

## Türkçe Soruları

Deneme No:11

1. Bir vefasız zalim yâre bağlandım,  
Tarih üç yüz otuz beşte evlendim.  
Sekiz sene bir arada eğlendim,  
Zalim kâfir yetim koydu kuzumu.  
Âşık VEYSEL

**Bu dizelerdeki altı çizili bölümle ilgili aşağıdaki açıklamalardan hangisi doğrudur?**

- A) Cümlede anlatılan yargıyı içeren temel öge olduğu için yüklemidir.  
B) Yüklem bildirdiği işi veya durumu gerçekleştiren öge olduğu için öznedir.  
C) Yüklemde belirtilen yargıyı zaman bakımından tamamladığı için zarf tümlecidir.  
D) Yüklem anlamını yer bakımından tamamladığı için dolaylı tümleçtir.

2. Millet olma yolunda vurgulamamız gereken en önemli husus; toplumdaki fertler arasında sevgi ve saygı hislerini canlı tutan, en gerekli anlarda karşılık beklemeksizin dayanışmayı sağlayan duygu ortaklığının mevcudiyeti olmalıdır.

**Paragraftaki altı çizili kelimelerin Türkçe karşılıkları aşağıdakilerin hangisinde sırasıyla verilmiştir?**

- A) konu - birey - düş - varlık  
B) özellik - kişi - sezgi - oluşum  
C) tema - şahıs - duygu - oluşum  
D) konu - birey - duygu - varlık

3. Zamanın kıymetini insanoğlu ne yazık ki genç yaşlarda iken bilemiyor. Gençlere bakıyorum kendilerinin bir şey öğrenmelerine yarayacak en kıymetli zamanlarını bir mirasyedinin para harcaması gibi boşu boşuna harcıyorlar.

**Verilen metin ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?**

- A) Kişisel yorum içermektedir.
- B) Tanımlamaya başvurulmuştur.
- C) Birbiriyle çelişen ifadeler vardır.
- D) Olasılık bildiren cümleler kullanılmıştır.

4. • Karac'oğlu der ki ölüp ölünce  
Ben de güzel sevdim kendi hâlimce  
• Mehmet Akif Ersoy'u anmak için 12 Mart günü program yapılacak.  
• Dilimizde -sız'la türetilen pek çok sözcük vardır.

**Bu cümlelerde kesme işaretinin (') aşağıdaki işlevlerinden hangisinin örneği yoktur?**

- A) Belirli bir tarih bildiren ay ve gün adlarına gelen ekleri ayırmak için konur.
- B) Özel adlara getirilen iyelik, durum ve bildirme ekleri kesme işaretiyle ayrılır.
- C) Bir ek veya harften sonra gelen ekleri ayırmak için kullanılır.
- D) Seslerin ölçü ve söyleyiş gereği düştüğünü göstermek için kullanılır.

5. Deyimler, dildeki kavramları, durumları hoşı giden bir anlatımla ortaya koyan kalıplaşmış söz öbekleridir. Deyimleri oluşturan sözcükler çoğunlukla mecaz anlam kazanır. Bu nedenledir ki deyimlerin başka dillerde tıpatıp karşılığını bulmak neredeyse imkânsızdır.

**Aşağıdakilerin hangisinde bu metindeki "tıpatıp" sözcüğünün anlamını karşılayan bir sözcük kullanılmıştır?**

- A) Kutlama alanını istediğiniz gibi süsleyebilirsiniz.
- B) Kesin çözüm bulunmayan sorunlar daha karmaşık hâle gelir.
- C) Arda'nın gömleği Erdem'e tam uydu.
- D) Bütçelerine uygun bir araba almak istiyorlar.

6. Doğu Roma İmparatorluğu'nun İstanbul'dan sonraki ikinci büyük merkezi olan Kayseri'nin yemek kültüründe Rum, Ermeni ve Osmanlı mutfaklarının izlerini görmek mümkündür. Bu özelliğiyle oldukça zengin bir mutfak kültürüne de sahip olan Kayseri mutfağı birçok farklı lezzeti bünyesinde barındırmaktadır. Türk mutfak kültürünü en güzel şekilde yansıtan önemli yerel mutfaklardan biri olan Kayseri mutfağı ağırlıklı olarak un ve et ürünlerine dayalıdır.

**Metindeki altı çizili cümlede aşağıdakilerden hangisi vardır?**

- |                  |             |
|------------------|-------------|
| A) Karşılaştırma | B) Abartma  |
| C) Benzetme      | D) Eleştiri |

7. Sıfat-fiiller, fiillerin sonuna "-en, -esi, -mez, -ar, -dik, -ecek, -miş" getirilerek oluşturulur. Sıfat-fiiller kendinden sonraki ismi niteleyerek sıfat tamlaması oluşturur. Sıfat-fiillerin, nitelediği ismin yerini tutması sonucu "adlaşmış sıfat-fiiller" oluşur.

**Aşağıdaki seçeneklerin hangisinde adlaşmış bir sıfat-fiil vardır?**

- A) Başarı, düzenli çalışanındır.  
B) Dedesi, oldukça yaşlıydı.  
C) Defterde, yazılacak yer kalmamış.  
D) İçindeki çocuk, insanı hayata bağlar.

8.



**Aşağıdakilerden hangisi bu görselle ilgili değildir?**

- A) İnsanlar gemiyi limana ulaştırmanla ilgilenir. Yolda mücadele ettiğin fırtınalarla değil. O yüzden başarılarının tadını çıkar.
- B) Kariyerim boyunca 9000'den fazla atış kaçırdım. Neredeyse 300 maç kaybettim. Hayatımda defalarca başarısız oldum ve işte bu sayede başardım.
- C) Dünyanın bütün nimetleri elinde olsa bile onları tadabilecek bir ruh gerekir. Çünkü bizi mutlu eden, bir şeyin sahibi olmak değil tadına varabilmektir.
- D) Bugün dünya şirketleri, hata yapanları cezalandırmıyor. Tam tersine, hata yapmayanları bünyelerinde barındırmıyor. Çünkü hata yapmanın iki nedeni olabilir: Birincisi, iş yapmayanlar hata yapmaz. İkincisi, risk almaktan çekinenler hata yapmaz.

9. Şöhret basamaklarını hızla tırmanırken başı dönmeyenlerdendir o. Davetlerde boy göstermez, gösterişe fırsat vermez. Özel hayatında fazlasıyla titizdir. Gözlerden uzak bir aile hayatı vardır. Yıldızdır ama sade bir vatandaş gibidir. İlkeli, insanları kırmamaya çalışan, mütevazı, incelikleri olan, samimi biridir. Bu kadar ün kazanıp çocuksu tarafını hiç kaybetmeyen insanlara nadir rastlanır. Sonradan olma bir oyunculuk değildir onunki; o, sanki milyonların sevgilisi olarak doğmuş gibidir.

