

Bu testte 60 soru vardır.

1. Büyük bir coşkuyla ---- kitabın basımları birbirini izlerken ne yazık ki dizgi yanlışları gittikçe çoğalmaya, dizelerin yerleri bile değişmeye başladı. Varlık Yayınevi şairin ölümünden sonra ---- şiirlerini de ekleyerek yapıtı sürekli ---- çeşitli uyarılara karşın, *Bütün Şiirler*'ni yanlışlardan arındırmayı başaramadı.

**Bu parçada boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?**

- A) okunan - unutulan - tanıtısa da  
B) kabul gören - beğenilen - bassa da  
C) karşılanan - ortaya çıkan - geliştirse de  
D) duyurulan - İngilizce yazdığı - güncellese de  
E) dillerde dolaşan - ezbere bilinen - yenilese de

TIKLAYIN:  
facebook:

Kpss Doküman Arşivi  
Kpss Kaynak Arşivi

2. I. basılan beş kitabıyla, çoğu  
II. birinci basımı 1951'de yapılan  
III. ilk şiirleri bir araya getiriliyordu  
IV. bu kitapla, şairin 1945-1949 yılları arasında  
V. Varlık dergisinde çıkmış olan

**Yukarıdaki numaralanmış sözlerle anlamlı ve kurallı bir cümle kurmak istediğimizde hangisi baştan dördüncü olur?**

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

3. (I) Artık hemen herkesin elinde akıllı cep telefonları ve kulaklarında da kulaklıklar var, özellikle de gençlerin. (II) Uzmanlar, sesi asla maksimum seviyenin 2/3'sinden fazla açmamak gerektiğini belirtiyor. (III) Araştırmalara göre sesi sonuna kadar açarak kulaklıkla müzik dinlemek işitme kayıplarına ve giderek sağırılığa yol açıyor. (IV) Çoğu da müziğin sesini öyle çok açıyor ki çevrelerinden soyutlanıyor belki de farklı bir "beni rahat bırakın" mesajı veriyor. (V) En iyisi çevredeki gürültüyü bloke eden kulaklıkları tercih etmek, böylelikle sesi sonuna kadar açmak zorunda kalmazsınız.

**Numaralanmış cümlelerin anlamlı bir bütün oluşturması için hangilerinin birbiriyle yer değiştirmesi gerekir?**

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

4. I. 360 kilo ağırlığındaki Indight, Mars'ın yüzeyinde delik kazarak ölçümler yapacak.  
II. Bu uzay aracının Mars'a gönderilme amacı Kızıl Gezegen'in yer kabuğunu, mantosunu ve çekirdeğini incelemek.  
III. Bu nedenle Mars'ın son zivaretçisi. Kızıl Gezegen'in yaşam değerini ölçme misyonu yükledi.  
IV. Indight adlı uzay keşif robotu 5 Mayıs 2018 tarihinde Mars'a gönderildi ve robot 26 Kasım'da iniş gerçekleştirdi.  
V. Bu ölçümler Güneş sistemindeki Dünya, Mars, Venüs, Merkür gibi kayalık gezegenlerin oluşumlarının ilk zamanlarına ışık tutacak.

**Yukarıdaki numaralanmış cümleler anlamlı bir bütün oluşturacak biçimde sıralandığında hangisi baştan ikinci olur?**

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

5. (I) Gelmiş geçmiş en büyük gezginimiz Evliya Çelebi'nin *Seyahatname* adlı 10 ciltten oluşan bir eseri var. (II) Eser, 17. yüzyılda yaşamış bu büyük seyyahın kendi ifadesiyle 51 yılda gezdiği yedi iklim ve 18 padişahlığa ilişkin bilgi ve gözlemleri içeriyor. (III) 1611'de İstanbul'da doğan Evliya Çelebi bir gün rüyasında Hz. Muhammed'i (S.A.V.) görür ve "Şefaati ya Resulallah" diyeceği yerde dili sürçerek "Seyahat ya Resulallah" diyerek başlamıştır seyahatlerine. (IV) Bugün üzerinde 45 devlet kurulmuş büyük bir coğrafyayı görüp tanıma şansı elde eden Evliya Çelebi eserinde gezdiği yerlerin sadece coğrafyasını değil mimarisini, dilini, inancını, günlük yaşamını, giyim ve kuşamını da detaylı bir şekilde ele almış. (V) Babasının vasiyetine uyarak gördüklerinin yanı sıra dinlediği ve şahit olduğu olayları da kaleme alınca ortaya bugün -kiminin doğruluğu tartışılabilir- her alanda başvuru bir kaynak eser ortaya çıkmış.

**Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangisi parçanın anlam bütünlüğünü bozmaktadır?**

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

6. (I) Mısır'ın başkentinde tarih her yerde karşımıza çıkıyor; özellikle de Kahire'nin 10. yüzyıldan kalma, UNESCO Dünya Miras Listesi'nde yer alan ve dünyanın en eski Müslüman kentlerinden birini barındıran tarihî merkezinde. (II) Beş yüz bin m<sup>2</sup> lik Büyük Mısır Müzesi'nin 2019'un ortalarında açılması bekleniyor. (III) Giza Platosu'nda yer alan ve dünyanın tek bir uygarlığa adanmış en ihtişamlı müzesi olan Büyük Mısır Müzesi'nin inşaat masrafı bir milyar doları buldu. (IV) Elli bin antik objenin sergileneceği müzenin gözdesi çocuk firavun Tutankamon'dan kalan beş binden fazla eserden oluşan ve ilk kez gün ışığına çıkan sergi olacak. (V) Tutankamon'un atlı savaş arabasına ve üç bin yıllık cenaze yatağına da ev sahipliği yapan müze, cam cephesiyle Sfenks'in ve Piramitler'in etkileyici manzaralarını da sunuyor. (VI) Antik dünyanın gizemlerinden biri olan Sfenks, geceleri düzenlen ve Piramitler ile bu dev heykeli canlı renklere bulayan bir ışık ve ses gösterisiyle bambaşka görünüyor.

**Bu parça iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragraf numaralanmış cümlelerin hangisiyle başlar?**

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

7. (I) Yapay zekâ teknolojisi üzerine çalışan bilim insanlarının henüz net bir çözüm getiremediği noktalardan biri; biz insanların sıklıkla kullandığı, sosyal ilişkilerde gerekli olduğuna inanılan beyaz yalanlar söyleme özelliğinin bu robotlara programlanması gerekir gerekmediği konusu. (II) Tüm sınıncalarına rağmen genel görüş programlanması gerektiği yönünde. (III) Ancak bu özellik kontrol- den çıkarsa sorunlar kolay çözümlenemeyebilir. (IV) Yapay zekânın insana özgü hangi özelliklere sahip olacağı ile ilgili birçok soru var ancak asıl amaç nihai olarak gerçek bir insandan neredeyse farksız bir yapay insan üretebilmek. (V) Bir gün bu robotların gerçek insandan ayırt edilemeyecek kadar insana benzeyebileceği düşünülüyor. (VI) Tahtadan bir kukla, hikâyede bir gecede gerçek bir çocuğa dönüşüyorken bizim kendi tasarladığımız ve programladığımız bu yapay zekâlı robotların gerçek bir insana dönüşmesi mümkün mü, mümkünse bu ne zaman olacak ve bu yepyeni bir refah çağı mı yoksa insanlığın felaketi mi olacak, gibi birçok soru cevaplanmayı bekliyor.

**Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) I. cümlede, insanın kusurlu yanının yapay zekâ teknolojisinde kullanılıp kullanılmaması gerektiğinin tartışıldığı ele alınmıştır.  
B) III. cümlede, sonuca ilişkin bir tahmin dile getirilmiştir.  
C) IV. cümlede, yapay zekâ teknolojisinde sona gelindiğinden söz edilmiştir.  
D) V. cümlede, bir süre sonra gerçek insan ile yapay zekâlı robotların birbirine çok benzeyeceğinden söz edilmiştir.  
E) VI. cümlede, sözü edilen teknolojik gelişme ile ilgili yanıt bekleyen pek çok sorunun olduğu dile getirilmiştir.

8. Yanıyor unutulmuş buhurdan

Yine gecenin içinde sessiz  
Hatıralar ile kabaaran deniz  
Doluyor ruhun oluklarında

**Bu dizelerde aşağıdaki ses olaylarından hangisi vardır?**

- A) Ünsüz yumuşaması  
B) Ünlü türemesi  
C) Ünlü düşmesi  
D) Ünsüz düşmesi  
E) Ünlü daralması

9. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yazım yanlışı yapılmıştır?

- A) Kendi arkadaşlarından da rahatsız edici eleştirileri duyunca doğrusu kalbi kırılmıştı.  
B) Yaşam insanoğlunu yazmaya yönlendiriyor, hayatla ilgili tüm öykülerde bu yolla oluşuyor.  
C) Said Faik, hikâyelerinin pek çoğunu Burgazada'daki babadan kalma köşkte kaleme almıştır.  
D) Her yazı ya da yazınsal ürün, insanoğlunun düşünce ve duygu evrenini zenginleştirir.  
E) Yazı dediğimiz büyülü şekiller, önceleri taşın, kilin, ipeğin, bambunun üzerinde binlerce yıl oyalandı.

10. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde noktalama yanlışı yapılmıştır?

- A) O dönemin usta yazarlarından biri -Sezai Karakoç- "Tozlu Yollar"ın "Varlık"ta okurla buluşmasını sağlıyor.  
B) Orada pek çok şey vardı: renk değiştiren balonlar, kâğıttan uçurtmalar, şapkalı çocuklar...  
C) Anlattığım onca olayı tam olarak anlayamadınız mı, dediğimde herkes yüzüme bakmıştı.  
D) Hititler, bugün adından övgü ile sözünü ettiğimiz o yüce medeniyeti MÖ. 2000'li yıllarda kurmuş.  
E) Elimizde Âşık Gevheri'nin (?-1737) yaşamına ilişkin kesin veriler maalesef yok.

11. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili sözcük iyelik eki almıştır?

- A) Okul döneminde bu kadar sosyal biri değildim.
- B) Güneş tepelerin ardından yüzünü göstermeye başladı.
- C) Hatasız bir iş çıkarmak için çok uğraştım.
- D) Dünya o dönemlerde bu kadar yaşlı ve yorgun değildi.
- E) Aruz vezniyle şiir yazan neredeyse kalmadı.

12. Aşağıdaki cümlelerin hangisi yüklemine göre farklıdır?

- A) İleri geri konuşup sevdiğin ve seni seven arkadaşlarını bir bir kaybediyorsun.
- B) Dil, bir ulusun ayakta kalmasını ve yaşamasını sağlayan en önemli unsurdur.
- C) Edebiyat, toplumumuzda -nedendir bilinmez- gerekli ilgiyi maalesef görmüyor.
- D) Aralarındaki sorunların görüş farklılıklarından kaynaklandığını biliyordun.
- E) Çevresindekilere, kendi görüşlerinin doğruluğunu kabul ettirmek için uğraşıyordu.

13. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde sözde özne kullanılmıştır?

- A) Okumuş bir insan, konuşmasıyla ya da tavırlarıyla hemen fark edilir.
- B) Kalıcılığı yakalamak isteyen ozan, dizelerinde insanı ele almak zorundadır.
- C) Romandaki bazı olayların yer yer başka romanlarla benzerlik gösterdiğine şahit olduk.
- D) Bu kadar yetenekli bir çocuğu sanata yönlendirmekle çok iyi bir iş yaptınız.
- E) Kendini, olduğundan güçlü göstermeye çalışmak doğru bir davranış değildir.

14. Aşağıdaki cümlelerin hangisi özne ve yüklem-den oluşmaktadır?

- A) Pamukkale'nin termal havuzları, Antik kent Hireapolis'in en göz alıcı kalıntıları arasında yer alıyor.
- B) Bazı insanlar kitap okumaz, bazıları okur ama bazıları vardır ki okumakla yetinmeyip onlarla birlikte yaşar.
- C) Önce Bodrum'a, oradan deniz yolu ile Çeşme'ye, ardından da uçakla İstanbul'a ulaşmıştık.
- D) Ağabeyimin doğumu karlı bir güne denk geldiği için ebe evimize gelememiştir.
- E) Elimizeki bu roman, Tanzimat Dönemi'nde kaleme alınan en başarılı romanlardan biridir.

15. Tam da tatil öncesi çıkıp çocuk okurları için raflarda yerini alan "Yeşil Kertenkele" kitabı Yaşar Kemal'den Anadolu kokan anlatımıyla büyüleyici ve dokunaklı bir öykü. Babasız bir çocuğun baba özlemini kaleme almış usta yazar. Eser ise yazarın "Sarı Sıcak" kitabından alınmış. Sedat Girgin kitabın resimleriyle bizzat ilgilenmiş. Eser, genç okurlarına doğanın güzelliğini, hayvan sevgisini, umudu aşıyor.

