

1. Güvenli bir liman gibi hissettiren sıcak bir yuva, zihinleri besleyen kitaplar ve yürekte gelen dostluklar hayatı güzelleştirir. Huzur veren bir ortamda geçirilen anlar, insanın yüreğine umut eker ve geleceğe güvenle bakmasını sağlar. İnsan, kalbini acıdan ve pişmanlıklardan uzak tutabildiği sürece hayatın gerçek mutluluğunu yakalar. İnsan kalbi sevgiyle yoğrulmuş bir kalple birleştiğinde, yaşamın en zor yolları bile kolaylaşır. Bazen küçük bir tebessüm, insanın içindeki sıkıntıları alır; götürür.

Aşağıdakilerden hangisi bu metindeki söz gruplarından herhangi birinin anlamını karşılamaz?

- A) Umut verici, iyimser bir bakış açısı
- B) Pişmanlık ve üzüntü duymama durumu
- C) Korku ve endişeyle dolu bir ruh hali
- D) Rahatlatan, huzurlu bir ortam

2. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde “dikkate almamak, göz önünde tutmamak” anlamına gelen bir deyim kullanılmıştır?**

- A) Kulağı delik biridir, olup bitenleri herkesten önce o duyar.
- B) Öğretmenin verdiği tavsiyeleri kulak ardı ettiği için beklediği başarıyı elde edemedi.
- C) Babası, dertlerini anlatmak isteyen çocuğuna sabırla kulak verdi.
- D) Gecenin sessizliğinde bir hışırtı duyunca ne olduğunu anlamak için kulak kesildi.

3. Spor, gençlerin hayatında sadece bir aktivite değil; bir gelişim yolculuğudur. Yüzme ve atletizm, bireysel çabayı ödüllendiren ve dayanıklılığı artıran disiplinlerdir. Futbol ve voleybol ise takım olmanın değerini, iletişim ve iş birliğinin gücünü ortaya koyar. Satranç, strateji geliştirip analitik düşünmeyi öğretir; okçuluk ise sabır ve odaklanmayı hayatın bir parçası haline getirir. Her spor dalı gençlerin farklı yönlerini ortaya çıkarır ve şekillendirir. Kazanılan başarıların peşinden gelen ulusal ve uluslararası etkinlikler sayesinde gençler, farklı kültürleri tanıma ve empati kurma fırsatı bularak kendilerinde daha geniş bir bakış açısı geliştirme şansı elde eder. Spor, bireyin içindeki potansiyeli keşfetmesi ve hayata daha donanımlı bir şekilde hazırlanması için eşsiz bir araçtır.

Yukarıda verilen metinde asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Spor, gençlerin bireysel çabalarını ödüllendirir ve dayanıklılıklarını artırır.
- B) Farklı spor dalları; gençlerin fiziksel, zihinsel ve sosyal gelişimine katkı sağlar.
- C) Spor, gençlere takım olmanın ve iş birliğinin değerini öğretir.
- D) Uluslararası etkinlikler, gençlerin farklı kültürleri tanımasına yardımcı olur.

4. I. Gastronomi; yalnızca yemek pişirme becerisi değil, aynı zamanda bir kültür ve sanat dalıdır.

II. İnsanların farklı lezzet ve mutfak kültürlerine olan ilgisi giderek artmaktadır.

III. Bu ilgi, gastronomi turizminin yaygınlaşmasına katkı sağlamaktadır.

Numaralanmış cümlelerin anlamca doğru bir biçimde birleştirilmiş hâli aşağıdakilerden hangisidir?

A) Gastronomi, bir yemek pişirme sanatı olarak insanların farklı lezzetlere olan ilgisini artırmış ve dünya çapında gastronomi turizminin gelişmesini teşvik ederek birçok farklı atölye çalışmasının yaygınlaşmasını sağlamıştır.

B) Gastronomi, bir kültür ve sanat dalı olarak insanların lezzetlere olan ilgisini artırmış ve bu durum gastronomi turizmini destekleyerek gastronominin küresel anlamda insanlar tarafından bilimsel incelemeleri ele almasını sağlamıştır.

C) İnsanların mutfak kültürlerine olan ilgisinin artmasıyla gastronomi, yemek pişirme becerisinden öte bir kültürel elçi haline gelmiştir ve bu da gastronomi turizminin yaygınlaşmasını sağlayarak gelecek nesillere miras olarak aktarılmasının yolunu açmıştır.

D) Yalnızca yemek pişirme becerisi olarak görülmeyip aynı zamanda kültür ve sanat dalı olarak kabul gören gastronomiyle birlikte insanların farklı lezzet ve mutfak kültürlerine artan ilgileri bu alandaki turizmin yaygınlaşmasına katkı sağlamaktadır.

5. Tecrübe, yaşlanarak değil yaşayarak kazanılır; zaman ise insanları değil armutları olgunlaştırır.

Aşağıdaki cümlelerin hangisi bu cümledeki düşünceyle çelişmektedir?

A)Hayat, büyüdükçe değil tecrübe edildikçe öğrenilen bir mücadeledir.

B)Yeni şeyler denemediğiniz sürece zaman, size yeni şeyler öğretmez.

C)Bir şeyleri iyi öğrenmek istiyorsan denemen ve yanılman gerek.

D)Akıl yaşta değil baştadır, derler ama bilmezler ki akli da başa getiren, yaştır.

6. **Fiilimsiler üç çeşittir:**

1.İsim-fiiller 2.Sıfat-fiiller 3.Zarf-fiiller

Aşağıdaki seçeneklerin hangisinde fiilimsi çeşitlerinin tamamına örnek verilmiştir?

A)İnsanlar yaşadıkça yaşlandıklarını sanırlar hâlbuki ben yaşamadıkça yaşıyorum.

B)Yaşlanmayı soran öğrencime, hiç durmadan öğrene öğrene yaşıyorum, derim.

C)Yaşamak, ömür boyunca insanın kendisiyle ve dünyayla kurduğu en anlamlı sohbetidir.

D)Yüreğinizin yaşını saçlarınızdaki aklar belirleyemez, kalbinizdeki umutlar belirler.

7. **Çalışmaya başladığında** başarı her zorluğu yenerek **içeri** girer.

Bu cümlede altı çizili bölümler sırasıyla cümlelerin hangi öğeleridir?

A) zarf tümleci, zarf tümleci

B) zarf tümleci, yer tamlayıcısı

C) yer tamlayıcısı, zarf tümleci

D) yer tamlayıcısı, nesne

8. (I)Yapay zekâ son yıllarda teknolojinin gelişiminde devrim niteliğinde bir rol oynamıştır. (II) Ancak bazı kişiler yapay zekanın insan hayatına tamamen zarar vereceğini savunmaktadır. (III) Yapay zekâ destekli sistemler birçok sektörde verimliliği artırırken iş gücü piyasasında önemli değişimlere yol açmaktadır. (IV) Bununla birlikte gerekli düzenlemeler yapılırsa yapay zekanın riskleri azaltılabilir ve insanlığa büyük fayda sağlayabilir.

Bu parçada numaralanmış cümlelerle ilgili açıklamalardan hangisi yanlıştır?

A) I. cümlede bir tespit yapılmıştır.

B) II. cümlede bir görüşten söz edilmiştir.

C) III. cümlede doğrudan bir öneride bulunulmuştur.

D) IV. cümlede bir ihtimalden söz edilmiştir.

9. “Yarışma sonuçları, ... okulun internet sitesinde ilan edilecek.”

Bucümledeboş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilirse yazım yanlışı olmaz?

- A)28 Mart 2025 Cuma günü
B)28 mart 2025 cuma günü
C)28 Mart 2025 Cuma Günü
D)28 Mart 2025 cuma günü

10. **Aşağıdaki dizelerin hangisinde ayraç içinde verilen söz sanatı yoktur?**

- A) Bir balık ağılıyordu denizde
Başını yaslamış, bir yosun parçasına.
(konuşturma)
B) Ay, suda bestelerken en güzel şarkıyı
Küreklerim de suya en derin şiiri yazdı.
(kişileştirme)
C) Değirmenler döner gözüm seline
Hiç inanma yârin yalan diline.
(abartma)
D) Değirmen üstü çınar, çınarın altı pınar
Dışarım buz bağlamış, içerim durmaz
yanar.
(karşıtlık)

11. Bir önlem alınmazsa Türkçemiz iyice yozlaşacak ve 50 yıl sonra gelen nesil bile bugün yazdıklarımızı anlayamayacak. İnsanlar, yabancı bir dile ait sözcükleri kullanarak modernleştiğini sanıyor oysa kendi öz dilini yok ediyor ve bunun farkında bile değiller. Peki siz farkında mısınız?

Türkçesi dururken yabancı sözcükleri kullanmak nedir anlamak mümkün değil doğrusu. Geçenlerde bir yemeğe davetliydim. Yakın bir aile dostunun evinde masada yemektiydik. Ne olduysa oldu, elimdeki su bardağı yere düşürdü. Canım sıkıldı biraz. Aile dostumun beni teselli etmek için sarf ettiği ifade aynen şuydu: “Relax ol, problem yok.” Hadi problemi anladım da bu “relax ol” da neyin nesiydi? Dilimizde karşılığı yok muydu? Elbette vardı fakat o bunu tercih etmişti.

Bu metnin türüyle ilgili verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Nesnel bir dil kullanılarak kanıtlama amacı güdüldüğü için *makaledir*.
B) Bir haberin halka duyurulması amacıyla yazıldığı için *haber yazısıdır*.
C) Bir sanat ya da düşünce eserini tanıtmak amacıyla yazıldığı için *eleştiridir*.
D) Yazar bir konu hakkındaki düşüncelerini, samimi bir üslupla anlattığı için *sohbet*ti.

12. Minik bir göçmen kuşun çılgılığında yakaladım sabahı. Ne gece ne sabahtı zaman. Sonsuzluğun gri örtüsünü yırtmak üzereydi güneşin ilk ışıkları. Aydınlık, öylesine bir günü kucaklamak üzereyken evrenin sonsuzluğunda bir nokta gibiydim. Başımı pencereye çevirince göz göze geldik denizle ve denizin eşsiz mavisi ile. Henüz uyanmamıştı martılar, gemiler, balıkçı tekneleri, kayıklar... Her şey, her yer uykudaydı. Güneşin ilk ışıkları, karşı tepenin bağrına saplandı birer birer. Homurtulu bir motor sesi duyuldu ana yoldan. Sabahın alaca karanlığında yitip gitti birazdan. Ansızın sokak ışıkları söndü. Sessizliğin içinde sessizce otururken buldum kendimi.

Parça ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A)Açıklayıcı anlatım tekniğine başvurulmuştur.
B)Çeşitli duyularla ilgili ayrıntılara yer verilmiştir.
C)Gözleme dayalı bir anlatım söz konusudur.
D)İnsan dışındaki varlığa, insana ait özellikler verilmiştir.

13. Tiyatro, insanın kendini geliştirebileceği bir sanat dalıdır ve bize kendi iç dünyamızı görme fırsatı sunar. Tiyatronun amacının izleyicilere doğrudan bir ders vermek değil, daha çok onlara kendi kimliklerini tanımada ve derinlemesine anlamada yardımcı olmak olduğu düşünülmektedir. İnsanların tiyatrodaki farkında olmadan aldığı dersler, onların en etkili öğretmenlerindendir.

Bu metinde aşağıdaki hangi soruya cevap verilmektedir?

- A) Tiyatro uğruna nelerden fedakârlık edilir?
B) Tiyatronun bize sağladığı faydalar nelerdir?
C) Tiyatronun geri kalmasında etkenler nelerdir?
D) Tiyatronun tarihsel süreci sizce nedir?

14. 1) Renkleri hayalimde oluşturup, düzenleyip bir araya getiriyorum. 2) Boyamakta olduğum yerde hangi rengin kullanılması gerektiği benim hayalim ve birikimimde saklı. 3) Kullanacağım renklerin birbiriyle uyumunu yakalamaya çalışıyorum. 4) Zaten öyle çok kolay olsa yaptığım iş, sanat olmazdı.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinden sonra “Bunun çok kolay olduğunu söylemek zor.” cümlesi getirilirse metnin anlam bütünlüğü bozulmaz?