**Aşağıdakilerden hangisi bu metindeki altı çizili sözcüklerden herhangi birinin anlamı değildir?**

- A) Seyrek
- B) Sessiz
- C) Özenli
- D) Alçakgönüllü

10. • Yer adlarında ilk isimden sonra gelen ve deniz, nehir başlar.  
•  
• Dilimizde sert ünsüzle (ç, f, h, k, p, s, ş, t) biten kelimeler sert ünsüzle başlayan ekler alır.  
•

**Yukarıda verilen bilgilere göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde yazım yanlışı yoktur?**

- A) Zigana geçidinde trafik oldukça yoğun.
- B) Şems'in gözlerine bir şüphe çöreklenmişti.
- C) Mavi Köşe Bakkaliesinin karşısındaki binada oturuyorlar.
- D) 12 Temmuz 2010 pazartesisinin TDK için önemi büyüktür.

11. Bir futbol akademisinin girişinde “Sizi buraya getiren, yeteneğiniz; burada tutacak olan ise karakterinizdir.” yazmaktadır.

**Bu sözden aşağıdakilerin hangisine ulaşamaz?**

- A) Düzgün karakterli sporcular burada kalmaya devam eder.
- B) Yeteneği olmayan kimse bu akademiye giremez.
- C) Akademideki tüm futbolcular yeteneklidir.
- D) İstenen karakterde olmayan futbolcuların kulüple ilişkisi kesilir.

12. Zarf-fiiller, fiillere getirilen “-ken, -alı, -madan, -ince, -ip, -arak, -dıkça, -e...-e, -r...-maz, -meksizin, -dığında” ekleri ile yapılır ve cümleye zaman veya durum anlamı katar.

**Buna göre aşağıdaki cümlelerde yer alan zarf-fiillerden hangisi cümleye farklı bir anlam katmıştır?**

- A) Evden çıkarken doğal gaz vanasını kontrol etti.
- B) Okula varır varmaz kantine uğradı.
- C) Çamurlu yollardan bata çıka ilerliyorduk.
- D) Karnı acıkınca gözü hiçbir şeyi görmez olur.

13. Tezat, birbirinin karşıtı olan duygu, düşünce veya durumların dile getirilmesiyle oluşturulan söz sanatıdır.

**Buna göre aşağıdaki dizelerin hangisinde tezat sanatı yoktur?**

- A) Karlar etrafı beyaz bir karanlığa gömdü.
- B) Ağlarım hatıra geldikçe gülüştüklerimiz.
- C) Hasreti çıkmaz yüreklerden bu aşkın.
- D) Ben de gördüm güneşin doğarken battığını.

14. • "Doğu" ve "batı" sözleri düşünce, hayat tarzı anlamında kullanıldığında büyük; yön bildirmek için kullanıldığında
- - 
  - Tarihî olay

**Bu kurallara göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde yazım yanlışı vardır?**

- A) Osmanlı tarihinin en önemli dönüm noktalarından biri de Lale Devri'dir.
- B) Virüs, Avrupa'nın batısında da görülmeye başlamış.
- C) İshak Paşa sarayını her yıl binlerce turist ziyaret ediyor.
- D) Ramazan Bayramı'nda Eskişehir'e gitmeyi düşünüyoruz.

15.

Noktalı Virgöl ( ; )

- \* Cümle içinde virgüllerle ayrılmış tür veya takımları birbirinden ayırmak için konur.
- \* Ögeleri arasında virgöl bulunan sıralı cümleleri birbirinden ayırmak için konur.
- \* İki den fazla eş değ er ögeleri arasında virgöl bulunan cümlelerde öz neden sonra noktalı virgöl konabilir.

**Buna göre,**

- I. Erkek çocuklara Doğan, Tuğrul, Aslan, Orhan; kız çocuklara ise İnci, Çiçek, Gönül, Yonca adları verilir.
- II. Sevinçten, heyecandan içim içime sığmıyor; bağ ırmak, kahkahalar atmak, ağlamak istiyorum.
- III. Annem, Erdem ve Eylül'ü yanına çağ ırdı; onlarla birlikte domates, biber ve salatalık topladı.
- IV. Yeni usul şiirimiz; zevksiz, köksüz, acemice görünüyordu.

**cümlelerinden hangilerinde noktalı virgöl ( ; ) aynı işlevde kullanılmıştır?**

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

16. Dijital okuryazarlık, dijital medyayı etkin biçimde kullanmak ve ona katkı sağlamak için oldukça önemli bir beceridir. Çağımızda artık dijital dünya ve gerçek dünya iç içe girmiş durumda. Dijital ortamın içinde geçirdiğimiz zamanı verimli kullanmak adına dijital okuryazarlıkta kendimizi geliştirmemiz gerekir. Okuryazarlık denince akla öncelikle okuma, yazma, konuşma ve dinleme becerileri geliyor ancak dijital dünyanın okuryazarlığı bu becerilerin bir adım ötesinde denebilir. Onun mutfağından çeşit çeşit ürün çıkıyor. Teknolojiye erişimin çok kolay olduğu bugünlerde dijital okuryazarlık bize kodlama yapma, bilişsel yetenek ve sayısal düşünme becerilerini de kazandırabiliyor.

**Bu parçaya getirilebilecek en uygun başlık aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Kodlama Becerisinin Kişilere Sunduğu İmkânlar
- B) Dijital Ortamda Eğitim ve Öğretimin Geleceği
- C) Bir 21.Yüzyıl Becerisi Olarak Dijital Okuryazarlık
- D) Dil Becerisinin Geliştirilmesinde Dijital Okuryazarlığın Etkisi

17.

Benzetme (Teşbih): Sözün etkisini arttırmak veya anlatımı güçlendirmek için aralarında ilgi bulunan iki kavram ya da varlıktan, zayıf olanın güçlü olana benzetilmesidir.

Karşıtlık (Tezat): Anlamı güçlendirmek için karşıt kavramların bir arada kullanılmasıdır.

Kişileştirme (Teşhis): İnsan dışındaki canlı veya cansız varlıklara insanlara ait özelliklerin verilmesidir.

Konuşturma (İntak): Kişileştirilen canlı veya cansız varlıkların konuşturulmasıdır.

**Bu bilgilere göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde ayraç içinde verilen sanat yoktur?**

- A) Ben de gördüm güneşin doğarken battığını (Karşıtlık)
- B) Kendi aralarında tartışan fikirlerim nihayet sonuca vardı. (Kişileştirme)
- C) Yağmur gelmeden uçun yuvanıza yavrularım, dedi anne serçe. (Konuşturma)
- D) Şaşkınlıktan eli ayağına dolaşarak pencereye doğru koştu. (Benzetme)

18.