**Bu parçada sözü edilen eserin hangi özelliğine değinilmemiştir?**

- A) Üslubuna
- B) Konusuna
- C) Taşıdığı mesaja
- D) Metin türüne
- E) Yayınlanma tarihine



16. Türk dünyasının birliği, her şeyden önce kültür birliği olarak anlaşılmalıdır. İktisadî ve diğer sahalardaki birlik bu ilk adımı takip eder. (1) Araya giren mesafeler ve araya giren fasılalara rağmen Türk'ün Türk kalabilmesi ve bugün bir Türk dünyasından söz edilebilmesi, millî kültür değerlerinin, toplulukların hafızasında ve bağrında yaşatılmasıyla mümkündür. Kültür deyince aklımıza gelmesi gereken, hiç kuşkusuz dildir. Her topluluk tabîi olarak ana dilini konuşur. (2) Şu hâlde ilk ele alınacak husus dil birliği, dolayısıyla alfabe ve yazı birliğidir. Zira Türk dünyasında diyalog ve iletişim basın-yayın araç ve organlarıyla sağlanacaktır. (3)

I. Bütün Türk dünyası olarak muhtaç olduğumuz kudretin özü ve sırrı budur.

II. Niçin kültür birliği?

III. Bir topluluğun Türk oluşu da önce konuştuğu dilden anlaşılır.

**Bu parçanın anlamlı bir bütün oluşturabilmesi için 1, 2 ve 3 ile belirtilen yerlere I, II ve III numaralı cümlelerden hangileri getirilmelidir?**

	1	2	3
A)	I	II	III
B)	I	III	I
C)	II	III	I
D)	III	I	II
E)	III	II	I

17. (I) Tevfik Fikret'in dediği gibi durmak zamanı geldi çok oldu. (II) Ateşin bulunmasıyla başlayan serüven artık uygarlığı robot egemen bir yere götürüyor. (III) Ancak insanın doyumsuzluğu ve elde etme hırsıyla birleşen teknolojik gelişmelerin son durağının herkesi yeterince mutlu etmeyebileceğini de şimdiden öngörmek mümkün. (IV) Yapay zekâ avukatlık ve öğretmenlik gibi geleneksel işlerin alışlageldik şekilde devam etmeyeceğini gündeme getirmekle kalmıyor, aynı zamanda yeni riskler de ortaya çıkarıyor. (V) Yapay zekânın finans piyasalarındaki uygulamaları daha etkin yatırım yönetiminin sinyallerini veriyor. (VI) Ancak bir yandan da piyasanın beklenmedik çöküşüne zemin hazırlayabilecek kontrol edilemeyen bir sistemi de içeriyor. (VII) Algoritmik işlemlerin ABD borsalarında 2010'da neden olduğu "ani çöküş" olayının nedenlerinin hâlâ anlaşılmamış olması ve benzer olayların yeniden ortaya çıkma olasılığı, yapay zekânın finans piyasasındaki uygulamalarına ihtiyatla yaklaşılmasına neden oluyor.

**Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) II. cümlede, insanlığın sürekli bir gelişim içinde olduğu dile getirilmiştir.
- B) III. cümlede, teknolojik gelişmelerin insanlığı mutlu etmeyeceğinden söz edilmiştir.
- C) IV. cümlede, yapay zekânın her meslek grubunda karşılığının olmadığından bahsedilmiştir.
- D) VI. cümlede, V. cümlede söylenenin tersi bir yargı dile getirilmiştir.
- E) VII. cümlede, yapay zekânın ülke ekonomisine olan katkısından söz edilmiştir.

YEDİKİM

18. (I) Araştırmacılar insan vücudunda birbirine bağlantılı sıvı dolu kanallardan oluşan yeni bir doku keşfetti. (II) Interstityum adı verilen doku pek çok bilim insanı tarafından yeni bir organ olarak da kabul ediliyor. (III) Interstityumun şimdiye kadar fark edilememesinin nedeni geleneksel doku inceleme yöntemlerinin bir yetersizliği. (IV) Dokular incelenirken başvurulan geleneksel mikroskop örneği hazırlama yönteminde örnekteki sıvı kurutulduğu için, yeni keşfedilen dokunun yapısında bulunan kesecikler geride sadece destekleyici dokuları bırakarak büzülüyor. (V) Bu yüzden deri yüzeyinin hemen altını kaplayan, ayrıca akciğerleri, sindirim ve boşaltım yollarını çevreleyen dokunun sadece bir çeşit bağ doku olduğu sanılıyordu. (VI) Dokunun asıl yapısı görece yeni bir teknikle yapılan bir inceleme sırasında şans eseri ortaya çıktı.

**Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) II. cümlede, I. cümlede sözü edilen organa verilen ismin ne olduğundan bahsedilmiştir.  
B) III. cümlede, bir durumun nedeni açıklanmıştır.  
C) IV. cümlede, geleneksel yöntemin olumsuz bir yönü vurgulanmıştır.  
D) V. cümlede, IV. cümlede sözü edilen olumsuzluğun sonucu dile getirilmiştir.  
E) VI. cümlede, sözü edilen yeni dokunun bulunması konusunda uzun süre araştırma yapıldığından bahsedilmiştir.

19. İnsan neye bakarsa onu görür, ne okursa onu bilir, ne duyarsa o kadar konuşur, kimi seviyorsa kalbi o kadardır, ne yerse o kokar. Kişiliğiniz müzik arşivinizde saklıdır, dinlediğiniz tarz ise aşka olan şiddetinizi ele verir. En kötüye verdiğiniz cezadır adaletiniz. Herkes sevse de memleketini ancak bir felaketle anlar kimliğini. Acıkmış bir yavru köpeğe sızlamıyorsa içiniz insanlığını sorgulamalısınız. Aile bağınız kadar bağlısınız hayata, size karşı yapılanlara karşı duruşunuzdur tavrınız. Yaptığınız kadar değil gizleyebildiğiniz kadardır iyiliğiniz. Tek dünyanız var o da vicdanınız. Tüm karakteriniz onun etrafında döner.

**Bu parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Mutluluk hoşlandığınız her şeyin içinde gizlidir.  
B) İnsan çevresi kadar güçlüdür.  
C) Yaşamımız bizi ele verir.  
D) Vicdan, insanı insan yapan en büyük değerdir.  
E) Kimse kimseyi tanımlayamaz.

**20-21. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.**

(I) Günümüzde olduğu gibi gelecekte de tüm toplumların gelişimi evrensel bir dilin varlığına bağlıdır. (II) İnsanların çevreleriyle iletişimde kullandığı en önemli dil matematiktir. (III) Bu dilin en doğru ve etkin yöntemlerle mevcut ve gelecek nesillere öğretilmesi bir toplumun gelişmişlik düzeyini artıracaktır. (IV) Gezegenimiz içerisinde insanların kendileri ve doğa arasındaki karmaşaları çözmekte kullanılır bu dil. (V) Aynı zamanda gün geçtikçe evrendeki belirsizlikler karmaşasını biraz daha ortadan kaldırmakta olan insanoğlunun kullandığı en güçlü anataardır şüphesiz ve bu her zaman böyle kalacaktır.

**20. Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) I. cümlede, bir tespitte bulunmuştur.  
B) II. cümlede, matematiğin önemli bir iletişim aracı olduğu söylenmiştir.  
C) III. cümlede, yapılması gereken dile getirilmiştir.  
D) IV. cümlede, bir zorunluluktan bahsedilmiştir.  
E) V. cümlede, kişisel bir görüş dile getirilmiştir.

**21. Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde karşılaştırma yapılmamıştır?**

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

22-23. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

(I) Velomobil ile kaldırımda hareket etmek, insanların arasından geçmek, belli yükseklikteki engelleri aşmak çok zor. (II) Çoğu bölgede bisiklet yolu olmadığı için kara yolunu kullanmak gerekiyor. (III) Bisiklete ve trafikteki diğer taşıtlara göre alçak olması ve diğer sürücülerin alışık olmaması nedeniyle velomobilin trafikte kör noktada kalma ihtimali yüksek. (IV) Ayrıca sürücüyü hava koşullarından korumak için yapılan kaporta çarpışma anında koruma sağlamıyor. (V) Bu nedenle تنها ve bisiklet kullanımına uygun yollarda kullanılması gerekiyor. (VI) Trafikte daha güvenli hareket etmesini sağlamak için aerodinamik tasarımı biraz feragat edilerek daha yüksek ve daha geniş velomobiller tasarlanmaya başlandı.

22. Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) I. cümlede, velomobil ile bazı hareketlerin yapılmasının zorluğu dile getirilmiştir.
- B) II. cümlede, yargı bir nedene bağlanmıştır.
- C) III. cümlede, velomobil diğer taşıtlar ile karşılaştırılmıştır.
- D) IV. cümlede velomobilin güvenlik ile ilgili olumsuz bir yönü dile getirilmiştir.
- E) VI. cümlede, velomobillerin yerine üretilen araçların özelliğinden söz edilmiştir.

23. Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde deyim kullanılmıştır?

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

24-26. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

10-13'lü yaşlar, bir çocuğun ne çocuk ne ergen olduğu bir ara dönemdir. Arkadaşlarının düşüncelerine ve arkadaş gruplarıyla bütünleşmeyi önemseyen birey ailesi ile arasına mesafe koymaya başlar.

I

lar. Giyimle ilgili zevkleri ve tarzı oluşmaya başlar.

II

İlk aşk sinyalleriyle beraber kendisine ve ailesine olan bakış açısı da değişir. Bir taraftan anne ve babaya olan sorumluluklarını eleştirilmemek adına

III

gerçekleştirmeye çalışırken bir taraftan da bağımsızlık bayrağını açmak için uğraşırlar. Çocukların

IV

İlk ergenlik dönemlerini problem yaşamadan atlatabilmeleri için anne ve babaların çocuğa özgür

V

ancak doğru ve yanlışları önceden açıklanmış bir serbest alan bırakmaları gerekir.

24. Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi ergenlik dönemindeki değişimlerden biri değildir?

- A) Duygusal yaklaşım
- B) Aile içi ilişkiler
- C) Sosyal çevreye duyulan yakınlık
- D) Bedensel değişim
- E) Özgürlük beklentisi

25. Bu parçanın anlatımında;

- I. Benzetmeye yer verilmiştir.
- II. Bilgilendirici anlatım vardır.
- III. Tavsiye bildiren cümle kullanılmıştır.
- IV. Eleştirel bir yaklaşım söz konusudur.

belirlemelerinden hangileri yoktur?

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

26. Bu parçada geçen altı çizili sözlerden hangileri mecaz anlamlıdır?

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

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

Bir bilgi yarışmasında Kader, Latif, Mert, Nehir, Sarp ve Zeynep isimli altı kişi yarışmıştır. Yarışmaya çağırılma sırası ile ilgili aşağıdakiler bilinmektedir.

- Kader, Mert'ten önce yarışmaya çağırılmıştır.
- Kader ve Mert arasında yalnız bir kişi yarışmaya çağırılmıştır ve bu kişi erkektir.
- Nehir'den hemen sonra bir kadın yarışmaya çağırılmıştır.
- Latif Zeynep'ten hemen sonra yarışmaya çağırılmıştır.

27. Yarışmaya ilk çağrılan kişi Kader ise dördüncü sırada yarışmaya çağrılan kişi kimdir?

- A) Latif      B) Nehir      C) Mert  
D) Sarp      E) Zeynep

28. Bu altı kişi kaç farklı şekilde yarışmaya çağırılmış olabilir?

- A) 2      B) 3      C) 4      D) 5      E) 6

29. Yarışmaya çağırılma sırası ile ilgili aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) Sarp, Kader'den hemen sonra yarışmaya çağırılmıştır.  
B) Nehir, Sarp'tan önce yarışmaya çağırılmıştır.  
C) En son yarışmaya çağrılan kişi Latif'tir.  
D) Sarp beşinci sırada yarışmaya çağırılmıştır.  
E) Zeynep, üçüncü sırada yarışmaya çağırılmıştır.

YEDİKLİM

30. Yarışmaya çağrılan son kişinin Mert olduğu biliniyorsa aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A) İlk yarışmaya çağrılan kişi Nehir'dir.  
B) İkinci yarışmaya çağrılan kişi Zeynep'tir.  
C) Zeynep, Nehir'den sonra yarışmaya çağırılmıştır.  
D) Latif, Nehir'den hemen sonra yarışmaya çağırılmıştır.  
E) Kader dördüncü sırada yarışmaya çağırılmıştır.

$$31. 3 - \frac{6}{1 + \frac{8}{3 - \frac{4}{x}}} = 5$$

eşitliğini sağlayan x değeri kaçtır?

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

32. 20'den küçük pozitif tam sayılar arasından, toplamı 90'dan büyük olacak şekilde birbirinden farklı altı sayı seçilecektir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi seçilen sayılardan biri olamaz?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

33. Dört basamaklı bir ABCD sayısı için S fonksiyonu

$$S(ABCD) = |ABCD - DBCA|$$

şeklinde tanımlanıyor.

$$S(ABCD) = S(ABCD - 640)$$

eşitliği sağlandığına göre, BC iki basamaklı sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 93 B) 81 C) 72 D) 66 E) 58

34. p, r, s ve t gerçel sayıları için,

$$p.s > 0$$

$$s.r < 0$$

$$t.s > 0$$

$$p.t + r = 0$$

olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A)  $s > 0$  B)  $p > 0$  C)  $r > 0$   
D)  $p.r < 0$  E)  $t.r < 0$

$$35. a = 2005! \cdot 2010!$$

$$b = 2006! \cdot 2009!$$

$$c = 2007! \cdot 2008!$$

olduğuna göre, aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A)  $a < b < c$  B)  $a < c < b$   
C)  $b < c < a$  D)  $c < a < b$   
E)  $c < b < a$

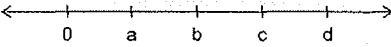
36. a ve b birer tam sayı olmak üzere,

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

olduğuna göre, a + b toplamı sonucu kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 5 E) 6

37.



Sayı doğrusu üzerinde işaretlenmiş a, b, c, d sayıları için bilinenler;

- Toplamları 81'dir.
- a sayısının b, c, d sayılarına olan uzaklıkları toplamı 29'dur.

Buna göre, a sayısı kaçtır?

- A) 13 B) 15 C) 17 D) 18 E) 20

38. Elif, Nilda ve Gülrü isimli öğrencilere yapılan sınav için bilinenler;

- Her öğrenciye beşer soru sorulmuştur.
- Farklı öğrencilere, farklı sorular kullanılmamıştır.
- Her sorunun A, B, C, D, E olmak üzere beş ayrı seçeneği vardır.
- Soruların cevapları birbirinden farklıdır.
- Her öğrencinin üçer adet doğru cevabı vardır.

Öğrencilerin sorulara verdiği cevaplar, aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

		Sorular				
		1	2	3	4	5
Cevaplar	Elif	A	C	B	D	E
	Nilda	C	A	B	E	D
	Gülrü	D	A	B	C	E

Buna göre, sınavda sorulan 4. sorunun doğru cevabı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) A B) B C) C D) D E) E

39. a ve b pozitif tam sayılar olmak üzere,

$$5,75 = a + \frac{b}{4}$$

olduğuna göre, b'nin alabileceği en büyük değer kaçtır?

