizozomlardan açığa çıkan parçalayıcı enzimler, virüslerle istila edilmiş hücreleri içlerindeki virüslerle birlikte öldürür.
III. Yüksek vücut sıcaklığında bakterilerin çoğalmasını sağlayan demir, çinko ve bakır miktarları azalır hücrenin sindirim organeli olan lizozomlar kolay yırtılır.
IV. Yüksek vücut sıcaklığı, bakterileri ve kanser hücrelerini öldüren lenfositlerin de çoğalmasını sağlar.
V. Ayrıca yüksek vücut sıcaklığı virüsleri öldüren interferon üretimi de artar.

Yukarıdaki numaralandırılmış cümlelerin anlamlı bir bütün oluşturabilmesi için hangileri yer değiştirmelidir?

- A) I ile II B) I ile III C) II ile III
D) III ile IV E) IV ile V

7. (I) Yapılan binlerce araştırmaya karşın, beynimizin nasıl çalıştığını hâlâ kimse tam olarak anlayabilmiş değil. (II) Bilim insanlarının ortak düşüncesi, vücudumuzun, beyni oluşturan milyarlarca minik sinir hücresi tarafından yönetildiği yönünde. (III) Yani her hareketimiz, duygu ve düşüncemiz, bir sinirden ötekine aktarılan sinyallerle gerçekleşmekte. (IV) Uzmanlar beynin her iki bölümünün işlevlerinin uyum içinde olduğu konusunda anlaştılar. (V) Buna ek olarak her bölümün kendine özgü fiziksel aktiviteleri olduğunu ve öğrenme sürecinde farklı işlevlerinin bulunduğunu belirttiler.

Beyni konu alan bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) I'ncide, çalışma sisteminin henüz tam olarak anlaşılamadığı belirtilmiştir.
B) II'ncide, sinir hücrelerinin çoğalarak işlevini sürdürdüğü vurgulanmıştır.
C) III'üncüde, sinir hücrelerinin işlevlerinden söz edilmiştir.
D) IV'üncüde, beynin iki bölümden oluştuğu belirtilmiştir.
E) V'incide, beyin bölümlerinin farklı işlevleri olduğundan söz edilmiştir.

8. (I) Başka alanlarda olduğu gibi okuma alışkanlığı konusunda da kadınlarla erkekler arasında fark olduğu araştırmalarla kanıtlandı. (II) Buna göre kadınların bir dost gibi gördükleri kitapları, erkeklerin çok farklı algıladıkları saptanıldı. (III) Erkeklerin, kadınların tersine, kitapları yalnızca kullanım kılavuzu gibi gördükleri anlaşıldı. (IV) Ayrıca duygusal içerikli kitapların kadınlarca, şiddet içeren polisiye romanların da erkeklerce tercih edildiği ortaya kondu. (V) Bütün bunlar, sanırım, hangi kitapların kimler tarafından okunabileceğinin bir göstergesi.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) I'ncide, bir saptama yapılmıştır.
B) II'ncide, benzetme söz konusudur.
C) III'üncüde, öneri dile getirilmiştir.
D) IV'üncüde, karşılaştırma yapılmıştır.
E) V'incide, tahmin söz konusudur.

9. Bir zafer müjdesi burada her isim
I II III

Bu dizedeki numaralanmış sözcüklerin türü, aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- | | I | II | III |
|----------|-------|-------|-----|
| A) Sıfat | Zarf | Edat | |
| B) İsim | Zamir | Sıfat | |
| C) Sıfat | Zamir | İsim | |
| D) İsim | Zarf | Sıfat | |
| E) İsim | Sıfat | Zamir | |

10. Benim gönlüm bir kelebek
Dolaşıyor çiçek çiçek

Bu dizelerde aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Aynı sözcüğün yinelenmesiyle oluşan ikileme
B) Şimdiki zamanla çekimlenmiş fiil
C) Tamlayanı zamir olan ad tamlaması
D) Belgisiz zamir
E) Ünlü düşmesi

11. Sekiz küçük roman yayımladım ne var ki bunlardan hiçbirini beni doyurmadı.

Bu cümleyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) İki cümle bağlaçla bağlanmıştır.
B) "Doyurmadı" sözcüğü, olumsuz bir eylemdir.
C) "Bunlardan hiçbirini" sözü, iki zamirle kurulmuş bir belirtili ad tamlamasıdır.
D) "Beni" sözcüğü, belirtili nesne görevindedir.
E) "Sekiz küçük roman" sözü özne görevindedir.

12. (I) Geleceğin dünyası sermayenin rekabet ettiği bir dünya mıdır? (II) Geleceğin dünyası ulusların, bilgi ekseninde rekabet ettikleri bir dünya olacaktır. (III) Bilginin gelişip büyüebilmesi için kesinlikle ifade ve düşünce özgürlüğü gereklidir. (IV) Tıpkı herhangi bir bitkinin özel bir ortamda var olabileceği gibi, düşüncenin ve bilimin büyüebilmesi ancak özgür bir ortamda mümkündür. (V) Kalkınmak isteyen her ülke bilgiye çok önem vermelidir.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümle, özne ve yüklemden oluşmuştur.
B) II. cümle, basit fiil cümlesidir.
C) III. cümle, bileşik ad cümlesidir.
D) IV. cümle, kurallı ad cümlesidir.
E) V. cümle, bileşik fiil cümlesidir.

13. Asıl büyük eserler (I) insanlığın yüzünü ağartanlar (II) geçici görünüşlerin ötesinde (III) ebedî insanlığı (IV) ölümsüz duyguları ve düşleri içinde (V) yaşatmış olanlardır.

Bu cümledeki numaralanmış yerlerin hangisine virgül (,) getirilemez?

- A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

14. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili sözün yazımı yanlıştır?

- A) Bana herşeyi dosdoğru anlatacağına söz vermişti.
B) Anlaşmayı birkaç gün sonra mutlaka imzalarız.
C) Bu sıkıntıyı da er geç atlatacağınızı umuyorum.
D) Biz orada herhangi bir sorun yaşamadık.
E) Bu sözleri karşısında ona hiçbir şey diyemedik.

15. Bizde Cumhuriyetten bu yana iki türlü aydınlar türedi.

Bu cümledeki anlatım bozukluğu aşağıdakilerin hangisinden kaynaklanmaktadır?

- A) Çoğul ekinin gereksiz kullanılmasından
B) Özne - yüklem uyumsuzluğundan
C) Gereksiz sözcük kullanılmasından
D) Nesne eksikliğinden
E) Tamlama uyumsuzluğundan

16. (I) Ebru, büyüleyici bir sanattır. (II) Onun dilini tam öğrenen bir sanatçı, önünde bambaşka, soyut bir güzellikler dünyasının açıldığını görür. (III) Bu sanat, günümüzde âdeta yeniden keşfedildi. (IV) Bir süre sonra nabızlarındaki vuruşlarla teknedeki renklerin ve soyut şekillerin aynı dili konuşmaya başladığını fark eder. (V) O andan itibaren hazırlanan her tekne, başlı başına bir serüven ve zevkli bir keşif yolculuğudur. (VI) Ortaya çıkan eser, herhangi bir varlığın görüntüsü değil; sonsuz güzellikler kaynağına yapılan bu yolculuktan izlenimler, enstantanelerdir.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışım bozmaktadır?

- A) II. B) III. C) IV. D) V. E) VI.

17. Şiir saygısı vardı bir zamanlar ülkemizde. Bu saygı, insanların saygıya değer şeylere özenmelerine de yardımcı olurdu. Şairlerden, şairlerin şiire duydukları saygıdan başlayarak yaygınlık sağlardı bu soyluluk ortamı. Şiir okuyucusu da şairin gösterdiği inceliği kendisine gösterilmiş bir saygı kabul ederdi.

Bu parçadan aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Şiire eskisi gibi saygı gösterilmediği
B) Şiirin, okuyucusuna ruh inceliği kazandırdığı
C) Okurun; şairin, şiirine gösterdiği özenin, kendisine duyduğu saygıdan kaynaklandığını düşündüğü
D) Şiire saygı göstermeyenlerin, başka şeylere de saygı göstermeyeceği
E) Şiirin, şair ile okuyucu arasında iletişim kurduğu

18. Evimizin önündeki kurumuş söğüt ağacının üzerinde kuş yuvası vardı. Söğüt ağacı bizim olduğuna göre kuşları da bizim sayıyorduk. Rahmetli dedem kışın yakacak yapmak için ağacı kesmek istemiş de babaannem “Yuveyi bozmayalım, yazıktır!” diye karşı çıkmış, öyle anlatırdı. Babaannem kuşları öylesine sahiplenirdi ki kaçınıcı nesil olduklarını, hangi yaz kaç tane yavruladıklarını bile sayabilirdi. Kuşlar, ondan dinlediğimiz masalların birer parçasıydılar. Biz, babaannemin kuşlara olan sevgisini taklit etmeye çalışırdık.

Bu parçada aşağıdakilerin hangisine değinilmemiştir?

- A) Kuşların yuvalarını nasıl yaptığına
- B) Çocukların babaanneye benzemeye çalıştığına
- C) Babaannenin kuşlara olan sevgisine
- D) Kuş yuvasının yerine
- E) Çocukların kuşları sahiplenmelerine

19. Dilimizi sevmiyoruz; sevsek ona bu kadar saygısızlıkta bulunmazdık. Gerçekten hiçbir millet kendi diline karşı uzun zamandır takındığımız tavır, reva gördüğümüz davranışı göstermiş değildir. Yabancı bir terbiye ile soysuzlaşmış bir çocuğun mütevazı ailesini küçük görmesi, anasından utanması gibi, biz de kendi dilimizi, o dille oluşturulmuş öz edebiyatımızı küçük görmeye başladık.

Bu parçada yazar, özellikle hangi tavrı eleştirmektedir?

- A) Türk dilinin yabancı dillerin etkisinde kalmasını
- B) Türk kültürüne yeterince değer verilmemesini
- C) Türk diliyle eser oluşturulmamasını
- D) Türk edebiyatına karşı ilgisizliği
- E) Türk dilinin ve edebiyatının küçük görülmesini

20. ve 21. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Nurullah Ataç'ın 1950'den sonra nesnel bir anlayışa yöneldiği görülür. Nitekim öznel eleştiriye olan inancı yavaş yavaş sarsılmış ve onunla bağları çözülmüştür. Gün geçtikçe öznel eleştirinin eksik ve sakıncalı yanlarını görmeye başlamıştır. Buna karşılık nesnel eleştiriye önceleri gösterdiği sert tepkiyi de gittikçe yumuşatmıştır. Ne olursa olsun bunu da dürüstçe ortaya koymaktan çekinmemiştir.

20. Bu parçada vurgulanmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nurullah Ataç'ın nesnel anlayışa yönelmesi
- B) Ataç'ın gün geçtikçe öznel eleştirinin yanlışlığını fark etmesi
- C) Ataç'ın eleştirilerinde gerçekleri dürüstçe ortaya koymaktan çekinmemesi
- D) Önceleri öznel eleştiriye savunan Ataç'ın, hatasını anladığını dürüstçe itiraf edip nesnellığe yönelmesi
- E) Ataç'ın sert eleştirilerini gittikçe yumuşatması

21. Bu parçada Nurullah Ataç'la ilgili aşağıdakilerin hangisine değinilmemiştir?

- A) Önceleri öznel eleştiriye önemseyişine
- B) Zamanla nesnel eleştiriye sıcak baktığına
- C) Öznel eleştirinin sakıncalarını gördüğüne
- D) Eleştiri yazılarına bir süre ara verdiğine
- E) Eleştiri anlayışının zamanla değiştiğine

22. ve 23. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Birçok ebeveyn küçük çocuklarının oyun oynarken ya da dünyayı keşfederken izledikleri yöntemler karşısında hayrete düşmüştür. Okulöncesi çocuklar tıpkı birer küçük bilim insanı gibidir. Geçtiğimiz ay yayımlanan bilimsel bir makalede ele alınan birkaç örnek, gelecekte çocuk eğitime eleştirel bir bakış niteliğinde. Araştırmayı yürüten psikolog, küçük çocukların zamanlarının çoğunu deneme yanılma yöntemiyle çevrelerini keşfetmekle geçirdiğini ve bize karmaşık gibi görünen olguları çabucak kavrayıp verdiklerini vurguluyor. Araştırmacı, çeşitli çalışmaların küçük çocukların, örneğin makinelerin nasıl çalıştığını çeşitli varsayımlar üretmek ve deneme yanılma yöntemiyle bulabildiğini belirtiyor. Yetişkinlerin çocuklarının davranışlarını gözlerken müdahaleci olmaktan kaçınmalarını tavsiye ediyor. Çünkü herhangi bir şekilde yetişkinin müdahalesi ya da katkısı olduğunda çocuklar kendi "araştırmalarını" bir kenara bırakıp yetişkinleri dinlemeyi tercih ediyor.