*Almaya cesaret edemediğin riskleri alanlar, yaşamak istediğin hayatı yaşarlar.*

Aşağıdaki cümlelerden hangisinin iletisi bu sözle örtüşür?

- A) Ağzında bal olan arının kuyruğunda da iğnesi vardır.
- B) Her bildiğini söyleme, her söylediğini bil.
- C) Hiçbir miras doğruluk kadar zengin değildir.
- D) Kaplumbağa başını çıkarabildiği kadar ilerler.

19.

Canım insanoğlu! Büyüktedir gözü hep, elindekiyle yetinmez, çevresini boyuna genişletmek ister. Gözünün gördüğü, kulağının işittiği bir şey olsun da ne olduğunu anlamasın, bir türlü katlanamaz. Uğraşır, didinir, öğrenmek için gücünü esirgemez, pek yorulup bitkin düşünce de gene “Yenildim.” demez, bir yalan uydurup ona inanır. İnsanoğlunun mutluluk arkasından koştuğunu sanırlar oysaki asıl ereği sevinç, şu . Pascal “Evren kişiyi ezse de kişi evrenden uludur; ezildiğini, evrenin üstünlüğünü bilir; evren ise bilmez.” diyor. Kişilerin en ürkeğine, canını en sevenine bakın; en müthiş doğruları bilmek dileğini onda bile bulursunuz.

Bu parçada, öne sürülen düşünceyi geliştirmek için

- I. Tanık gösterme
- II. Benzetme
- III. Örnekleme

yollarından hangilerine başvurulmamıştır?

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



20.

Dünyada hiçbir dost, insana kitaptan daha yakın değildir. Sıkıntımızı unutmak, donuk hayatımıza biraz renk katmak, biraz ışık vermek, daracık dünyamızda bulamadığımız şeyleri yaşamak için tek çaremiz kitaplara sarılmaktır. Bırakınız ıssız bir adaya gitmeyi, herhangi bir yolculuğa çıkarken bile hangi okuryazar, yanına bir iki roman, bir iki şiir kitabı almayı düşünmez? Yolculukta, çoğu zaman olduğu gibi çevremize bakıp dalmaktan, yanımıza aldığımız kitapları okuyamayacağımızı bilsek bile onları gene de el altında bulundurmak isteriz. Çünkü onların can yoldaşı olduğunu biliriz. Düşünüyorum da şu dünyadan kitap yok olurse yaşamak ne kadar güçleşir, çekilmez bir ağırlık olurdu. Romancı veya şair için yazmak nasıl dayanılmaz bir ihtiyaçsa okur için de yazılanları okumak öyledir. En kötümser zamanlarımızda yardıma koşan onlardır.

Günümüzün dünyasında çevre kirliliği, tüm gezegeni kaplayan boyutlara ulaşmış durumda. Dünyanın birçok bölgesinde insanlar; çevre felaketine karşı korumasız, nükleer tehdit ve radyasyondan habersiz bir yaşam sürmektedir. Bilim adamları ise bu olumsuzlukların devamı hâlinde dünyadaki tüm canlıların ciddi biçimde tehdit altında olduğunu vurguluyorlar. Hâlbuki insanoğlunun gelişimi başlarda yaşam ve doğal çevre ile uyum içinde sürmüştür. Ancak dünyadaki toplumsal ve teknolojik gelişmelerin hızla artışı karşısında ekolojik sistemin bu hassas dengesi giderek bozulmuştur. Bu tehlikeli gelişmenin seyircisi durumunda olan insanlık ise dünyada dengeli bir çevrenin korunamaması hâlinde tüm canlıların varlığının sürmesinin olanaksızlığını acaba ne zaman anlayacak?

Aşağıdakilerden hangisi bu metinlerin ortak özelliklerinden biri değildir?

- A) Karşılaştırma yapma
- B) Kişileştirmeye başvurma
- C) Geçiş ve bağlantı unsurlarına yer verme
- D) Kişisel görüş bildirme

## T.C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük Testi

1. İtalya siyasi birliğini geç tamamladığından sömürgecilik yarışında diğer Avrupa devletlerine göre geç kalmış ve bu açığı kapatmak için 1911'de Osmanlı toprağı olan Trablusgarp'a saldırmıştır. Osmanlı Devleti'nin bölgeyi savunma imkânı olmadığı için bölgeye Mustafa Kemal ile birlikte bir grup subay gizlice gidip yöre halkını İtalyanlara karşı örgütlemiştir.

**Yalnızca bu bilgilere dayanarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?**

- A) Osmanlı Devleti askeri yönden zayıftır.
- B) İtalyanlar yayılmacı politika yürütmüşlerdir.
- C) Mustafa Kemal ve arkadaşları bölgeyi İtalyanlara karşı korumayı başarmışlardır.
- D) İtalya, Afrika'da etkin olmaya çalışmaktadır.

2. Mehmet Emin Yurdakul'un Türk tarihi ve Türk kültürü ile ilgili yazdığı eserler, Atatürk'te çağdaş milliyetçiliğin oluşmasında etkili olmuştur.

**Buna göre Atatürk'te milliyetçilik duygusunun oluşmasında,**

- I- Tarih bilincinin artması,
- II- Farklı yerlerde askeri görevlerde bulunması,
- III- Kültürel değerleri önemsemesi,

**ifadelerinden hangilerinin etkili olduğu savunulabilir?**

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

3. Mondros Ateşkes Antlaşması'nın imzalanmasından sonra Samsun ve çevresinde yaşayan Rumlarla Türkler arasında çatışmalar başlamış, bu durumdan rahatsız olan İngilizler kargaşaya son verilmesini aksi takdirde Mondros Ateşkesi gereğince işgale başlayacaklarını İstanbul Hükûmeti'ne bildirmişlerdir. Bu durum üzerine İstanbul Hükûmeti Mustafa Kemal'i 9. Ordu Müfettişi olarak bölgeye göndermiştir.

**Yalnızca bu bilgilere bakılarak aşağıdakilerin hangisine ulaşılabilir?**

- A) Türkler ve azınlıklar arasında sorunlar yaşanmaktadır.
- B) Mondros, Anadolu'nun işgaline zemin hazırlamıştır.
- C) Mustafa Kemal resmi bir görevle Anadolu'ya gelme imkânı bulmuştur.
- D) Anadolu topraklarının işgal edilmesi önlenmiştir.

4. Sevr Antlaşması'nda;

"Boğazlar her türlü geçişe serbest olacak ve boğazları uluslararası bir komisyon yönetecektir."  
maddesi yer almaktadır.