- A) 23 B) 19 C) 15 D) 11 E) 7

40. n bir pozitif tam sayı olmak üzere, A(n) kümesini oluşturan x elemanları aşağıdaki gibi tanımlanıyor.

$$A(n) = \left\{ x \mid \frac{n}{x} = \text{tam sayı}, x \in \mathbb{Z}^+ \right\}$$

Örneğin

$$A(10) = \{1, 2, 5, 10\}$$

Buna göre,

$$A(186) \cap A(192)$$

kümesinin eleman sayısı kaçtır?

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 10 E) 12

$$41. \sqrt{\frac{9}{25} + \frac{25}{36}} - 1$$

$$1 - \frac{1}{15}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $\frac{1}{4}$  B)  $\frac{2}{5}$  C)  $\frac{3}{4}$  D)  $\frac{5}{6}$  E) 1

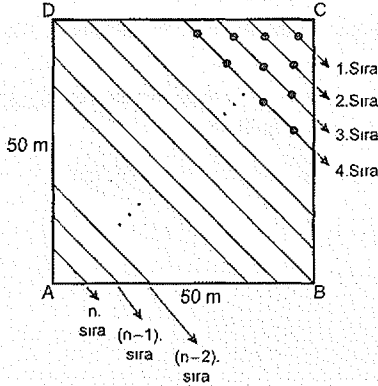
42.  $a.b < 0$  ve  $b < |b|$  olduğuna göre

$$\sqrt{b^2 - 2ab + a^2} - \sqrt{4a^2 - 4ab + b^2}$$

ifadesinin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) -a B) -b C) a + 2b  
D) 3a - 2b E) 2b - a

43-44. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.



Kenar uzunluğu 50 metre olan kare şeklindeki bir bahçenin çevresine ve içine şekildeki gibi fidan dikilecektir. Fidanların dikimi ile ilgili aşağıdakiler bilinmektedir.

- Çevreye dikilecek fidanlar, köşelerden başlamak koşulu ile 5 m aralıklarla dikilecektir.
- Çevreye dikilen ve köşelere eşit uzunlukta bulunan fidanlar arasına, şekildeki gibi 1., 2., 3. sıra şeklinde sıra sıra dikim yapılacaktır. Sıra numaraları C köşesinden, A köşesine doğru sürekli artan numaralar olarak verilecektir.
- C, D, B köşeleri arası iç bölgeye sıra numarasına göre dikim yapılacaktır. Yani

1. sırada : 1  
2. sırada : 2  
3. sırada : 3

adet fidan dikilecektir.

- DB noktalarını birleştiren sırada en fazla sayıda fidan dikilecek ve diğer sıralara dikilen fidan sayıları, DB sırasına göre simetrik olacaktır.

43. Buna göre, aşağıda eşleştirilen sıra çiftlerinden hangisinde verilen sıra numaralarına, eşit sayıda fidan dikimi yapılır?

- A) 4. – 14.      B) 3. – 19.      C) 6. – 14.  
D) 5. – 11.      E) 7. – 17.

44. Bahçenin tamamına dikilecek toplam fidan sayısı kaçtır?

- A) 108      B) 112      C) 120  
D) 140      E) 150

45. Bir okulda bulunan öğrencilerden

- Erkek öğrenci sayısı, kız öğrenci sayısının 3 katıdır.
- Erkek öğrencilerin 3 yıl önceki yaş ortalamaları 14'tür.
- Kız öğrencilerin 4 yıl sonraki yaş ortalamaları 17 olacaktır.

Buna göre, okuldaki tüm öğrencilerin bugün yaş ortalaması kaçtır?

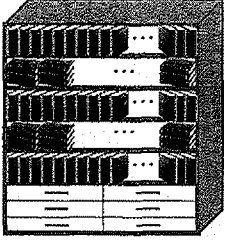
- A) 15      B) 15,75      C) 16  
D) 16,25      E) 16,5

46. Bir araç X TL'lik yakıt ile 880 km yol almaktadır. Yakıtın litre fiyatına %10 oranında zam yapılıyor.

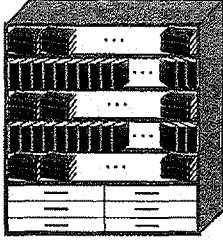
Buna göre, aynı otomobil zamlı fiyattan aldığı X TL yakıt ile kaç km yol alır?

- A) 780      B) 800      C) 820  
D) 830      E) 840

47.



I. kitaplık



II. kitaplık

Yukarıda beşer adet rafı bulunan özdeş kitaplıklar modellenmiştir. Raflara özdeş kitaplar aşağıdaki koşullara göre aralarında boşluk bırakılmadan şekildeki gibi yerleştiriliyor.

I. kitaplığa kitaplar 3 rafta dikey, 2 rafta yatay olarak diziliyor.

II. kitaplığa kitaplar 3 rafta yatay, 2 rafta dikey olarak diziliyor.

Son durumda I. kitaplığa 28 kitap fazla yerleştiriliyor.

Buna göre, I. kitaplığa yalnız dikey, II. kitaplığa yalnız yatay kitap dizilirse, kitaplıklarda bulunan kitap sayıları farkı kaç olur?

- A) 98 B) 112 C) 126  
D) 140 E) 154

48. Bir işi;

6 usta 12 günde  
8 çırak 12 günde  
bitirmektedir.

Buna göre, aynı işi 3 usta ve 2 çırak birlikte kaç günde bitirebilirler?

- A) 10 B) 12 C) 16 D) 18 E) 24

49. Bir ürünün alış fiyatı a TL ve satış fiyatı b TL olarak bilinmektedir. Bu ürünün alış ve satış fiyatları arasında

$$b = 4a - 310$$

bağıntısı vardır. Ayrıca ürün satışından kâr elde edilmektedir.

Buna göre, ürünün satış fiyatının en küçük tam sayı değeri kaç TL'dir?

- A) 99 B) 101 C) 103 D) 104 E) 106

YEDİRLİM

50. Bir kutuda bulunan 10 ampulden 4'ü bozuktur.

Torbadan rastgele çekilen 3 ampulden en az birinin sağlam olma olasılığı kaçtır?

- A)  $\frac{12}{25}$  B)  $\frac{16}{21}$  C)  $\frac{32}{81}$  D)  $\frac{27}{40}$  E)  $\frac{29}{30}$

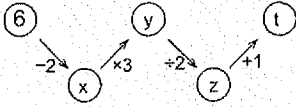
51. Herhangi bir yıl içerisindeki çarşamba günlerinin sayısı en çok kaç tane olabilir?

- A) 54 B) 53 C) 52 D) 51 E) 50



52-53. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

Aritmetik işlemler ile kurulan bir düzende yapılan işlemler aşağıdaki gibidir.

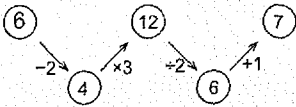


$$x = 6 - 2 = 4$$

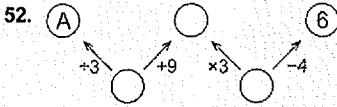
$$y = 3 \cdot x = 12$$

$$z = \frac{y}{2} = 6$$

$$t = z + 1 = 7$$

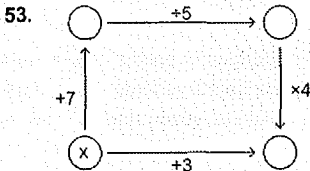


Okun çıktığı daire içindeki sayıya, okun yanında belirtilen işlem uygulanıyor. Bulunan sonuç okun işaret ettiği daire içine yazılıyor.



Yukarıdaki düzeneğe göre, A sayısı kaçtır?

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

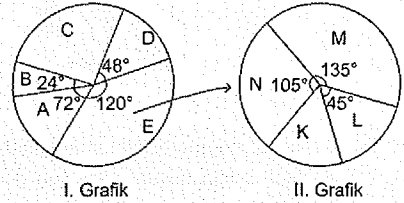


Yukarıdaki düzeneği sağlayan x değeri kaçtır?

- A) 10 B) 12 C) 13 D) 15 E) 17

54-56. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

Bir ham maddeden üretilen A, B, C, D, E maddelerinin dağılımı I. grafikte, yalnızca E maddesinden ikinci bir işlem sonrası üretilen K, L, M, N maddeleri ise II. grafikte gösterilmektedir.



54. L maddesi üretimi 60 litre olduğuna göre, B maddesi üretimi kaç litredir?

- A) 84 B) 96 C) 108  
D) 120 E) 144

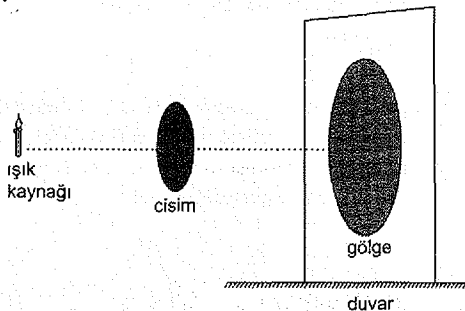
55. M maddesi üretimi, K maddesi üretiminden 50 litre fazla olduğuna göre, A maddesi üretimi kaç litredir?

- A) 144 B) 156 C) 168  
D) 180 E) 192

56. Yapılan ikinci işlem sonrasında elde edilen M maddesi, tüm üretimin yüzde kaçıdır?

- A) 12,5 B) 15 C) 17,25  
D) 20,5 E) 22,25

57.



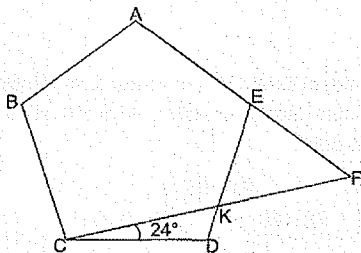
Şekil, bir ışık kaynağına belirli bir mesafede tutulan düzlemsel cismin duvara yansıyan gölgesini göstermektedir.

- Cismin gölgesinin alanı, cisim alanının 9 katıdır.
- Cismin duvara olan uzaklığı 4 metredir.

Buna göre cismin yeri değiştirilmeden, ışık kaynağı cisme 1 metre yaklaştırılırsa, cismin gölgesinin alanı, cismin alanının kaç katı olur?

- A) 12 B) 16 C) 20 D) 25 E) 30

58.



Şekilde

ABCDE düzgün beşgen

$$m(\widehat{FCD}) = 24^\circ$$

$$|AE| = 8 \text{ birim}$$

$$|CF| = 14 \text{ birim}$$

olduğuna göre,  $|EF|$  kaç birimdir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

59. Dik koordinat sisteminde çizilen bir d doğrusunun denklemi

$$d \dots 4x + 8y - 32 = 0$$

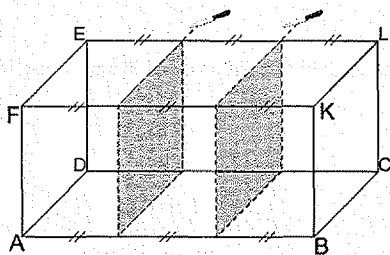
şeklinde dir.

Buna göre, d doğrusunun orijine olan en kısa uzaklığı kaç birimdir?

- A)  $\frac{8\sqrt{5}}{5}$  B)  $\frac{3\sqrt{5}}{5}$  C)  $\frac{5\sqrt{3}}{3}$   
D)  $\frac{8\sqrt{3}}{3}$  E)  $\frac{12\sqrt{5}}{5}$

YEDİKLİM

60.



Yukarıda verilen dikdörtgenler prizması şeklindeki margarin, üç eş dilime işaretli yerlerden tabana dik olacak şekilde kesildiğinde, yüzey alanı  $72 \text{ cm}^2$  artıyor.

Margarinin toplam hacmi  $270 \text{ cm}^3$  olduğuna göre,  $|AB|$  kaç cm'dir?

- A) 9 B) 12 C) 15 D) 18 E) 20

Bu testte 60 soru vardır.

1. Hükümdarları Baga Tarkan adına yarmak adlı madeni parayı basan Türk topluluğu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hunlar                      B) Karluklar  
C) Türgişler                D) Avarlar  
E) Hazarlar

2. Aşağıdaki devletlerden hangisinin Cengiz İmparatorluğu'nun devamı niteliği taşıdığı savunulamaz?

- A) Tabgaç Devleti  
B) Altınorda Devleti  
C) Çağatay Hanlığı  
D) İlhanlı Devleti  
E) Kubilay Hanlığı

3. • *Kitabül Musiki* adlı ilk modern müzik kitabını yazan; ud, kanun gibi müzik aletlerini icat eden önemli isimdir.

- Günümüzdeki Birleşmiş Milletler örgütünün fikir babası kabul edilir.

**Özellikleri verilen Türk-İslam bilgini aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Farabi  
B) İbni Sina  
C) Ömer Hayyam  
D) Gazali  
E) İbni Rüşd

4. Osmanlı Devleti'nde yaşanan ilk şehzade İsyanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kalenderoğlu İsyanı  
B) Karıştıran İsyanı  
C) Buçuktepe İsyanı  
D) Düzmece Mustafa İsyanı  
E) Savcı Bey İsyanı

5. I. Kubbealtı

II. Babiali

III. Birun

**Yukarıdaki kavramlardan hangilerinin Osmanlı Devleti'nde merkez yönetimi ile ilgili olduğu savunulabilir?**

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

6. Osmanlı Devleti'nde Lonca Teşkilatı'nın gedik belgesinin sayısını sınırlı tutmasındaki temel neden aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Askeri ihtiyaçları karşılamak  
B) Arz talep dengesi yaratmak  
C) Ham maddenin yurt dışına satılmasını engellemek  
D) Paranın değerini korumak  
E) İhracat-ithalat dengesi oluşturmak

7. Osmanlı Devleti'nde seyit, şeriflerin kayıtlarını tutan ve bu sınıfın işlerini takip eden sınıf aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Vakanüvis
- B) Menzilkeş
- C) Nakibüleşraf
- D) Muhtesip
- E) Mücellit

- 8. I. Tersane-i Amire
- II. Tophane-i Amire
- III. Baruthane-i Amire

Yukarıdaki kurumlardan hangileri Osmanlı Devleti'ndeki askerî sanayi kuruluşları arasında gösterilebilir?