22. Bu parçaya göre, çocuk eğitiminde,

- I. öğrenme etkinliklerinde çocuklara müdahaleden kaçınılması
- II. yetişkinlerin çocuklara rol model olması
- III. çocukların bir öğretmen yardımıyla olay ve olguları kavrayarak öğrenmesi

yaklaşımlarından hangilerine başvurulmalıdır?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve II
- E) II ve III

23. Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Yetişkinlerin çocuklarının davranışlarını gözlerken onları yönlendirmekten kaçınmaları gerekir.
- B) Çocuk eğitiminde eğitim kurumlarının yanında çocuğun ailesi de görev üstlenmelidir.
- C) Çocuk gelişiminde çocuğun dengeli ve düzenli beslenmesi önemli bir etkidir.
- D) Çocuğun davranışlarının gelişmesinde çevresinin katkısı yadsınamaz.
- E) Yetişkinlerin çocuklara ilgi göstererek onları yüreklendirmeleri gerekir.

24. ve 26. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

(I) Yağlar vücudun hem yapı taşı hem de enerji kaynağı olarak kullandığı önemli bir besin kaynağıdır. (II) Yağların temel yapısını karbon, hidrojen ve oksijen molekülleri oluşturur. (III) Karbonhidratlardan farklı olarak, yağların yapısında oksijen miktarı çok azdır. (IV) İhtiyaç fazlası yağlar vücutta enerji kaynağı olarak kullanılmak üzere cilt altında, karaciğerde veya iç organlar arasında depolanır. (V) Sağlıklı birinin birçok mineral ve vitamini düzenli olarak alması gerekir. (VI) Yetişkin insan vücudunun ortalama % 6'sı minerallerden oluşmuştur. (VII) Bazı mineraller iskelet ve dişlerin yapı taşı olarak kullanılır. (VIII) Örneğin kalsiyum ve fosfor, kemiklerin yeterli sağlamlığa kavuşması için gerekli minerallerdir. (IX) Fosfor, hücre içi kimyasal tepkimelerde önemli görevler alır. (X) Sodyum, potasyum ve klor mineralleri vücutta sıvı dengesinin korunması ve sinir hücrelerinde elektrokimyasal uyarıların oluşabilmesi için gereklidir.

24. Bu parçadaki numaralandırılmış cümlelerin hangilerinde neden-sonuç ilişkisi vardır?

- A) I, II ve III
- B) II, III ve V
- C) III, IV ve VII
- D) III, IV ve VIII
- E) IV, VIII ve X

25. Bu parçanın anlatımıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Terimlere yer verilmiştir.
- B) Betimleme yapılmıştır.
- C) Karşılaştırma yapılmıştır.
- D) Açıklama cümlelerine yer verilmiştir.
- E) Nitelendirmelere yer verilmiştir.

26. Bu parça iki paragrafa bölünmek istenirse ikinci paragraf kaçınıcı cümleyle başlar?

- A) III. B) IV. C) V. D) VI. E) VII.

27. ve 30. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

Ahmet, Berrin, Cengiz, Deniz ve Emre 5 katlı bir bina-
da oturmaktadır.

Bununla ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

- Her katta yalnız bir kişi oturmaktadır.
- Cengiz 2. katta oturmaktadır.
- Berrin, Deniz'in bir üst katında oturmaktadır.
- Ahmet, Emre'nin oturduğu katın üstünde yer alan katlardan birinde oturmaktadır.

27. I. Ahmet
II. Berrin
III. Deniz

Yukarıdakilerden hangilerinin 3. katta oturma olasılığı vardır?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
D) I ve III E) II ve III

28. Aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) Berrin, 3. katta oturmaktadır.
B) Deniz, 4. katta oturmaktadır.
C) Emre, 1. katta oturmaktadır.
D) Ahmet, Deniz'in oturduğu katın bir alt katında oturmaktadır.
E) Berrin, Ahmet'in oturduğu katın bir alt katında oturmaktadır.

29. Aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A) Berrin, 5. katta oturmaktadır.
B) Ahmet, 4. katta oturmaktadır.
C) Deniz, 3. katta oturmaktadır.
D) Berrin, Ahmet'in oturduğu katın üstünde yer alan katlardan birinde oturmaktadır.
E) Deniz, Ahmet'in oturduğu katın altında yer alan katlardan birinde oturmaktadır.

30. I. Ahmet
II. Berrin
III. Emre

Yukarıdakilerden hangilerinin 5. katta oturma olasılığı vardır?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) II ve III

31. x, y ve z birbirinden farklı doğal sayılardır.

$$x \cdot y \cdot z = 2^3 \cdot 5^2 \cdot 3$$

olduğuna göre $x + y + z$ toplamı en çok kaçtır?

- A) 72 B) 125 C) 300
D) 303 E) 602

32. İki basamaklı bir doğal sayının soluna 3 yazılarak oluşan üç basamaklı sayı A, sağına 2 yazılarak oluşan üç basamaklı sayı B dir.

$$A - B = 91$$

olduğuna göre bu iki basamaklı sayının rakamları çarpımı kaçtır?

- A) 3 B) 4 C) 6 D) 8 E) 12

33. a ve b tam sayılardır.

Buna göre;

$$a = \frac{3b+12}{b-1}$$

denklemini sağlayan kaç farklı b değeri vardır?

- A) 16 B) 12 C) 8 D) 7 E) 6

34. m - 1 ve m + 1 doğal sayılardır.

$$\text{EBOB}(m-1, m+1) = 2$$

$$\text{EKOK}(m-1, m+1) = 24$$

olduğuna göre EKOK(2m + 1, m + 1) kaçtır?

- A) 90 B) 96 C) 100
D) 102 E) 120

35.

$$\left(\frac{1}{3} + \frac{1}{7}\right) \cdot 21 + 4 \cdot \left(\frac{1}{2} + 2^{-2}\right)$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 13 B) $\frac{125}{14}$ C) 10 D) $\frac{73}{14}$ E) $\frac{13}{14}$

36. x, y ve z gerçel sayıları için $x < y < 0 < z$ olduğuna göre,

I. $x \cdot z < 0$

II. $x^2 < z^2$

III. $x \cdot z < y \cdot z$

eşitsizliklerinden hangileri daima doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

37.

$$\frac{\sqrt{0,81} + \sqrt{0,04} - \sqrt{0,01}}{\sqrt{0,4} \cdot \sqrt{0,001}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 64 B) 50 C) 40 D) 10 E) 0,5

38. $3^a \cdot 3^b = 243$

$$\frac{4^a}{2^b} = 16$$

olduğuna göre a kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

39. $|x - 1| \cdot |x + 1| = 4$

denklemini sağlayan x değerlerinin toplamı kaçtır?

- A) $-2\sqrt{5}$ B) 0 C) $\sqrt{5}$
D) $2\sqrt{5}$ E) 8

40. a, b ve c birer asal sayıdır.

$$17 = a \cdot (b - c)$$

olduğuna göre a . b . c çarpımının değeri kaçtır?

- A) 17 B) 85 C) 102 D) 153 E) 204

41. $A \cap B = \emptyset$ olmak üzere A ve B, E evrensel kümesinin alt kümeleridir.

$$S(\bar{A} \cap \bar{B}) = 3$$

$$S(E) = 20$$

$$S(A) + S(A \cap B) = 9$$

olduğuna göre S(B) kaçtır?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

42. Bir bankanın iki farklı hesabında ₺210 ve ₺150 para vardır. Bu hesapların herbirinden eşit miktarda üçer defa para çekilince geriye kalan paraların miktarları oranı 2 oluyor.

Her iki hesaptan da çekilen paralar birbirine eşit olduğuna göre hesaplardan bir seferde çekilen para kaç liradır?

- A) 20 B) 30 C) 40 D) 42 E) 45

43. Anne ile iki çocuğunun yaşları toplamı 52 dir. 4 yıl önce annenin yaşı çocukların yaşları toplamının 4 katıdır.

Buna göre bugün büyük çocuk en az kaç yaşındadır?

A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11

44. Özgür bir işi günde 4 saat çalışarak 10 günde, Seydi aynı işi günde 5 saat çalışarak 24 günde bitiriyor.

Buna göre ikisi beraber aynı işi günde 3'er saat çalışarak kaç günde bitirebilirler?

A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 E) 14

45. Hızları saatte 60 km ve 50 km olan iki araç bulundukları noktalardan birbirlerine doğru hareket ederse 4 saat sonra karşılaşıyor.

Buna göre araçlar aynı yönde hareket ederse hızlı olan araç yavaş olana kaç saat sonra yetişir?

A) 30 B) 32 C) 36 D) 42 E) 44

46. A, B, C ve D maddelerinden oluşan bir karışımda madde miktarlarının oranı aşağıda verilmiştir.

$$\frac{A}{B} = \frac{4}{5}$$

$$\frac{B}{C} = \frac{15}{13}$$

Buna göre karışımın yüzde kaç B maddesidir?

A) 12,5 B) 25 C) 35
D) 37,5 E) 40

47. Bir aşçı x saatte $x^2 + 2x$ kişiye yemek dağıtıyor.

Bu aşçının 1 saatte yemek dağıttığı kişi sayısı 2 azaltılırsa $x^3 + x$ kişiye kaç saatte yemek dağıtır?

- A) $x + 2$ B) x^2 C) $x + 1$
D) $x^2 + 1$ E) $x^2 + x$

48. Üç madeni paranın aynı anda havaya atılma olayında paraların ikisinin yazı birinin tura gelme olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{8}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{3}{8}$ D) $\frac{1}{2}$ E) $\frac{5}{8}$

49. – 51. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

Ardışık iki terimi arasındaki fark aynı olan sayı dizilerine aritmetik dizi denir.

Örneğin,

3, 7, 11, 15, 19, ..., $4n - 1$, ... aritmetik dizisinin ortak farkı 4, genel terimi $4n - 1$ dir.

Dizinin k . terimini bulmak için genel terimde n yerine k yazılır.

49. Genel terimi $3n - 2$ olan aritmetik dizinin 17. terimi kaçtır?

- A) 39 B) 42 C) 48 D) 49 E) 50

50. 12. terimi 71 ve 14. terimi 77 olan aritmetik dizinin 17. terimi kaçtır?

- A) 89 B) 86 C) 85 D) 84 E) 82

51. İlk 8 teriminin toplamı 382, ilk 9 teriminin toplamı 411 olan aritmetik dizinin 9. terimi kaçtır?

- A) 21 B) 25 C) 29 D) 32 E) 37

52. – 54. soruları aşağıdaki bilgiye göre cevaplayınız.

ABCD dört basamaklı rakamları farklı bir doğal sayıdır.

ABCD sayısı için f fonksiyonu

$$f(ABCD) = A + B - C + D$$

şeklinde tanımlanıyor.

Örneğin,

$$f(1976) = 1 + 9 - 7 + 6$$

$$= 1 + 63 + 6$$

$$= 70 \text{ olur.}$$

$$52. \quad f(2014) - f(2011)$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

$$53. \quad f(ABCD) = f(ABDC) = 15$$

olduğuna göre $A + B + C + D$ toplamı kaçtır?

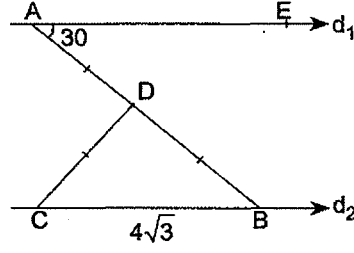
- A) 15 B) 16 C) 17 D) 18 E) 19

$$54. \quad f(ABCD) = 14$$

eşitliğini sağlayan en büyük ve en küçük ABCD sayılarının farkı kaçtır?

- A) 8073 B) 8124 C) 8152
D) 8164 E) 8568

55.



$$d_1 \parallel d_2,$$

CDB üçgeni,

$$m(\widehat{EAB}) = 30^\circ,$$

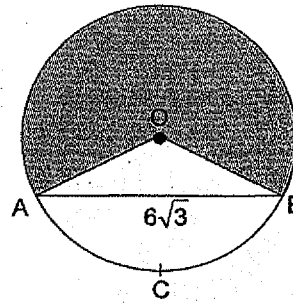
$$|AD| = |DB| = |DC|,$$

$$|BC| = 4\sqrt{3},$$

Yukarıdaki verilere göre d_1 doğrusunun d_2 doğrusuna dik uzaklığı kaç cm dir?

- A) 2 B) $2\sqrt{3}$ C) 4
D) $6\sqrt{3}$ E) $8\sqrt{3}$

56.



Yandaki O merkezli dairede

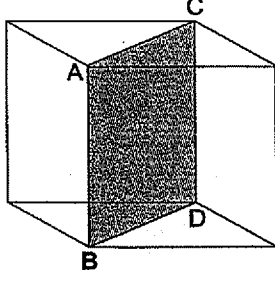
$$|AB| = 6\sqrt{3} \text{ cm,}$$

$$m(\widehat{ACB}) = 120^\circ$$

Yukarıdaki verilere göre taralı bölgenin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 16π B) 18π C) 20π
D) 24π E) 36π

57.

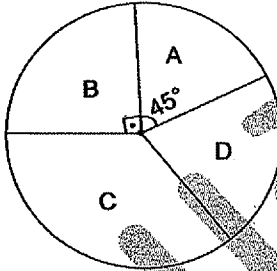


Yukarıda verilen küpte ABDC dörtgeninin alanı $16\sqrt{2}$ cm² olduğuna göre küpün hacmi kaç cm³ tür?

- A) 36 B) 49 C) 56 D) 64 E) 72

58. – 60. soruları aşağıdaki bilgiye göre cevaplayınız.

Aşağıdaki daire grafiği bir seçimde A, B, C ve D partilerinin aldıkları oy miktarlarının oranı verilmiştir.