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

15. Asya ayak tipi, başparmağın yanındaki parmağın diğer tüm parmaklara göre uzun olduğu bir ayak tipidir. Asya ayak tipine sahipseniz ve başparmağınız diğer tüm parmaklara göre kısa kalıyorsa lider bir karakteriniz olduğu söylenebilir.

Yukarıdaki metinde verilen “Asya ayak tipi” ile ilgili bilgilerden hangisi kesin olarak çıkarılabilir?

- A) Asya ayak tipinde en uzun parmaktan sonraki parmaklar eşit uzunluktadır.
B) Farklı ayak tipleri içinde en uzun ayak tipi olarak kabul edilir.
C) Ayaklarımızın şekli, iş hayatımızdaki başarılarımız hakkında bilgi verir.
D) Ayak parmaklarınız Asya ayak tipindeyse en uzun parmağınız başparmağınız değildir.

16. Konya'nın Karapınar ilçesinde yer altı sularının çekilip toprağın çökmesiyle meydana gelen ve daha önce 350 olarak bilinen obrukların sayısı 600'e ulaşmıştır. Konya Ovası'nda iklim değişikliği, kuraklık ve kontrolsüz yer altı su kullanımıyla her geçen gün sayıları fazlaşan obruklar; halk arasında tedirginliği artırmaktadır.

Yukarıdaki paragrafta verilen bilgilere göre hangisine kesin olarak ulaşılabilir?

- A)Obruk sayısının artması sonucu yer altı suları çekilmiştir.
B)Doğa olayları obruk sayısında hızla artışa sebep olmaktadır.
C)Konya'da obruk sayısının artmaması için önlemler alınmaktadır.
D)Türkiye'de en fazla obruk sayısı Konya'nın Karapınar ilçesindedir.

17. Aşağıda bazı noktalama işaretlerinin işlevleri verilmiştir.

- Uzun cümlelerde yüklemden uzak düşmüş olan özneyi belirtmek için virgöl konur.
- Öğeleri arasında virgöl bulunan sıralı cümleleri birbirinden ayırmak için noktalı virgöl konur.
- Özel adlara getirilen iyelik, durum ve bildirme ekleri kesme işaretiyle ayrılır.
- Bilinmeyen, kesin olmayan veya şüpheyle karşılanan yer, tarih vb. durumlar için soru işareti kullanılır.

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yukarıdaki işlevlerin herhangi biri örneklenmemiştir?

- A)Bırak, kanatlarımın altında uyumaya devam etsin şu masmavi deniz.
B)Yunus Emre (1240 ?-1320) Türk halk şiirinin en önemli isimlerindendir.
C)Kitaplıktaki romanları, hikâyeleri ben okuyayım; masal ve fablları sen oku.
D)Türkiye'mizin en sıcak insanların yaşadığı kentlerden biridir Aydın.

18. Aşağıda 2013-2024 yılları arasında sıcaklık rekoru kırılan gün sayısını gösteren bir grafik verilmiştir.



Bu grafikte yer alan

- I. 2018 yılı, sıcaklık rekoru kırılan gün sayısı bakımından en düşük yıl olmuştur.
- II. Son on yılda sıcaklık rekoru kırılan gün sayısında düzenli bir artış olmuştur.
- III. 2023 yılı, 2016 yılı gün rekorunun geçildiği ilk yıl olmuştur.
- IV. 2024, son on yılın en çok sıcaklık rekorunun kırıldığı yıl olmuştur.

bilgilerinden hangisi veya hangilerine ulaşılabilir?

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

Güneş gözlüğü kullanmamak 'kornea yanığı'na yol açabilir

Sıcak yaz günlerinde güneş gözlüğü kullanmadan güneş altında uzun vakit geçirmek göz sağlığını riske atıyor

Sıcak yaz günlerinde göz sağlığı için **güneş gözlüğü** kullanın

UVA ışınlar
Görünür ışınlar
UVB ışınlar

Ozon Tabakası

Görünür ışınlar
UVA ışınları
UVB ışınları
UVC ışınları

Göz

Ozon Tabakası
Kornea
Göz merceği
Retina
Göz siniri

Güneş gözlüğü **ultraviyole ışınlarından** gözümüzü korur

Göz çevresini kapattığı için **erken yaşlanmayı önler** ve kanser riskini azaltır

Göz kuruluğunu azaltarak **alerjen ve tozlu maddelerin** göze ulaşmasını engeller

Doğru güneş gözlüğü seçimi nasıl yapılır?

- * Güneş gözlüğünü **güvenilir yerlerden** temin edin
- * Gözü **tam kapatan**
- * **CE** belgesi olan
- * UV ışınlarından **koruyan**

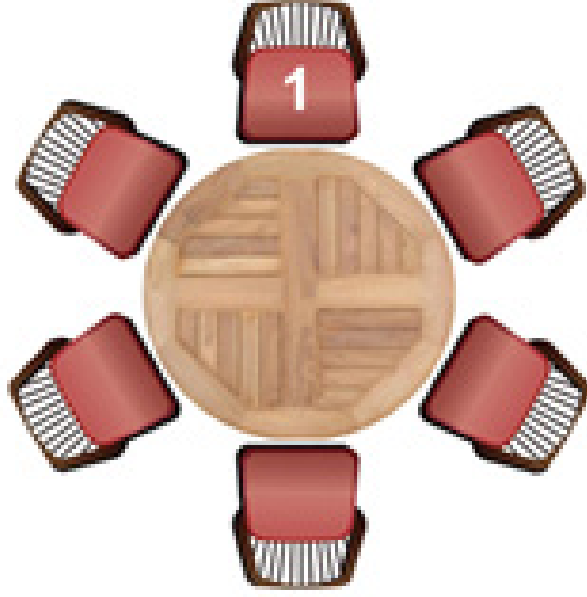
20.08.2024

AA

Yukarıdaki görselde yer alan bilgilere göre aşağıda verilen ifadelerden hangisine ulaşamaz?

- A) Güneşten yayılan ışınlar göz sağlığımızı olumsuz yönde etkileyebilir.
- B) Güneş gözlüğü almak için farklı birçok ölçütün karşılanması gerektiğini unutmamalıyız.
- C) Kızılötesi ışınlar gözlük kullanımına ihtiyaç duyulmadan görülebilir.
- D) Güneş gözlükleri gözümüzü birçok farklı yönden koruma özelliğine sahiptir.

20. Arda, Burcu, Ceyda, Deniz, Ege ve Ferda aşağıdaki gibi yuvarlak bir masada oturmaktadır.



Bu kişilerin oturma d zeniyile ilgili bilinenler řunlardır:

- Sandalyeler, şekilde görüldüğü gibi üstten bakıldığında saat yönünde sırayla 1'den 6'ya kadar numaralandırılmıştır.
- Ege'nin hemen solunda Deniz oturmaktadır.
- Burcu, Arda'nın tam karşısında oturmaktadır.
- Ferda, Arda ile Ceyda'nın ortasında oturmaktadır.

Arda 1 numaralı sandalyede oturduğuna göre, 2 numaralı sandalyede kim oturuyor olabilir?

- | | |
|---------------------|---------------------|
| A) Ceyda veya Ege | B) Ege veya Ferda |
| C) Deniz veya Ferda | D) Ceyda veya Deniz |

21. Tanzimat Fermanı, 1839'da ülke yönetimindeki aksaklıkları gidermek ve Avrupalı devletlerin siyasi desteğini alarak iç işlerimize karışmalarını önlemek için ilan edildi. Gülhane Hatt-ı Hümayunu olarak da bilinen Tanzimat Fermanı'na göre;

*Vergiler herkesin gelirin göre toplanacak.

*Müslüman ve gayrimüslim herkesin ırz, namus, can ve mal güvenliği devletin güvencesi altında olacaktır.

*Yargılamalar açık olarak yapılacak ve hiç kimse yargılanmadan cezalandırılmayacaktır.

*Askerlik süresi 4-5 yıl ile sınırlandırılacaktır.

Verilen bilgilere bakılarak Osmanlı Devleti'yle ilgili;

1.Adalet, eşitlik ve hukukun üstünlüğü ilkeleri önem kazanmıştır.

2.Toplumda eşitliği sağlamak için çaba harcamıştır.

3.Egemenliği tamamen millete verilmiştir.

4.Yargı işlerini şeffaf bir hale getirilmiştir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

- A)1 ve 2 B) 2 ve 3 C)1,2 ve 3 D)1,2ve 4

22. Fransız İhtilali ile yayılan milliyetçilik akımı, farklı milletleri bünyesinde barındıran Osmanlı Devleti'nin dağılma sürecine girmesine neden oldu. Özellikle Balkanlardaki Hristiyan topluluklar, milliyetçilik akımının etkisi ve büyük Avrupa devletlerinin de kışkırtmaları sonucu bağımsızlıklarını elde etmek için ayaklanmaya başladılar. Osmanlı Devleti'nde milliyetçiliğin etkisiyle ilk olarak 1804'te Sırlar isyan etti. 1829 Edirne Antlaşması'yla Yunanlar bağımsızlıklarını kazandı. Devam eden dağılma süreci, Osmanlı-Rus Savaşı'nda alınan ağır yenilgi sonrası 1878 yılında imzalanan Berlin Antlaşması ile hız kazandı. Bu antlaşma ile bağımsızlıklarını kazanan Sırbistan, Karadağ ve Romanya Osmanlı Devleti'nden ayrıldılar.

Yukarıda verilen bilgilerden yola çıkarak aşağıdaki yorumlardan hangisine ulaşılabilir?

A)Fransız İhtilali Osmanlı Devleti'nin parçalanma sürecine girmesine neden olmuştur.

B)Osmanlı Devletine ilk isyan eden ve bağımsızlıklarını kazanan Sırlar olmuştur.

C)Yunanlar Edirne Antlaşması'yla bağımsızlıklarını kazanmıştır.

D)Berlin Antlaşmasıyla Sırbistan, Romanya ve Karadağ gibi birden çok millet Osmanlı Devleti'nden ayrılmıştır.

23. Mustafa Kemal, Vatan ve Hürriyet Cemiyetinin toplantısında; "Bu mutsuz ülkeye karşı önemli görevlerimiz vardır. Onu kurtarmak tek amacımızdır. Bugün Makedonya'yı, bütün Rumeli topraklarını yurt topluluğundan ayırmak istiyorlar. Ulus zulüm ve baskı altında yok oluyor. Özgürlük olmayan bir memlekette ölüm ve yıkılış vardır. Her ilerlemenin ve kurtuluşun anası özgürlüktür. Eskimiş olan çürük yönetimi yıkmak; ulusu egemen kılmak, özetle yurdu kurtarmak için sizi göreve çağırıyorum." demiştir.

Buna göre Mustafa Kemal'in kişilik özelliklerinden;

I. Vatanını ve milletini sevmektedir.

II. Bağımsızlığına düşkündür.

III. İleri görüşlüdür.

IV. İnkılapçıdır.

hangilerine ulaşılabilir?

A) I ve II

B) I, II ve III

C) I, II ve IV

D) I, II, III ve IV

24. 1908 yılında Trablusgarp bölgesi Mustafa Kemal gibi gönüllü subayların komutasında bölge halkı tarafından savunulmuştur. Bu savunma ile ilgili Mustafa Kemal şu sözleri söylemiştir;

"Biz vatana borçlu olduğumuz fedakârlık derecelerini düşündükçe bugüne kadar yapılan hizmeti pek değersiz buluyoruz. Vicdanımızdan gelen bir ses bize vatanın bu sıcak ve samimi ufuklarını tamamen temizlemedikçe, gemilerimizin Tobruk, Derne, Bingazi ve Trablusgarp limanlarında tekrar demir attığını görmedikçe vazifemizi bitirmiş sayılamayacağımızı ihtar ediyor. Vatan mutlaka selamet bulacak, millet mutlaka mesut olacaktır. Çünkü kendi selametini, kendi saadetini memleketin ve milletin selamet ve saadeti için feda edebilen vatan evlatları çoktur." (Abdurrahman Çaycı, Gazi Mustafa Kemal Atatürk, s.24-25.)