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

9. "Vatan Şairi" olarak da bilinen ünlü yazar, şair, devlet adamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ziya Paşa
- B) Ahmet Vefik
- C) Namık Kemal
- D) Mithat Paşa
- E) Agâh Efendi

10. Avrupa'da zenginliğin kaynağının toprak olmaktan çıkıp, "Değerli madeni çok olan ülke zengindir." anlayışının yerleşmesine neden olan akım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fiskalizm
- B) Liberalizm
- C) Sosyalizm
- D) Merkantalizm
- E) Kapitalizm

11. Aşağıdakilerden hangisi Tanzimat Dönemi gelişmeleri arasında gösterilemez?

- A) Osmanlı'da padişah yetkilerinin ilk kez kısıtlanması
- B) Osmanlı'nın ilk bankasının açılması
- C) Osmanlı'daki ilk özel gazetenin çıkarılması
- D) Osmanlı'nın ilk demir yolu hattının kurulması
- E) Osmanlı'daki ilk telgraf hattının oluşturulması

12. 1878 yılında gerçekleşen Çırağan Baskını aşağıdaki padişahlardan hangisine yönelik bir darbe girişimidir?

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

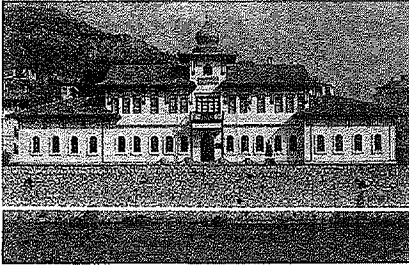
13. Mustafa Kemal'in Şam'da kurduğu cemiyet aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Osmanlı Hürriyet Cemiyeti
- B) İttihad-i Anasır Cemiyeti
- C) Vatan ve Hürriyet Cemiyeti
- D) Hürriyet ve İtilaf Cemiyeti
- E) Fedakâran-ı Millet Cemiyeti

14. Millî Mücadele Hazırlık Dönemi'nde Mustafa Kemal'in sadece sine-i millete dayandırarak gerçekleştirdiği ilk icraati aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Havza Genelgesi'ni yayımlamak
- B) Millet Meclisini açmak
- C) Amasya Genelgesi'ni yayımlamak
- D) Erzurum Kongresi'ne katılmak
- E) Amasya Görüşmelerini gerçekleştirmek

15.



Saraydüzü Kışlası

Yukarıdaki görselde yer alan Saraydüzü Kışlası aşağıdakilerden hangisinin gerçekleştirilmesi ile doğrudan ilişkilendirilebilir?

- A) Havza Genelgesi
- B) Amasya Genelgesi
- C) Erzurum Kongresi
- D) Sivas Kongresi
- E) Amasya Protokolü

16. Millî Mücadele'de Güney Cephesi'nde Fransızlara karşı direniş gösteren isimler arasında aşağıdakilerden hangisi gösterilemez?

- A) Şehit Kamil
- B) Şahin Bey
- C) Ahmet Anzavur
- D) Kılıç Ali
- E) Ali Saip Bey

17. TBMM'nin Misakimillî'den ilk tavizi verdiği antlaşma aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gümrü Antlaşması
- B) Moskova Dostluk Antlaşması
- C) Londra Antlaşması
- D) Afgan Dostluk Antlaşması
- E) Ankara Antlaşması

18. Başkomutanlık Yasası aşağıdaki muharebelerden hangisinin sonucu olarak gösterilebilir?

- A) Gediz Taarruzu
- B) I. İnönü Savaşı
- C) Aslıhanlar-Dumlupınar Taarruzu
- D) Kütahya-Eskişehir Muharebeleri
- E) Sakarya Meydan Muharebesi

19. Aşağıdakilerden hangisi Terakkiperver Cumhuriyet Fırkasının kurucuları arasında gösterilemez?

- A) Kâzım Karabekir
- B) Adnan Adıvar
- C) Rauf Orbay
- D) Ali Fuat Cebesoy
- E) Celâl Bayar

20. Demokrasinin en önemli gereklerinden biri olan eşit oy ilkesi temelde aşağıdaki ilkelerden hangisi ile ilgilidir?

- A) Cumhuriyetçilik
- B) Milliyetçilik
- C) Devletçilik
- D) Laiklik
- E) İnkılapçılık

21. Aşar vergisinin kaldırılmasının kabul edildiği çalışma aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Teşvik-i Sanayi Kanunu
- B) İzmir İktisat Kongresi
- C) I. Beş Yıllık Sanayi Planı
- D) Türk Parasının Korunması Kanunu
- E) Millî Korunma Kanunu

22. Aşağıdakilerden hangisi Atatürk Dönemi bankaları arasında gösterilemez?

- A) Halkbank
- B) Merkez Bankası
- C) Denizbank
- D) Sümerbank
- E) Vakıfbank

23. 1934 yılında Atatürk'ü Nobel Barış Ödülü'ne aday gösteren devlet adamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Venizelos
- B) Churchill
- C) Roosevelt
- D) Lenin
- E) Pevlevi

24. Kabotaj Kanunu'nun haklılığını kanıtlayan ilk dış politika gelişmesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Razgard Olayı
- B) Etabli Sorunu
- C) Wagon Lit's Olayı
- D) Bozkurt-Lotus Olayı
- E) Fır Hattı Sorunu

25. Türkiye'de çok partili hayata geçişin temelleri arasında bulunan ve 1945 yılında Nuri Demirağ öncülüğünde kurulan siyasi parti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Milli Nizam Partisi
- B) Demokrat Parti
- C) Millî Kalkınma Partisi
- D) Adalet Partisi
- E) Millî Selamet Partisi

26. İkinci Dünya Savaşı'nda Çatalca'da olası bir Alman saldırısına karşı oluşturduğumuz savunma hattı aşağıdakilerden hangisidir?

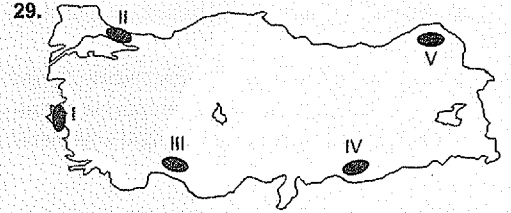
- A) Maginot Hattı
- B) Çakmak Hattı
- C) Midye-Enez Hattı
- D) Rupnik Hattı
- E) Alp Hattı

27. 1948'de Hindistan ile Pakistan arasında savaş nedeni olan ve günümüzde de gerginliğin sürdüğü bölge aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mançurya
- B) Kabil
- C) Hindîçin
- D) Keşmir
- E) Mostar

28. Türkiye'de kuzey sektörlü rüzgârların sıcaklığı düşürmesi, güney sektörlü rüzgârların ise sıcaklığı artırmaya neden olarak aşağıdakilerden hangisi gösterilebilir?

- A) Güney Yarım Küre'de ve orta kuşakta yer alması
- B) Başlangıç meridyeninin doğusunda ve üç tarafının denizlerle çevrili olması
- C) Kuzey Yarım Küre'de ve orta kuşakta yer alması
- D) Dönenceler arasında ve Ekvatorial iklim bölgesinde yer alması
- E) Üç kıtanın birbirine en çok yaklaştığı yerde ve yükseltilisinin fazla olması



Haritada taralı olarak verilen yörelerden hangileri arasında yükselti farkı daha fazladır?

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

30. I. Yaz yağışları fazladır.

- II. Çayır ve iğne yapraklı orman türlerine rastlanır.
- III. Büyükbaş hayvancılık ekonomisindeki en temel faaliyettir.
- IV. Türkiye'nin en yüksek platolarından biridir.
- V. Oluşumu itibarıyla karstik bir platodur.

Yukarıdakilerden hangisi Erzurum-Kars Plato-su'nun özellikleri arasında yer almaz?

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

31. Aşağıda verilen ovaların iklim koşulları ve sulama olanakları dikkate alındığında hangisinde tarımsal verimliliğin daha yüksek olması beklenir?

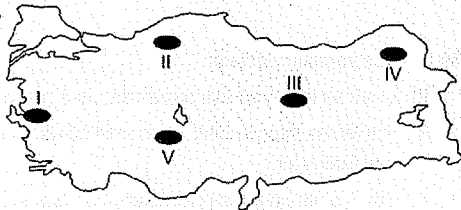
- A) Elâzığ Ovası
- B) Kayseri Ovası
- C) Amik Ovası
- D) Pasinler Ovası
- E) Develi Ovası

32. Akarsu debisinde yıl içinde meydana gelen değişime akarsu rejimi denir. Akarsu rejimlerini belirleyen etken iklim özellikleridir. Buna bağlı olarak akarsu rejimleri düzenli ve düzensiz şeklinde ikiye ayrılır.

Buna göre, ülkemizin iklim özellikleri dikkate alındığında aşağıdaki akarsularımızdan hangisinin rejiminin daha düzenli olduğu söylenebilir?

- A) Gediz
- B) Dicle
- C) Kızılırmak
- D) Filyos
- E) Aras

33.



Ülkemizde uzun boylu çayır örtüsünün altında oluşan koyu renkli, organik madde bakımından zengin olan toprak, çernozyom toprağıdır.

Yukarıda taralı olarak belirtilen yörelerden hangisi bu toprak türü açısından daha zengindir?

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

34. Rize ve Zonguldak illerinde ocak ayı sıcaklık ortalamasının yüksek, Ankara ve Konya'da ise daha düşük olmasında aşağıdakilerden hangisinin etkili olduğu söylenemez?

- A) Fön rüzgârları
- B) Nemlilik
- C) Yükselti
- D) Ekvator'a uzaklık
- E) Dağların uzanışı

35. Ege Bölgesi'nin en fazla yağış alan yeri Menteşe Yöresi'dir.

Bu durum yörenin aşağıdaki hangi özelliğinin bir sonucudur?

- A) Dağların kıyının uzağında yer alması
- B) Dağların yükseltisinin az olması
- C) Dağların kıyıya göre uzanış doğrultusunun paralel olması
- D) Arazi yapısının karstik olması
- E) Bitki örtüsünün gür olması

36. Aşağıdakilerden hangisinin Türkiye'de kırsal kesimden kentlere göçe neden olduğu söylenemez?

- A) İstihdam olanaklarının kısıtlı olması
- B) Kan davası ve terör olayları
- C) Belediye hizmetlerinin yetersizliği
- D) Damızlık hayvan yetiştiriciliğinin artması
- E) Tarımda makine kullanımının artması



37. Türkiye'de tarım sektöründe çalışan etkin nüfus oranı giderek azalmaktadır.

Bu durumun oluşmasında;

- I. tarım topraklarının daralması,
- II. erozyon sonucu toprakların verimsizleşmesi,
- III. çiftçinin gelir düzeyinin düşmesi,
- IV. tarım dışı sektörlerin gelişmesi,
- V. tarımdan sağlanan gelirin azalması

faktörlerinden hangisinin etkisi daha fazladır?

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

38. I. Yer şekillerinin engebeli olması

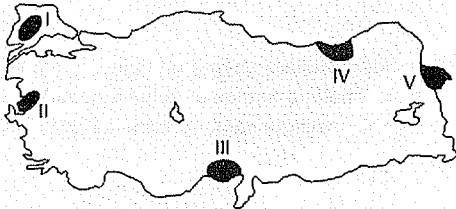
II. Yağış miktarının fazla olması

III. Nüfusun fazla olması

**Yukarıdakilerden hangileri Doğu Karadeniz'de kırsal alanlarda dağınık dokulu yerleşmelerin yaygın olmasında etkili olmuştur?**

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

39. Aşağıdaki Türkiye haritasında bazı yöreler numaralandırılarak gösterilmiştir.



Buna göre, hangi iki yörede tarımı yapılan ürünlerin yetiştirme şartları diğerlerinden farklı bir nedene dayalı olarak açıklanabilir?

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

40. Aşağıdakilerden hangisi, Türkiye'de son yıllarda tarım alanında görülen değişikliklerden biri değildir?

- A) Tahıl ve baklagil ürünlerinin ekim alanının daralması
- B) İntansif tarım yöntemlerinin artması
- C) İklim koşullarına bağımlılığın azalması
- D) İhracattaki payının artması
- E) Ürün çeşitliliğinin artması

41. Türkiye'de ormanların tahrip edilmesiyle;

- I. erozyon,
- II. yeşil alanların oranı,
- III. çevre kirliliği,
- IV. bitki ve hayvan türleri

unsurlarından hangilerinde artma görülür?

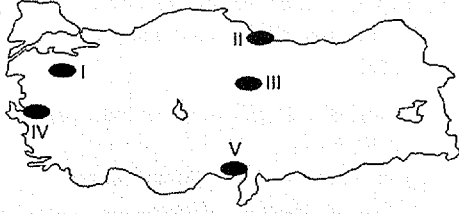
- A) I ve II B) I ve III C) I ve IV  
D) II ve III E) III ve IV

42. Ülkemizin bugününe ve geleceğine ait planlamalarda en önemli sorunlardan biri de enerji sorunudur.

**Aşağıdakilerden hangisi, ülkemizdeki enerji açığını kapatabilmek için yapılması gerekli çözüm yollarından biri değildir?**

- A) Nakil hatlarındaki enerji kaybını azaltmak
- B) Nükleer santraller kurmak
- C) Petrol ve doğal gaz arama ve çıkarma faaliyetlerini artırmak
- D) Yenilenebilir enerji kaynaklarına yönelmek
- E) Enerjinin en çok tüketildiği sanayi alanlarında üretimi azaltmak

43.



Yukarıdaki haritada numaralarla gösterilen yerlerden hangisinde sanayi faaliyetleri daha az gelişmiştir?