**Buna göre,**

- I. Osmanlı Devleti'nin egemenlik hakları sınırlanmıştır.
- II. Askeri ve ticari gemi geçişleri sınırlı olacaktır.
- III. Osmanlı Devleti'nin boğazlar üzerinde yetkisi kalmamıştır.

**ifadelerinden hangilerine ulaşılabilir?**

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

5.

Amasya Genelgesi'nde;

Sivas Kongresi için her ilden milletin güvenini kazanmış delegeler seçilerek gönderilmesi istenmiştir.

**Buna göre,**

- I- Bölgesel kararların alınması amaçlanmıştır.
- II- Millet iradesinin oluşturulması amaçlanmıştır.
- III- Mebusan Meclisi'nin etkisi azaltılmaya çalışılmıştır.

**ifadelerinden hangileri Amasya Genelgesi'nde alınan kararlar doğrudan ilgilidir?**

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

6. Erzurum Kongresi, toplanış bakımından bölgesel, aldığı kararlar bakımından ulusal bir kongredir.

**Buna göre,**

- I- Doğu illerinden gelen delegelerden oluşması,
- II- Mustafa Kemal'in kongre başkanlığına seçilmesi,
- III- "Vatan bir bütündür, parçalanamaz." kararının alınması,

**ifadelerinden hangileri yukarıdaki açıklamayı doğrudan destekler niteliktedir?**

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

7. Aşağıdaki tabloda Osmanlı Devleti'nin Birinci Dünya Savaşı'nda mücadele ettiği cepheler ve açılış nedenleri hakkında bilgiler verilmiştir.

CEPHELER	CEPHELERİN AÇILIŞ NEDENLERİ
Kafkas Cephesi	Bu cephede Osmanlı Devleti, Ruslar ve onları destekleyen Ermenilerle savaştı. Cephe Almanların isteği üzerine açıldı. Cephenin açılma nedeni: Almanya'nın Bakü petrollerini ele geçirmek istemesi, Enver Paşa'nın Orta Asya Türklerini Osmanlı Devleti çatısı altında toplamak istemesi.
Kanal Cephesi	Bu cephede Osmanlı Devleti İngilizlerle savaştı. Nedeni: Osmanlı Devleti'nin Mısır'ı geri almak istemesi, Süveyş Kanalı'nı ele geçirip, İngilizlerin Hindistan sömürgeleri ile bağlantısını kesmek istemesi.
Çanakkale Cephesi	İtilaf Devletleri tarafından açılmıştır (1915). Nedeni: Çanakkale ve İstanbul Boğazlarını alıp İstanbul'u ele geçirmek, Rusya'ya yardım götürmek, Anadolu ve Rumeli arasındaki bağlantıyı kesmek, Osmanlı'yı savaş dışı bırakmak.
Irak Cephesi	İngilizler açmıştır. Nedeni; İngiltere'nin Musul (Irak) petrollerinden yararlanmak istemesi; İngiltere'nin Rusya ile birleşmek istemesi, Rusya'ya yardım etmek istemesi, sömürge yollarının güvenliğini sağlamak istemesi.
Suriye – Filistin Cephesi	Türklerin Süveyş Kanalı'na yaptıkları iki taarruzun başarısızlığa uğraması üzerine İngilizlerin Filistin'i işgal amacıyla karşı taarruza geçmeleriyle meydana gelen cephe.
Hicaz-Yemen Cephesi	Osmanlı orduları Arabistan'ın Hicaz, Yemen ve Asir bölgelerinde, kutsal yerleri korumak amacıyla İngilizlere ve ayaklanan Araplara karşı savaştı.
Makedonya Cephesi	
Galiçya Cephesi	Osmanlı Devleti'nin müttefiklerine (özellikle Almanlara) yardım etmek istemesi.
Romanya Cephesi	