Yukarıda verilen metinden hareketle bölgede yapılan savunma ile ilgili çıkarımlardan hangisi yapılamaz?

A)Anadolu'nun ve İstanbul'un toprak bütünlüğü sağlanmaya çalışılmıştır.

B)Bağımsızlık ve vatan sevgisi ön planda tutulmuştur.

C)Vatanın menfaati kişisel menfaatin önünde tutulmuştur.

D)Fedakârlık bilinciyle hareket edilmiştir.

25. Üç dinin kutsal saydığı Kudüs'ün savunmasında görev alan Fahrettin Bey cephede yaşananlarla ilgili şunları anlatmıştır;

"Aralık ayının yedinci günü akşamüzeri şiddetli bir soğuk çıktı, insanı iliklerine kadar ıslatan kar gibi bir yağmur yağmaya başladı. Askerlerin çoğu yazlık elbise içinde, ayakkabı ve çamaşırları perişan, kaputları, portatif çadırları eksik olarak acıklı hâlde siperlerde düşmanı bekliyorlardı. Kolordu daha önce bu eksikliklerin menzilce tamamlanacağını bildirdi fakat hiçbir şey gelmedi. Türk askerleri bütün bu kötü ve dayanılması mümkün olmayan kahredici şartlara rağmen vatani ödevlerini yapmaktan, canlarını köylerinden yüzlerce kilometre ötedeki bu topraklara vermekten çekinmeden olanca güçleriyle bütün gece ve bütün gün savaşıp durdular."

Fahrettin Bey, Osmanlı Devleti'nin I. Dünya Savaşı'nda savaştığı hangi cephe hakkında bilgi vermektedir?

- A) Kafkas Cephesi
- B) Çanakkale Cephesi
- C) Filistin-Suriye Cephesi
- D) Galiçya Cephesi

26. Osmanlı Devleti'nin imzaladığı Sevr Antlaşması, Türk milletine yaşama hakkı tanımayan ve vatanımızın parçalanmasını öngören bir antlaşmaydı. Osmanlı Devleti'nin toprakları üzerinde işgalci devletlerin desteği ile yeni devletler kurulmasına yol açacaktı. Osmanlı Devleti'ne bırakılan topraklar son derece sınırlıydı. Ülkenin bağımsızlığını ve toprak bütünlüğünü koruyacak güçlü bir ordu kurmasına da izin vermiyordu. İtilaf Devletleri, Osmanlı Devleti'nin malî kontrolünü de ellerine alıyordu.

Yukarıdaki bilgilere göre Sevr Antlaşması'yla ilgili;

- 1.Siyasi, askeri sınırlamalar getirdiğine.
- 2.Osmanlı toprak bütünlüğünü korumaya çalıştığına.
- 3.Türk milletinin bağımsızlığına aykırı olduğuna.
- 4.Sevr Antlaşması Türk milleti lehine hükümler içerdiğine.

yargılarından hangisi ya da hangilerine ulaşılabilir?

- A)1 ve 2
- B) 1 ve 3
- C)1, 2 ve 3
- D) 1, 2, 3 ve 4

27. 24 Nisan 1920'de Büyük Millet Meclisi, Mustafa Kemal'i Meclis başkanlığına seçti. Meclis Başkanı Mustafa Kemal, Meclisin yetkileri ve hükûmetin kurulması konusunda şu önergeyi verdi;

- a. Hükûmet kurmak zorunludur.
- b. Geçici olarak bir hükûmet başkanı tanımak veya padişah vekili atamak uygun değildir.
- c. Büyük Millet Meclisi yasama ve yürütme yetkilerini kendinde toplamıştır.
- d. Meclis içinden seçilen bir heyet, hükûmet işlerine bakar.
- e. Meclis başkanı hükûmetin de başkanıdır.
- f. Mecliste toplanmış millî iradeyi vatanın geleceğine ilişkin en önemli güç olarak görmek temel ilkedir.
- g. Padişah ve halife, İtilaf Devletleri'nin baskısından kurtulduktan sonra Meclisin düzenleyeceği yasaya göre hareket edecektir.

Verilen yönergenin maddeleri yorumlandığında aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlış olur?

- A)Meclis hükûmet sistemi benimsenmesi (e)
- B)Milli egemenliğinin vurgulanması (f)
- C)Güçler birliği ilkesine vurgu yapılması(c)
- D)Milli bağımsızlığın desteklenmesi(b)

28. 23 Temmuz-7 Ağustos 1919'da yalnızca doğu illeri delegelerinin katılımıyla toplanan Erzurum Kongresi, Doğu Anadolu Müdâfaa-i Hukuk Cemiyeti ile Trabzon Muhâfaza-i Hukuk-u Milliye Cemiyetinin ortak çalışmaları sonucunda toplanmış ve bu kongrede aşağıdaki kararlar alınmıştır;

- Ulusal sınırlar içinde bulunan vatan, parçalanmaz bir bütündür; birbirinden ayrılamaz.
- Kuva-yı Millîye'yi etkin ve ulusal iradeyi egemen kılmak temel ilkedir.
- Millet Meclisinin hemen toplanmasını ve hükûmet işlerinin meclis denetiminde yürütülmesini sağlamak için çalışılacaktır.
- Manda ve himaye kabul olunamaz. (Gazi Mustafa Kemal Atatürk, Söylev, Cilt: 1, s.89)

Verilen bilgilere bakarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

A) Hükûmet işlerinin meclis tarafından denetlenmesi İstanbul Hükûmetini yok saymıştır.

B) Tam bağımsızlık ve milli egemenliğe vurgu yapılmıştır.

C) Vatan sınırlarından söz etmesi ile ileride kabul edilecek olan Misak-ı Millî kararlarının öncüsü olmuştur.

D) Toplanış bakımından bölgesel, aldığı kararlar bakımından ulusaldır.

29. Millî Mücadele'nin sonucunun alındığı ve en şiddetli savaşların yaşandığı cephedir. Cephede savaş, Yunanların 15 Mayıs 1919'da İzmir'i işgali ile başladı. İzmir'in işgaliyle yetinmeyen Yunan ordusu Ege Bölgesi'nin içlerine ilerledi. Manisa, Turgutlu, Torbalı, Bayındır, Ödemiş ve Aydın işgal edildi. İşgale karşı halk bir yandan millî cemiyetler kurdu, bir yandan da Kuvâ-yı Millîye birlikleri oluşturarak direnişe geçti. Denizli'de Demirci Mehmet Efe, Salihli'de Ethem, Soma ve Bergama'da Albay Kâzım Bey ve Ayvalık'ta da Yarbey Ali Bey'e bağlı birlikler savunmayı üstlenmişti.

Yukarıda verilen bilgilerde aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı yer almamaktadır?

A) Cephe taarruz cephesi mi savunma cephesi mi?

B) Cephede mücadele ne zaman başladı?

C) Cephede hangi devlet ile savaşıldı?

D) Cephedeki mücadele nasıl sonuçlandı?

30. • İhtiyaçlarını karşılamak için zaman zaman halka baskı uygulaması,
- Belirli bir düzen ve disiplinden yoksun olması
 - Gediz savunmasında başarısız olması
 - Yunanlılar karşısında kalıcı başarılar kazanamaması

Yukarıda verilen nedenler aşağıdaki gelişmelerden hangisinin yaşanmasına etken olmuştur?

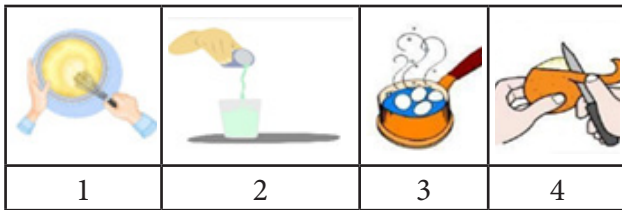
A) TBMM'nin açılması.

B) Atatürk'ün Samsun'a çıkması.

C) Düzenli orduya geçilmesi.

D) Cemiyetlerin birleştirilmesi.

31. Which of the following option shows the correct matching?



- A) peel – 3 B) mix – 4
C) pour – 2 D) chop – 1

33. Which option is correct?

a)	I use the search engine to the Net.	1)	chat
b)	I usually the news online.	2)	browse
c)	I have a social media	3)	read
d)	I use the Internet to with my friends.	4)	account

- A) a/1 - b/3 - c/4 - d/2
B) a/2 - b/1 - c/3 - d/4
C) a/3 - b/4 - c/2 - d/1
D) a/2 - b/3 - c/4 - d/1

32. Which of the following word fill the blank in the dialogue below?

Alice: Hello! This is Alice calling.

Linda: Hi! How can I help you?

Alice: May I speak to Mrs Richard, please?

Linda: Hold on please. He is not..... now. Would you like to leave a message?

Alice: No, thank you.

- A) dial B) available
C) polite D) sorry

34.

	Mushroom Soup	Tomatoe Soup
SALLY		
ROBIN		

Which of the following is CORRECT according to the chart?

- A) Sally prefers tomatoe soup to mushroom soup.
B) Robin would rather eat mushroom soup than tomatoe soup.
C) Sally would rather eat mushroom soup than tomatoe soup.
D) Robin prefers eating tomatoe soup to eating mushroom soup.

35. Choose the correct one.

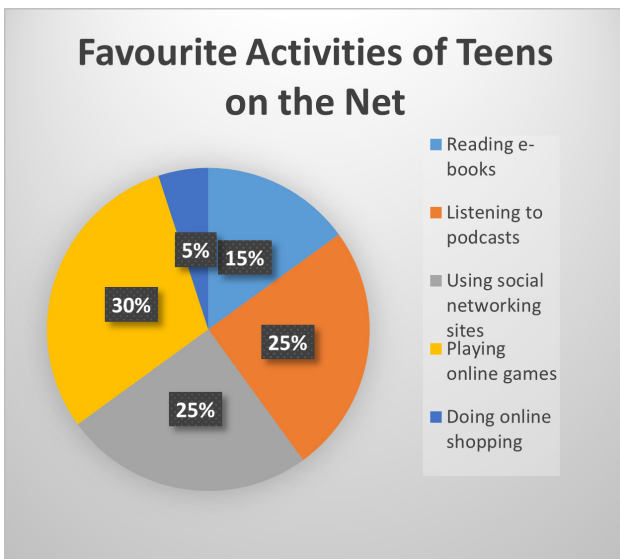
Kate: I really don't like these trendy clothes. I think they are not wearable at all.

Nina: Anyone can wear these clothes. They look fine to ame.

Choose the best one.

- A) I don't think so.
B) I agree with you.
C) I think so.
D) You are absolutely right.

36.



The graph above shows the results of a study on the favourite activities of 100 teenagers on the Internet.

Which of the following is CORRECT according to the results above ?

- A) The most popular activity among teenagers is using social networking sites.
- B) Using social networking sites is as popular as listening to podcasts.
- C) Doing online shopping is more popular than reading e-books.
- D) Playing online games is the least popular activity among teenagers

38.



Donald: Do you know how to make a pizza?

Emily: Yes, I do.

..... , we make the dough with flour and eggs.

....., we flatten the dough into a round shape.

..... , we put some tomatoe sauce and cheese on top.

....., the pizza goes into the oven.

Donald: You're amazing.

Choose the best option to fill in the blanks.

- A) Second – Then – First - Finally
- B) Finally – First – Second _ Then
- C) First/ Second / Then / Finally
- D) Then / First / Finally / Second

37. **TED:** Ted speaking.

TOM: Hi. Ted.I'd like to speak to your father. Is he available ?

TED: No, he isn't.He's out right now.

TOM: Then?

TED: Sure, I will.