A partisinin oy sayısı C partisinin oy sayısından 150 eksik, D partisinin oy sayısından 120 eksiktir.

58. D partisinin oy sayısı kaçtır?

- A) 90 B) 180 C) 210 D) 240 E) 360

59. C partisinin oy sayısının yüzde kaç eksiği D partisinin oy sayısına eşittir?

- A) 10 B) 12,5 C) 15 D) 20 E) 25

60. C partisinin oy sayısını gösteren daire diliminin merkez açısı kaç derecedir?

- A) 60 B) 90 C) 100 D) 120 E) 150

1. Bu testte 60 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Genel Kültür Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. I. Nibelungen Destanı'nda "Etzel" olarak bilinir.
II. Şehname adlı eserde "Afrasiyap" olarak tanıtılır.
III. "Göktürklerin Bismarkı" olarak tanımlanır.
Yukarıda verilen özellikler aşağıdaki devlet adamlarından hangilerine aittir?

I	II	III
A) Atilla	Kül Tigin	Kutluk Kağan
B) Atilla	Alp Er Tunga	Tonyukuk
C) Mete Han	Alp Er Tunga	Bilge Kağan
D) Alp Er Tunga	Kürşad	Kapgan Kağan
E) Atilla	Alp Er Tunga	Kül Tigin

2. Aşağıdakilerden hangisi Türk-İslam devletlerinde hükümdar ile hükümet arasındaki ilişkileri düzenleyen görevlidir?

- A) Candar B) Muhtesip C) Kadı
D) Emir-i Arz E) Hacıp

3. Çinliler ile Abbasiler arasında 751 yılında yapılan Talas Savaşı'nda Karluklar Arap ordularının yanında yer almış ve Çin ordusu mağlup edilmiştir.

Bu bilgiye dayanılarak,

- I. Orta Asya'da hakimiyet mücadelesi yaşandığı,
II. Türklerin İslamiyet'i tanıma fırsatı bulduğu,
III. Orta Asya'nın Arapların egemenliği altına girdiği

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

4. I. Mehmet (Çelebi) dönemi gelişmeleri arasında aşağıdakilerden hangisinin olduğu söylenmez?

- A) Şeyh Bedrettin İsyanı
B) Karaman üzerine sefer yapılması
C) Osmanlı – Venedik Savaşı
D) Mustafa Çelebi İsyanı
E) Varna Savaşı

5. Coğrafya Keşiflerin başlamasına öncülük eden devletler aşağıdakilerden hangisinde bir arada verilmiştir?

- A) İngiltere – Fransa
B) Venedik – Ceneviz
C) İspanya – Portekiz
D) Hollanda – İtalya
E) İspanya – İngiltere

6. Osmanlı Devleti'nde, hükümdar tarafından Eflak ve Boğdan beylerine verilen unvan aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Voyvoda B) Hıdiv C) Dayı
D) Tekfur E) Gaspadorluk

7. Osmanlı Devleti'nde modern anlamda topçu okulunun kurulmasını sağlayan ve topçu subaylarına metematik dersi de veren, asıl adı Kont de Boneval olan devlet adamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Koçi Bey
- B) Barbaros Hayrettin Paşa
- C) Katip Çelebi
- D) Piri Reis
- E) Humbaracı Ahmet Paşa

8. Aşağıdakilerden hangisi Osmanlı hukuk sistemine göre kadıların görevlerinden biri değildir?

- A) Şer'i hukuku uygulama
- B) Merkezden gelen emirleri reayaya ulaştırma
- C) Kazaların idari ve adli işlerine bakma
- D) Fermanlara ve beratlarla padişahın tuğrasını çekme
- E) Arazi kayıtlarının tutulmasını denetleme

9. I. Patrona Halil Ayaklanması

II. Bab-ı Ali Baskını

III. 31 Mart Olayı

Osmanlı Devleti'nde yukarıdakilerden hangileri padişah değişikliğine neden olmuştur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve III
- E) I, II ve III

10. 93 Harbi'nde gösterdiği kahramanlık nedeniyle, günümüzde İstanbul Boğazı için yapılan "Acil Durum Müdahale Gemisi"ne adı verilen Türk kahramanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fatma Seher Hanım
- B) Nene Hatun
- C) Halide Edip Adivar
- D) Binbaşı Ayşe
- E) Fatma Aliye

11. Osmanlı Devleti'nde ilk demiryolu hattının döşenmesi, aşağıdaki padişahlardan hangisi dönemine aittir?

- A) II. Mahmut
- B) Abdülmecid
- C) Abdülaziz
- D) II. Abdülhamit
- E) V. Mehmet Reşad

12. Mustafa Kemal'in emperyalizme karşı ilk mücadelesi aşağıdakilerden hangisinde olmuştur?

- A) 93 Harbi
- B) 31 Mart Olayı
- C) Trablusgarp Savaşı
- D) Balkan Savaşları
- E) Çanakkale Muharebeleri

13. Aşağıdakilerden hangisinin Mondros Ateşkes Antlaşması sonrası milli birliği tehlikeye düşürecek faaliyetlerde bulunduğu söylenemez?

- A) Kürt Teali Cemiyeti
- B) İngiliz Muhipleri Cemiyeti
- C) Suih ve Selameti Osmaniye Cemiyeti
- D) Hürriyet ve İtilaf Fırkası
- E) Milli Kongre Cemiyeti

14. Aşağıdakilerden hangisinin Sivas Kongresi sonrası yaşanan gelişmelerden biri olduğu söylenemez?

- A) Ali Fuat Paşa'nın Batı Cephesi Komutanlığı'na atanması
- B) İstanbul'da bir hükümet değişikliği yaşanması
- C) Mustafa Kemal'in askerlik görevinden ayrılması
- D) Amasya Görüşmeleri'nin yapılması
- E) İrade-i Milliye adıyla bir gazete çıkarılması

15. I. TBMM'de;

I. seçimlerin iki yılda bir yapılması,

II. siyasi partilere yer verilmemesi,

III. yeni bir devlet kurulması düşüncesinin açıkça belirtilmemesi

durumlarından hangilerinin üyelerin bağımsızlık yolunda birlikte karar almalarını kolaylaştırdığı savunulabilir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

16. Kurtuluş Savaşı yıllarında yeniden kurulan İstiklal Mahkemeleri aşağıdakilerden hangisinin uygulanması amacıyla yönelik olarak çalışmıştır?

- A) Takrir-i Sükûn Kanunu
- B) Tekalif-i Milliye Emirleri
- C) Hıyanet-i Vataniye Kanunu
- D) Milli Korunma Kanunu
- E) Teşkilat-ı Esasiye Kanunu

17. I. Balkan Savaşı'na katılmış olup, "Hamidiye Kahramanı" olarak da bilinen "Cehennem Değirmeni" adlı eseri kaleme alan ve Mondros Mütarekesi'ni Osmanlı Devleti adına imzalayan devlet adamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Refet Bele
- B) İsmet İnönü
- C) Celal Bayar
- D) Kazım Karabekir
- E) Rauf Orbay

18. I. Kütahya - Eskişehir Savaşları'nda ordunun başarısız olması

II. Fransa'nın TBMM ile anlaşarak işgal bölgelerinden çekilmesi

III. Askerlik görevi sürecinde başarılı hizmetlerde bulunması

Mustafa Kemal'e TBMM tarafından Başkomutanlık yetkisinin verilmesinde yukarıdakilerden hangilerinin etkili olduğu savunulabilir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve II
- E) I ve III

19. Atatürk, "Mecliste, millet işlerinin serbestçe tartışılması ve fırkaların icraatlarını ortaya koyarak milletin yüksek menfaatlerini aramaları, benim gençliğimden beri aşık ve taraftar olduğum bir sistemdir." demiştir.

Aşağıdakilerden hangisinin, Atatürk'ün bu sözü doğrultusunda gerçekleştirildiği savunulabilir?

- A) Seçmen yaşının 18'den 22'ye çıkarılması
- B) Siyasi partilerin kapatılması
- C) Kadınlara sosyal alanda haklar tanınması
- D) Atatürk ilkelerinin anayasaya eklenmesi
- E) Çok partili hayata geçiş denemeleri yapılması

20. Atatürk, "...Büyük Türk ordusunun genç subayı ve Cumhuriyet'in öğretmenler topluluğunun değerli üyesi Kubilay'ın temiz kanı ile Cumhuriyet, yaşama yeteneğini tazelemiş ve güçlendirmiş olacaktır." sözünü aşağıdaki olaylardan hangisi üzerine söylemiştir?

- A) Menemen Olayı
- B) İzmir Suikastı
- C) Kuvay-ı İnzibatiye Ayaklanması
- D) Razgâr Olayı
- E) Şeyh Said İsyanı

21. Aşağıdakilerden hangisi, Tevhid-i Tedrisat Kanunu'nun kabul edilmesinden sonra eğitim sistemini laikleştirmeye ve kültürel çatışmalara son vermeye yöneliktir?

- A) Köy Enstitülerinin açılması
- B) Medreselerin kapatılması
- C) Türk Ocaklarının kurulması
- D) Teşkilat-ı Esasiye'nin kabul edilmesi
- E) I. Maarif Kongresi'nin toplanması

22. Mustafa Kemal Atatürk, i. TBMM'ye aşağıdaki şehirlerin hangisinden milletvekili olarak katılmıştır?

- A) Gaziantep
- B) Erzurum
- C) Ankara
- D) Bursa
- E) Sivas

23. Aşağıdakilerden hangisinin Yeni Türk Devleti'nde 1929 yılında kabul edilen Koruyucu Gümrük Yasası'nın amaçlarından biri olduğu söylenemez?

- A) Milli bir ekonomik politika izlemek için İzmir'de iktisat kongresinin toplanması
- B) Yerli üreticilerin korunması
- C) Ülke sermayesinin yurt dışına çıkışının önlenmesi
- D) Yabancı tüccarların ülke ekonomisindeki hakimiyetinin önlenmesi
- E) Milli tasarrufun sağlanması

24. Atatürk Dönemi'nde yaşanan,

- I. Musul,
- II. Hatay,
- III. Boğazlar

sorunlarından hangilerinde İngiltere'nin Türkiye'yi desteklediği savunulabilir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve III
- E) II ve III

25. Aşağıdakilerden hangisi 7 Ocak 1946 tarihinde kurulan Demokrat Partinin kurucuları arasında yer almaz?

- A) Fuat Köprülü
- B) Adnan Menderes
- C) Celal Bayar
- D) Refik Koraltan
- E) Hasan Saka

26. I. Dünya Savaşı'ndan sonra barışı korumak amacıyla kurulan Milletler Cemiyeti'nin yerine II. Dünya Savaşı'ndan sonra aşağıdakilerden hangisi kurulmuştur?

- A) NATO
- B) Varşova Paktı
- C) Birleşmiş Milletler
- D) Avrupa Birliği
- E) Küçük Antant

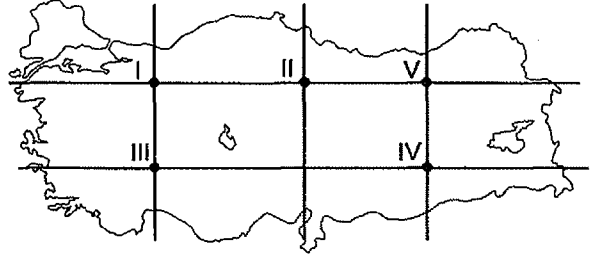
27. XX. yüzyılda gerçekleşen,

- I. Küba Buhranı,
- II. Vietnam Savaşı,
- III. Afganistan'ın işgali

olaylarından hangileri SSCB ile ABD arasında krize sebep olmuştur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve II
- E) I, II ve III

28.



Yukarıdaki haritada numaralarla gösterilen noktalarla ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) I. ve III. nokta aynı meridyen üzerinde yer aldığı için başlangıç meridyenine olan uzaklıkları eşittir.
- B) III. ve IV. noktalar aynı paralel üzerinde yer aldığı için Güneş ışınlarının düşme açıları yıl boyunca aynıdır.
- C) IV. ve V. noktalar aynı meridyen üzerinde yer aldığı için yerel saatleri aynıdır.
- D) 21 Mart'ta tüm noktalarda gündüz süresi 12 saattir.
- E) I., II. ve V. noktalar, aynı paralel üzerinde olduğu için gece ve gündüz süreleri yıl boyunca eşittir.

29. Akdeniz'e dökülen akarsularımızdan Dala-man, Köprü, Aksu ve Göksu gibi nehirlerin kanyon vadiler içinde akmaları;

- I. tarımsal sulama,
- II. rafting sporu,
- III. baraj yapımı

gibi kullanım amaçlarından hangilerini zorlaştırmıştır?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve II
- E) II ve III

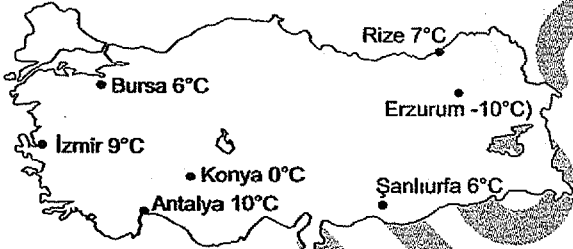
30. Türkiye'deki platolardan bazılarının yükselti değerleri aşağıdaki gibidir.