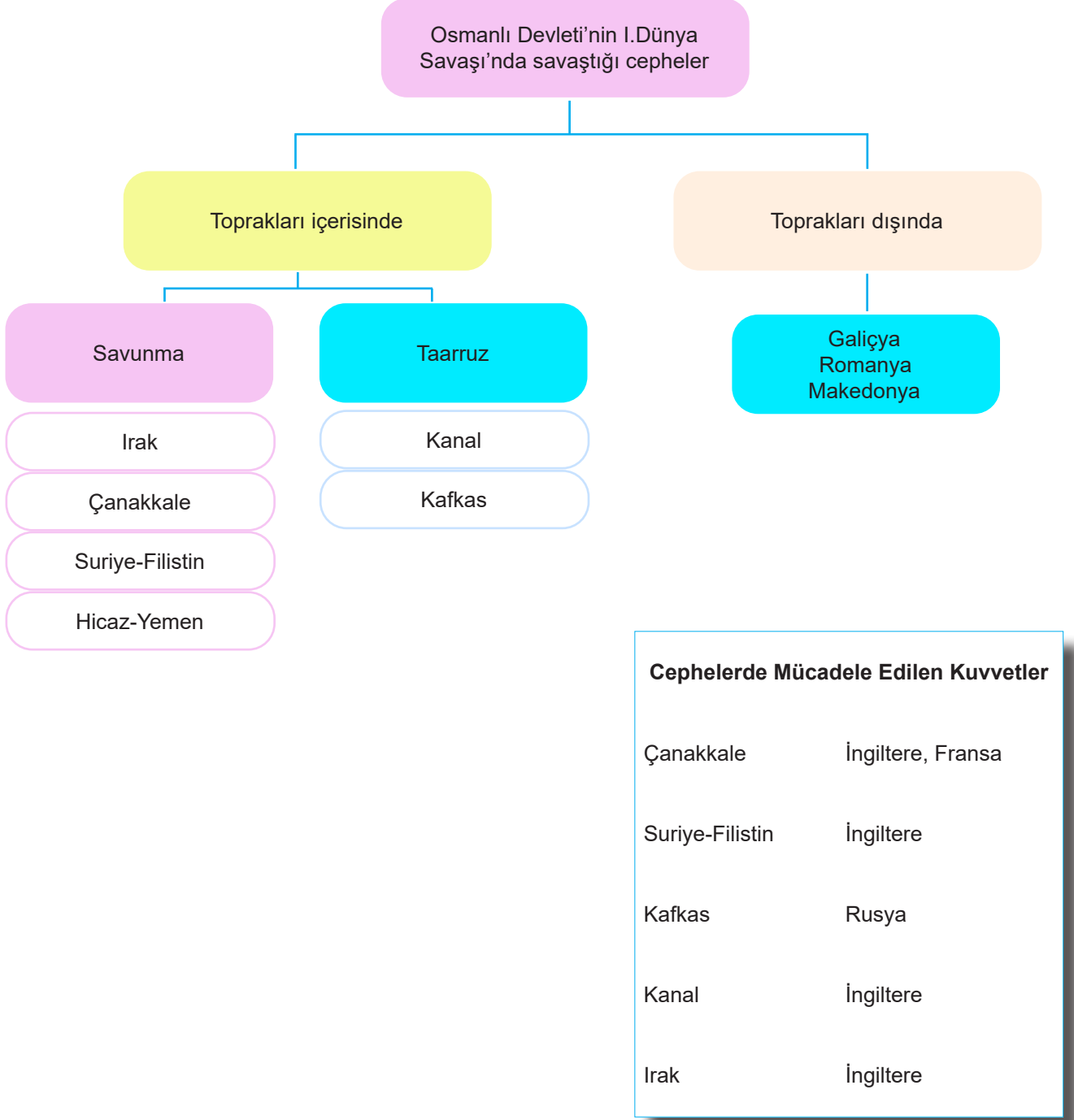
**Bu bilgilere göre;**

- Osmanlı Devleti'nin kaybettiği toprakları geri almaya çalıştığı,
- Osmanlı Devleti'nin kendi sınırları dışında cephelerde de savaştığı,
- Arap aşiretlerinin Osmanlı Devleti ile birlikte hareket ettiği,
- Osmanlı Devleti'nin müttefiklerine yardım ettiği,
- İtilaf Devletleri'nin üstün bir başarı kazandıkları

**Çıkarımlarından hangilerine ulaşılabilir?**

- |                 |                  |
|-----------------|------------------|
| A) I, III ve V. | B) III, IV ve V. |
| C) I, II ve IV. | D) II, III ve V. |

8. Aşağıda Osmanlı Devleti'nin Birinci Dünya Savaşı'nda mücadele ettiği cephelerin şeması verilmiştir.



Şemadaki bilgilere bakılarak aşağıdaki hangi sonuca ulaşılabilir?

- A) İngiltere ile birden fazla cephede mücadele edilmiştir.  
B) Osmanlı Devleti daha çok topraklarını korumak durumunda kalmıştır.  
C) Osmanlı Devleti'nin toprakları üzerinde birden çok devletin planı olmuştur.  
D) En zorlu mücadele, savunma cephesinde Rusya'ya karşı verilmiştir.

9. Osmanlı Devleti'nde 19. yüzyıl içerisinde buhranlı günler yaşıyordu. Ülke içerisinde zaman zaman azınlıklar ayaklanmalar çıkarıyordu. Yapılan savaşlar genelde başarısızlıkla sonuçlanıyor, devletin sınırları küçülüyordu. Bu zor durumdan kurtulmak için Osmanlı yönetimi ve aydınları bir şeyler yapma gayretini de gösteriyorlardı. 1876 yılında II. Abdülhamit Osmanlı yönetimine geçtiğinde Meşrutiyet'i ilan etti. Bu yapılan yenilik doğrultusunda, aynı yıl içerisinde Osmanlı Devleti'nin ilk anayasası olan Kanun-ı Esasi hazırlandı ve yürürlüğe girdi. Yapılan çalışmalarla Mebusan Meclisi oluşturuldu. Böylece halk yönetime dolaylı da olsa katılma fırsatı buldu. Osmanlı Devleti, ülke içerisinde işlerin yasalara göre işleyeceğini ve padişahın da bu kurallara uyacağını göstermeye çalıştı. Mebusan Meclisi'nin aldığı kararlar ise en son padişahın onayından geçmek zorunda idi.

**Yukarıda verilen metne göre Osmanlı Devleti'nin 19. yüzyıldaki durumu hakkında aşağıdaki çıkarımlardan hangisine ulaşamaz?**

- A) Osmanlı Devleti yaşanan yüzyılda önemli sorunlarla uğraşmak zorunda kalmıştır.
- B) Yapılan yeniliklere rağmen mutlakiyetçi (monarşi) yönetim devam etmektedir.
- C) Ekonomiyi düzeltmek için önemli tedbirler ve kararlar uygulamaya konulmuştur.
- D) Osmanlı yöneticileri ve aydınları yeni bir yönetim biçimini uygulamaya çalışmışlardır.

**10.Selanik şehrinde Türkler ile birlikte Rum, Bulgar, Sırp, Yahudi ve Ermeni milletlerinin de yaşıyor olması aşağıdakilerden hangisinin göstergesidir?**

- A) Ekonomik yapı güçlüdür.
- B) Azınlık ayaklanmaları görülmektedir.
- C) Avrupa ile ilişkiler gelişmiştir.
- D) Kültürel çeşitlilik vardır.



4. İnsan davranışları zorunlu ve seçime dayalı olmak üzere iki kısımdır. İnsanın zorunlu olarak sahip olduğu her durum külli irade kavramı ile ilişkilidir. İnsanın seçimine dayalı olan durumlar ise cüzi irade kavramı ile açıklanır.

**Bu açıklamalara göre insanla ilgili aşağıda verilen örneklerden hangisi diğerlerinden farklıdır?**

- A) Ten renginin farklı olması
- B) Meslek seçimlerinin farklı olması
- C) Irklarının farklı olması
- D) Cinsiyetlerinin farklı olması

5. Firavun olarak bilinen Mısır kralları, eski Mısır'ın çok tanrılı batıl dininde, kendilerini ilah olarak kabul etmekteydiler. Allah, hem Mısır halkının hak dine karşı batıl bir sistemi benimsemiş olduğu, hem de İsrailoğulları'nın köleleştirildiği bir dönemde, Hz. Musa'yı elçisi olarak Mısır kavmine göndermişti. Ancak eski Mısırlılar başta Firavun ve çevresi olmak üzere Hz. Musa'nın hak dine davetine rağmen putperest inançlarından vazgeçmiyorlardı. Hz. Musa, Firavun'a ve yakın çevresine sakınmaları gereken şeyleri açıklamış ve onları Allah'ın azabına karşı uyarmıştı. Buna karşılık onlar isyan edip Hz. Musa'yı delilik, büyücülük ve yalancılıkla suçlamışlardı.