TOM: Thanks. Take care.

Which of the following completes the dialogue above ?

- A) Could you tell him to call me back at 8 p.m.?
- B) Can you say it slowly, please ?
- C) Could you hold on a minute, please ?
- D) Would you like to leave a message ?

39. Choose the correct one.

Jill: Mary is having a slumber party. Would you like to.....tonight?

Tina: That sounds great! I 'll be there.

A)back up **B)**count on **C)**come over **D)**laid back

40. Amanda is making a cake. Here is the recipe;

- First, mix flour, baking powder and sugar in a bowl.
- Second, add egg, milk, and oil.
- Then, put the ingredients into the baking tin.
- Finally, bake in the oven for 35 minutes.

We don't need any to make this cake.

Choose the best option.

A)flour B)egg C)milk D)butter

41. I- Allah'a teslim olmak, güvenmek, dayanmak ve ona sığınmak demektir.
II- Ölçü, düzen, uyum, kanun anlamlarına gelir
III- Bir işin yapılması için harcanan beden ve kafa gücüdür.

Yukarıda geçen cümlelerde kader ile ilgili kavramlardan hangisi geçmemektedir?

A)Emek B)Kaza C)Kader D)Tevekkül

42. "Allah'tan başka hiçbir ilah yoktur. O daima diridir, bütün varlığın idaresini yürütendir. O'nu ne uyuklama tutar ne de uyku. Göklerde ve yerde ne varsa hepsi O'nundur. İzni olmadan huzurunda şefa'at edecek olan kimdir? O, kullarının yaptıklarını da yapacaklarını da bilir. Fakat insanlar, Allah'ın ilminden sadece O'nun dilediği kadarını kavrayabilirler. O'nun sonsuz kudreti, gökleri ve yeri kaplar. Onları görüp gözetmek kendisine ağır gelmez. Gerçekten yüce ve büyük olan yalnızca O'dur." (Bakara suresi, 255. ayet)

Ayetel kürside hangi konu geçmemektedir?

- A) Allah her şeyin sahibidir.
B) Allah'ın gücü kudreti her yeri kuşatmıştır.
C) Allah şifa veren iyileştirendir.
D) Tevhit: Allah bir ve tektir.

43. "Güneş de yörüngesinde akıp gitmektedir. Bu, çok güçlü ve her şeyi bilen Allah'ın takdiridir (kanunudur)." Yâsîn suresi, 38. Ayet.

"Yeryüzüne bakmazlar mı? Orada her güzel gıftan nice güzel bitkiler yetiştirdik." (Şuara suresi, 7. ayet)

"(Öyle) Bir fitneden sakının ki aranızdan yalnız haksızlık edenlere erişmekle kalmaz (hepinize erişir)..." (Enfal suresi 25. ayet)

Yukarıda geçen evrensel yasaları anlatan ayetlerin doğru sıralaması hangi şıkta verilmiştir?

- A) Toplumsal – biyolojik - fiziksel
B) Biyolojik – toplumsal – fiziksel
C) Biyolojik – fiziksel - toplumsal
D) Fiziksel- biyolojik - toplumsal

44. Maun suresi Kur'an-ı Kerim'in 107. suresidir. Yedi ayettir. Mekke döneminde inmiştir. Adını son ayetinde geçen "yardım", "iyilik" veya "komşuların günlük olarak birbirinden alıp verdikleri ihtiyaç maddeleri" anlamına gelen Maun kelimesinden alır. "Eraeytellezi" suresi olarak da adlandırılır. Maun suresi dini yalanlayan (ölümden sonraki hayatı inkâr eden) namazı gösteriş için kılan, yardım ve iyiliğe engel olan kimseler hakkında inmiştir. Namazda Fatiha suresinden sonra okunan kısa surelerdendir.

Yukarıdaki ifadeleri göz önüne aldığımızda aşağıdaki bilgilerden hangisine ulaşamayız?

- A) İsmi nereden aldığına
B) Kuran-ı Kerim dizilişindeki yerine
C) Her namazda okunması gerektiğine
D) Sadaka konusuyla ilgisine

45. -Din, peygamberler tarafından getirilmiştir. Başka bir ifadeyle dinin kaynağı peygamberlerdir.

-Din, Allah'ın (cc) insanlar arasından seçtiği peygamberleri aracılığıyla gönderilmiştir.

-Dinin temel amacı, Allah'ın (cc) hoşnutluğunu kazanarak insanı dünya ve ahirette mutlu kılmaktır.

-Din baskıyla kabul ettirilemez. İnsan, dini kendi hür irade ve arzusuyla kabul eder.

-Din, iyiyi kötüden ayırt edebilecek akıl yetisine sahip insanlara hitap eder. Bu özelliğe sahip olmayanlar da dinin emir ve yasaklarından sorumludur.

Yukarıdaki ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

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

46. Hz. Musa ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisinde yanlışlık yapılmıştır?

- A) Firavun ile mücadele etmiştir.
B) Bazı mucizelerle desteklenmiştir.
C) Kendisine Tevrat ilahi kitabı verilmiştir.
D) Medyen halkını Allah'a imana davet etmiştir.

47. “İnfak, Allah yolunda harcama yapmak anlamına gelir. Sadece zenginler değil, durumu ne olursa olsun herkes infak edebilir. Bir kişi, hem malıyla hem de emeğiyle infakta bulunarak Allah’a yaklaşabilir.”

İnfak ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Sadece zenginler infak edebilir.
B) Allah yolunda yapılan harcamaları ifade eder.
C) Mal ve emek ile infakta bulunabilir.
D) İnfak, Allah’a yakınlaşmayı sağlar.

48. “Yardımlaşma, toplumun bir arada huzur içinde yaşayabilmesi için büyük önem taşır. İslam, Müslümanları birbirine yardım etmeye teşvik eder. Komşu, akraba ve ihtiyaç sahiplerine destek olmak, yardımlaşmanın güzel örneklerindendir.”

Yardımlaşma ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Sadece ekonomik durumu iyi olan kişiler yapabilir.
B) Toplumda huzuru artırır.
C) Sadece zekat yoluyla yapılır.
D) Yardımlaşma, sadece aile içindeki kişiler arasında olur.

49. “Sadaka, Allah rızası için her türlü maddi veya manevi yardımdır. Sadaka vermek için belirli bir mal varlığına sahip olmak gerekmez; güler yüz göstermek bile bir sadaka olarak kabul edilir.”

Sadaka ile ilgili ifadelerden hangisi yanlıştır?

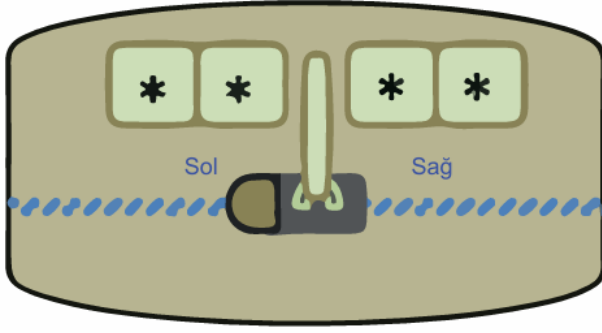
- A) Sadece maddi yardım şeklinde yapılır.
B) Allah rızası için yapılır.
C) Güler yüz göstermek de sadakadır.
D) Herkes sadaka verebilir.

50. • Bakmak ile yükümlü olduklarımıza zekat verilmez.
• Malın üzerinden bir yıl geçmiş olması gerekir.
• Gelir getiren cinsten olmalı.

Bu bilgiler aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı olabilir?

- A) Zekat verilecek malın taşınması gereken özellikler nelerdir?
B) Zekat verirken dikkat edilmesi gereken hususlar nelerdir?
C) Zekat hangi özelliği taşıyan kişilere verilir?
D) Zekat verecek kişide bulunması gereken özellikler nelerdir?

51.



Yukarıdaki bavulun şifresi sağda ve solda iki basamaklı birer sayı olacak şekilde belirlemiştir. Sağda ve solda bulunan iki basamaklı sayılar için şu bilgiler verilmiştir.

- Sayılar aralarında asaldır.
- Sayıların farklı asal çarpan sayıları birbirine eşittir

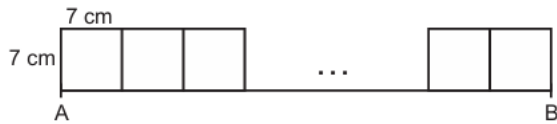
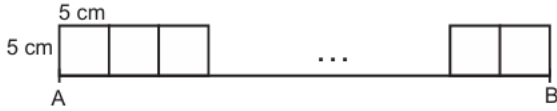
Bu sayılar aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A)25 ile 26 B)42 ile 99
C)63 ile 80 D)72 ile 75

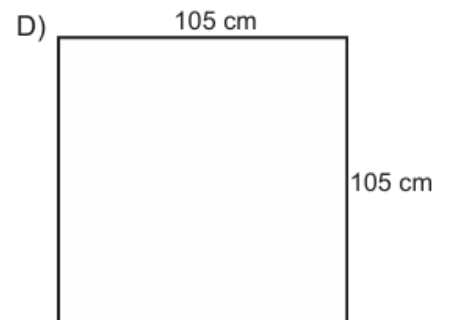
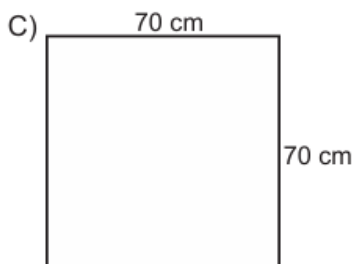
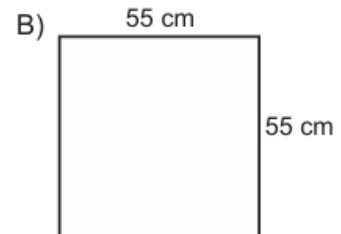
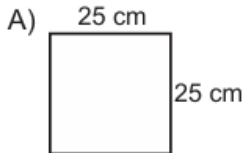
52. Aşağıda uzunluğu 360 cm ile 400 cm arasında olan AB doğru parçası verilmiştir.



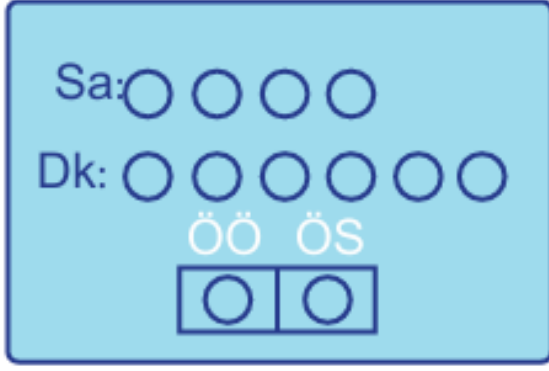
Bu doğru parçasının üzerine kenar uzunlukları 5 cm ve 7 cm'lik kareler birer kenarları ortak olacak şekilde boşluk kalmadan ve doğru parçasından taşmadan yerleştirilebiliyor.



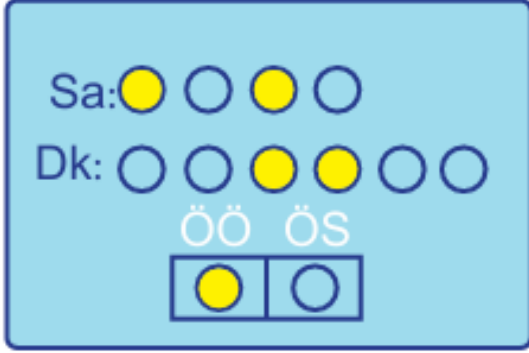
Buna göre aşağıdaki karelerden hangisi yeteri kadar kullanılıp yukarıdaki gibi yerleştirildiğinde doğru parçasında boşluk ve taşma olmaz?



53.



Bir saat tasarımcısı yukarıdaki gibi bir saat tasarlamıştır. Bu saati tasarlarken 2'nin doğal sayı kuvvetlerini kullanmıştır. Eğer gösterilecek saat öğleden önceki bir saat ise "ÖÖ" ışığı; öğleden sonraki bir saat ise "ÖS " ışığı yanmaktadır.