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

44. Türkiye'de endüstri kuruluşlarının dağılışı ile ilgili olarak,

- I. Tüm petrokimya tesisleri ham maddeye yakın olarak kurulmuştur.
- II. Kıyı bölgelerin tümünde çimento endüstrisi gelişme göstermiştir.
- III. Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde şeker endüstrisi kurulmamıştır.
- IV. Hayvan ürünlerine dayalı endüstri dalları yalnızca Doğu Anadolu Bölgesi'nde gelişme göstermiştir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

45. Türkiye'de yolcu taşımacılığında sırasıyla en fazla paya sahip ulaşım biçimleri aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Hava yolu - Demir yolu - Deniz yolu  
B) Kara yolu - Deniz yolu - Demir yolu  
C) Deniz yolu - Kara yolu - Demir yolu  
D) Kara yolu - Demir yolu - Hava yolu  
E) Demir yolu - Deniz yolu - Hava yolu

46. Aşağıdakilerden hangisi hukuk kurallarının temel nitelikleri arasında değildir?

- A) Öznellik  
B) Kişilik dışı olma  
C) Yaptırıma sahip olma  
D) Devamlılık  
E) Soyutluk

47. I. Müebbet hapis

II. Genel müsadere

III. Adli para cezası

Yukarıdakilerden hangileri Türk Ceza Kanunu'nda belirtilen yaptırımlar arasında yer alır?

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

48. Farklı görüşlere saygılı olunması ve her kişinin yönetime katılması yoluyla demokrasilerde çok sesliliğin sağlanmasına ne ad verilir?

- A) Eşitlik  
B) Plebisit  
C) Otorite  
D) Çoğunlukçuluk  
E) Çoğulculuk

49. I. Cumhurbaşkanı

II. Milletvekili

III. Cumhurbaşkanı yardımcısı

**Yukarıdakilerden hangileri yasama dokunulmazlığından yararlanır?**

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

50. 1982 Anayasası'na göre bakanlıkların kurulması ve kaldırılması ile teşkilatı aşağıdakilerden hangisiyle düzenlenir?

- A) Kanun  
B) Yönetmelik  
C) Anayasa  
D) Cumhurbaşkanlığı kararnamesi  
E) Parlamento kararı

51. I. Hâkimler ve Savcılar Kurulu

II. Türkiye Büyük Millet Meclisi

III. Cumhurbaşkanı

**Yukarıdakilerden hangileri Damştaya üye seçebilir?**

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

52. Aşağıdakilerden hangisi idare hukukunun kaynaklarından değildir?

- A) Cumhurbaşkanlığı karnamesi  
B) Yönetmelik  
C) Örf ve âdet  
D) Kanun  
E) İhtihat

53. Kamu düzeninin bozulmasından önce vali ve kaymakama bağlı olarak önleyici faaliyetler yürüten kolluk birimine ne ad verilir?

- A) Adli kolluk  
B) Hizmet koluğu  
C) Mahallî idare koluğu  
D) İdari kolluk  
E) Özel kolluk

54. Memurlukta mal bildirimi ödevi kaç yılda bir yerine getirilir?

- A) 3      B) 4      C) 5      D) 6      E) 10

55. Aşağıdakilerden hangisi Türkiye'nin kurucusu olduğu uluslararası kuruluşlardan biridir?

- A) Kuzey Atlantik Antlaşması Örgütü
- B) G-20
- C) Uluslararası Polis Teşkilatı
- D) İslam Kalkınma Bankası
- E) Arap Para Fonu

56. Rusya'dan S-400 alan ilk NATO üyesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İspanya
- B) Hırvatistan
- C) Türkiye
- D) Yunanistan
- E) Almanya

57. Türkiye Futbol Federasyonu 2019-2020 sezonunda Spor Toto Süper Ligi'ne hangi adı vermiştir?

- A) Lefter Küçükandonyadis
- B) Turgay Şeren
- C) İlhan Cavcav
- D) Cemil Usta
- E) Süleyman Seba

58. Aşağıdakilerden hangisi Uluslararası Cittaslow İcra Kurulu tarafından ilan edilen sakin şehirlerimizden biri değildir?

- A) Göynük
- B) Ahlat
- C) Köyceğiz
- D) Mudurnu
- E) Safranbolu

59. Ünlü *Mona Lisa* ve *Son Akşam Yemeği* tabloları aşağıdaki ressamlardan hangisine aittir?

- A) Leonardo Da Vinci
- B) Jan Van Eyck
- C) Johannes Vermeer
- D) Salvador Dali
- E) Frida Kahlo

60. Mısır piramitlerinin en büyüğü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kefren Piramidi
- B) Mikerinos Piramidi
- C) Bent Piramidi
- D) Sakkara Piramidi
- E) Keops Piramidi

1. Verilen parçanın ilk boşluğuna "çoşkuyla" sözcüğü ile anlamca ilgili olan "karşılana", ikinci boşluğuna "ölümünden sonra" sözüyle anlamca ilgili olan "ortaya çıkan", üçüncü boşluğuna "sürekli" sözcüğüyle anlamca ilgili olan "geliştirse de" sözü getirilmelidir.

Cevap C

2. Verilen sözlerle anlamlı ve kurallı bir cümle kurmak istediğimizde doğru sıralanışın II - IV - I - V - III şeklinde olduğunu görmekteyiz. Bu nedenle II ve IV cümleler yer değiştirmelidir.

Cevap E

3. Verilen cümlelerle anlamlı bir bütün oluşturmak istendiğinde doğru sıralanışın I - IV - III - II - V şeklinde olduğunu görmekteyiz. Bu nedenle II ve IV cümleler yer değiştirmelidir.

Cevap C

4. Verilen cümlelerle anlamlı bir parça oluşturmak istendiğinde doğru sıralanışın IV - II - I - V - III şeklinde olduğunu görmekteyiz. Bu nedenle baştan ikinci, II. cümledir.

Cevap B

5. Verilen parçanın I, II, IV ve V. cümlelerinde Evliya Çelebi ve meşhur eseri *Seyahatname*'den söz edilmiştir. Ancak III. cümlede Evliya Çelebi'nin seyahat iznini nasıl aldığı ve seyahate nasıl başladığından söz edilmiş ve parçanın anlam akışı bozulmuştur.

Cevap C

6. Verilen parçanın I. cümlesinde Mısır'ın başkenti Kahire ile ilgili bilgi verilmiştir. Ancak II, III, IV, V ve VI. cümlelerinde açılması planlanan müzeden söz edilmiş ve konu değişmiştir. Bu nedenle ikinci paragrafta II. cümle ile geçilmelidir.

Cevap A

7. Verilen parçanın I, III, V ve VI. cümleleri ile ilgili verilenler doğrudur. Ancak IV. cümlede yapay zekâ teknolojisinde sona gelindiğinden söz edilmemiş, asıl amaçtan bahsedilmiştir.

Cevap C

8. Verilen dizelerde B, C, D ve E'deki ses olaylarının örneği yoktur. Ancak "geç-e > gece" sözcüğünde ünsüz yumuşaması vardır.

Cevap A

9. A, C, D ve E'deki seçeneklerde yazım yanlışı yoktur. Ancak B'deki bağlaç olan "de" yanlış yazılmıştır. Bağlaç olan "de" ayrı yazılarak yazım yanlışı giderilir.

Cevap B

10. A, B, C ve E'deki cümlelerde noktalama yanlışı yoktur. Ancak D'de kısaltmaya getirilen nokta yanlış kullanılmıştır.

Cevap D

11. A, C, D ve E'deki sözcükler iyelik eki almamıştır. Ancak B'deki sözcük iyelik eki almıştır.  
art - \_I → iyelik eki

Cevap B

12. A, C, D ve E'deki cümlelerin yüklemli fiildir. Ancak B'deki cümlelerin yüklemi isimdir ve diğerlerinden farklıdır.

Cevap B

13. Sözde özne, edilgen çatılı fiillerde görülür. Bu tür fiiller gerçek özne alamayacağı için bu tür fiillerin yüklem olduğu cümlelerdeki nesne, sözde özne olur. Seçenekler incelendiğinde edilgen çatılı fiil A seçeneğinde kullanılmıştır ve bu cümledeki "okumuş bir insan" nesnesi de sözde özne görevindedir.

Cevap A

14. A'daki cümle özne, dolaylı tümleç ve yüklemden oluşmaktadır. B'deki cümlede birden çok yüklem (okumaz, okur, yaşar) vardır. C'deki cümlede, gizli özne (biz) kullanılmıştır. D'deki cümle zarf tümleci-özne-dolaylı tümleç ve yüklemden oluşmaktadır. Ancak E'deki cümle özne ve yüklemden oluşmaktadır.

Cevap E

15. Verilen parçada geçen "Anadolu koka anlatımıyla" ifadesi A'daki, "Babasız bir çocuğun baba özlemini kaleme almış" ifadesinden B'deki, son cümleden C'deki, "bir öykü" ifadesinden de D'deki belirlemelere ulaşmaktayız. Ancak parçadan E'deki belirlemeye ulaşamayız.

Cevap E

16. Verilen parçanın ilk boşluğundan sonra kültür birliğinin zaruriyetinden söz edildiği için birinci boşluğuna II'deki cümle getirilmelidir. İkinci boşluğundan sonra dil birliğinden söz edildiği için bu boşluğu da III'teki cümle getirilmelidir. Hâliyle üçüncü boşluğu da I'deki cümle getirilmelidir.

Cevap C

17. Verilen parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak A, B, C ve D'deki yargılar doğrudur. Ancak VII. cümlede yapay zekânın ülke ekonomisine olan katkısından söz edilmemiştir.

Cevap E

18. Verilen parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak A, B, C ve D'deki yargılar doğrudur. Ancak VI. cümlede sözü edilen yeni dokunun bulunması konusunda uzun süre araştırma yapıldığından söz edilmemiş, tam tersi dokunun tesadüfen bulunduğundan söz edilmiştir.

Cevap E

19. Verilen parçadan, özellikle de giriş bölümünden, yaptıklarımızın, yaşadıklarımızın kısaca yaşamımızın bizi ele verdiğinden söz edilmiştir. Bu anlam da C seçeneğinde dile getirilmiştir.

Cevap C

20. Verilen parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak A, B, C ve E'deki yargılar doğrudur. Ancak IV. cümlede bir zorunluluktan söz edilmemiştir.

Cevap D

21. I. cümlede gelecek ve günümüz, II. cümlede "diller arasındaki en önemli dil olan matematik", III. cümlede "yöntemler arasındaki en doğru ve etkili yöntem", V. cümlede "en güçlü anahtar" karşılaştırılmıştır. Ancak IV. cümlede karşılaştırma yapılmamıştır.

Cevap D

22. Verilen parçanın I, II, III ve IV. cümleleri ile ilgili olarak söylenenler doğrudur. Ancak VI. cümlede velomobil yerine üretilen araçlardan değil, velomobilin geliştirilerek üretiminden söz edilmiştir.

Cevap E

23. Verilen parçanın VI. cümlesinde geçen "feragat etmek" deyimidir ve bu deyim "hakkından vazgeçmek, el çekmek" anlamına gelmektedir.

Cevap E

24. Verilen parçada geçen "ilk aşk sinyalleri" ifadesinden A'daki, "ailesine olan bakış açısı da değişir" ifadesinden B'deki, "Arkadaşlarının düşüncelerine ve arkadaş gruplarıyla bütünleşmeyi önemseyen birey" ifadesinden C'deki, "bağımsızlık bayrağını açmak" ifadesinden E'deki yargılara ulaşmaktayız. Ancak parçadan D'deki yargı çıkarılamaz.

**Cevap D**

25. Verilen parçada ergenlik dönemi ile ilgili bilgi verildiği için II'deki, parçanın son cümlesinde de tavsiyede bulunduğu için III'teki belirlemeler parçanın anlatımında vardır. Ancak parçanın anlatımında I ve IV'teki belirlemeler yoktur.

**Cevap B**

26. Verilen parçada geçen "mesafe koymak" ve "bayrak" sözleri mecaz anlamlıdır.

**Cevap B**

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

	1. olasılık	2. olasılık	3. olasılık
1.	Kader	Nehir	Nehir
2.	Sarp	Zeynep	Kader
3.	Mert	Latif	Sarp
4.	Nehir	Kader	Mert
5.	Zeynep	Sarp	Zeynep
6.	Latif	Mert	Latif

27. İlk çağrılan kişi Kader ise 1. olasılığa göre düşünelim. Bu durumda 4. sırada çağrılan kişi Nehir olacaktır.

**Cevap B**

28. Bu kişiler verilere göre üç farklı durumda yarışmaya çağırılmış olabilir.

**Cevap B**

29. Her olasılıkta da Sarp, Kader'den hemen sonra çağırılmıştır. Çünkü Kader ve Mert arasında bir erkek yarışmacı vardır. Olasılıklara göre bu ya Latif ya da Sarp'tır. Latif, Zeynep'ten sonra çağırıldığına göre Kader'den hemen sonra Sarp çağırılmıştır.

**Cevap A**

30. Çağrılan son kişi Mert ise 2. olasılığa göre düşünelim. Dolayısıyla Nehir'den hemen sonra yarışmaya Zeynep çağırılmıştır.

**Cevap D**

$$\begin{aligned}
 31. \quad & 3 - \frac{6}{1 + \frac{8}{3 - \frac{4}{x}}} = 5 \Rightarrow \frac{6}{1 + \frac{8}{3 - \frac{4}{x}}} = -2 \\
 & \Rightarrow 1 + \frac{8}{3 - \frac{4}{x}} = -3 \\
 & \Rightarrow \frac{8}{3 - \frac{4}{x}} = -4 \\
 & \Rightarrow 3 - \frac{4}{x} = -2 \\
 & \Rightarrow 3 - \frac{4}{x} = -2 \\
 & \Rightarrow \frac{4}{x} = 5 \\
 & \Rightarrow x = \frac{4}{5}
 \end{aligned}$$

**Cevap D**

32. 1, 2, 3, 4, 5, ..., 19 sayıları arasından seçilen altı sayının toplamı 90 dan büyük olacak ise, en büyük beş değeri ilk etapta seçtiğimizi düşünelim. Altıncı olarak seçilecek sayı x olsun. Bu durumda

$$\begin{aligned}
 19 + 18 + 17 + 16 + 15 + x &> 90 \\
 85 + x &> 90 \\
 x &> 5
 \end{aligned}$$

olmalıdır. Bu nedenle seçilen sayılardan herhangi biri 5 ve 5'ten küçük olmamalıdır.