**Bu metin ile aşağıdaki ayetlerden hangisi doğrudan ilişkili değildir?**

- A) “Firavun’un karısı, ‘O, senin ve benim göz aydınlığımız, muradımız olsun! Onu öldürmeyin, belki bize faydası dokunur veya onu evlât ediniz.’ demişti. Onlar işin farkında değillerdi.”  
(Kasas suresi, 9. ayet)
- B) “Medyen suyuna vardığında orada hayvanlarını sulayan bir grup insanla karşılaştı.”  
(Kasas suresi, 23. ayet)
- C) “Kârûn, zineti ve görkemi içerisinde kavminin karşısına çıktı. Dünya hayatını arzu edenler, ‘Keşke Kârûn’a verilen (servet) gibi bizim de (servetimiz) olsaydı. Şüphesiz o büyük bir servet sahibidir.’ dediler.”  
(Kasas suresi, 79. ayet)
- D) “Kardeşim Harun’un dili benimkinden daha düzgündür. Onu da benimle birlikte, beni doğrulayan bir yardımcı olarak gönder.”  
(Kasas suresi, 34. ayet)

6. Hz. Ali kader ve kaza ile ilgili kendisine yöneltilen bir soru üzerine her şeyin kader ve kazaya göre gerçekleştiğini ve hiçbir olayın bunun dışında kalmadığını belirttikten sonra kaderin insanları mecbur bırakmadığını ve fiillerini hürriyet içinde gerçekleştirdiklerini söylemiş, aksi takdirde mükâfat veya ceza uygulamasının adâlet ilkesiyle bağdaşmayacağını ve son olarak da kaderin ilâhî bir sır olma özelliğini koruduğunu bildirmiştir.

**Hiz. Ali verdiği cevap ile aşağıdaki kavramlardan hangisini vurgulamaktadır?**

- A) Tevekkül
- B) Zekât
- C) Cüzi irade
- D) Rızık



7.

İlim: Allah'ın her şeyi bilmesi  
İrade: Allah'ın bir şeyi dilemesi

Kudret: Allah'ın her şeye gücünün yetmesi  
Tekvin: Allah'ın yaratması, yoktan var etmesi

**Yukarıda verilen Allah'ın sıfatlarından hangisi, kaza kavramı ile doğrudan ilişkilidir?**

- A) İlim                      B) İrade                      C) Kudret                      D) Tekvin

8. **Aşağıdakilerden hangisi, tevekkül anlayışını belirtmek için kullanılan uygun bir ifade değildir?**

- A) Helal yoldan kazan, helal yoldan harca.                      B) Çalma, çalış; hak etmeye alış.  
C) Benim param, benim malım. İstersem paylaşıyorum.                      D) Paylama, paylaş; bereketli olur, her aş.

9. Peygamber olarak gönderilen Hz. Musa, Allah'a şöyle dua etti: "Kardeşim Harun'un dili benimkinden daha düzgündür. Onu da benimle birlikte, beni doğrulayan bir yardımcı olarak gönder. Çünkü ben, onların beni yalanlamalarından korkuyorum." Allah onun bu duasını "...seni kardeşinle destekleyeceğiz ve size öyle bir güç vereceğiz ki, bu sayede size erişemeyecekler, mucizelerimizle siz ve size tabi olanlar üstün geleceksiniz." buyurarak kabul etti.

**Verilen ayetlere göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

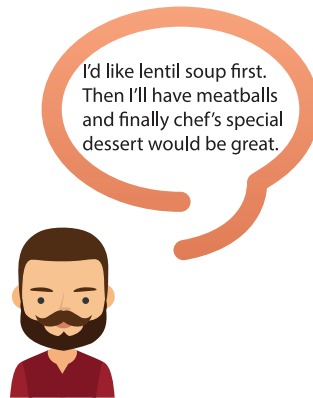
- A) Hz. Musa akıcı konuşmadığı için bir yardımcıya ihtiyaç duymuştur.  
B) Hz. Harun, kardeşine yardımcı olmak üzere peygamber olarak görevlendirilmiştir.  
C) Hz. Musa ve Hz. Harun, Allah'ın izniyle mucizeler göstermişlerdir.  
D) Hz. Harun sorumluluk almak istememiştir.

10. **Zekât verilirken aşağıdakilerden hangisine dikkat etmek gerekmez?**

- A) Zekât olduğunu söylemek                      B) Miktarı doğru hesaplamak  
C) İncitmemek, başa kakmamak                      D) Uygun kişilere vermek

# İngilizce Testi

1.



According to the text Andy is at .....

- A) the museum      B) a concert      C) a restaurant      D) the school

2.



Which of the following is Adam's excuse for NOT going to the concert?

- A) Of course, I'm coming with you..  
B) Don't you know I'm coming with you.  
C) Thank you for inviting me. I think I can make it.  
D) I'd love to but I must help my sister's project.

3.



Choose the correct option to complete the dialogue.

- A) OK. That's fine.
- B) Let's go.
- C) I'm sorry.
- D) I'm not sure.

4. **Jack** : What do you usually do with your friends in your free time?

**Mary** : Oh! We sometimes watch movies together, but not horror films. We especially like Sci-Fi movies. Playing chess and reading book are also our free time activities. We like doing shopping. We do it on Fridays and Sundays.

**Jack** : Really? You must be quite enjoyed.

**Mary** : We do. Why don't you come sometime?

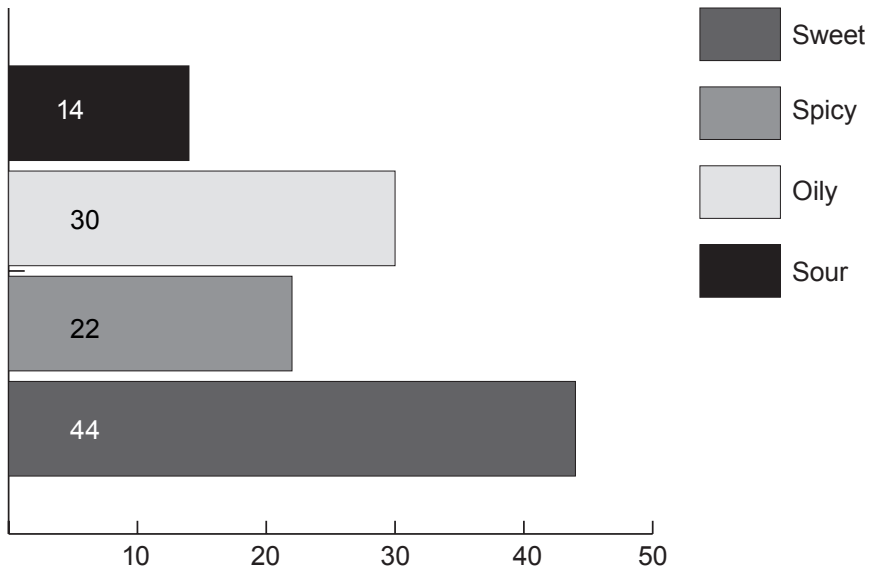
**Jack** : I'd love to. Thank you.

How often do Mary and her friends do shopping?

- A) Two times a week
- B) All the time
- C) Once a week
- D) Never

5. There was a survey about food taste choices on 100 students at a middle school.

Number of students



According to the graphic, which one is **CORRECT**?

- A) Oily food is less popular than spicy food.
- B) More than half of the students prefer sweet food.
- C) Nearly half of the students are fond of oily food.
- D) Nearly 15% of students like sour food.

6.