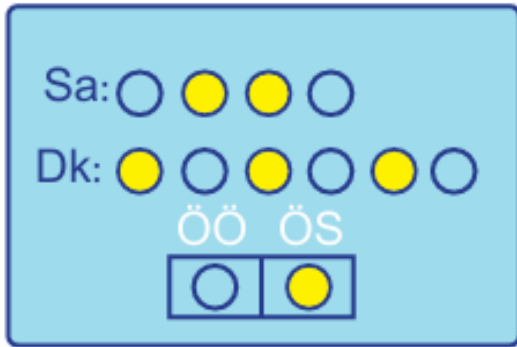


Örneğin; saatin ışıkları yukarıda verilen şekildeki gibi yandığında

Saat: $2^0 + 2^2 = 5$

Dakika: $2^2 + 2^3 = 12$

Öğleden önce 05.12 olduğu anlaşılmaktadır.



Saatin ışıkları yukarıda verilen şekildeki gibi yandığında saat kaç gösterir?

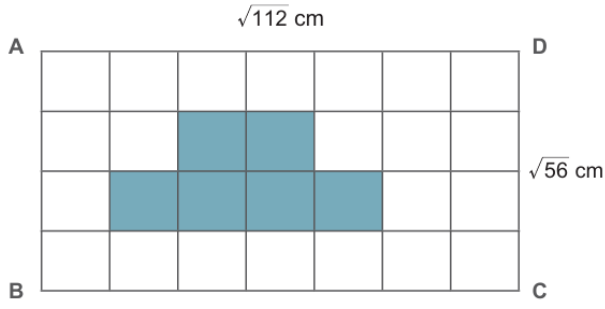
- A) 18.21 B) 18.16
C) 17.21 D) 17.16

54. UNESCO Dünya Miras Listesi'nde yer alan Şanlıurfa'daki Göbeklitepe'de insanlık tarihinin bilinen ilk tapınakları yer almaktadır. Göbeklitepe 2018 yılında bir milyon turist ağırlamıştır. 2019 yılının Kültür ve Turizm Bakanlığı tarafından Göbeklitepe yılı ilan edilmesiyle birlikte bu bölgeyi 2019 yılının ilk 7 ayında toplam 2 milyon 800 bin turist ziyaret etmiştir. Göbeklitepe'ye 2019 yılının son beş ayında gelen turist sayısının ortalaması aynı yılın ilk 7 ayında gelen turist sayısının ortalamasına eşittir.

Buna göre 2018 ve 2019 yıllarında Göbeklitepe'ye gelen toplam turist sayısının bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $6,5 \cdot 10^5$	B) $6,4 \cdot 10^5$
C) $5,8 \cdot 10^6$	D) $5,4 \cdot 10^5$

55.



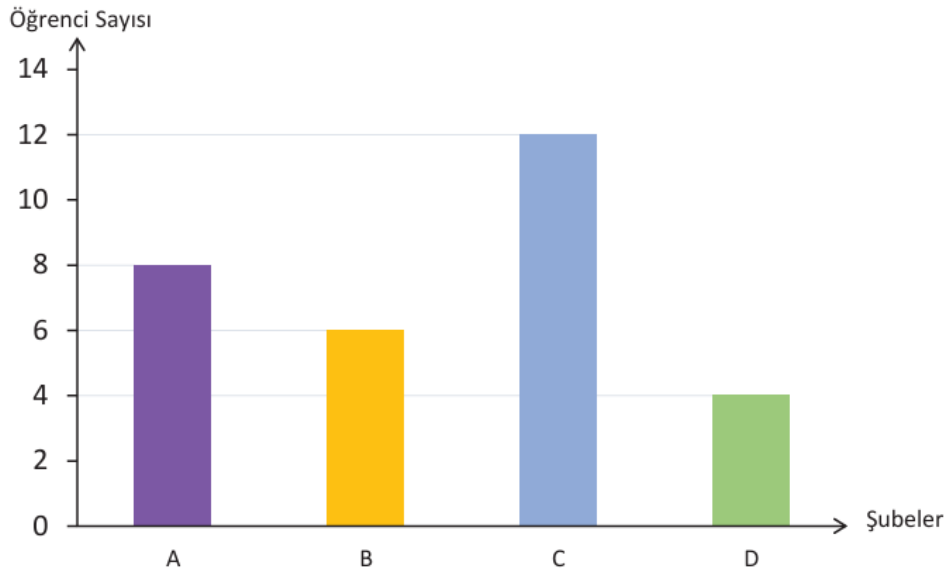
Kenar uzunlukları $IAD I= \sqrt{112}$, $IDCI= \sqrt{56}$ cm ve olan ABCD dikdörtgeni şekildeki gibi eş parçalara ayrılmıştır.

Buna göre boyalı bölgenin alanı kaç santimetrekaredir?

- A) $\sqrt{8}$ B) $2\sqrt{50}$ C) $10\sqrt{2}$ D) $12\sqrt{2}$

56.

Grafik: 8. Sınıf Şubelerinde Takdir Belgesi Alan Öğrenciler

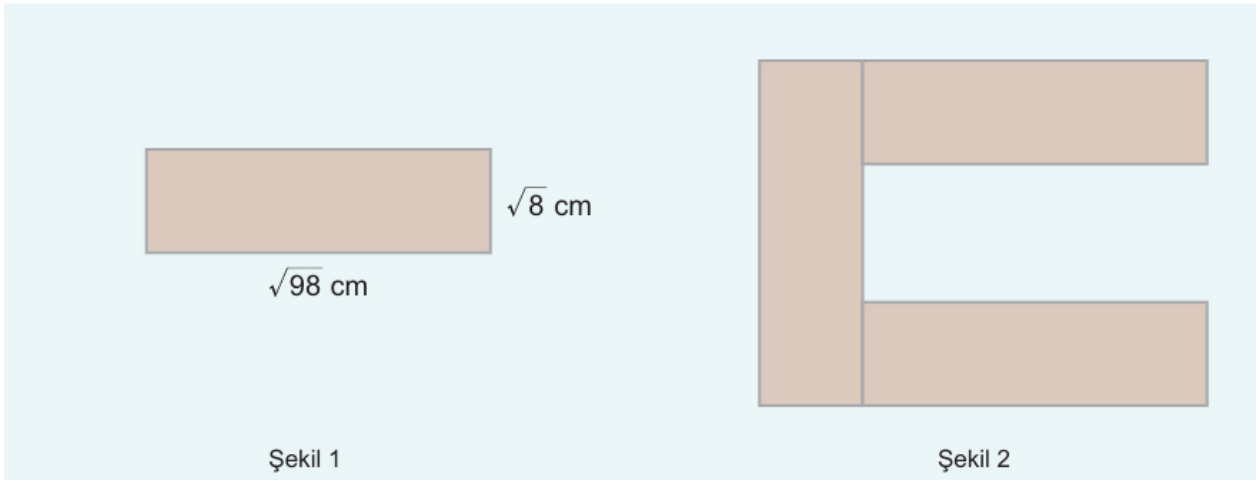


Yukarıda verilen grafikte bir okulda bulunan 8. sınıf şubelerindeki takdir belgesi alan öğrencilerin sayıları gösterilmiştir.

Bu veriler daire grafiğiyle gösterilirse, 8A sınıfındaki takdir belgesi alan öğrencileri gösteren daire diliminin merkez açısının ölçüsü kaç derece olur?

- A) 144 B) 108 C) 96 D) 72

57.



Şekil 1'deki dikdörtgenin kenar uzunlukları verilmiştir. Bu dikdörtgenden üç tane kullanılarak Şekil 2 oluşturulmuştur.

Buna göre yeni oluşan şeklin çevresinin uzunluğu kaç santimetredir?

A) $35\sqrt{2}$

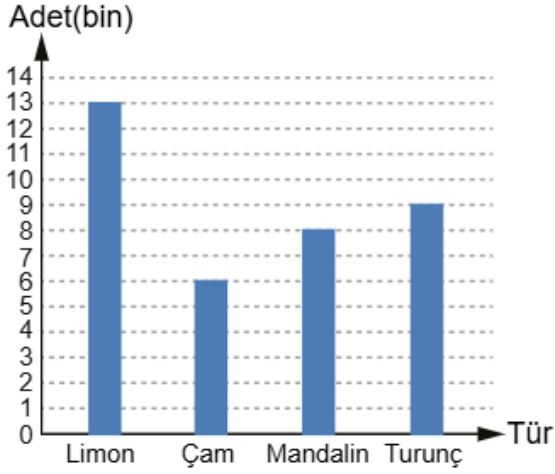
B) $46\sqrt{2}$

C) $48\sqrt{2}$

D) $50\sqrt{2}$

58.

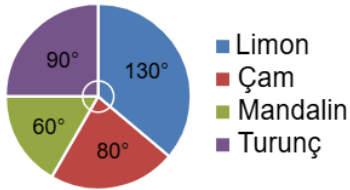
Grafik: Bir Kolonya Firmasının Sattığı Kolonya Sayıları



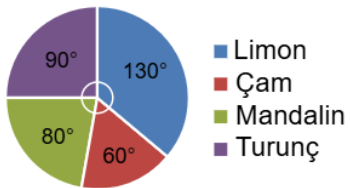
Yukarıdaki grafikte bir kolonya firmasının sattığı kolonyaların sayıları verilmiştir.

Bu verilerin daire grafiğinde gösterimi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

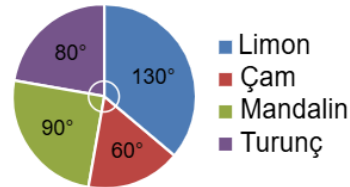
A Grafik: Bir Kolonya Firmasının Sattığı Kolonya Sayılarının Dağılımı



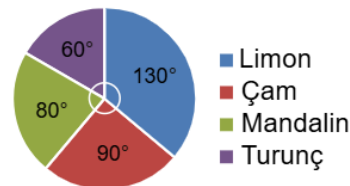
B Grafik: Bir Kolonya Firmasının Sattığı Kolonya Sayılarının Dağılımı



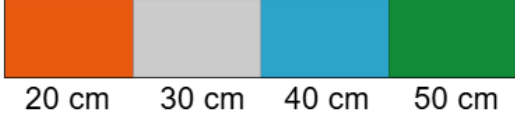
C Grafik: Bir Kolonya Firmasının Sattığı Kolonya Sayılarının Dağılımı



D Grafik: Bir Kolonya Firmasının Sattığı Kolonya Sayılarının Dağılımı



59.



Yukarıda farklı renklere boyanmış bir karton verilmiştir.

Bu karton dikey doğrultuda rastgele bir yerinden kesilirse kesilen yerin mavi renkli olma olasılığı kaçtır?

- A) $1/7$ B) $3/14$ C) $2/7$ D) $5/14$

61. 4 çocuk kendi aralarında karekök lira (KL) olarak isimlendirdikleri paralar ile bir oyun oynuyorlar. Oyunda sahip oldukları paralar ile hangi ürünleri alabileceklerini bulmaya çalışıyorlar. Aşağıda her bir kişiye ait KL miktarları verilmiştir.



Deniz $15\sqrt{2}$ KL



Arya $11\sqrt{3}$ KL



Zeynep $9\sqrt{5}$ KL



Eylül $\sqrt{395}$ KL

Buna göre fiyatı 20 KL olan çantayı hangi çocuklar alabilir?

- A) Arya ve Zeynep B) Zeynep ve Eylül
C) Deniz ve Zeynep D) Deniz ve Arya

60. Bir bilet kuyruğunda Akın arkada ve Ulaş önde olmak üzere art arda durmaktadır. Akın'ın arkasında $x(2x + 4)$ kişi, Ulaş'ın önünde $2(x^2 + 6x + 7)$ kişi vardır.