**Cevap A**

33.  $S(ABCD) = S(ABCD - 640)$ 

eşitliğine ve S fonksiyonunun tanımına göre,

$$S(ABCD) = ABCD - DBCA$$

$$= 1000A + 100B + 10C + D - 1000D - 100B - 10C - A$$

$$= 999(A - D)$$

$$ABCD - 640$$

ifadesinde yine etkisiz kalmalıdır. Bunun anlamı  $100B + 10C$  sonucu 640'dan büyük olmalı ve BC kısmı A rakamından elde 1 almamalıdır. Eğer,

$$100B + 10C < 640 \text{ olursa}$$

$$S(ABCD) = S(ABCD - 640)$$

eşitliği sağlanamaz. O hâlde

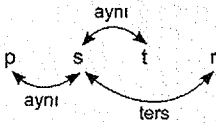
$$100B + 10C > 640$$

$$10 \cdot (10B + C) > 640$$

$$10B + C > 64$$

bulunur. Yani BC iki basamaklı sayısı 64'ten küçük olamaz.

Cevap E

34.  $p.s > 0 \Rightarrow p$  ve  $s$  aynı işaretli $s.r < 0 \Rightarrow s$  ve  $r$  ters işaretli $t.s > 0 \Rightarrow t$  ve  $s$  aynı işaretli

olduğundan sonuç olarak;

 $p$  ve  $t$  aynı işaretli  $\Rightarrow p.t > 0$  bulunur. O hâlde

$$\underbrace{p \cdot t}_{\text{pozitif}} + r = 0$$

eşitliğinin sağlanması için  $r < 0$  olacaktır.

Buna göre,

p	s	t	r
+	+	+	-

olacağı için  $r > 0$  olamaz.

Cevap C

35.  $a = 2005! \cdot 2010! = 2005! \cdot 2010 \cdot 2009 \cdot 2008!$ 

$$b = 2006! \cdot 2009! = 2006 \cdot 2005! \cdot 2009 \cdot 2008!$$

$$c = 2007! \cdot 2008! = 2007 \cdot 2006 \cdot 2005! \cdot 2008!$$

Aynı olan değerler sıralamayı etkilemez. Bu nedenle sıralamada aynı olan değerler yok sayılır.

$$\left. \begin{array}{l} a = 2005! \cdot 2008! \cdot \cancel{2009 \cdot 2010} \\ b = 2005! \cdot 2008! \cdot \cancel{2006 \cdot 2009} \\ c = 2005! \cdot 2008! \cdot \cancel{2006 \cdot 2007} \end{array} \right\} \text{ sıralama belirler}$$

olacağı için  $c < b < a$  elde edilir.

Cevap E

36.  $a$  ve  $b$  birer tam sayı ise

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

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

ile sağlanabilir. Bu nedenle

$$a - 2 = 1 \quad \text{ve} \quad 3b + 4 = 1$$

$$a = 3$$

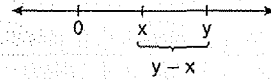
$$3b = -3$$

$$b = -1$$

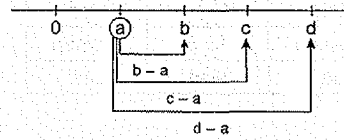
bulunur. O hâlde  $a + b = 3 + (-1) = 2$ 

Cevap B

37. İki nokta arası uzaklık için



kullanılır. Yani büyük sayıdan küçük sayı çıkartılmalıdır. Buradan;



$$(b - a) + (c - a) + (d - a) = 29$$

$$b + c + d - 3a = 29$$

$$b + c + d = 29 + 3a$$

elde edilir. Son olarak,

$$a + (b + c + d) = 81$$

$$a + 29 + 3a = 81$$

$$4a = 52$$

$$a = 13$$

Cevap A



38.

	1.	2.	3.	4.	5.
Elif	A	C	B	D	E
Nilda	C	A	B	E	D
Gülru	D	A	B	C	E

→ üçü doğru

→ üçü doğru

→ üçü doğru

Tabloya göre;

- 3. sorunun cevabı B olmalıdır.
- 2. sorunun cevabı A olmalıdır.
- 5. sorunun cevabı E olmalıdır.
- Gülru 2., 3. ve 5. soruları doğru cevapladığı için 1. ve 4. sorulara verdiği cevaplar yanlıştır. Dolayısıyla 1. sorunun cevabı C, 4. sorunun cevabı D seçeneği olmalıdır.

Cevap D

$$39. 5,75 = a + \frac{b}{4} \Rightarrow 5,75 = \frac{4a+b}{4}$$

$$(5,75) \cdot 4 = 4a + b$$

$$23 = 4a + b$$

ifadesinde b'nin en büyük değeri için a pozitif tam sayısına en küçük değer verilir.

$$23 = 4 \cdot (1) + b$$

$$19 = b$$

Cevap B

40. A(n) kümesinin elemanları x değerinden oluşacak

ve  $\frac{n}{x}$  tam sayı olacak ise

A(186): 186 sayısının pozitif tam sayı bölenleri kümesidir.

A(192): 192 sayısının pozitif tam sayı bölenleri kümesidir.

A(186) ∩ A(192): 186 ve 192 sayılarının ortak pozitif tam sayı bölenleri kümesidir.

İki veya daha fazla sayının ortak pozitif tam sayı bölenleri ise OBEB değerinin pozitif tam sayı bölen adedi kadardır.

$$(186, 192)_{\text{obeb}} = 6$$

O hâlde 6 sayısının pozitif tam bölenleri adedi hesaplanırsa

$$\underbrace{6, 3, 2, 1}_{4 \text{ tane}}$$

Cevap A

$$41. \sqrt{\frac{9}{25} - 1 + \frac{25}{36}} = \sqrt{\left(\frac{3}{5}\right)^2 - 2 \cdot \frac{3}{5} \cdot \frac{5}{6} + \left(\frac{5}{6}\right)^2}$$

$$= \sqrt{\frac{15-1}{15}}$$

$$= \sqrt{\frac{3-5}{6}}$$

$$= \sqrt{\frac{3-5}{6}}$$

$$= \frac{18-25}{30} \cdot \frac{15}{14}$$

$$= \frac{7}{30} \cdot \frac{15}{14}$$

$$= \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}$$

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

Cevap A

42. a . b &lt; 0 ⇒ a ile b ters işaretli

b &lt; |b| ⇒ b negatif sayı

O hâlde a sayısı pozitif olacaktır.

$$\sqrt{b^2 - 2ab + a^2} - \sqrt{4a^2 - 4ab + b^2} = \sqrt{(b-a)^2} - \sqrt{(2a-b)^2}$$

$$= \underbrace{|b-a|}_{\text{negatif}} - \underbrace{|2a-b|}_{\text{pozitif}}$$

$$= (-b+a) - (2a-b)$$

$$= -b+a-2a+b$$

$$= -a$$

Cevap A

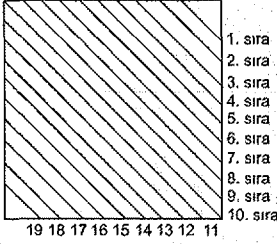
## 43-44. sorular için çözüm;

Çevreye dikilecek fidanlar ile iç bölgeye dikilecek fidan sayılarını ayrı ayrı düşünelim.

**Çevre için:**

$$\frac{\text{Çevre uzunluğu}}{\text{Aralık uzunluğu}} = \frac{4 \cdot 50}{5} = 40 \text{ adet}$$

**İç bölge için:**



→ Bir kenar

$$\frac{50}{5} = 10$$

eşit parçaya ayrılır

→ Bir kenarda 10 eşit parçaya göre 9 adet sıra oluşturulur.

→ Sıralar BD köşegenine göre simetrik.

→ CDB üçgeni içinde 9, DBA üçgeni içinde 9 ve son olarak DB köşegeni ile birlikte toplam

$$9 + 9 + 1 = 19$$

sıra oluşur.

→ İlk 10 sırada sırasıyla

$$1, 2, 3, \dots, 10$$

fidan dikilir. Ardından 11. sıra ve sonrası için

$$9, 8, 7, \dots, 1 \text{ fidan dikilir.}$$

→ Dikilen fidan sayıları sırasıyla

Sıra No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Fidan Adedi	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

O hâlde toplam fidan sayısı

Çevre için + iç bölge için

$$= 40 + 2(1 + 2 + 3 + \dots + 9) + 10$$

$$= 50 + 2 \cdot \frac{9 \cdot 10}{2}$$

$$= 140$$

43. 6. ve 14. sırada dikilen fidan sayıları eşit olur.

**Cevap C**

44. Bahçenin tamamına 140 fidan dikilir.

**Cevap D**

45. Erkek sayısı = 3.(kız sayısı)

Erkek	Kız
3x	x

→ Erkek öğrencilerin 3 yıl önce yaş ortalamaları 14 ise bugün 17 olur.

→ Kız öğrencilerin 4 yıl sonra yaş ortalamaları 17 ise bugün 13 olur.

	Kız	Erkek	Genel
Ort:	13	17	A
x adet:	x	3x	4x
Toplam:	13x	17.(3x)	A.4x

denklemleri kurulabilir. Buradan

$$13x + 51x = A.4x$$

$$64x = A.4x$$

$$16 = A$$

**Cevap C**

46. X TL ile zamsız fiyattan a litre yakıt alan kişi, %10 zam yapıldıktan sonra b litre yakıt alsın.

Zamsız		Zamlı	
Birim fiyatı	Adet	Birim fiyatı	Adet
100 TL	a lt	110 TL	b lt

$$\text{Tutar: } 100 \cdot a$$

$$\text{Tutar: } 110 \cdot b$$

Buna göre litre fiyatındaki artışa göre, yine X lira ile aldığı yakıt

$$100 \cdot a = 110 \cdot b$$

$$\frac{a}{b} = \frac{110}{100}$$

$$\frac{a}{b} = \frac{11}{10}$$

O hâlde zam yapılmadan önce a = 11 litre yakıt ile 880 km yol alan kişinin zamdan sonra b = 10 litre ile kaç km yol alacağını bulmalıyız.



$$? = \frac{880 \cdot 10}{11}$$

$$? = 800 \text{ km}$$

**Cevap B**

## 47. Kitaplıkların raflarına

→ Dikey olarak a tane kitap

→ Yatay olarak b tane kitap

yerleştirilebiliyor olsun. Yerleştirilen toplam kitap sayıları

I. kitaplık

$3a + 2b$

II. kitaplık

$2a + 3b$

olacaktır. Kitaplıklarda bulunan kitap sayıları farkı 28 olduğuna göre

$I. \text{ kitaplık} = 3a + 2b$

$- II. \text{ kitaplık} = 2a + 3b$

$28 = a - b$

Son olarak I. kitaplığa hep dikey, II. kitaplığa hep yatay dizilim yapılırsa, kitaplıklara dizilen kitap sayıları farkı

$5a - 5b = 5(a - b)$

$= 5 \cdot 28$

$= 140$

bulunur.

Cevap D

## 48. Bir işi

→ 6 usta 12 günde

$1 \text{ usta } 6 \cdot 12 = 72 \text{ günde}$

→ 8 çırak 12 günde

$1 \text{ çırak } 8 \cdot 12 = 96 \text{ günde}$

bitiriyor ise 3 usta ve 2 çırak aynı işi

$\left(\frac{1}{72} \cdot 3 + \frac{1}{96} \cdot 2\right) \cdot t = 1$

$\left(\frac{1}{24} + \frac{1}{48}\right) \cdot t = 1$

$\left(\frac{2+1}{48}\right) \cdot t = 1$

$3t = 48$

$t = 16$

günde bitirebilir.

Cevap C

## 49.

AlışSatış

a

$b = 4a - 310$

Ürün satışından kâr elde edildiğine göre

$a < b$

$a < 4a - 310$

$310 < 3a$

$\frac{310}{3} < a$

olacaktır. Alış fiyatı tam sayı olmak zorunda olmadığı için satış fiyatı

$\frac{310}{3} < a \Rightarrow 4 \cdot \frac{310}{3} < 4a$

$\frac{1240}{3} - 310 < 4a - 310$

$\frac{1240 - 930}{3} < b$

$103, \dots < b$

olacağı için, en az 104 liradan ürün satılmalıdır.

Cevap D

## 50.

4 bozuk  
b sağlam3 ampulden  
en az biri  
sağlam olmalı

Bu durumda alınan 3 ampulün tamamının bozuk olması durumu istenmemektedir. Bu nedenle tüm ihtimallerden, 3 ampulün bozuk olması olasılığı çıkarılır.

$$1 - \frac{4}{10} \cdot \frac{3}{9} \cdot \frac{2}{8} = 1 - \frac{1}{30}$$
$$= \frac{29}{30}$$

Cevap E

51. Bir yıl 365 gün

$$\begin{array}{r} 365 \\ - \quad 7 \\ \hline 52 \text{ hafta} \\ 1 \text{ gün} \end{array}$$

Yıl başlangıcı çarşamba günü seçilirse, kalan değer 1 olduğu için yılın son günü çarşamba olur. Bu nedenle

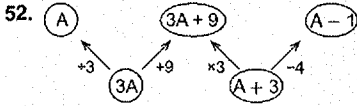
Çrş Prş ... Salı / Çrş Prş ... Salı / ... / Çrş Prş ... Slı / Çarş

1. hafta — 2. hafta — 52. hafta

$$\Rightarrow 52 + 1 = 53$$

Cevap B

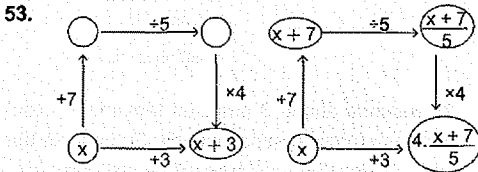
52-53. sorular için çözüm;



$$\Rightarrow A - 1 = 6$$

$$A = 7$$

Cevap E



$$x + 3 = 4 \cdot \frac{x + 7}{5}$$

$$5x + 15 = 4x + 28$$

$$x = 13$$

Cevap C

54-56. sorular için çözüm;

Dairesel grafikler merkez açlarına göre oransal bir dağılıma sahiptir.