### Perfect Pumpkin Pie

- 1- Finally, put your pumpkin pie into oven and bake it about 50 minutes.
- 2- Second, sprinkle the dough in small clumps and place over the bottom of plate.
- 3- After 50 minutes your pie is ready. Enjoy it!
- 4- First, stir the butter, oil, sugar, and salt together in a bowl and then add the flour and stir until a soft dough forms.
- 5- Then heat the oven to 180<sup>0</sup> C and place all of the ingredients over the crust and smooth it.

Daisy wants to make “Perfect Pumpkin Pie” but the order of the recipe is not true. **Which order is the RIGHT one?**

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

7. Which of these do you use for baking?

A)



B)



C)



D)



8.

Good morning.  
The Shoe Company



Yes, certainly.



Hello. Could I speak to  
Sally, please?



Oh, well, can I leave a  
message, please?

Please tell her I will call her  
back tomorrow.

Choose the **CORRECT** option to complete the conversation.

- A) Can you tell me your name, sir?
- B) Yes, you could.
- C) I'm sorry. She is in a meeting.
- D) This is not her company.

9.



Choose the **CORRECT** option to complete the conversation.

- A) I'm sorry. I can't hear you. It's bad line. Could you repeat that?
- B) Yes, I know the meeting. I'm coming.
- C) Is there a meeting tomorrow? What is it about?
- D) When is the meeting?

10. A recent research shows that using the Internet is increasing. According to the research, the reason for using the Internet is not the same for everybody. Some people use it to connect with their friends and families. Some use it to find, create or share interesting photos and videos. Most teenagers play online games and they sometimes use it as a study tool for school.

According to the text, .....

- A) many teenagers play online games.
- B) everybody use the Internet in the same way.
- C) people use the Internet only for banking.
- D) the Internet usage changes people.

# Matematik Testi

1. Aşağıdaki gibi eş birim karelere bölünmüş kâğıtlara 1 den başlayarak belli bir kurala göre sayılar yerleştirilmiştir.

1	2	3
4	5	6
7	8	9

3x3 lük kare

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

4x4 lük kare

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25

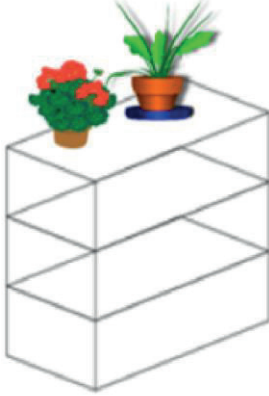
5x5 lik kare

Sarı birim karelerde yazılı olan sayılar, o karenin bulunduğu satır ve sütun sayıları ile ilişkilidir.

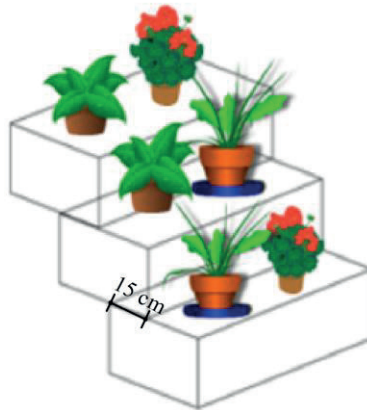
**Buna göre aynı işlemler a adet satır ve a adet sütun (a x a) şeklinde birim karelere ayrılmış bir kağıda uygulandığında sarı birim karelerde oluşacak cebirsel ifadelerin toplamı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)  $2a^2 - 1$       B)  $2(a^2 - 1)$       C)  $2(a^2 + 1)$       D)  $2a^2 + 1$

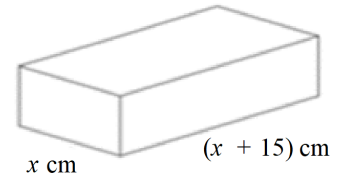
2. Aşağıda açılabilir bir çiçekliğin iki farklı kullanım şekli verilmiştir.



1. Şekil



2. Şekil

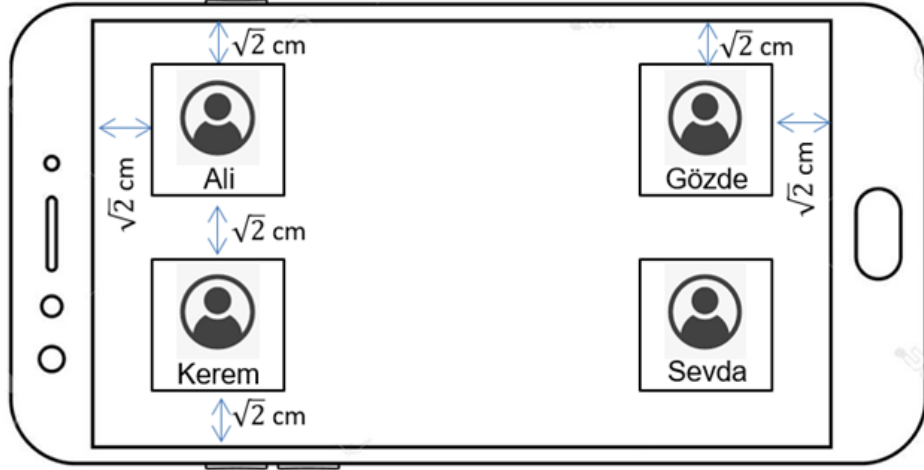


**2. şeklin saksı için kullanılabilecek üst yüzey alanının, 1. şekile göre kaç santimetrekare arttığını gösteren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)  $2(x+15)^2$       B)  $x(x+15)$       C)  $2(x^2 - 15^2)$       D)  $2(x-15)^2$

3. a ve b birer doğal sayı olmak üzere  $a\sqrt{b} = \sqrt{a^2 b}$  'dir.

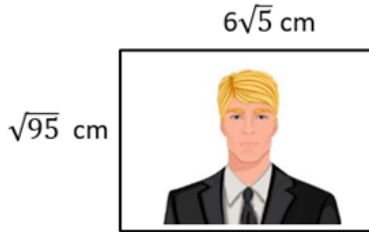
Samet öğretmen 4 öğrencisi ile aynı anda görüntülü konuşabilmek için cep telefonu üzerinden bir uygulama tasarlamaktadır. Bu uygulamada öğrencilerini şekilde görüldüğü gibi kare bölümler ile konumlandırıp kendi görüntüsünü de ortada kalan boş bölgeye yerleştirecektir.



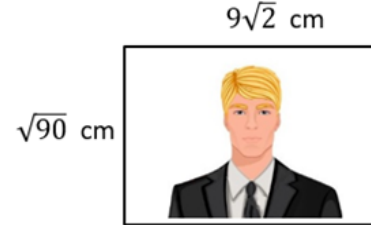
- Öğrencilerinin yer aldığı her bir karenin alanı  $8 \text{ cm}^2$  dir.
- Telefon ekranının uzun kenarı kısa kenarının 2 katı kadardır.