Buna göre, bilet kuyruğunda bekleyen toplam kişi sayısını gösteren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(2x + 3)^2$ B) $4x^2 + 16x$
C) $4x^2 + 14$ D) $(2x + 4)^2$

62. Bir ilin yıllara göre nüfusu aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo: Bir ilin Yıllara Göre Nüfusu

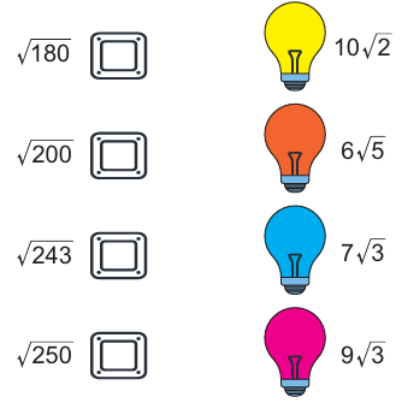
Yıllar	Nüfus
2015	$33,4 \cdot 10^4$
2016	$279 \cdot 10^3$
2017	$0,313 \cdot 10^6$
2018	$27,9 \cdot 10^4$

Bir öğretmen, öğrencilerinden tablodaki bilgilere göre yorum yapmalarını istemiştir.

Buna göre aşağıdaki öğrenci yorumlarından hangisi yanlıştır?

- A) 2018 yılındaki nüfus bir önceki yıla göre azalmıştır.
B) En yüksek nüfusun olduğu yıl 2015 yılıdır.
C) 2016 ve 2018 yılındaki nüfuslar eşittir.
D) Her yıl nüfus artmıştır.

64. Aşağıda anahtar ve ampullerden oluşan düzenek verilmiştir. Anahtar ve ampullerin yanında kareköklü ifa deler yazmaktadır.



Düzenekte yer alan anahtara basıldığında bu anahtarın yanında yazılı olan kareköklü ifade ile hangi ampulün yanında yazan kareköklü ifade birbirine eşit ise o ampul yanacaktır.

Buna göre bu ampullerden hangisi yanmaz?

- A) Sarı B) Turuncu C) Mavi D) Pembe

- 65.

$$\sqrt{1,96} + \sqrt{0,16} - \sqrt{1,21}$$

İşleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,6 B) 0,7 C) 0,9 D) 2,9

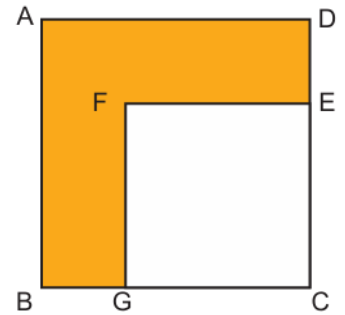
63. Bir okul 200 öğrenci yeni kayıt alacak ve öğrencilere 1'den 200'e kadar doğal sayı olan okul numarası verecektir. Her öğrenciye bir tane okul numarası verilecek, numaralandırma kayıt sırasına göre yapılacaktır. Her adımdaki numaralar tamamen bittikten sonra bir sonraki adıma geçilecektir.

- I. Adım: 2'nin pozitif tam sayı kuvvetleri
II. Adım: 3'ün pozitif tam sayı kuvvetleri
III. Adım: 5'in pozitif tam sayı kuvvetleri
IV. Adım: En küçük numaradan başlanarak boş kalan numaralara sırayla ata

Buna göre okula 24. sırada kaydolan öğrencinin okul numarası kaçtır?

- A) 17 B) 18 C) 19 D) 20

- 66.



ABCD karesinin alanı $2,25 \text{ m}^2$ ve GCEF karesinin alanı $1,21 \text{ m}^2$ dir.

Buna göre boyalı bölgenin çevresinin uzunluğu kaç metredir?

- A) 4,5 B) 5 C) 6 D) 7,5

67.

$\sqrt{99}$	$\sqrt{63}$	$2\sqrt{7}$	$\sqrt{52}$
$\sqrt{125}$	$\sqrt{32}$	$4\sqrt{11}$	$2\sqrt{2}$
$\sqrt{108}$	$\sqrt{24}$	$\sqrt{6}$	$4\sqrt{20}$

TABLO 1

TABLO 2

Şekilde verilen 1. tablodan ve 2. tablodan birer sayı seçilip çarpıldığında sonucu doğal sayı olmaktadır.

Buna göre çarpımları doğal sayı olabilecek sayılar eşleştirildiğinde hangi sayı ikilisi dışarıda kalır?

A)

$\sqrt{99}$	$2\sqrt{7}$
-------------	-------------

B)

$\sqrt{125}$	$2\sqrt{2}$
--------------	-------------

C)

$\sqrt{108}$	$\sqrt{52}$
--------------	-------------

D)

$\sqrt{24}$	$2\sqrt{2}$
-------------	-------------

68.



1. Torba



2. Torba

İçlerinde renkleri dışında özdeş toplar bulunan torbalardan 1. torbanın içinde 3 tane mavi, 3 tane kırmızı renkli, 2. torbanın içinde ise 2 tane kırmızı, 3 tane mavi renkli top bulunmaktadır.

Bu bilgilere göre;

- 1. torbadan rastgele çekilen bir topun kırmızı renkli olma olasılığı, 2. torbadan rastgele çekilen bir topun mavi renkli olma olasılığından daha azdır.
- 1. torbadan 1 tane kırmızı renkli top alınıp 2. torbaya atıldıktan sonra 2. torbadan rastgele çekilen bir topun; mavi renkli olma olasılığı ile kırmızı renkli olma olasılıkları birbirine eşit olur.
- 2. torbadan 1 tane mavi renkli top alınıp, 1. torbaya atıldıktan sonra 2. torbadan rastgele çekilen bir topun mavi renkli olma olasılığı artar.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I

B) Yalnız III

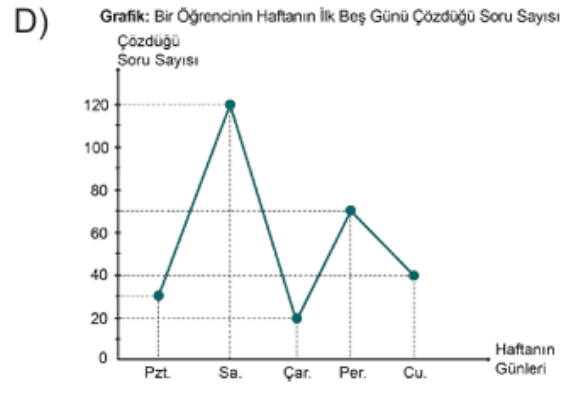
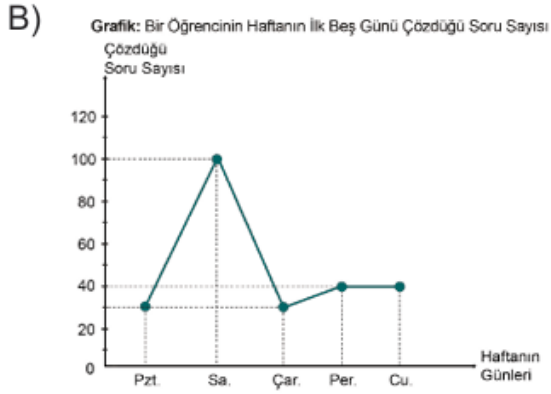
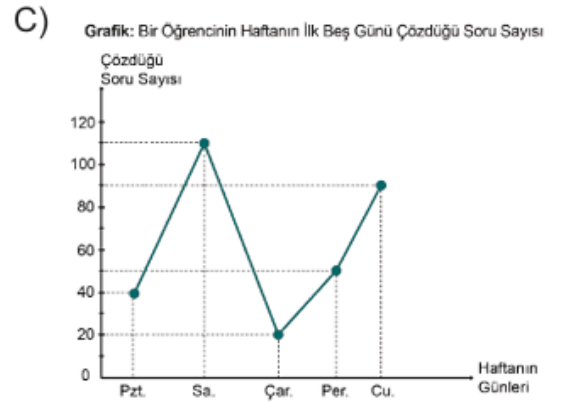
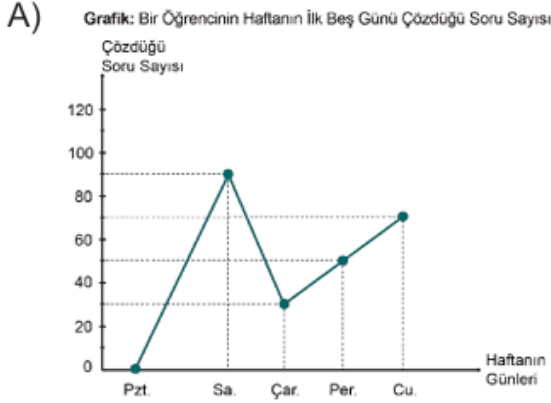
C) I ve II

D) I, II ve III

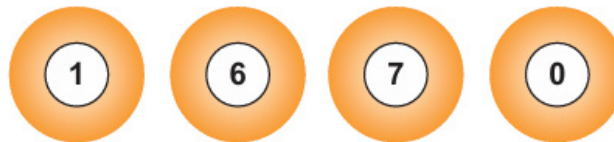
69. Bir öğrencinin haftanın ilk beş günü çözdüğü soru sayıları ile ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

- Soru çözmediği gün yoktur.
- En çok soruyu Salı günü çözmüştür.
- En az soruyu Çarşamba günü çözmüştür.
- Pazartesi günü çözdüğü soru sayısı, Cuma günü çözdüğü soru sayısından azdır.
- Perşembe ve Cuma günü çözdüğü toplam soru sayısı, Salı günü çözdüğü soru sayısından fazladır.

Buna göre bu öğrencinin haftanın ilk beş gününde çözdüğü soru sayılarını gösteren çizgi grafiği aşağıdakilerden hangisi olabilir?



70.



Yukarıda verilen topların üstündeki rakamlarla oluş turulan iki basamaklı sayılardan rastgele bir tanesi seçildiğinde;

I. Asal sayı olması imkânsızdır.

II. 80'den küçük olması kesin olaydır.

III. Tam kare sayı olması imkânsızdır.

IV. Çift sayı olması imkânsızdır.

İfadelerinden kaç tanesi doğru olur?

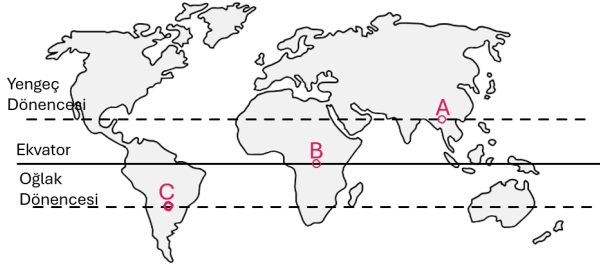
A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

71. Aşağıdaki Dünya haritasında A, B ve C şehirlerinin konumları gösterilmiştir.



Buna göre; 21 Haziran ve 21 Aralık tarihlerinde verilen konumların öğlen saatlerine ait sıcaklık ilişkileri aşağıda verilenlerden hangisindeki gibi olabilir?

- A) 21 Haziran → B > A > C
21 Aralık → B > C > A
- B) 21 Haziran → A > B > C
21 Aralık → C > B > A
- C) 21 Haziran → C > B > A
21 Aralık → A > B > C
- D) 21 Haziran → A > C > B
21 Aralık → C > A > B

72. Aşağıda, iklim ve hava olaylarına ilişkin bilgiler verilmiştir.

- I. Klimatologlar tarafından incelenir.
II. Bu alanda çalışmalar yapan bilim insanına meteorolog denir.
III. Bir bölgede günlük ya da saatlik değişen hava şartlarıdır.
IV. Uzun zaman içinde geniş bölgelerde gözlenen hava şartlarıdır.

Buna göre, yukarıdaki bilgilerden hangileri iklim ile ilgilidir?