I. grafik		
A	$72^\circ = 3.24$	$3x$
B	$24^\circ = 1.24$	$x$
C	$96^\circ = 4.24$	$4x$
D	$48^\circ = 2.24$	$2x$
E	$120^\circ = 5.24$	$5x$

$$\begin{aligned} 360^\circ &= 15x \\ 24 &= x \end{aligned}$$

II. grafik		
K	$75 = 5.15$	$5y$
L	$45 = 3.15$	$3y$
M	$135 = 9.15$	$9y$
N	$105 = 7.15$	$7y$

E maddesinden  
üretimleri yapılmıştır.  
E maddesi =  $24y$

II. grafikteki K, L, M, N maddeleri, I. grafikte bulunan E maddesinden üretildiği için I. grafikteki  $120^\circ$  açının dağılımı II. grafiği oluşturmaktadır.

Kpss Kaynak Arşivi - Kpss Doküman Arşivi  
<https://www.facebook.com/KpssKaynakArsivi>

54. L maddesi 60 litre ise

$$60 \text{ litre} = 3y$$

$$20 = y$$

II. grafiğin tümü

$$24y = 24.20$$

$$= 480$$

II. grafik E maddesinden üretildiği için

$$E = 5x = 480$$

$$x = 96 \text{ litre}$$

B maddesi de oransal olarak x olduğu için 96 litre  
üretilmiştir.

Cevap B

55.  $M - K = 50$  litre

$$9y - 5y = 50$$

$$4y = 50$$

olacaktır. II. grafiğin tümü olan E maddesi

$$5x = 24y$$

$$5x = 24 \cdot \frac{50}{4}$$

$$5x = 300 \text{ litre}$$

bulunur. Üretilen A maddesi ise

$$3x = 180 \text{ litre}$$

elde edilir.

Cevap D

56. I. grafikteki E maddesi  $120^\circ$  açıya sahip iken bu açı II. grafikte  $360^\circ$  olarak dağıtılmıştır. Dolayısıyla I. grafikteki görünen  $360^\circ$  lık açı II. grafikte birlikte düşünülürse

	I. grafikteki değer	II. grafikteki değer
A	72	
B	24	
C	96	
D	40	
E	120	360

Tüm açılar 3 katı  
ile genişler

O hâlde I. grafiğin ölçüsü aslında  $3 \cdot 360 = 1080$  olacaktır.

$$1080 \text{ de} \quad 135$$

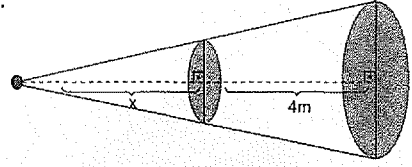
$$100 \text{ de} \quad n$$

$$n = \frac{135 \cdot 100}{1080}$$

$$n = \%12,5$$

Cevap A

57.



Benzerlik oranının karesi alan oranları olduğu için

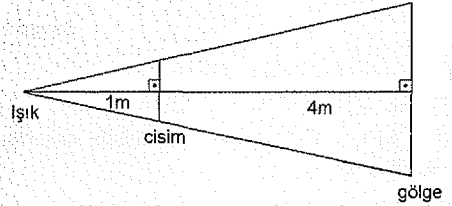
$$\left(\frac{x}{x+4}\right)^2 = \frac{1}{9} \Rightarrow \frac{x}{x+4} = \frac{1}{3}$$

$$3x = x + 4$$

$$2x = 4$$

$$x = 2 \text{ metre}$$

Yani cisim ışık kaynağından 2 metre mesafede bulunmaktadır. Işık kaynağı cisme 1 metre yaklaştırılırsa

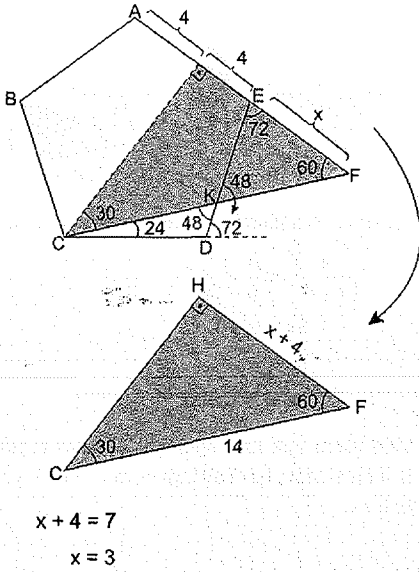


$$\left(\frac{1}{1+4}\right)^2 = \frac{\text{cisim alanı}}{\text{gölge alanı}}$$

$$\frac{1}{25} = \frac{\text{cisim alanı}}{\text{gölge alanı}}$$

Cevap D

58.



Cevap B

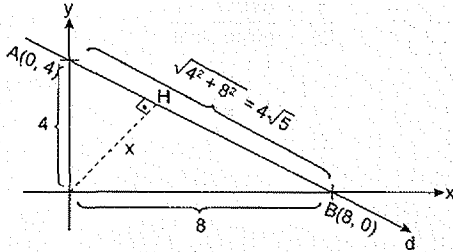
59. d ...  $4x + 8y - 32 = 0$

denkleminin dik koordinat sisteminde eksenleri kestiği nokta;

$$x = 0 \text{ için } y = 4$$

$$y = 0 \text{ için } x = 8$$

bulunur. Buradan



Noktanın doğruya en kısa uzaklığı dik uzaklık olduğu için  $|OH|$  bulunmalıdır. Üçgende alan formülüne göre

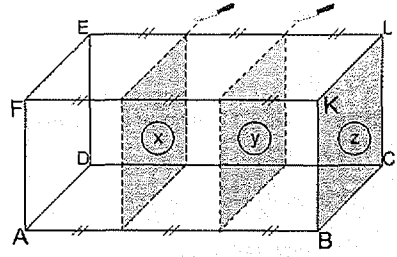
$$\frac{|AB| \cdot |OH|}{2} = \frac{|OA| \cdot |OB|}{2}$$

$$\frac{4\sqrt{5} \cdot x}{2} = \frac{4 \cdot 8}{2}$$

$$x = \frac{8\sqrt{5}}{5}$$

Cevap A

60.

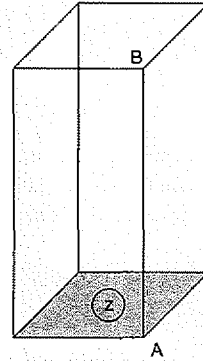


İşaretili yerlerden kesim yapılırsa tüm alan  $2x$  ve  $2y$  kadar artar.

$$2x + 2y = 72$$

$$x + y = 36$$

Ayrıca  $x$  ve  $y$  yüzeylerinin alanları eşit ve bu alanda  $z$  yüzeyi alanına eşit olduğu için  $z$  yüzey alanı  $18 \text{ cm}^2$  olacaktır. Margarin  $z$  yüzeyini taban kabul edecek şekilde yerleştirilirse;



Hacim = (Taban alanı) · (Yükseklik)

$$270 = 18 \cdot |AB|$$

$$\frac{270}{18} = |AB|$$

$$15 = |AB|$$

Cevap C

Kpss Kaynak Arşivi - Kpss Doküman Arşivi  
<https://www.facebook.com/KpssKaynakArsivi>

1. Hükümdarları Baga Tarkan adına yarmak adlı maddenî parayı basan Türk topluluğu Türgişler'dir.

**Cevap C**

2. Cengiz İmparatorluğu'nun devamı niteliğindeki devletler arasında;
- Altınorda Devleti,
  - Çağatay Hanlığı,
  - İlhanlı Devleti,
  - Kubilay Hanlığı gösterilebilir.

**Cevap A**

3. "Kitabül Musiki" adlı ilk modern müzik kitabını yazan ve ud, kanun gibi müzik aletlerini icat eden, günümüzdeki Birleşmiş Milletler örgütünün fikir babası kabul edilen ünlü Türk-İslam bilgini Fara-bî'dir.

**Cevap A**

4. Osmanlı Devleti'nde ilk şehzade isyanı I. Murat Dönemi'nde yaşanan Savcı Bey İsyanı'dır.

**Cevap E**

5. Osmanlı Devletinde;

- Kubbealtı: Sarayda Divanühümayunun toplandığı kısımdır.
- Babıali: XIX. yüzyıldan sonra hükümet merkezinin karşılığı olarak kullanılan tanımdır.
- Birun: Osmanlı sarayının dış kısmıdır ve dış saray olarak da adlandırılır.

**Cevap E**

6. Osmanlı Devleti'nde ticari hayatın en önemli teşkilatı olan Lonca Teşkilatı'nın önemli görevlerinden biri de gedik belgesi (iş yeri açma belgesi) düzenlemektir. Lonca Teşkilatı gedik belgesini arz talep dengesi yaratmak amacıyla sınırlı sayıda tutmuştur.

**Cevap B**

7. Osmanlı Devleti'nde Peygamber efendimizin soyundan gelen seyitlerin ve şeriflerin kayıtlarını tutan ve bu sınıfın işlerini takip eden sınıfa Nakibüleşraf denir.

**Cevap C**

8. Osmanlı Devleti'nde;

- Tersane-i Amire: Gemi yapım ve bakımından
- Tophane-i Amire: Top yapımından
- Baruthane-i Amire: Barut işleme işinden sorumlu kuruluşlardır.

Osmanlı Devleti'nde silah sanayisi ve tersaneler devlet denetiminde ve kontrolünde üretim yapmıştır.

**Cevap E**

9. 21 Aralık 1840'ta doğan ve asıl adı Mehmet Kemal olan Namık Kemal Genç Osmanlıların önemli mensubu olan yazar ve şairdir.

Namık Kemal yurtseverlik, hürriyet, millet kavramlarına bağlılığı sebebiyle "Vatan Şairi" olarak da bilinir.

**Cevap C**

10. Avrupa'da Coğrafi Keşifler sonrası gelişen "Değeli madeni çok olan ülke zengindir." anlayışı merkantilizmdir. Bu akım sömürgecilik yarışına neden olmuştur. İngiltere, Fransa gibi devletler sömürge imparatorlukları oluşturmuşlardır.

**Cevap D**

11. Tanzimat Dönemi (1839-1876) gelişmeleri arasında;

- İlk Osmanlı bankasının (Bankı Dersaadet) açılması
- Osmanlı'nın ilk özel gazetesinin çıkarılması
- Osmanlı'nın ilk demir yolu hattının kurulması
- Osmanlı'daki ilk telgraf hattının oluşturulması gösterilebilir.

Ancak Osmanlı'da padişah yetkilerinin ilk kez kısıtlanması 1808'deki Sened-i İttifak ile yaşanmış bir gelişmedir.

**Cevap A**

12. 1878 yılında Ali Suavi öncülüğünde başlayan Çırağan Baskını II. Abdülhamit'i tahttan indirip yerine V. Murat'ı tahta çıkarmaya çalışan darbe girişimidir.

**Cevap D**

13. Mustafa Kemal askerlik hayatına 1905 yılında kurmay yüzbaşı olarak atandığı Şam kentindeki Beşinci Ordu'ya bağlı 30. Süvari Alayı'nda başlamıştır. Burada arkadaşlarıyla birlikte Vatan ve Hürriyet Cemiyetini kurmuştur.

Cevap C

14. Mustafa Kemal 7 Temmuz 1919'u 8 Temmuz 1919'a bağlayan akşamda Erzurum'da Osmanlı Devleti'ne bağlı askerî görevlerinden istifa etmiş ve gücünü sadece halktan almaya başlamıştır. Bu olaydan sonra gücünü sine-i millete dayandırmış ve ilk icraat olarak da Erzurum Kongresi'ne katılmıştır.

Cevap D

15. Sorudaki görselde yer alan Saraydüzü Kışlası Amasya Genelgesi'nin kaleme alındığı merkezdir.

Cevap B

16. Millî Mücadele'de Güney Cephesi Fransız ve Ermeni işgaline karşı halk direnişi ile gerçekleştirmiştir. Bu cephede;

Adana Savunması → • Binbaşı Kemal Bey  
• Yüzbaşı Osman Bey

Urfa Savunması → • Yüzbaşı Ali Saip Bey

Maraş Savunması → • Sütçü İmam  
• Rıdvan Hoca  
• Kılıç Ali  
• Yörük Selim

Antep Savunması → • Karayılan  
• Şehit Kamil  
• Şahin Bey

gibi isimler öncülüğünde gerçekleşmiştir.

Ahmet Anzavur ise I. TBMM'ye karşı ayaklanan isimdir.

Cevap C

17. TBMM 1921 yılında Sovyet Rusya ile imzaladığı Moskova Dostluk Antlaşması'nda Batum'un Gürcistan'a bırakıldığını kabul ederek Misakımillî'den ilk tavizi verdiğini kabul etmiştir.

Cevap B

18. Kütahya-Eskişehir Muharebesi'nde aldığımız mağlubiyet sonrası TBMM Başkomutanlık Yasası'nı çıkarmış ve Meclisin yetkileri üç ay süre ile Mustafa Kemal'e devredilmiştir.

Cevap D

19. Cumhuriyet Dönemi'nin ilk muhalefet partisi olan Terakkiperver Cumhuriyet Fırkasının kurucuları arasında,

- Kâzım Karabekir
- Adnan Adıvar
- Rauf Orbay
- Refet Bele
- Ali Fuat Cebesoy gösterilebilir.

Celâl Bayar ise 1946 yılında kurulan Demokrat Partinin kurucuları arasında yer almıştır.

Cevap E

20. Eşit oy ilkesi her bireyin bir oy hakkına sahip olmasıdır ve bu oyun yönetimde eşit etkiye sahip olmasıdır.

Demokrasinin en önemli gerekliliklerinden biri olan eşit oy ilkesi temelde cumhuriyetçilik ilkesini, ayrıca eşitlik yönüyle halkçılık ilkesini ilgilendirir.

Cevap A

21. 1923 yılında gerçekleştirilen İzmir İktisat Kongresi'nin önemli kararlarından biri de aşar vergisinin kaldırılmasıdır.