- Çatalca - Kocaeli Platosu: 400 m
- Haymana Platosu: 1100 m
- Erzurum - Kars Platosu: 2000 m

Yukarıda verilen bilgilerden yola çıkarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşabiliriz?

- A) Platoların birçoğu volkanik plato özelliği gösterir.
- B) Türkiye'de yükselti batıdan doğuya doğru artar.
- C) Dağlar genelde kıyıya paralel uzanır.
- D) En fazla alan kaplayan yer şekli platolardır.
- E) Gerçek ve iz düşüm alanları arasındaki fark hepsinde fazladır.

31. Aşağıdaki haritada bazı şehirlerimizin ocak ayı ortalama sıcaklık değerleri gösterilmiştir.



Bu şehirlerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Antalya ile Şanlıurfa arasındaki sıcaklık farkı enlem etkisinden kaynaklanır.
- B) Erzurum'un en soğuk yer olmasında yükseltinin etkisi fazladır.
- C) Konya ile Bursa arasındaki sıcaklık farkı enlem, yükselti ve karasallık-denizellik ile ilgilidir.
- D) Rize'nin Erzurum'dan daha sıcak olması enlem etkisine ters düşer.
- E) İzmir ile Rize arasındaki sıcaklık farkında Ekvator'a olan uzaklık etkilidir.

32. İstanbul, Bursa ve Afyonkarahisar kentleri için aşağıdaki özelliklerden hangisi ortaktır?

- A) Sanayide çalışan nüfus oranı fazladır.
- B) Demir yolları açısından önemli kavşak noktalarında kurulmuşlardır.
- C) Yıl boyunca devam edebilen turizm potansiyelleri fazladır.
- D) Geniş tarımsal alanları vardır.
- E) Kışlar bol yağışlı geçer.

33. Türkiye'de ormanların başladığı alt sınır Karadeniz kıyılarında deniz seviyesi iken, Akdeniz kıyı kesiminde yaklaşık 800 m'dir.

Bu durumun ortaya çıkmasında;

- I. sıcaklık ortalamaları,
- II. dağların kıyıya uzanış yönleri,
- III. yıllık yağış miktarı

etkenlerinin hangilerinin sebep olduğu söylenebilir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve II
- E) II ve III

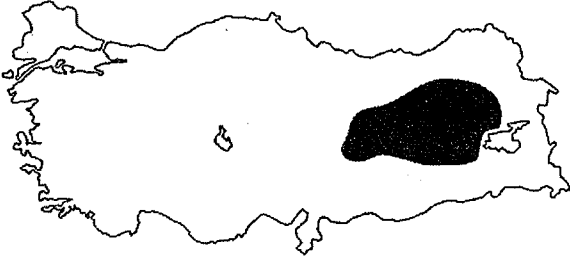
34. Türkiye nüfus özellikleri ile ilgili,

- I. 2000-2010 yılları arasında aritmetik nüfus yoğunluğunun sürekli arttığı,
- II. 1990-2000 yılları arasında 65 yaş üstü nüfusta erkeklerin fazla olduğu,
- III. 1940-1945 yılları arasında toplam nüfus miktarının arttığı

bilgilerinden hangileri söylenebilir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve II
- E) I ve III

35.



Yukarıdaki haritada gösterilen koyu renkli alanda aşağıdaki doğal afetlerden hangisinin sık sık yaşanması, bölgenin yer şekilleri ve iklim özelliklerinden kaynaklanmaktadır?

- A) Tektonik depremler
- B) Orman yangınları
- C) Kuraklık
- D) Kaya düşmeleri
- E) Çığ düşmesi

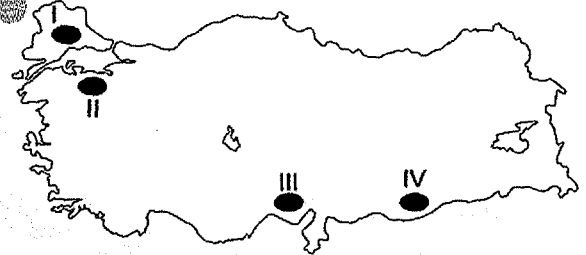
36. İzmir, Samsun ve Adana illerinde aşağıdaki sanayi tesislerinden hangisi ortak olarak bulunmaktadır?

- A) Zeytinyağı sanayi
- B) Otomotiv sanayi
- C) İpekli dokuma sanayi
- D) Sigara sanayi
- E) Petrokimya sanayi

37. Türkiye’de son yıllarda meydana gelen tarım teknolojisindeki gelişmeler, aşağıdakilerden hangisinde artışa sebep olmamıştır?

- A) Elde edilen ürün miktarında
- B) Tarımdan elde edilen gelirde
- C) Ürün çeşitliliğinde
- D) Tarımsal nüfus yoğunluğunda
- E) Kaliteli tohum kullanımında

38. Aşağıdaki haritada bazı alanlar numaralandırılarak koyu renkle gösterilmiştir.



Bu alanlarda yoğun olarak yetiştirilen tarım ürünleri, aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak sıralanmıştır?

I	II	III	IV
A) Şeker pancarı	Üzüm	Pamuk	Mercimek
B) Buğday	Tütün	Yer fıstığı	Antep fıstığı
C) Ayçiçeği	Zeytin	Mısır	Pamuk
D) Pirinç	Pamuk	Tütün	Karpuz
E) Zeytin	Turuncgiller	Fındık	Arpa

39. Türkiye’de;

- dut ağacının yetiştiği yörelerde,
- çiçek türü çeşitliliğinin fazla olduğu yerlerde,
- bozkırların fazla olduğu platolarda,
- makilik ve dağlık alanlarda

yapılan hayvancılık faaliyetleri arasında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Arıcılık
- B) Koyun besiciliği
- C) Büyükbaş mera hayvancılığı
- D) İpek böcekçiliği
- E) Kıl keçisi yetiştiriciliği

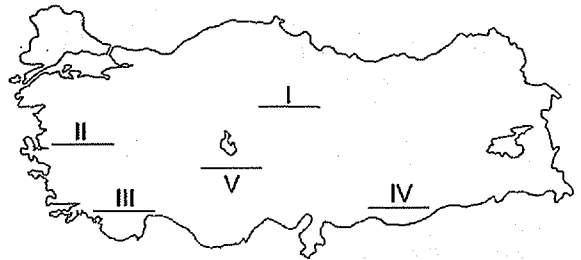
40. Türkiye’de elektrik üretimi ve tüketimi ile ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) En fazla elektrik tüketimi sanayi sektöründe yapılır.
- B) Elektrik üretimi giderek artmaktadır.
- C) Hidroelektrik potansiyel dağlık kesimlerde daha fazladır.
- D) En fazla elektrik üretimi hidroelektrikten sağlanır.
- E) Yenilenebilir kaynakların elektrik üretimindeki payı daha fazladır.

41. Türkiye’de bor madenciliği ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Çıkarılan borun tamamı ham madde olarak ihraç edilmektedir.
- B) Dünya bor rezervlerinin en fazla olduğu ülke Türkiye’dir.
- C) Bandırma ve Kırka’da bor işletmeleri mevcuttur.
- D) Bor işletmelerinin tamamı devlete aittir.
- E) Borun kullanım alanı çok çeşitlidir.

42. Türkiye’de dağlık alanların genel olarak doğu batı yönünde uzanmasından dolayı kara ve demir yolu ağları da bu uzanışa uyum sağlamıştır. Bu yüzden Türkiye’de doğu – batı yönünde kilometre başına yol yapım maliyetleri daha düşüktür.



Yukarıdaki haritada numaralandırılan yerlerden hangisi, bu genellemeye ters düşer?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

43. Aşağıdaki tarım ürünlerinden hangisinin Türkiye'deki yetişme alanını sınırlandıran etmen iklim koşullarıdır?

- A) Muz
C) Kenevir
C) Haşhaş
D) Tütün
E) Pirinç

44. Ege kıyılarının aşağıdaki özelliklerinden hangisi, bölgenin jeolojik yapısından kaynaklanmaz?

- A) Tektonik deprem riskinin yüksek olması
B) Çok sayıda delta ovasının olması
C) Çok sayıda kaplıcanın bulunması
D) Genç volkanik arazilerin olması
E) Kırıklı dağların bulunması

45. Coğrafya dersinde bir grup öğrenci Nemrut Volkanik dağı ile ilgili araştırma yapmışlar ve bu araştırmayı derste bir sunum ile arkadaşlarına anlatmışlardır.

Mine: Türkiye'nin volkanik dağlarından biri olan Nemrut Dağı, Bitlis'in Tatvan ilçe merkezi yakınında bulunmaktadır.

İpek: Van Gölü'nün hemen batısında bulunan bu dağ, aynı zamanda Van Gölü'nün oluşumu ve şekillenmesinde etkili olmuştur.

Mehtap: Nemrut Dağı, III. Jeolojik zamanda oluşmuş, kraterinin çökmesiyle bir kaldera meydana gelmiş ve bu çöküntünün içerisinde Türkiye'nin en büyük kaldera gölü olan Nemrut Gölü bulunmaktadır.

Gülşen: Nemrut Dağı'nın asıl ünü ise MÖ 69-MS 72 yılları arasında Kommagene Krallığı döneminde yapılan tümülüs ve tanrı heykellerini üzerinde bulundurmasıdır.

Buna göre, öğrencilerin Nemrut Volkanik dağıyla ilgili yukarıda verdiği bilgilerden hangilerinin yanlış olduğu söylenebilir?

- A) Yalnız Mine
B) Yalnız İpek
C) Yalnız Gülşen
D) Mine ve İpek
E) Mine, İpek ve Mehtap

46. Medeni hukuk, borçlar hukuku, ticaret hukuku alanlarında yani özel hukukta bir hakkın ihlal edildiğini düşünen kişinin açtığı dava, aşağıdaki dava türlerinden hangisidir?

- A) Ceza davası
B) İdari dava
C) Hukuk davası
D) İptal davası
E) Kamu davası

47. Bir kimsenin hakkını koruyabilmek için, devletin müdahalesini temin edemeyeceği ve hakkını kaybedeceği veya kullanmasının güçleşeceği hallerde kendi hakkını korumak için başvurabileceği yöntem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kuvvet kullanma
B) Meşru müdafaa
C) İztırar – zorunluluk hali
D) Haklı savunma
E) Dava hakkı

48. Bir hukuki işlemin, kanunun öngördüğü kurucu unsurları bulundurmamakla birlikte, kanunun emredici hükümlerine aykırı olması, aşağıdakilerden hangisi ile ifade edilir?

- A) Yokluk
B) Mutlak butlan
C) Nispi butlan
D) Cebri icra
E) İptal

49. Aşağıdakilerden hangisi ilk defa 1982 Anayasası'nda yer alan düzenlemelerdendir?

- A) Milletvekili olmayanların bakan olarak atanabilmesi
- B) TBMM'nin Anayasa Mahkemesine üye seçmesi
- C) Cumhurbaşkanının halk tarafından seçilmesi
- D) Başlangıç kısmına yer vermesi
- E) Milli Güvenlik Kurulu

50. 1982 Anayasası'na göre, aşağıdaki hak ve hürriyetlerden hangisi olağan kanun hükmünde kararname ile düzenlenebilir?

- A) Seçme seçilme ve siyasi faaliyette bulunma hakkı
- B) Dilekçe, bilgi edinme ve Kamu Denetçisine başvurma hakkı
- C) Çalışma ve sözleşme hürriyeti
- D) Din ve vicdan hürriyeti
- E) Kişi dokunulmazlığı, kişinin maddi ve manevi varlığı

51. Eski veya görevdeki bir bakan veya başbakan, TBMM'nin denetim araçlarından hangisi ile Yüce Divana sevk edilebilir?

- A) Soru
- B) Meclis araştırması
- C) Genel görüşme
- D) Gensoru
- E) Meclis soruşturması

52. Aşağıdakilerden hangisi, Cumhurbaşkanının görev ve yetkileri ile ilgili olarak yanlıştır?

- A) Cumhurbaşkanı Devletin başıdır.
- B) Türkiye Cumhuriyetini temsil eder.
- C) Türk Milletinin birliğini temsil eder.
- D) Anayasanın uygulanmasını, Devlet organlarının düzenli ve uyumlu çalışmasını gözetir.
- E) Gerekli gördüğünde TBMM'ye başkanlık eder.

53. 1982 Anayasası'na göre aşağıdakilerden hangisi, Hâkimler Savcılar Yüksek Kurulu'na üye seçme hakkına sahip değildir?

- A) Cumhurbaşkanı
- B) Yargıtay
- C) Türkiye Adalet Akademisi
- D) TBMM
- E) Birinci sınıf adli ve idari yargı hâkim ve savcıları

54. I. Cumhurbaşkanı

II. Bakanlar Kurulu

III. 184 milletvekili

IV. Siyasi parti grubu adına en az 20 milletvekili

Yukarıdakilerden hangileri 1982 Anayasası'na göre, anayasa değişikliği teklif etme yetkisine sahiptir?

A) Yalnız II B) Yalnız III C) I ve II

D) II ve III E) III ve IV

55. 1982 Anayasası'na göre aşağıdakilerden hangisinin devlet tüzel kişiliğinin yanı sıra ayrı bir kamu tüzel kişiliği de bulunmaktadır?