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

73. Elif, aşağıda verilen renkli düğmeleri kullanarak bir DNA modeli oluşturuyor.



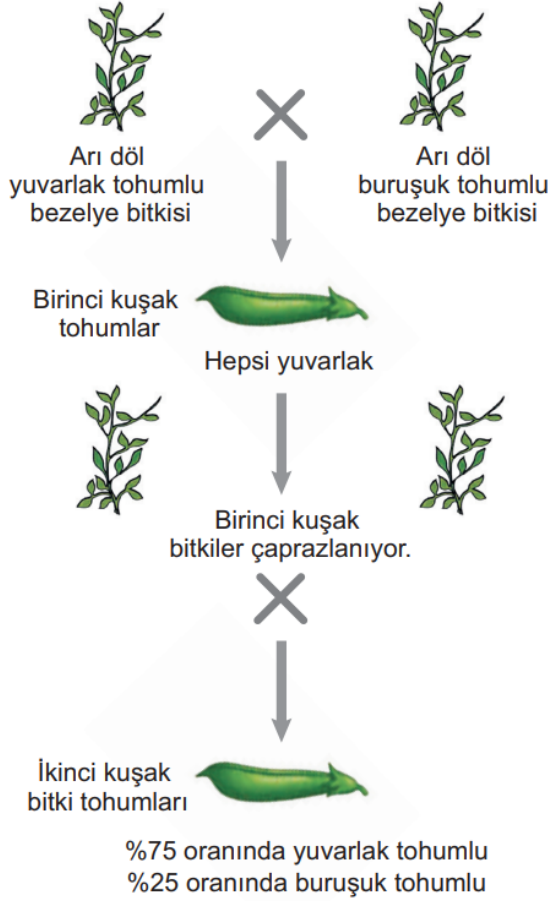
Oluşturduğu DNA modeli ile ilgili şu bilgileri veriyor:

- Modelimde 1. zincirde 3, 2. zincirde 3 tane olmak üzere toplam 6 tane nükleotit oluşturdum.
- 6 tane siyah düğme, 6 tane turuncu düğme, 2 tane mavi düğme, 2 tane gri düğme, 1'er tane de yeşil ve sarı düğme kullandım.

Buna göre, Elif'in oluşturduğu modelle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Siyah düğmeler şeker ise turuncu düğmeler fosfattır.
- B) Mavi düğmeler adenin bazı ise gri düğmeler timin bazıdır.
- C) Yeşil düğme guanin bazı ise sarı düğme adenin bazıdır.
- D) Gri düğmeler sitozin bazı ise yeşil düğmeler timin bazı olabilir.

74. Bir araştırmada bezelye bitkisinin tohum şeklinin kalıtımıyla ilgili aşağıdaki çaprazlamalar yapılmıştır.



Yapılan bu çalışmaya göre aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) İlk çaprazlama sonucu oluşan bitkilerin hiçbirisi çekinik fenotipe değildir.
- B) Buruşuk tohumlu olma özelliği, yuvarlak tohumlu olma özelliğine baskındır.
- C) İlk çaprazlama sonucu oluşan tohumların genotipi, baskın özellikteki arı döldür.
- D) İkinci çaprazlama sonucu oluşan yuvarlak tohumların tamamının genotipi melezdir.

75. Aşağıdaki tabloda bazı örnekler verilmiş, bunlardan mutasyona örnek olanlarının pembe, modifikasyona örnek olanlarınınsa mavi renge boyanması istenmiştir.

Tek yumurta ikizlerinin farklı boyda olması	Van kedilerinin gözlerinin farklı renkte olması	Tavşan dudaklılık
Yazın güneşlenen bir insanın teninin bronzlaşması	Altı parmaklılık	Kaza sonucu bir uzvun kaybedilmesi

Buna göre, tablonun son hâli aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

A)			
B)			
C)			
D)			

- 76.



1800'lü yılların ortasına kadar İngiltere'de yaşayan güve keleklerinin çoğu açık renkliydi. Ağaç gövdeleri de likenlerle kaplı olduğundan açık renkliydi. Böyle bir ortamda beyaz güve keleklerinin kuşlar tarafından fark edilip av olması kahverengi güve keleklerine göre daha zor olduğundan, beyaz güve keleklerinin sayısı kahverengi güve keleklerinden daha fazlaydı. Sanayi Devrimi ile birlikte likenler ortadan kalktı, ağaç gövdeleri ise kurumla kaplandı ve renkleri koyulaştı. 1890'lı yıllara gelindiğinde bu yöredeki beyaz güve keleklerinin yok denecek kadar azaldığı, kahverengi güve keleklerinin sayısının ise hızla arttığı fark edildi.

Paragrafta anlatılan durum aşağıdaki seçeneklerde verilen kavramlardan hangisine örnektir?

- A) Mutasyon
- B) Doğal Seçilim
- C) Modifikasyon
- D) Varyasyon

77. **1.deney:** Aynı ağırlıktaki iki cisim, yatay hâldeki kum yüzeye bırakıldığında kumdaki batma miktarları farklı olmaktadır.

2.deney: Yüzey alanı aynı olan iki cisim, yatay hâldeki kum yüzeye bırakıldığında kumdaki batma miktarları farklı olmaktadır.

3.deney: Ağırlıkları ve yüzey alanları farklı olan iki cisim, yatay hâldeki kum yüzeye bırakıldığında kumdaki batma miktarları aynı olmaktadır.

Çağlayan, üç ayrı deney yapıyor ve deney ile ilgili gözlemlerini yukarıdaki gibi not alıyor.

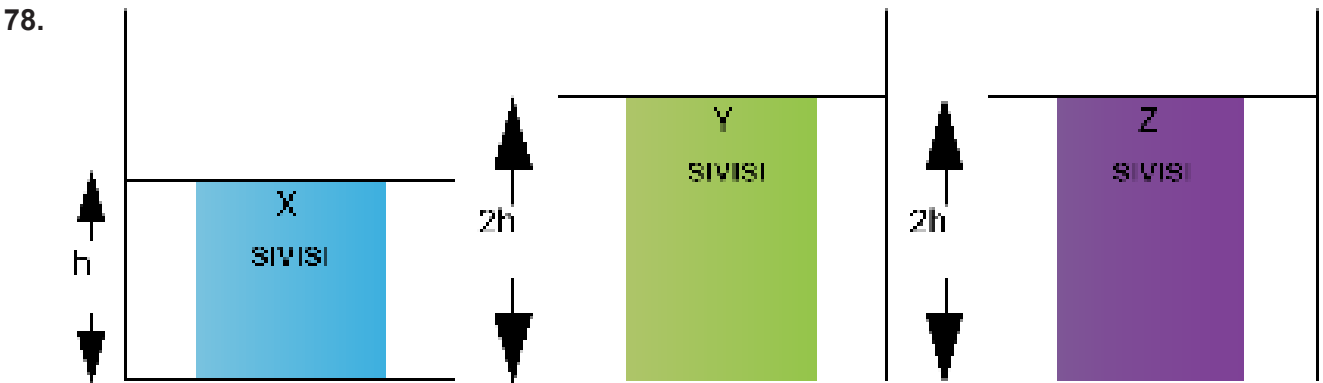
Buna göre Çağlayan, deney sonucunda aşağıdaki yorumlardan hangisini yapamaz?

A) 1. deneyde cisimlerin yüzeye uyguladıkları basınçlar farklı büyüklüktedir.

B) 2. deneyde kuma daha çok batanın ağırlığı daha fazladır.

C) 3. deneyde cisimlerin yüzeye uyguladıkları basınçlar aynı büyüklüktedir.

D) 1. deneyde kuma daha çok batanın yüzeyi diğerinden daha geniştir.



Yukardaki özdeş kaplarda, verilen miktarlarda X, Y ve Z sıvıları bulunmaktadır.

Kap tabanındaki sıvı basınçlarının büyüklüğünün $1>3>2$ şeklinde olduğu bilindiğine göre, sıvıların yoğunluklarının sıralaması seçeneklerden hangisindeki gibi olur?

A) $X>Z>Y$

B) $Y>X>Z$

C) $Z>X>Y$

D) $Y>Z>X$

79.



Düdüklü tencereler, en zor pişen yemeklerin bile çok daha kısa sürede pişmesini sağlar.



Taşıtlarda bulunan hava yastıkları, taşıt darbe aldığı anda açılarak kişilerin darbelerden korunmasını sağlar



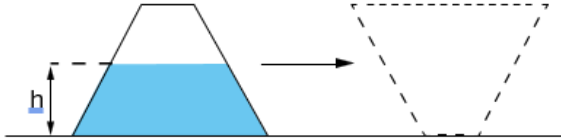
İçecekleri içerken pipet kullanılması, içimin daha rahat olmasını sağlar.

Yukarıda, günlük hayatımızda kullandığımız bazı maddeler açıklanmıştır.

Buna göre; düdüklü tencere, hava yastıkları ve pipetin çalışma prensipleri araştırıldığında hangilerinin gaz basıncından faydalanılarak tasarlandıkları söylenebilir?

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

80.



Şekil-I

Şekil-II

Şekil-I'deki gibi h yüksekliğine kadar su ile dolu olan kap şekil-II'deki gibi ters çevriliyor.

Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Kap ters çevrildiğinde kap tabanına etki eden sıvı basıncı artarken kabın zemine uyguladığı katı basıncı azalmıştır.
- B) Kap ters çevrildiğinde kap tabanına etki eden sıvı basıncı azalırken kabın zemine uyguladığı katı basıncı artmıştır.
- C) Kap ters çevrildiğinde hem kap tabanına etki eden sıvı basıncı hem de kabın zemine uyguladığı katı basıncı artmıştır.
- D) Kap ters çevrildiğinde hem kap tabanına etki eden sıvı basıncı hem de kabın zemine uyguladığı katı basıncı azalmıştır.

81. İnsanlar binlerce yıldır maddeyi incelemekte ve maddeyi oluşturan elementlerin yapısal özelliklerini anlamak için çalışmalar yapmaktadır. 1860'lı yıllara gelindiğinde bilim insanları 60'tan fazla elementi ve bu elementlere ait bazı özellikleri keşfetmişlerdir. Bilim insanları, elementlerle ilgili gitgide artan bilgilerini daha düzenli bir şekilde kullanmak için, bilinen elementleri gruplayabilecekleri örüntüler aramaya başlamışlardır.

Bilim insanlarının bu arayışları sonucunda periyodik sistemi oluşturmaları ile ilgili;

I.Bilimsel çalışmalar sırasında zaman kazanılmasını sağlamıştır.

II.Periyodik sistemde yeri bilinen bir elementin genel özellikleriyle ilgili fikir sahibi olunmasını sağlamıştır.

III.Dünya'nın herhangi bir yerinde bu konuda çalışma yapan bilim insanları arasında iletişimin kolay olmasını sağlamıştır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

82.

Bir sınıfta periyodik tablonun bir kısmı aşağıdaki gibi verilmiştir.

1 H																	2 He
3 Li	4 Be											5 B	6 C	7 N	8 O	9 F	10 Ne
11 Na	12 Mg											13 Al	14 Si	15 P	16 S	17 Cl	18 Ar
19 K	20 Ca	21 Sc	22 Ti	23 V	24 Cr	25 Mn	26 Fe	27 Co	28 Ni	29 Cu	30 Zn	31 Ga	32 Ge	33 As	34 Se	35 Br	36 Kr

Üç öğrenci, bu tablodan üç elementin yer aldığı birer kesit almış ve aldıkları kesitler ile ilgili aşağıdaki bilgileri vermiştir:

1. Öğrenci: Aldığım kesitteki elementlerin tamamı, farklı element sınıflarındadır.
2. Öğrenci: Aldığım kesitteki elementlerin tamamı, aynı element sınıfındadır.
3. Öğrenci: Aldığım kesitteki elementlerin ilki, bulunduğu periyotta atom numarası en büyük olan elementtir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi öğrencilerin aldığı kesitlerden biri olamaz?

A)

2 He
10 Ne
18 Ar

B)

4 Be
12 Mg
20 Ca

C)

5 B	6 C
13 Al	

D)

1 H
3 Li
11 Na

83.