Halk üzerindeki önemli bir yükü ortadan kaldıran bu kararın uygulanması da 1925 yılında gerçekleştirilmiştir.

Cevap B



22. Atatürk Dönemi'nde kurulan bankalar arasında:

- İş Bankası
- Sanayi ve Maadin Bankası
- Emlak ve Eytam Bankası
- Merkez Bankası
- Halkbank
- Denizbank
- Sümerbank gösterilebilir.

Ancak Vakıfbank 1954 yılında yani Adnan Menderes Dönemi'nde kurulmuştur.

**Cevap E**

23. Atatürk 1934 yılında Yunan Başkanı Venizelos tarafından Nobel Barış Ödülü'ne aday gösterilmiştir. Ancak eski bir asker olduğu gerekçesi ile ödülü alamamıştır.

**Cevap A**

24. Bozkurt-Lotus Olayı 2 Ağustos 1926 tarihinde Türk gemisi Bozkurt ile Fransız gemisi Lotus'un Türk kara sularında çarpışması olayıdır. Bu olay 1 Temmuz 1926 tarihinde çıkarılan Kabotaj Kanunu'nun haklılığını kanıtlayan ilk önemli gelişme olmuştur.

**Cevap D**

25. 27 Ekim 1945'te Nuri Demirağ öncülüğünde açılan Millî Kalkınma Partisi Türkiye'de çok partili hayata geçişin öncü çalışmalarından biri olmuştur. Ancak Nuri Demirağ iş hayatında gösterdiği başarıyı siyasi hayata taşıyamamıştır.

**Cevap C**

26. Çakmak Hattı, Mareşal Fevzi Çakmak'ın fikri ile II. Dünya Savaşı'nda olası bir Alman saldırısına karşı Trakya sınırını korumak amacıyla Çatalca'da oluşturulan savunma hattıdır.

**Cevap B**

27. 1947 yılında İngiliz sömürgesinin bitmesiyle Hindistan ile Pakistan arasında gerginliğin başladığı, 1948 yılında iki ülke arasında savaşa sebep olan bölge Keşmir'dir.

Keşmir sorunu günümüzde de hâlen sürmekte, iki ülke arasında hâlen çatışma bölgesi olarak bilinmektedir.

**Cevap D**

28. Ekvator'dan kutuplara doğru gidildikçe sıcaklık ortalamaları düşer. Türkiye Kuzey Yarım Küre'de ve orta kuşakta yer alır. Bu duruma bağlı olarak Türkiye'de güney sektörlü rüzgârlar sıcaklığı artırır. Kuzey sektörlü rüzgârlar ise sıcaklığı azaltır.

**Cevap C**

29. Haritada verilen yörelere bakıldığında;

- I. İzmir (0 - 200 m)
- II. İstanbul (0 - 200 m)
- III. Antalya - Geyik Dağları (2500 m)
- IV. Şanlıurfa'nın güneyi (300 - 550 m)
- V. Artvin - Karçal Dağları (3000 m)

olduğu görülür. Yükselti farkına bakıldığında Antalya sınırlarında yer alan Geyik Dağları ile Şanlıurfa'nın güney kesimi arasında yükselti farkının daha fazla olduğu görülmektedir.

**Cevap D**

30. Erzurum-Kars Platosu oluşum yönüyle volkanik arazinin akarsular tarafından derin aşındırılmasıyla oluşmuştur. Bu nedenle daha çok volkanik (lav) plato özelliği gösterir. Karstik platolara ise kalkerin yoğun olduğu Akdeniz Bölgesi'nde rastlanır.

**Cevap E**

31. Verilen ovalardan Amik Ovası'nda Akdeniz ikliminin etkileri görülür. Tarım topraklarından yılda birkaç kez ürün elde edilir. Ayrıca modern tarım yöntemlerinin de uygulanması tarımsal verimliliğin yüksek olmasına yol açmıştır.

**Cevap C**

32. Akarsu rejimini en çok yağış rejimi etkiler. Karadeniz Bölgesi her mevsim yağış aldığından buradaki akarsu rejimi de diğer bölgelerimize göre daha düzenlidir. Batı Karadeniz bölümündeki Filyos bu özelliğe sahiptir.

Cevap D

33. Ülkemizde yüksek kesimlerde bulunan çayır örtüsünün öne çıktığı yöre, Erzurum-Kars Yöresi'dir. Bu toprak türünün bulunduğu yöre, haritada IV numara ile gösterilmiştir.

Cevap D

34. Ankara ve Konya illerinin; Ekvator'a yakın olmasına rağmen denizden uzak olması, dağların varlığından dolayı nemli havanın iç kesimlere ulaşmaması, ortalama yükseltinin fazla olması gibi nedenlerle ocak ayı sıcaklık ortalaması Rize ve Zonguldak illerine göre daha düşüktür. Bu durum, illerin ocak ayı sıcaklık ortalamasında Ekvator'a uzaklığının (enlem) değil, daha çok göreceli konum şartlarının etkili olduğunu göstermektedir.

Cevap D

35. Menteşe Yöresi'nde dağların kıyıya göre konumunun paralele yakın olması nemli havanın yoğunlaşabilmesine imkân tanıdığı için fazla yağış almasına yol açmıştır.

Cevap C

36. Damızlık hayvan yetiştiriciliği dövl vermeye devam eden, et ve süt verimi yüksek nitelikli hayvan yetiştirmek demektir. Kırsal alanlarda eğer et ve süt verimi hayvan başına artarsa bu, kırsal kesimde yaşayan insanın gelir düzeyini artıracığı için çekici bir özellik olacaktır. Fakat seçeneklerde verilen diğer özellikler kırsal alandan kentlere göç nedenleri arasında yer alır.

Cevap D

37. Türkiye'de tarım dışı sektörler olan sanayi ve hizmet giderek geliştiği için, tarımda çalışan etkin nüfus oranı giderek azalmaktadır.

Cevap D

38. Doğu Karadeniz Bölümü'nde;

- Yer şekilleri
- Yağış miktarının fazla olması
- Tarım alanlarının dar ve parçalı olması

gibi nedenler kırsal alanlarda dağılık dokulu yerleşmelerin yaygın olmasında etkili olmuştur.

Cevap D

39. IV ve V numaralı yörelerde turuncgil ve pamuk tarımının yetişme şartları mikroklima ile açıklanmaktadır.

Cevap E

40. Ülkemizde son yıllarda intansif (modern) tarım yöntemlerinin gelişmesine bağlı olarak ürün çeşitliliği artmış, iklim koşullarına bağımlılık azalmış ve tahıl ile baklagil ürünlerinin ekim alanları daralarak yerini endüstri bitkilerine bırakmıştır. Fakat tarım ürünlerinin dış ticaretteki maddi değeri her geçen yıl artsa da oran olarak düşmektedir. Bunun en önemli nedeni endüstri ürünlerinin son yıllarda satışının artmasından dolayı ihracattaki payının yükselmesidir.

Cevap D

41. Ormanların tahrip edilmesiyle erozyon ve çevre kirliliği artar. Çünkü bitki örtüsünün ortamda olması akarsu erozyonunu güçlendirecektir. Yine bitki örtüsünün tahribi karbondioksitin ortamda daha fazla bulunmasına neden olacağı için çevre kirliliğini artıracaktır.

Cevap B

42. Ülkemizde özellikle sanayinin gelişmesiyle enerji ihtiyacı her geçen gün artmaktadır. Bu enerji ihtiyacını ülkemizdeki mevcut enerji kaynaklarının doğru kullanımı, alternatif enerji kaynağı denilen yenilenebilir enerji ya da nükleer santraller gibi enerji çeşitliliği ile sağlamak mümkündür.

Fakat enerjinin en çok tüketildiği sanayi alanlarında üretimi azaltmak doğru bir yaklaşım değildir. Çünkü bu durum sanayi alanındaki gelişimimizi engelleyecektir.

Cevap E

43. Haritada numaralarla gösterilen yerler;

- I. Bursa
- II. Samsun
- III. Sivas
- IV. İzmir
- V. Adana'dır.

Sivas'ta, belirtilen kentlere kıyasla sanayi faaliyetleri daha azdır. Çünkü Sivas iklim ve yeryüzü şekilleri gibi faktörlerin olumsuz etkisiyle endüstri kuruluşlarının yeterli olmadığı, göç veren bir kent konumundadır.

**Cevap C**

44. Türkiye'de ham maddeye yakın olarak kurulan tek petrokimya tesisi Batman'dadır. Diğer petrokimya tesislerine petrol taşınmaktadır. Hayvan ürünlerine dayalı endüstri dalları ise tüm bölgelerde gelişme göstermiştir. Verilen diğer öncüller doğrudur.

**Cevap D**

45. Türkiye'de en fazla yolcu taşınan ulaşım biçimleri sırasıyla kara yolu, demir yolu, hava yolu ve deniz yoludur.

**Cevap D**

46. Hukuk kurallarının temel nitelikleri şunlardır:

- Genellik
- Soyutluk
- Kişilik dışı olma
- Süreklilik (devamlılık)
- Yaptırıma dayalı olma
- Bir değer yargısına sahip olma
- Olumlu ya da olumsuz yargı bildirme

**Cevap A**

47. Türk Ceza Kanunu'na göre genel müsadere cezası uygulanamaz. Müebbet hapis ve adli para cezası ise Türk Ceza Kanunu'nda yer alan yaptırımlar arasındadır.

**Cevap D**

48. Demokrasilerde çok sesliliğin sağlanması için, farklı görüş ve tutumlara saygılı olunması ile bunlara yönetimde yer verildiği sisteme çoğulculuk denir.

**Cevap E**

49. Seçimden önce veya sonra bir suç işlediği ileri sürülen bir milletvekili, Meclisin kararı olmadıkça;

- tutulamaz,
- sorguya çekilemez,
- tutuklanamaz ve
- yargılanamaz.

Yasama dokunulmazlığı gerekli hâllerde TBMM tarafından kaldırılabilir. Yasama dokunulmazlığından Cumhurbaşkanı yardımcıları ve bakanlar da yararlanmaktadır.

**Cevap D**

50. 1982 Anayasası'na göre bakanlıkların kurulması, kaldırılması, görevleri ve yetkileri ile teşkilat yapısı ile merkez ve taşra teşkilatlarının kurulması Cumhurbaşkanlığı kararnamesi ile düzenlenir.

**Cevap D**

51. Danıştay, idari mahkemelerce verilen ve kanunun başka bir idari yargı mercisine bırakmadığı karar ve hükümlerin son inceleme mercisidir. Kanunla gösterilen belli davalara da ilk ve son derece mahkemesi olarak bakar. Danıştay üyelerinin dörtte üçü, birinci sınıf idari yargı hâkim ve savcıları ile bu meslekten sayılanlar arasından Hâkimler ve Savcılar Kurulu; dörtte biri, nitelikleri kanunda belirtilen görevliler arasından Cumhurbaşkanı tarafından seçilir. TBMM Danıştaya üye seçemez.

**Cevap C**

52. İdare hukukunun kaynakları şunlardır:

- Anayasa
- Uluslararası antlaşma
- Kanun
- Cumhurbaşkanlığı karamamesi
- Yönetmelik
- Genelge
- İçtihat
- Öğreti
- İdari teamül ve uygulamalar

Ancak örf ve âdet hukuku idare hukukunda kaynak değildir.

**Cevap C**

53. Kamu düzeninin bozulmasından önce vali ve kaymakama bağlı olarak önleyici faaliyetler yürüten kolluğa idari kolluk adı verilmektedir.

**Cevap D**

54. Memurlar yasa gereği mal bildiriminde bulunma yükümlülüğü altındadır. Memurlukta mal bildirimini ödevi 5 yılda bir yerine getirilir.

**Cevap C**

55. Kuzey Atlantik Antlaşması Örgütü, G-20 ve Uluslararası Polis Teşkilatı Türkiye'nin üyesi olduğu ama kurucusu olmadığı ülkelerdir. Arap Para Fonu ise Türkiye'nin üyesi dahi olmadığı bir kuruluştur.

Ancak İslam Kalkınma Bankası Türkiye'nin kurucusu olduğu uluslararası kuruluştur.

**Cevap D**

56. Rusya'dan ilk kez S-400 alan NATO ülkesi Türkiye'dir. İlk teslimat 2020'de yapılacaktır.

**Cevap C**

57. Türkiye Futbol Federasyonu 2019-2020 sezonunda Spor Toto Süper Ligi'ne Cemil Usta adını vermiştir. Trabzonspor'un efsane kaptanı Cemil Usta, Dozer lakabıyla anılmıştır.

**Cevap D**

58. İtalya'nın Greve in Chianti kentinde gerçekleştirilen Uluslararası Cittaslow İcra Kurulu Toplantısı'nda Muğla'nın Köyceğiz ve Bitlis'in Ahlat ilçeleri Türkiye'nin yeni sakin şehirleri oldu. Böylece sakin şehir sayımız 17'ye yükseldi. Sakin şehirlerimiz; Muğla - Akyaka, Isparta - Eğirdir, Çanakkale - Gökçeada, Sinop - Gerze, Bolu - Göynük, Şanlıurfa - Halfeti, Bolu - Mudurnu, Ordu - Perşembe, Artvin - Şavşat, İzmir - Seferihisar, Sakarya - Taraklı, Erzurum - Uzundere, Kırklareli - Vize, Isparta - Yalvaç, Aydın - Yenipazar, Muğla - Köyceğiz ve Bitlis - Ahlat'tır.

**Cevap E**

59. *Mona Lisa* ve *Son Akşam Yemeği* tabloları Leonardo Da Vinci'ye aittir. Ünlü Rönesans Dönemi ressamı Da Vinci'nin eserlerinde genellikle tanrısal öğeler bulunur.

**Cevap A**

60. Keops Piramidi, günümüzde Mısır'ın başkenti Kahire'nin bir parçası olan Gize'yi çevreleyen antik "Gize mezar kenti"nde bulunan üç anıtsal piramitten en eski ve en büyük olanıdır.

**Cevap E**