- A) Cumhurbaşkanlığı
- B) Bakanlar Kurulu
- C) Bakanlıklar
- D) İlçe Idaresi
- E) İl özel idaresi

56. Aşağıdaki ülkelerden hangisi Şanghay İşbirliği Örgütü üyesi değildir?

- A) Kırgızistan
- B) İran
- C) Çin
- D) Tacikistan
- E) Rusya

57. I. Karadağ

II. Makedonya

III. Romanya

Yukarıdaki ülkelerden hangileri Avrupa Birliğine katılmaya aday değildir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

58. 2016 Avrupa Futbol Şampiyonası aşağıdaki ülkelerden hangisinde düzenlenmiştir?

- A) Rusya
- B) Fransa
- C) Almanya
- D) İspanya
- E) Portekiz

59. 2020 Yaz Olimpiyat ve Paralimpik Oyunları'na ev sahipliği yapacak şehir aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tokyo
- B) İstanbul
- C) Pekin
- D) Londra
- E) Atina

60. Perestroika (yeniden yapılanma) ve Glasnost (açıklık) adını verdiği reform çalışmaları ile Soğuk Savaş'ı bitiren ve Sovyetler Birliği'nin dağılmasına neden olan ve 1990'da Nobel Barış Ödülü kazanan kişi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mihail Sergeyeviç Gorbacov
- B) Gennadi Yanayev
- C) Anatoli Lukyanov
- D) Nikita Kruşçev
- E) Joseph Stalin



LİSANS KPSS

2

DENEME
SINAVI

GENEL YETENEK
GENEL KÜLTÜR
ÇÖZÜM KİTAPÇIĞI

GENEL YETENEK

Çözümler

1. Parçadaki "gözünün üstünde kaşın var dememek" sözü "her davranışı hoş görmek" anlamındadır.

[A][B][C][D][E]

2. Parçanın anlam akışına göre, boş bırakılan yerlere sırasıyla "olumsuz", "sıraya" ve "karmaşık" sözleri getirilmelidir.

[A][B][C][D][E]

3. Soruda verilen sözler anlamlı ve kurallı bir cümle oluşturacak biçimde şöyle sıralanır: "Tabletlerin ve akıllı telefonların son dönemdeki / başanlarının en önemli sebeplerinden biri / doğrudan parmakla dokunarak kullanabildiğiniz / ve birden fazla parmağın dokunuşunu aynı / anda algılayabilen kapasitif dokunmatik / ekranlarla donatılmalarıdır."

Buna göre cümlelerin numaralara göre sıralanışı şöyledir:
II - III - V - I - IV - VI

Görüldüğü üzere cümlelerin ikinci parçası olan söz III numarada verilmiştir.

[A][B][C][D][E]

4. Sorudaki numaralanmış cümlelerin anlamlı bir bütün oluşturacak biçimde sıralanışı şöyledir:

IV. Bir zamanlar kullandığınız sistemlerin nasıl kapanıp açıldığını oturup yeni baştan seyrelemek istiyorsanız İnternet üzerinde "The Restart Page" adı verilmiş ilginç bir sayfa hazırlanmış.

III. Siteye girdiğinizde karşınıza Windows'tan Linux'a, AmigaDOS'tan MacOS'a kadar hemen hemen her türden işletim sisteminin farklı sürümlerine dair yeniden başlatma butonları çıkıyor.

I. Herhangi birini seçip sistemi yeniden başlat dediğinizde de sistem gerçekten yeniden başlıyor.

V. Tabii yeniden başlama süreci gerçekte değil, tarayıcı ekranında olup bitiyor.

II. Bilgilendirici, hatırlatıcı, eğlenceli, nostaljik; adına ne dersiniz deyin siteyi bir kez ziyaret etmekte fayda var.

Görüldüğü üzere numaralanmış cümleler:

IV - III - I - V - II biçiminde sıralanacaktır.

Bu diziye göre, baştan dördüncü cümle, V. cümledir.

[A][B][C][D][E]

5. Soruda verilen cümleden, "ilgili ve istekli olmanın öğrenmeyi kolaylaştırdığına" kesin olarak ulaşılabılır.

[A][B][C][D][E]

6. Sorudaki numaralanmış cümlelerin anlamlı bir bütün oluşturacak biçimde sıralanışı şöyledir:

I. Vücut sıcaklığının artması birçok mikroorganizmayı öldürür, birçoğunun ise çoğalmasını durdurur.

III. Yüksek vücut sıcaklığında bakterilerin çoğalmasını sağlayan demir, çinko ve bakır miktarları azalır, hücrenin sindirim organelli olan lizozomlar kolay yırtılır.

II. Lizozomlardan açığa çıkan parçalayıcı enzimler, virüslerle istila edilmiş hücreleri içlerindeki virüslerle birlikte öldürür.

IV. Yüksek vücut sıcaklığı, bakterileri ve kanser hücrelerini öldüren lenfositlerin de çoğalmalarını sağlar.

V. Ayrıca yüksek sıcaklığı virüsleri öldüren interferon üretimi de artar.

Görüldüğü üzere I., IV. ve V. cümleler yerlerinde kalmış, II. cümleyle III. cümle yer değiştirmiştir.

[A][B][C][D][E]

7. Parçanın ikinci cümlesinde "vücudumuzun, beyni oluşturan sinir hücreleri tarafından yönetildiği" belirtilmiştir. İkinci cümlede "sinir hücrelerinin çoğalarak işlevini sürdürdüğü" ifade edilmemiştir.

[A][B][C][D][E]

8. Parçanın üçüncü cümlesinde kadınlarla erkekler karşılaştırılmış, bir durum tespiti yapılmıştır. Üçüncü cümlede bir önerinin dile getirildiği söylenemez.

[A][B][C][D][E]

9. Dizelerdeki "zafer" sözcüğü bir kavramın adı olduğundan "isim", "burada" sözcüğü bir adın yerini işaret ederek tuttuğundan "işaret zamin", "her" sözcüğü bir adı (belli belirsiz) belirttiğinden "belgisiz sıfat"tır.

[A][B][C][D][E]

10. Dizelerdeki "çiçek çiçek" sözü "aynı sözcüğün yinelenmesiyle oluşan bir ikileme"dır.

"Dolaşıyor" sözcüğü, şimdiki zamanla çekimlenmiş bir fiildir. ("yor", şimdiki zaman ekidir.)

"Benim gönüm" sözü belirli ad tamlamasıdır. "Benim" sözcüğü kişi zamiridir ve tamlayandır.

"Gönül" sözcüğü "-üm" iyelik birinci tekil kişi ekini alınca sözcüğün ikinci hecasındaki "ü" sesi düşmüştür. "Gönül-üm > gönüm"

Dizelerde belgisiz zamir yoktur.

[A][B][C][D][E]

11. Cümledeki "ne var ki" sözü iki cümleyi bağlayan bir bağlaçtır. "Doyumadı" sözcüğü bir eylemdir ve "-ma" olumsuzluk eki almıştır. "Bunlardan" sözcüğü işaret zamirli, "hiçbiri" sözcüğü belgisiz zamirdir. "Bunlardan hiçbirini" sözü, iki zamirle kurulmuş bir belirtili ad tamlamasıdır. "Beni" sözcüğü, ikinci cümlelinin belirtili nesnesidir. (İkinci cümlelinin öznesi "bunlardan hiçbirini" sözüdür.) "Sekiz küçük roman" sözü, birinci cümlelinin belirtisiz nesnesidir. Birinci cümlelinin öznesi "ben" kişi zamiridir, gizli öznedir.

[A][B][C][D][E]

12. "Geleceğin dünyası sermayenin rekabet ettiği bir dünya olmayacaktır." cümlesindeki "geleceğin dünyası" sözü özne, "sermayenin rekabet ettiği bir dünya olmayacaktır" ifadesi yüklemidir. "Geleceğin dünyası" ulusların, bilgi ekseninde rekabet ettikleri bir dünya olacaktır. "cümlesindeki "rekabet ettikleri" sözü yan cümlecğin yüklemidir, bu cümle yapısına göre girişik bileşik cümledir. "Bilginin gelişip büyüebilmesi için kesinlikle ifade ve düşünce özgürlüğü gereklidir." cümlesinde "gelişip büyüebilmesi" sözcükleri yargı bildirmektedir, yan cümleciklerin yüklemi görevini üstlenmiştir; dolayısıyla bu cümle (girişik) bileşik cümledir. Bu cümlelinin yüklemi ("gerekli" sözcüğü) ad soylu bir sözcüktür; cümle, yüklemnin türüne göre ad cümlesidir. "Tıpkı herhangi bir bilginin özel bir ortamda var olabileceği gibi, düşünce'nin ve bilimin büyüebilmesi ancak özgür bir ortamda mümkündür." cümlesinin yüklemi olan "mümkündür" sözcüğü cümlelinin sonunda yer aldığından cümle, kurallı bir cümledir. Ayrıca "mümkündür" sözcüğü bir addır ve cümle, yüklemnin türüne göre ad cümlesidir. "Kalkınmak isteyen her ülke bilgiye çok önem vermelidir." cümlesindeki "kalkınmak isteyen" sözcükleri yargı bildiren fiilimsiler olduğundan cümle (girişik) bileşik cümledir. Cümlelinin yüklemi gereklilik kipyle çekimlenen bir fiil olduğundan cümle, yüklemnin türüne göre fiil cümlesidir.

[A][B][C][D][E]

13. Cümledeki "düşleri içinde yaşatmış" söz öbeğinin arasına herhangi bir noktalama işareti getirilmez. Anlamsal bütünlük sağlayarak bir söz öbeği oluşturan sözcüklerin arasına herhangi bir noktalama işareti konulmaz.

[A][B][C][D][E]

14. A seçeneğindeki "herşeyi" sözünün yazımı yanlıştır. Söz "her şeyi" biçiminde ayrı yazılmalıdır. Diğer seçeneklerde herhangi bir yazım yanlışı yoktur.

[A][B][C][D][E]

15. Cümledeki "iki türü" sözü çokluk anlamı taşıdığından "aydın" sözcüğüne "-lar" çoğul eki getirilmez. Cümlede "aydın" sözcüğündeki "-lar" çoğul eki gereksiz kullanılmıştır.

[A][B][C][D][E]

16. Parçada "ebru" sanatından söz edilmiştir. Parçada "Bu sanat, günümüzde âdeta yeniden keşfedildi." cümlesi düşünce'nin aktısını bozmaktadır. İkinci ve dördüncü cümlede yer alan "soyut şekil ve özellikler" ifadelerinin anlamsal sıralanışı üçüncü cümleyle kesilmiştir.

[A][B][C][D][E]

17. Parçaya göre, "şiiire eskisi gibi saygı gösterilmediği", "Okurun; şairin, şiiirine gösterdiği özenin, kendisine duyduğu saygıdan kaynaklandığını düşündüğü", "Şiiirin, okuyucusuna ruh inceliği kazandırdığı", "Şiiirin, şair ile okuyucu arasında iletişim kurduğu" söylenebilir. Ancak "şiiire saygı göstermeyenlerin, başka şeylere de saygı göstermeyeceği" söylenebilir.

[A][B][C][D][E]

18. Parçada "çocukların babaanne'ye benzemeye çalıştığına", "babaannenin kuşlara olan sevgisine", "kuş yuvasının yerine", "çocukların kuşları sahiplenmelerine" değinilmiştir. Ancak "kuşların yuvalarını nasıl yaptığını" değinilmemiştir.

[A][B][C][D][E]

19. Parçada özellikle "yabancı bir terbiye ile soysuzlaşmış bir çocuğun mütevazı ailesini küçük görmesi, anasından utanması gibi" ifadeleriyle "Türk dilinin ve edebiyatının küçük görülmesi" eleştirilmektedir.

[A][B][C][D][E]

20. Parçada Nurullah Ataç'ın, önceleri öznel eleştiriyi savunmasına karşın halasını anladığını dürüstçe itiraf edip nesnellığe yöneldiği vurgulanmıştır.

[A][B][C][D][E]

21. Parçada Nurullah Ataç'ın, "önceleri öznel eleştiriyi önemsedilğine", "zamanla nesnel eleştiriyeye sıcak baktığına", "öznel eleştirinin sakıncalarını gördüğüne", "eleştirin anlayışının zamanla değıştiğıne" değinilmiştir. Fakat "eleştirin yazılarına bir süre ara verdiğine" değinilmemiştir.

[A][B][C][D][E]

22. Parçaya göre, çocuk eğitiminde öğrenme etkinliklerinde çocuklara müdahaleden kaçınılması gerekmektedir.

[A][B][C][D][E]

23. Parçaya göre yetişkinlerin çocuklarının davranışlarını gözlerden onları yönlendirmekten kaçınmaları gerektiği söylenebilir.

[A][B][C][D][E]

24. Parçada IV., VIII. ve X. cümlelerde "neden-sonuç" ilişkisi vardır. Bu cümlelerdeki "üzere" ve "için" sözcükleri "neden-sonuç" ilişkisi kurmuştur.

[A][B][C][D][E]

25. Parçada bilgi verme amaçlandığından açıklama cümlelerine yer verilmiştir. Parçada "karbon, hidrojen, oksijen, karbonhidrat, yağ ..." sözcükleri terimdir. Parçanın üçüncü cümlesinde "karbonhidratlar" ile "yağlar" karşılaştırılmıştır. Parçada "önemli, sağlıklı, düzenli" sözcükleri nitelik bildirmektedir. Parçada betimleme yapıldığı söylenebilir.