Periyodik tabloda elementler artan atom numarasına göre sıralanmaktadır. Periyodik tablonun dikey sıralarına grup, yatay sıralarına ise periyot adı verilir.

T, Y ve Z elementlerinin atom numaralarının büyüklükleri arasındaki ilişki $Z > Y > T$ şeklindedir.

Bu elementler ile ilgili,

- I. T ile Z elementleri aynı grupta ise Z'nin periyot numarası daha büyüktür.
- II. Y, 7A grubunda ise Z soygazdır.
- III. Z metal, Y yarı metal ise T ametaldir.

ifadelerinden hangileri kesinlikle doğrudur?

A) Yalnız I

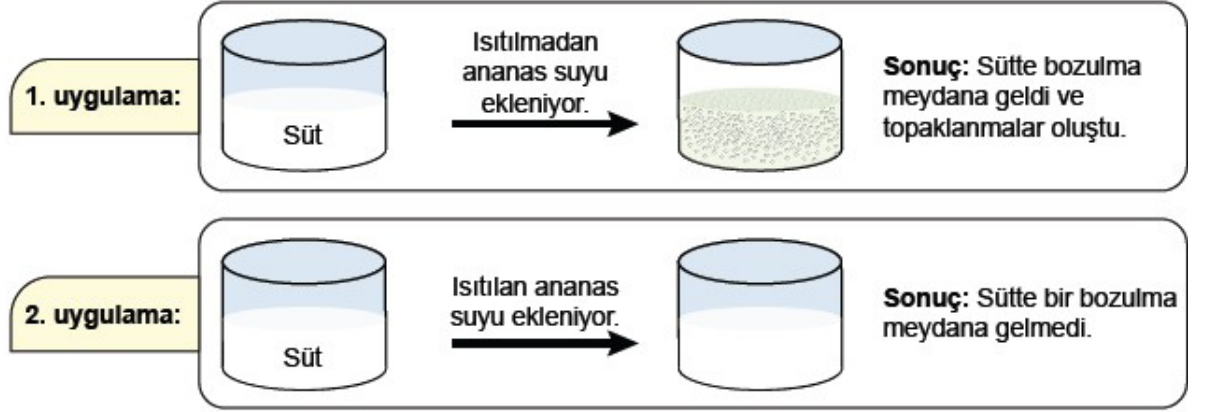
B) Yalnız II

C) I ve III

D) I, II ve III

84.

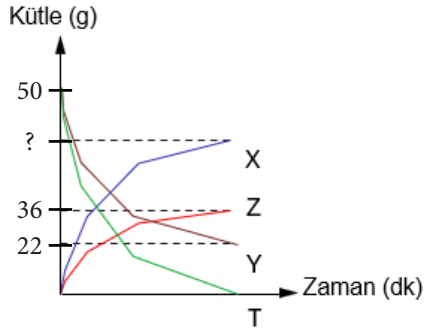
Bir araştırmacı, ananas suyunu 1. uygulamada süte doğrudan eklerken 2. uygulamada ısıtarak ekliyor.



Buna göre, yapılan uygulamalar ile ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) 1. uygulamada ananas suyu, süte kimyasal değişime neden olmuştur.
- B) 1. uygulamada sütün tanecik yapısında değişimler meydana gelmiştir.
- C) 2. uygulamada ısıtılmış ananas suyunun tanecik yapısı değişmemiştir.
- D) 2. uygulamada sütün tanecik yapısında değişiklik meydana gelmemiştir.

85.

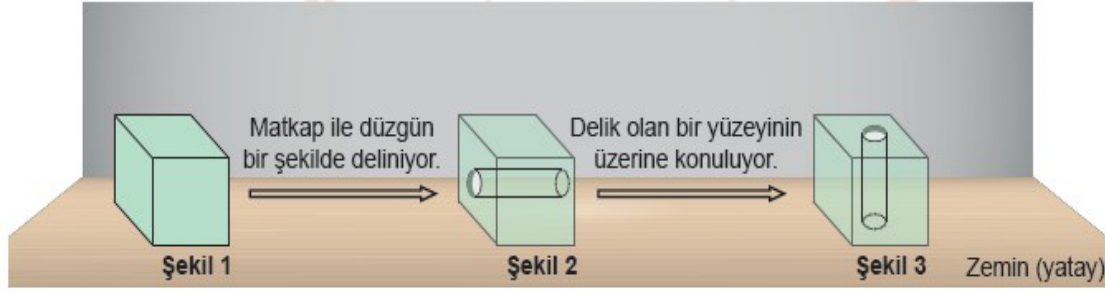


Yukarıdaki grafikte, bir kimyasal tepkimedeki maddelerin kütesinin zamanla değişimi gösterilmiştir.

Buna göre, tepkime denklemi ve grafikte '?' ile gösterilen kısım ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi doğrudur?

	Tepkime Denklemi	?
A)	$X + Z \rightarrow Y + T$	42
B)	$Y + T \rightarrow Z + X$	42
C)	$X + Z \rightarrow Y + T$	36
D)	$Y + T \rightarrow Z + X$	36

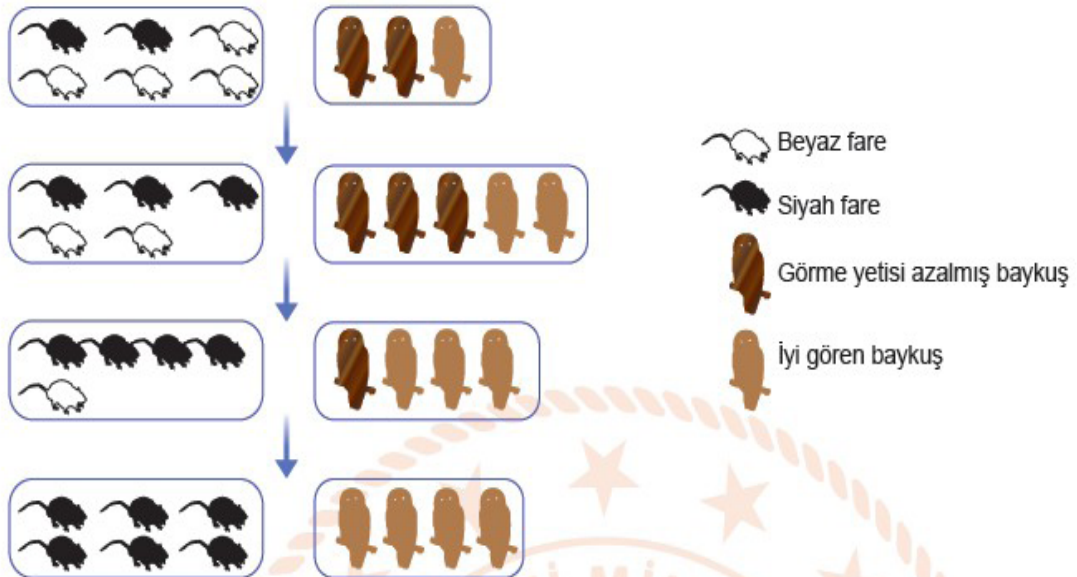
86. Öğrenci, bir küp blok kullanarak katı basıncını etkileyen değişkenleri keşfedecektir. Bunun için önce küpü Şekil 1'deki gibi zemine yerleştirmiştir. Sonrasında küpe matkap ile düzgün bir delik açarak Şekil 2'deki gibi delik olmayan yüzeylerinden biri alta gelecek biçimde zemine yerleştirmiştir. Daha sonra ise Şekil 3'teki gibi delik olan yüzeylerinden biri alta gelecek biçimde zemine yerleştirmiştir.



Buna göre küp bloğun zemine temas eden yüzeyi ile zemin arasında oluşan katı basıncıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Şekil 3'te küp ile zemin arasında oluşan basınç Şekil 1'dekine göre artmıştır.
B) Şekil 2 ve Şekil 1'de küp ile zemin arasında oluşan basınçlar aynıdır.
C) Şekil 3'te küp ile zemin arasında oluşan basınç Şekil 2'dekine göre artmıştır.
D) Üç şekilde de küp ile zemin arasında oluşan basınç değişmemiştir.

87. Bir bölgede tarım ilaçlarına maruz kalan baykuş türünün bazı bireylerinde görme yetilerini olumsuz etkileyen bir mutasyon gerçekleşmiştir. Aşağıdaki görselde fare ve bu fare ile beslenen baykuş popülasyonlarının birey sayılarında zamanla meydana gelen değişim gösterilmiştir.



Buna göre, verilen popülasyonlar ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Siyah fareler ve iyi gören baykuşların çevreye adaptasyonları azdır.
B) Hem baykuş hem de fare popülasyonunda varyasyon azalmıştır.
C) Sadece beyaz fareler ve görme yetisi azalmış baykuşlar doğal seçilime uğramıştır.
D) Mutasyona uğrayan baykuşlar popülasyonda baskın hâle gelmiştir.

88.

Dünya'nın atmosferindeki gazların oluşturduğu basınca açık hava basıncı denir.

Aşağıda yatay bir zeminde duran boş bir yakıt tankerinin, içindeki hava vakum makinesi ile boşaltılmadan önceki görünümü Şekil 1'de; vakumlama işlemi yapılırkenki görünümü Şekil 2'de verilmiştir.



Şekil 1



Şekil 2

Bu durum ile ilgili olarak,

- I. Tankerin dış yüzeyinde oluşan açık hava basıncı, her iki şekilde de eşit büyüklüktedir.
- II. Şekil 1'de tankerin içindeki hava basıncı, açık hava basıncından büyüktür.
- III. Şekil 2'de meydana gelen değişikliğin nedeni, tankerin içindeki hava basıncının azalmasıdır.

ifadelerinden hangileri yanlıştır?

A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) I ve III

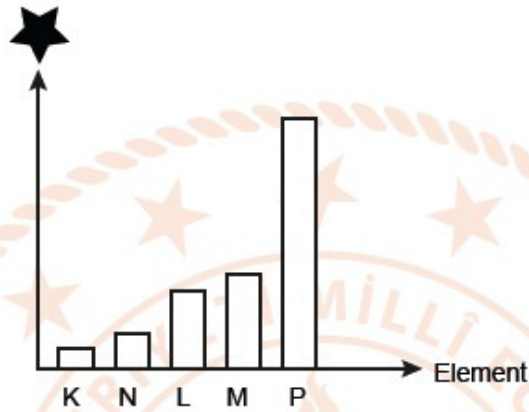
D) II ve III

89.

Aşağıda bir kısmı verilen periyodik tablo üzerinde bazı elementler harflerle gösterilmiştir.

K						N
	L					
P						

Aşağıdaki grafik, bu elementlerin bilinmeyen bir özelliğiyle ilgilidir.



Verilenlere göre grafikte "★" ile temsil edilen yere,

- I. Atom Numarası
- II. Periyot Numarası
- III. Grup Numarası

özelliklerinden hangileri yazılabilir?

A) Yalnız I

B) I ve II

C) I ve III

D) II ve III

90. Bir kimyasal tepkime deneyinde kullanılan malzemeler ve deneyin yapılış aşamaları aşağıda verilmiştir.

Malzemeler	I. Aşama	II. Aşama	III. Aşama
 → İçinde L sıvısı olan deney tüpü  → Kapak  → İçinde E sıvısı olan erlenmayer  → Tartı	 Erlenmayer, içine deney tüpü konularak ağzı kapalı bir şekilde tartılıyor.	 Erlenmayer ters çevrilerek tüpteki L sıvısının tamamının boşalması sağlanıyor. Sıvılar karıştığında A sıvısı ve gaz kabarcıkları gözleniyor.	 Erlenmayer yeniden tartılıyor.

Bu kimyasal tepkime deneyi ile ilgili,

- I. A maddesi E ve L maddelerinin özelliklerini taşımaz.
- II. Kimyasal tepkime denklemi $E+L \rightarrow A$ şeklindedir.
- III. Kimyasal tepkime sonucunda 224 g ürün oluşmuştur.

ifadelerinden hangileri kesinlikle doğrudur?

A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) I ve III

D) I, II ve III