[A][B][C][D][E]

26. Parçanın ilk beş cümlesinde yağların genel özelliklerinden söz edilmiştir. Ancak beşinci cümleden başlanarak mineral ve vitaminlerden söz edilmiştir. Buna göre ikinci paragraf beşinci cümleyle başlar.

[A][B][C][D][E]

27- 30. SORULARIN ÇÖZÜMÜ AŞAĞIDIR.

Soruda verilenlere göre Ahmet, Berrin, Cengiz, Deniz ve Emre'nin oturduğu katlar şöyledir:

I. alternatif:

II. alternatif:

Kat No	
5	Ahmet
4	Berrin
3	Deniz
2	Cengiz
1	Emre

Kat No	
5	Berrin
4	Deniz
3	Ahmet
2	Cengiz
1	Emre

Tablodaki verilere göre Emre kesin olarak 1. katta oturmaktadır.

Ahmet, 5. ya da 3. katta oturmaktadır.

4. katta ise ya Berrin ya da Deniz oturmaktadır.

3. katta Ahmet ya da Deniz oturabilir.

Bunlara göre soruların doğru cevapları şöyledir:

27. [A][B][C][D][E]

28. [A][B][C][D][E]

29. [A][B][C][D][E]

30. [A][B][C][D][E]

31. Toplamın en çok olması için sayıların ikisi en küçük seçilerek diğer sayının en büyük olması sağlanır.

$$x = 1$$

$$y = 2$$

$$z = 2^2 \cdot 5^2 \cdot 3$$

$x + y + z$ toplamı en çok $1 + 2 + 300 = 303$ olur.

[A][B][C][D][E]

32. İki basamaklı sayı xy olsun.

$$A = 3xy$$

$$B = xy2$$

$$A - B = 91 \Rightarrow 3xy - xy2 = 91$$

$$300 + (xy) - (xy0 + 2) = 91$$

$$300 + (xy) - 10 \cdot (xy) - 2 = 91$$

$$298 - 9 \cdot (xy) = 91$$

$$9 \cdot (xy) = 207$$

$$xy = 23$$

$$x \cdot y = 2 \cdot 3 = 6$$

[A][B][C][D][E]

- 33.

$$\begin{array}{r|l} 3b+12 & b-1 \\ 3b-3 & 3 \\ \hline & 15 \end{array}$$

$$a = 3 + \frac{15}{b-1}$$

a 'nın bir tam sayı olması için $b - 1$ sayısı 15'i tam bölmelidir.

$$b - 1 \in \{-15, -5, -3, -1, 1, 3, 5, 15\}$$

$$b \in \{-14, -4, -2, 0, 2, 4, 6, 16\}$$

8 farklı b değeri vardır.

[A][B][C][D][E]

34. EBOB(A, B) . EKOK(A, B) = A . B

kuralı kullanılırsa

$$\text{EBOB}(m-1, m+1) \cdot \text{EKOK}(m-1, m+1) = (m-1)(m+1)$$

$$2 \cdot 24 = m^2 - 1$$

$$48 = m^2 - 1$$

$$49 = m^2$$

$$m = 7$$

$$\text{EKOK}(2m+1, m+1) = \text{EKOK}(15, 8) = 120$$

[A][B][C][D][E]

- 35.

$$\left(\frac{1}{3} + \frac{1}{7}\right) 21 + 4 \left(\frac{1}{2} + 2^2\right) = \frac{21}{3} + \frac{21}{7} + \frac{4}{2} + 4 \cdot \frac{1}{2^2}$$

$$= 7 + 3 + 2 + 4 \cdot \frac{1}{4}$$

$$= 12 + 1$$

$$= 13$$

[A][B][C][D][E]

36. $x < y < 0 < z$ olduğuna göre

I. $x \cdot z < 0 \Rightarrow (-) \cdot (+) < 0$ doğrudur.

II. $x = -3$ ve $z = 1$ için $x^2 < z^2$ nin daima doğru olmadığı görülmektedir.

III. $x < y$ eşitsizliğinin her iki tarafında pozitif bir sayı olan z ile çarpılır ise eşitsizlik yön değişir. $x \cdot z < y \cdot z$ daima doğrudur.

I ve III daima doğrudur.

[A][B][C][D][E]

- 37.

$$\frac{\sqrt{\frac{81}{100}} + \sqrt{\frac{4}{100}} - \sqrt{\frac{1}{100}}}{\sqrt{\frac{4}{10} \cdot \frac{1}{10^3}}}$$

$$\frac{\frac{9}{10} + \frac{2}{10} - \frac{1}{10}}{\sqrt{\frac{4}{10^4}}} = \frac{\frac{9+2-1}{10}}{\frac{2}{10^2}}$$

$$= \frac{\frac{10}{10}}{\frac{2}{100}} = 1 \cdot \frac{100}{2} = 50$$

[A][B][C][D][E]

38. $3^a \cdot 3^b = 3^{a+b} = 3^5 \Rightarrow a + b = 5$

$$\frac{(2^3)^a}{2^b} = \frac{2^{3a}}{2^b} = 2^{3a-b} = 2^4 \Rightarrow 3a - b = 4$$

$$a + b = 5$$

$$+ \quad 2a - b = 4$$

$$3a = 9$$

$$a = 3$$

[A][B][C][D][E]

39. $|a| \cdot |b| = |a \cdot b|$ olduğundan

$$|x-1| \cdot |x+1| = |(x-1) \cdot (x+1)| = 4$$

$$|x^2 - 1| = 4$$

$$x^2 - 1 = 4$$

$$\text{veya}$$

$$x^2 - 1 = -4$$

$$x^2 = 5$$

$$x^2 \neq -3$$

$$x = \sqrt{5}$$

çözüm

$$x = -\sqrt{5}$$

yok

$$+\sqrt{5} - \sqrt{5} = 0$$

[A][B][C][D][E]

40. 17 asal bir sayı olduğundan sadece 1, 17 şeklinde yazılabilir.

$$17 = a \cdot (b - c) \text{ olduğuna göre}$$

$$a = 17$$

$$b - c = 1$$

b ve c asal sayı ve ardışık tek asal sayı ikilisi olduğundan

$$b = 3 \text{ ve } c = 2 \text{ dir.}$$

$$a \cdot b \cdot c = 17 \cdot 3 \cdot 2 = 102$$

[A][B][C][D][E]

41. $S(\overline{A \cap B}) = S(\overline{A \cup B}) = 3$

$$S(A \cup B) + S(\overline{A \cup B}) = S(E)$$

$$S(A \cup B) + 3 = 20$$

$$S(A \cup B) = 17$$

$$A \cap B = \emptyset \text{ ise } S(A \cap B) = 0$$

$$S(A) + S(A \cap B) = 9$$

$$S(A) + 0 = 9$$

$$S(A) = 9$$

$$S(A \cup B) = S(A) + S(B)$$

$$17 = 9 + S(B)$$

$$S(B) = 8 \text{ bulunur.}$$

[A][B][C][D][E]

42. Her defasında çekilen para
- tx
- olsun.

210 - $3x$ ve 150 - $3x$ geriye kalan paralardır.

$$\frac{210 - 3x}{150 - 3x} = 2$$

$$210 - 3x = 300 - 6x$$

$$3x = 90$$

$$x = 30$$

[A][B][C][D][E]

43. Anne
- x
- , çocukların yaşları toplamı
- $52 - x$
- olsun. 4 yıl önce Anne
- $x - 4$
- , Çocukların yaşları toplamı
- $52 - x - 8 = 44 - x$
- olur. Anne, çocukların yaşları toplamının 4 katı yaşta olduğundan

$$x - 4 = 4(44 - x)$$

$$x - 4 = 176 - 4x$$

$$5x = 180$$

$$x = 36$$

çocukların yaşları toplamı $52 - 36 = 16$ olduğundan büyük çocuk en az 9 yaşındadır.

[A][B][C][D][E]

44. Özgür günde 4 saat çalışarak 10 günde bitirebiliyor ise işin tamamı

$$4 \cdot 10 = 40 \text{ saatte bitiyor.}$$

Seydi günde 5 saat çalışarak 24 günde bitirebiliyor ise işin tamamı

$$5 \cdot 24 = 120 \text{ saatte bitiyor.}$$

İkisi beraber

$$x \left(\frac{1}{40} + \frac{1}{120} \right) = 1$$

$$x \cdot \frac{4}{120} = 1$$

 $x = 30$ saatte bitirir. İkisi günde 3 saat çalışıyor ise işin tamamı $\frac{30}{3} = 10$ günde biter.

[A][B][C][D][E]

45. Birbirlerine doğru hareket ederlerse,

$$(\text{Aralarındaki uzaklık}) = (60 + 50) \cdot 4 = 440 \text{ km dir.}$$

Aynı yönde hareket ederlerse

$$(\text{Aralarındaki uzaklık}) = (60 - 50) \cdot t$$

$$440 = 10 \cdot t$$

$$t = 44 \text{ saat sonra yetişir.}$$

[A][B][C][D][E]

- 46.
- $\frac{A}{B} = \frac{4}{5}$
- ve
- $\frac{B}{C} = \frac{15}{13}$

Orantılarında ortak bilinmeyen olan B karşılarında bulunan 5 ve 15 in katı olmalıdır.

Buna göre

$$B = 15k$$

$$A = 12k$$

$$C = 13k$$

Seçilebilir.

$$B \text{ maddesi yüzdesi} = \frac{B \text{ maddesi miktarı}}{\text{Karşım miktarı}} \cdot 100$$

$$= \frac{15k}{40k} \cdot 100 = 37,5$$

[A][B][C][D][E]

- 47.
- x
- saatte
- $x^2 + 2x$
- kişiye yemek dağıtıyor ise

$$1 \text{ saatte } \frac{x^2 + 2x}{x} = \frac{x(x+2)}{x} = x+2 \text{ kişiye yemek dağıtır.}$$

1 saatte yemek dağıttığı kişi sayısı 2 azaltıldığında 1 saatte x kişiye yemek dağıtır.

$$\text{Buna göre } x^3 + x \text{ kişiye } \frac{x^3 + x}{x} = x^2 + 1 \text{ saatte yemek dağıtır.}$$

[A][B][C][D][E]

- 48.
- $YYT + TYY + YTY$

$$\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} = \frac{3}{8}$$

[A][B][C][D][E]

- 49.
- $n = 17$
- yazalım

$$3n - 2 = 3 \cdot 17 - 2$$

$$= 51 - 2$$

$$= 49$$

[A][B][C][D][E]

50. Artış miktarı
- x
- olsun.

$$12. \text{ terim } 71$$

$$13. \text{ terim } 71 + x$$

$$14. \text{ terim } 71 + 2x = 77 \text{ ise } x = 6$$

$$15. \text{ terim } 71 + 3x$$

$$16. \text{ terim } 71 + 4x$$

$$17. \text{ terim } 71 + 5x = 71 + 30$$

$$71 + 15 = 86$$

[A][B][C][D][E]

51. İlk 8 terim toplamı

$$a_1 + a_2 + a_3 + a_4 + a_5 + a_6 + a_7 + a_8 = 382$$

İlk 9 terim toplamı

$$a_1 + a_2 + a_3 + a_4 + a_5 + a_6 + a_7 + a_8 + a_9 = 411$$

$$382 + a_9 = 411$$

$$a_9 = 411 - 382$$

$$a_9 = 29$$

[A][B][C][D][E]

- 52.
- $f(ABCD) = A + B \cdot C + D$

$$f(2014) = 2 + 0 \cdot 1 + 4 = 6$$

$$f(2011) = 2 + 0 \cdot 1 + 1 = 3$$

$$6 - 3 = 3$$

[A][B][C][D][E]

- 53.
- $f(ABCD) = A + B \cdot C + D = 15$

$$f(ABDC) = A + B \cdot D + C = 15$$

$$A + B \cdot C + D = A + B \cdot D + C$$

$$B \cdot C - B \cdot D = C - D$$

$$B(C - D) = C - D$$

$$[B = 1]$$

$$A + B \cdot C + D = 15$$

$$A + 1 \cdot C + D = 15$$

$$A + C + D = 15$$

$$A + B + C + D = 15 + 1$$

$$= 16$$

[A][B][C][D][E]

2017 - KPSS / GY

Beyaz Kalem

54. $f(ABCD) = 14$

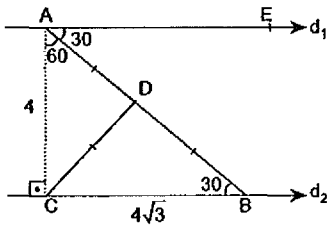
$A + B + C + D = 14$

en büyük $\frac{A}{9} \frac{B}{8} \frac{C}{0} \frac{D}{5}$

en küçük $\frac{1}{8} \frac{2}{5} \frac{3}{6} \frac{7}{8}$

[A][B][C][D][E]

55.



$d_1 \parallel d_2$ ise $m(\widehat{EAB}) = m(\widehat{CBA}) = 30^\circ$

muhteşem üçlü özelliğinden

$AC \perp BC$ ve $BC \perp AC$

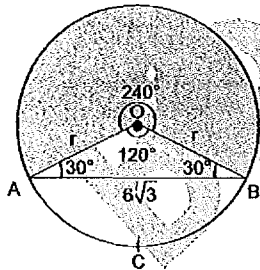
$m(\widehat{CBA}) = 30^\circ$ ise $m(\widehat{CAB}) = 60^\circ$

$30 - 60 - 90$ üçgeninde

$|BC| = 4\sqrt{3}$ cm ise $|AC| = 4$ cm dir.

[A][B][C][D][E]

56.



$m(\widehat{ACB}) = 120^\circ$

$m(\widehat{AOB}) = 240^\circ$

$|OB| = |OA| = r$

$30 - 30 - 120$

üçgeninden

$|AB| = r\sqrt{3} = 6\sqrt{3}$

$r = 6$ cm

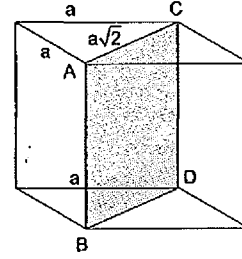
Taralı Alan $= \pi \cdot r^2 \cdot \frac{240}{360}$

$= \pi \cdot 6^2 \cdot \frac{2}{3}$

$= \pi \cdot 36 \cdot \frac{2}{3} = 24\pi$ cm²

[A][B][C][D][E]

57.



Küpün bir kenarı a ise $|AB| = a$ ve $|AC| = a\sqrt{2}$

$A(ABCD) = a \cdot a\sqrt{2} = 16\sqrt{2}$

$a^2 = 16$

$a = 4$

küpün hacmi $= 4^3 = 64$ cm³

[A][B][C][D][E]

58. Toplam oy sayısı 360x olsun.

Daire grafiğinde her 1° için x düşer.

A	B	C	D
45x	90x	45x + 150	45x + 120

$45x + 90x + 45x + 150 + 45x + 120 = 360x$

$225x + 270 = 360x$

$270 = 135x$

$x = 2$

A	B	C	D
90	180	240	210

D partisinin 210 oyu vardır.

[A][B][C][D][E]

59. C = 240

D = 210

$240 - 240 \cdot \frac{x}{100} = 210$

$30 = \frac{240x}{100}$

$x = \frac{300}{24} = \frac{100}{8} = \frac{25}{2} = 12,5$

[A][B][C][D][E]

60. Toplam oy sayısı 720, C partisinin oy sayısı 240 olduğundan

720 oy	360° ise	(Doğru orantı)
240 oy	x°	
+		
720 · x = 360 · 240		
x = 120		

[A][B][C][D][E]

1. Germenlerin, Nibelungen Destanı'nda, Atilla, Etzel olarak geçmektedir. Ayrıca Atilla için, kaynaklarda "Tanrının Kırbağı" ve "Ares'in Kılıcı" denilmiştir. Firdevsi'nin kaleme aldığı ve Gazneli sultan Mahmut'a sunduğu "Şehname" adlı eserinde Alp Er Tunga için "Afrasiyap" denilmiştir. II. Gökçükbey Devleti'nin yöneticilerinden olan Tonyukuk ise "Gökçükbey'in Bismark'ı" olarak nitelenmiştir.
[A][B][C][D][E]
2. Türk-İslam devletlerinde hükümdar ile hükümet arasındaki ilişkileri düzenleyen görevliye Hacıb denirdi. Candar saray güvenliğinden, kadı adalet işlerinden, Emlir-i arz askeri işlerden, Muhtesip belediye işlerinden sorumludur.
[A][B][C][D][E]
3. Verilen bilgilerde taraflar arasında savaş yapılması hakimiyet mücadelesi yaşandığını gösterir. Bu savaş sırasında Türklerin Araplarla ittifak yapması da Türklerin İslamiyet'i tanıma fırsatı bulduğunu gösterir. Ancak bu savaşın Türk-Arap ittifakı kazansa da Orta Asya'nın Arapların egemenliğine girdiği sonucu ortaya çıkmamıştır.
[A][B][C][D][E]
4. Varna Savaşı, II. Murat Dönemi'nde 1444'te Osmanlı - Haçlı arasında yaşanmıştır.
[A][B][C][D][E]
5. Coğrafi Keşiflere İspanya ve Portekiz devletleri öncülük etmiştir.
[A][B][C][D][E]
6. Voyvoda: Osmanlı'da hükümdar tarafından Eflak ve Boydan beylerine verilen unvan.
Hıdiv: Osmanlı'da, Sultan Abdulaziz Dönemi'nde Mısır valilerine verilen unvan.
Dayı: 1711 - 1830 yılları arasında Cezayir yönetiminin başına bulunan görevli.
Tekfur: Osmanlı'da, Anadolu'da Bizans valilerine ve beylerine verilen isim.
Gaspadorluk: Rumeli'deki büyük arazi sahiplerine verilen unvan.
[A][B][C][D][E]
7. Osmanlı Devleti'nde asıl adı Kont de Boneval olan Fransız kökenli ıslahatçı Humbaracı Ahmet Paşa'dır.
[A][B][C][D][E]
8. Fermanlara ve beratlarla padişahın tuğrasını çekme görevi nişancının görev ve sorumlulukları arasındadır.
[A][B][C][D][E]
9. Patrona Halil İsyanı ile Lale Devri sona ermiş, III. Ahmet tahttan indirilerek yerine I. Mahmut tahta geçmiş, 31 Mart Olayı ile II. Abdülhamit tahttan indirilerek yerine V. Mehmed Reşat geçmiştir. Bab-ı Ali Baskını padişah değişikliği değil, hükümet değişikliğine neden olmuştur.
[A][B][C][D][E]
10. İstanbul Boğazı için yapılan Acım Durum Müdahale Gemisi'nin adı Nene Halun'dur. 93 Harbi'nde Erzurum savunmasında gösterdiği kahramanlıkla tanınmıştır.
[A][B][C][D][E]
11. Osmanlı Devleti'nde ilk demiryolu hattı Abdülmecid zamanında İzmir - Aydın arasına döşenmiştir.
[A][B][C][D][E]
12. Mustafa Kemal'in emperyalizme karşı ilk mücadelesi Trablus-garp Savaşı'nda İtalyanlara karşı Deme ve Tobruk'ta halkın örgütlenmesiyle olmuştur.
[A][B][C][D][E]
13. Milli Kongre Cemiyeti İstanbul merkezli olarak kurulan yararlı bir cemiyet olup, vatanın düşman işgalinden kurtarılmasına yönelik basın-yayın yoluyla mücadelede bulunmuştur.
[A][B][C][D][E]
14. Mustafa Kemal'in askerlik görevinden ayrılması Amasya Genelgesi sonrası olduğu için bu durum Sivas Kongresi sonrası yaşanan sonuçlar arasında gösterilmez.
[A][B][C][D][E]
15. I. TBMM'de öncelik bağımsızlığa verildiği için, siyasi partilere yer verilmemiştir. Yine bu öncelikten dolayı Yeni Türk Devleti'nin kurulması düşüncesi de açıkça dile getirilmemiştir. Bu durumda birlik ve beraberliğin bağımsızlık yolunda bozulmaması amacı etkili olmuştur.
[A][B][C][D][E]
16. Kütahya - Eskişehir Muharebeleri sonrası yayımlanan Tekalif-i Milliye Emirleri'nin uygulanmasını sağlamak amacıyla İstiklal Mahkemeleri tekrar kurulmuştur.
[A][B][C][D][E]
17. Rauf Orbay:
• I. Balkan Savaşı'na katılmıştır.
• Hamidiye Kahramanı olarak bilinir.
• Mondros Mütarekesini, Osmanlı adına imzalamıştır.
• "Cehennem Değirmeni" adlı eseri kaleme almıştır.
• "Siyasi Hatıralarım" adlı eseri de önemlidir.
[A][B][C][D][E]
18. Başkomutanlık Kanunu, Kütahya - Eskişehir yenilgisi sonucu ordunun zor durumda kalması üzerine çıkarılmıştır. Bu yekânın, Mustafa Kemal'e verilmesindeki etkenlerden biri de onun askerlik görevindeki başarıları olmuştur. Fransa'nın TBMM ile anlaşarak çekilmesi bu yekânın Mustafa Kemal'e verilmesinden sonra gerçekleşmiştir.
[A][B][C][D][E]
19. Atatürk'ün bu sözü çok partili sisteme geçilmesi ile ilgilidir.
[A][B][C][D][E]
20. Asteğmen Kubilay'ın şehit edilmesi ile ilgili söylenen bu söz Menemen Olayı nedeniyle söylenmiştir.
[A][B][C][D][E]
21. Teyhid-i Tedrisat Kanunu doğrultusunda eğitimde birliği sağlamak ve kültürel çatışmaları engellemek amacıyla medreseler kapatılmıştır.
[A][B][C][D][E]
22. Mustafa Kemal Atatürk, Son Osmanlı Mebusan Meclisi'ne Erzurum'dan I. TBMM'ye ise Ankara'dan milletvekili olarak katılmıştır. Mustafa Kemal Atatürk'ün, kütüğünün kayıtlı olduğu il ise Gaziantep'tir.
[A][B][C][D][E]
23. İzmir İktisat Kongresi 1923 yılında toplanmış olup, bu nedenle 1929 yılında çıkarılan bir kanunun amaçlarından biri olduğu söylenemez.
[A][B][C][D][E]
24. İngiltere, Hatay'ın anavatanı katılması ve Boğazlarda Türk hakimiyetinin sağlanması konusunda Türkiye'yi desteklemiştir. Ancak Musul konusunda taraflar arasında kriz yaşanmıştır.
[A][B][C][D][E]
25. Hasan Saka, Demokrat Parti'nin kurucuları arasında değildir.
[A][B][C][D][E]
26. II. Dünya Savaşı'ndan sonra uluslararası barışı korumak amacıyla 1945 yılında Birleşmiş Milletler Teşkilatı kurulmuştur. Örgütün merkezi New York'tur.
[A][B][C][D][E]
27. ABD ile SSCB arasında krize sebep olan olaylar şunlardır:
1. Küba Krizi
2. U-2 Olayı
3. SSCB'nin Afganistan'ı işgal
4. Vietnam Savaşı
[A][B][C][D][E]

28. I. ve III. noktalar aynı meridyen üzerinde yer alır, ancak başlangıç meridyenine (yani Greenwich) olan uzaklıkları eşit değildir. Çünkü Dünya'nın şekinden dolayı meridyenlerin arasındaki mesafe Ekvator'dan uzaklaştıkça daralır. Meridyenlerin arasında eşit olan zaman farkıdır yani iki meridyen arasında Güneş'in doğuşu ve batışı 4 dakikalık zaman farkı ile gerçekleşir.
- [A][B][C][D][E]
29. Soruda verilen akarsular kanyon vadiler içinde akmaktadır. Kanyon vadilerin yamaçları dik ve vadi derinliği fazladır. Bu tür akarsulardan tarımsal sulama amacıyla faydalanmak zordur. Ancak bu akarsuların akış hızı yüksek olduğu için rafting sporu ve vadilerin derinliğinin fazla olması da baraj yapımı için uygun ortamlar oluşturmıştır.
- [A][B][C][D][E]
30. Açıklamada verilen platoların en batıda olanı Çatalca-Kocaeli Platosu, onun doğusunda olanı Haymana Platosu ve en doğuda olanı ise Erzurum-Kars Platosu'dur. Dolayısı ile platoların yükseltileri batıdan doğuya doğru artmaktadır. Bu durum da Türkiye'de yükseltilerin batıdan doğuya doğru arttığını gösterir.
- [A][B][C][D][E]
31. Antalya ile Şanlıurfa arasında çok fazla enlem farkı yoktur ancak sıcaklık değerlerine baktığımızda yaklaşık 4°C'lik fark olduğu görülür. Bu kadar sıcaklık farkının olması enlemden değil karasallık-denizellik etkisinden kaynaklanır. Haritada verilen değerler ocak ayına aittir. Bu durum da Antalya'nın deniz kıyısında olması sıcaklığı yükseltirken Şanlıurfa'nın deniz etkisine uzak olması yani karasal olması sıcaklığın daha düşük olmasını sağlamıştır.
- [A][B][C][D][E]
32. Bu üç kentle yıl boyu devam edebilecek olan turizm potansiyeli vardır. Şöyle ki; İstanbul'da kültürel turizm, Bursa ve Afyonkarahisar'da ise termal turizm potansiyeli yüksektir. Ancak; bu üç kentten Afyonkarahisar'da sanayi gelişmemiş, Bursa demir yolu açısından önemli bir kavşak noktası değil, İstanbul geniş tarımsal alanların olduğu bir şehir değil, Afyonkarahisar kışların bol yağışlı geçtiği bir şehir değildir. Dolayısı ile üç kent için ortak özellik, yıl boyu devam edebilen turizm çeşitlidir.
- [A][B][C][D][E]
33. Ormanların başladığı yükseltilere orman alt sınırı, bittiği yükseltilere ise orman üst sınırı denilir. Orman alt sınırını belirleyen sebep, yağış miktarının çokluğu, üst sınırı belirleyen ise sıcaklık değerleridir. Ülkemizde ormanların en aşağıdan başladığı yer Karadeniz kıyılarıdır. Bu durumun sebebi de sıcaklık ile ilgili değil, yağış miktarının kıyılardan itibaren fazla olmasıdır. Akdeniz kıyılarındaki ise deniz seviyesinde sıcaklık yüksek olduğu için yağış oluşumu az, dolayısı ile de deniz kıyısında orman varlığı azdır.
- [A][B][C][D][E]
34. Aritmetik nüfus yoğunluğu formülü = $\frac{\text{Toplam nüfus miktarı}}{\text{Toplam Alan (yüz ölçümü)}}$
Buna göre 2000-2010 yılları arasında toplam alan aynı kaldığı düşünülürse nüfus miktarının devamlı artması aritmetik nüfus yoğunluğunu da devamlı arttırmaktadır.
- I. Öncü bilgi doğrudur.
- II. Öncüde yer alan 1990-2000 yılları arasındaki yaşlı nüfusta erkeklerin fazla olduğu bilgisi yanlıştır.
- III. Öncüde ise belirtilen yıllar olan 1940-45 yıllarında II. Dünya Savaşı ortamı olmasına rağmen Türkiye'nin nüfus miktarı artmıştır. (yaklaşık 1 milyon) II. Dünya Savaşı yıllarında Türkiye'nin nüfus artış hızı azalmıştır. Toplam nüfus artmaya devam etmiştir.
- III. Öncü doğrudur.
- [A][B][C][D][E]
35. Haritada gösterilen taralı alanda Tunceli, Bingöl, Muş ve Bitlis illeri yer alır. Bu alanlarda kışları bol kar yağışı vardır. Yer şekilleri iğbani ile de eğim ve engebe fazladır. Bu durum bu yörelerde çığ felaketinin fazla olmasına sebep olmuştur.
- [A][B][C][D][E]
36. Soruda verilen il merkezlerinin hepsinde (veya bu illerin çok yakınında) tütün tarımı yapıldığı için sigara fabrikası bulunur. Ancak; diğer seçeneklerde verilen sanayi kollarına baktığımızda zeytin yağı İzmir ve Adana'da, otomotiv İzmir ve Adana'da, İpeki dokuma ise hiçbirinde yoktur. Petrokimya sanayi de sadece İzmir'de bulunur.
- [A][B][C][D][E]
37. Tarımsal nüfus yoğunluğu, ülkedeki tarımsal nüfusun tarım alanlarına bölünmesi ile elde edilir. Son yıllarda ülkemizde tarımda çalışanların oranı gittikçe azalmakta olduğu için tarımsal nüfus yoğunluğu da azalmaktadır. Ayrıca tarım teknolojilerinin gelişmesi, insana duyulan ihtiyacı azalttığı için tarımla uğraşan nüfusun da azalmasına sebep olur.
- [A][B][C][D][E]
38. I numaralı alanda yani Ergene Bölümü'nde ayçiçeği, II numaralı alanda yani Gemlik-Mudanya çevresinde zeytin, III numaralı alanda yani Çukurova'da mısır, IV numaralı alanda yani Harran Ovası'nda pamuk yoğun olarak üretimi yapılan ürünlerdir.
- [A][B][C][D][E]
39. Büyükbaş mera hayvancılığının yapılabilmesi için uzun boylu çayırılar veya alpin çayırılar gerekir. Bu seçenek açıklamada yer almadığı için doğru cevap C'dir.
- [A][B][C][D][E]
40. 2016 yılı Haziran ayı Türkiye'deki elektrik üretiminin %34,3'ü hidrolik, %29,2'si doğalgaz, %21,2'si kömür, %6,5'i rüzgâr, %0,9'u jeotermal ve %7,9'u da diğer kaynaklardan sağlanır. Verilere göre Türkiye'de hâla tükenbilir kaynakların elektrik üretimindeki payı daha fazladır.
- [A][B][C][D][E]
41. Türkiye'de çıkarılan bor madeninin tamamı ham madde olarak satılmaz. Yaklaşık olarak % 50'si işlenmiş % 50'si ham madde olarak satılır. Türkiye'de bor ile ilgili teknolojik gelişmelerin artmasına bağlı olarak bor madeni artık ülkemizde C seçeneğinde verilen işletmelerde işlenerek farklı bor ürünleri elde edilmektedir. (Bor ile ilgili en güncel bilgiler için www.etimaden.gov.tr web adresinden yararlanılabilir.)
- [A][B][C][D][E]
42. III numaralı alan Muğla - Antalya arasında göstermektedir. Bu alanda bulunan Menteşe dağları ve Toros dağlarının uzanışı yaklaşık olarak kuzeybatı-güneydoğu yönündedir. Bu yüzden bu alanda kara ve demir yolu yapmak için bu dağlık alanlarda çok sayıda tünel, viyadük veya köprü yapmak gerekir. Bu durum da kilometre başına yol yapım maliyetini artırır. Diğer seçeneklerde verilen alanlar düzlüklerin fazla olduğu yerler olduğu için yol yapım maliyeti yüksek değildir.
- [A][B][C][D][E]
43. Haşhaş ve kenover uyuşturucu yapımında kullanıldığından, piriç sıtma hastalığına neden olan sivrisineklerin üremesine uygun alanlar oluşturduğundan, tütün ise kaliteli ürün elde etmek ve ürün ihtiyacı fazlasını önlemek için ekim alanları devlet tarafından sınırlandırılmıştır. Ancak Türkiye'de muzun yetiştirme alanını sınırlandıran faktör iklimdir. Muz, tropikal iklim ürünlerindendir. Türkiye'de muz üretim alanı kış sıcaklıklarının en elverişli olduğu Akdeniz'in kıyılarıdır.
- [A][B][C][D][E]
44. Ege kıyılarındaki çok sayıda delta ovaları olması, jeolojik yapı ile değil dış kuvvetlerden olan akarsu faaliyetleri ile ilgilidir. Ancak, bölgenin yakın bir jeolojik zamanda oluşması; deprem riskinin yüksek, kaplıcaların fazla, genç volkanların ve kırıklı dağların fazla olması sonucunu doğurmuştur. Yani bu olaylar bölgenin jeolojik yapısından kaynaklanmaktadır.
- [A][B][C][D][E]

45. Türkiye'de iki tane Nemrut bulunmaktadır. Bir tanesi Van Gölü'nün hemen batısında ve Bitlis ili sınırları içerisinde Nemrut Volkanıdır. Diğer ise Güneydoğu Toroslar'ın bir kolu olan Malatya ve Adıyaman il sınırları içerisindeki Nemrut sıradağdır. Soru kökünde Nemrut Volkan dağı'nın özellikleri belirtilmiştir. Dolayısıyla Gülşen'in verdiği bilgi Güneydoğu Toroslar'ın bir kolu olan Nemrut Dağı ile ilgilidir.

[A][B][C][D][E]

46. Dava türleri,

1. Hukuk davaları
2. Ceza davaları
3. İdari davalar

olmak üzere üçe ayrılır. Bunların her biri de kendi içerisinde alt türlere ayrılır. Özel hukuk alanında hakkı ihlal edilen kişinin açtığı dava hukuk davasıdır. Adli yargının hukuk mahkemeleri kısmında açılır.

[A][B][C][D][E]

47. Hakların korunmasının üç temel yolu vardır:

1. Talep yolu
2. Dava Yolu
3. Kendi hakkını kendi koruma

Kişinin kendi hakkını kendisinin korumasının da üç yolu vardır: Meşru müdafaa, ıztırap (zorunluluk hali) ve kuvvet kullanma. Devlet yardımı veya başka vasıtalar mevcut olmadığı takdirde kişinin kendi hakkını kendi koruması kuvvet kullanma olarak tanımlanır.

[A][B][C][D][E]

48. Bir hukuki işlemin hukuken geçerli olabilmesi için hukukun öngördüğü kurucu unsurlara sahip olması ve bu kurucu unsurların da hukukun emredici hükümlerine aykırı olmaması gerekir.

Kurucu unsurlardan en az birine uyulmaması yokluk olarak nitelendirilirken, kurucu unsurları bulundurmamakla birlikte, kanunun emredici hükümlerine aykırılık mutlak bütündür. Mutlak bütlen; Hukuk alanında var olmuş bir işlemin, hukuka aykırı gerçekleşmesi nedeni ile geçersiz olması durumudur.

[A][B][C][D][E]

49. Milletvekilli olmayanların bakan olarak atanabilmesi, TBMM'nin Anayasa Mahkemesine üye seçmesi, Milli Güvenlik Kurulu başlangıç kısmına yer vermesi, 1982 Anayasası'ndan önce 1961 Anayasası'nda da yer alan düzenlemelerdir.

Cumhurbaşkanının halk tarafından seçilmesi ise ilk defa 1982 Anayasası'nda 2007 yılında yapılan anayasa değişikliği ile yer almıştır.

[A][B][C][D][E]

50. 1982 Anayasası'na göre temel hak ve hürriyetlerden kişinin hakları ve ödevleri ile siyasi haklar ve ödevler kanun hükmünde kararname ile düzenlenemez.

- "Din ve vicdan hürriyeti ile kişi dokunulmazlığı, kişinin maddi ve manevi varlığı" kişinin hakları ve ödevleri arasında yer alır.
- "Seçme seçilme ve siyasi faaliyette bulunma hakkı ile dilekçe, bilgi edinme ve Kamu Denetçisine başvurma hakkı" siyasi haklar ve ödevler arasında yer alır.

Bu nedenle bu haklar kanun hükmünde kararname ile düzenlenemez.

Çalışma ve sözleşme hürriyeti ise sosyal ve ekonomik haklar ve ödevler arasında yer aldığından kanun hükmünde kararname ile düzenlenebilir.

[A][B][C][D][E]

51. 1982 Anayasasına göre TBMM'nin görev ve yetkilerinden biri de Bakanlar Kurulu'nu ve bakanları denetlemektir.

Eski veya görevde bulunan başbakan veya bakan, meclis soruşturması ile TBMM tarafından sorumlu tutulabilir ve yüce divana sevk edilebilir.

[A][B][C][D][E]

52. 1982 Anayasası'na göre Yasama yetkisini millet adına TBMM kullanır.

Cumhurbaşkanı ve Bakanlar Kurulu ise yürütme yetkisini ve görevini üstlenir.

Bu durumda yürütme organı olan cumhurbaşkanı yasama organı olan TBMM'ne başkanlık yapamaz.

[A][B][C][D][E]

53. 1982 Anayasası'nda 2010 yılında yapılan değişikliklere göre, Hakimler Savcılar Yüksek Kurulu 22 asil ve 12 yedek üyeden oluşur.

Kurulun üyeleri;

Cumhurbaşkanı, Yargıtay Genel Kurulu, Danıştay Genel Kurulu, Türkiye Adalet Akademisi Genel Kurulu, Birinci sınıf adli yargı hâkim ve savcıları, Birinci sınıf idari yargı hâkim ve savcıları tarafından seçilir.

TBMM'nin ise üye seçme hakkı yoktur.

[A][B][C][D][E]

54. 1982 Anayasası'na göre TBMM'ne kanun teklif etmeye Bakanlar Kurulu ve milletvekilleri yetkilidir. Ancak anayasa değişikliği içeren kanunların teklif edilmesi yetkisi ise sadece milletvekillerine ait bir yetkidir. En az 1/3 milletvekilli tarafından teklif edilebilir.

[A][B][C][D][E]

55. Hukukta devlet de bir tüzel kişi olarak kabul edilir. Bu nedenle hukuki işlemler yapabilir, hak ve borçlara sahip olabilir. İdare hukukunda devlet merkezi idare veya genel idare olarak kabul edilir. Başkent ve taşra teşkilatı olmak üzere ikiye ayrılır.

Merkezi idarenin başkent teşkilatında yer alan Cumhurbaşkanlığı, Bakanlar Kurulu ve Bakanlıklar ile taşra teşkilatında yer alan ilçe idaresinin devlet tüzel kişiliği dışında ayrıca bir kamu tüzel kişiliği yoktur. İl özel idaresi ise mahallî idareler arasında yer alır ve 1982 Anayasası'na göre mahallî idareler kamu tüzel kişiliğine sahiptirler.

[A][B][C][D][E]

56. 1996 yılında Çin, Rusya, Kazakistan, Kırgızistan ve Tacikistan tarafından kuruldu. 2001 yılında ise Özbekistan bu örgüte dahil oldu.

[A][B][C][D][E]

57. Avrupa Birliği'ne aday ülkeler Karadağ, Makedonya, Sırbistan ve Türkiye'dir. İzlanda ise 2015'te adaylıktan çekilmiştir. Romanya ise Avrupa Birliği'ne üye devletlerdendir.

[A][B][C][D][E]

58. 2016 Avrupa Futbol Şampiyonası Fransa'da düzenlenmiştir.

[A][B][C][D][E]

59. Arjantin'in başkenti Buenos Aires'te yapılan oylamada 2020 Yaz Olimpiyat ve Paralimpik Oyunları'na ev sahipliği yapacak şehir Tokyo olmuştur.

[A][B][C][D][E]

60. Perestroika (yeniden yapılanma) ve glasnost (açıklık) adını verdiği reform çalışmaları ile Soğuk Savaş'ı bitiren Sovyetler Birliği'nin dağılmasına neden olan ve 1990'da Nobel Barış Ödülü'nde kazanan kişi Mihail Sergeyeviç Gorbacov'dur.

[A][B][C][D][E]