**Buna göre Samet öğretmenin kendi görüntüsünün boyutları aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?**

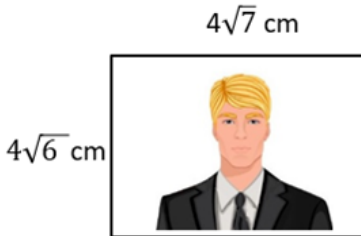
A)



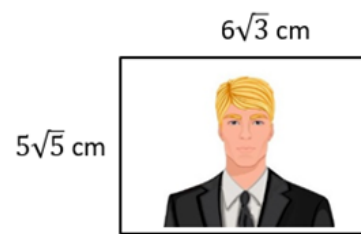
B)



C)



D)





4.

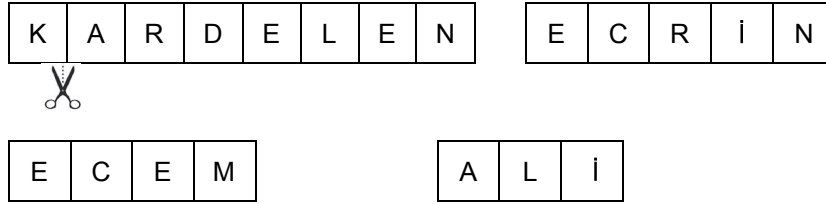


Nisa, 14 Mart Pi Günü etkinlikleri kapsamında hazırlamak istediği pano için renkli kağıtlardan alanı  $18 \text{ cm}^2$  olan eş kareler kesiyor. Kestiği her bir karenin içine pi sayısındaki rakamları ve virgülü yazıp yukarıda gösterildiği gibi yan yana diziyor. Pi sayısının bu görselini oluştururken virgülden sonraki 15. rakama kadar yazıyor. Hazırladığı bu materyal 60 cm genişliğindeki panoya sığmayınca sondaki birkaç rakamı çıkarmak zorunda kalıyor.

Nisa bu görseli çıkarabileceği en az sayıda kareyi çıkartarak panoya sığdırdığına göre panodaki bu görselin son rakamı aşağıdakilerden hangisi olur?

- A)  B)  C)  D) 

5. Kardelen, Ecrin, Ecem ve Ali isimlerini bir kâğıda yazıp isimlerindeki her bir harfi eş kareler olacak şekilde tek tek keserek birbirinden ayırıyorlar.



yazan harfin ne olabileceğini tahmin etmeye çalışıyorlar.

Bu oyuna bir arkadaşları daha dâhil oluyor ve onun isminde yer alan

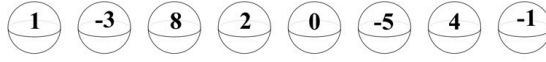
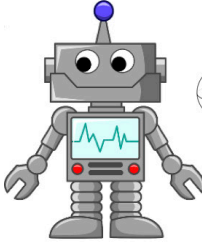
de aynı şekilde kesip kavanoza

- $\frac{1}{4}$  'tür.
- $\frac{1}{12}$  'dir.
- 

Verilen bilgilere göre bu oyuna sonradan dâhil olan kişinin ismi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) ENES B) ESMA C) SENA D) EMİR

6.



Şekildeki robot şunları yapmak için kodlanmıştır:

- Önündeki toplardan herhangi birini rastgele alıp kutuya atmak,
- Kutunun içindeki sayıları toplayıp sonucu söylemek.

Robot çalışmaya başladıktan bir süre sonra yerde kalan toplar yukarıda verilmiştir.

**Bu an itibariyle robotun rastgele alıp kutuya atacağı bir topun, kutudaki sayıların toplamını artırmama olasılığı kaçtır?**

A)  $\frac{3}{8}$

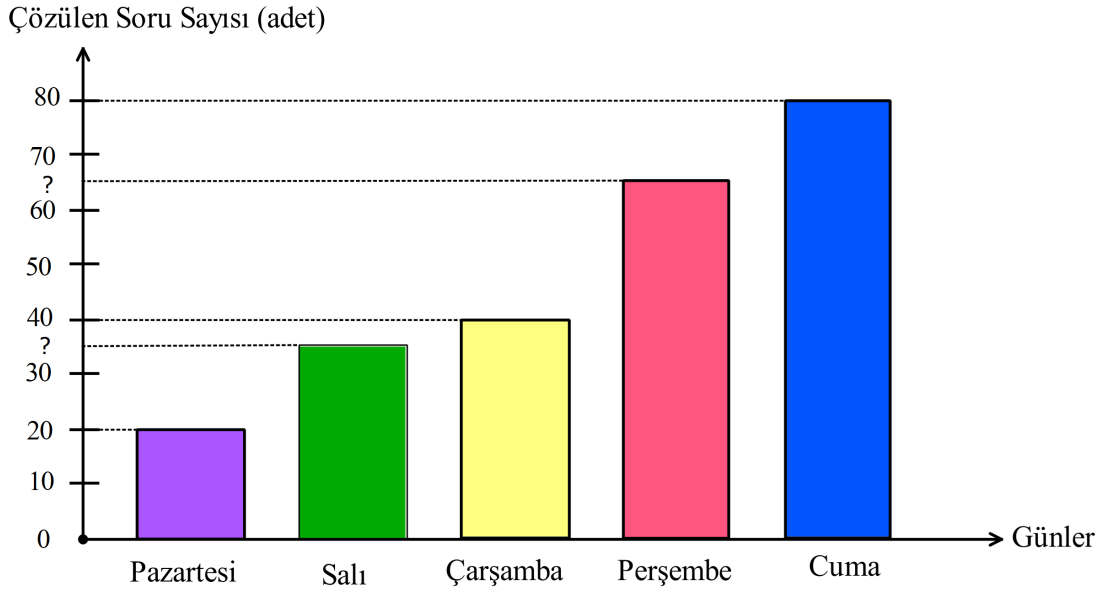
B)  $\frac{1}{2}$

C)  $\frac{5}{8}$

D)  $\frac{3}{4}$

7. Aşağıdaki grafikte Ediz'in günlere göre çözdüğü soru sayıları gösterilmiştir.

**Grafik:** Ediz'in Günlere Göre Çözdüğü Soru Sayısı



Ediz, salı ve perşembe günü çözdüğü soru sayılarını incelediğinde her iki sayının da pozitif çarpan sayısının tek bir doğal sayıya eşit olduğunu görüyor ve beş gün boyunca çözmüş olduğu soru sayıları ile bir daire grafiği oluşturuyor.

**Buna göre, Ediz'in perşembe günü çözdüğü soru sayısına ait daire diliminin merkez açısının ölçüsü kaç derecedir?**

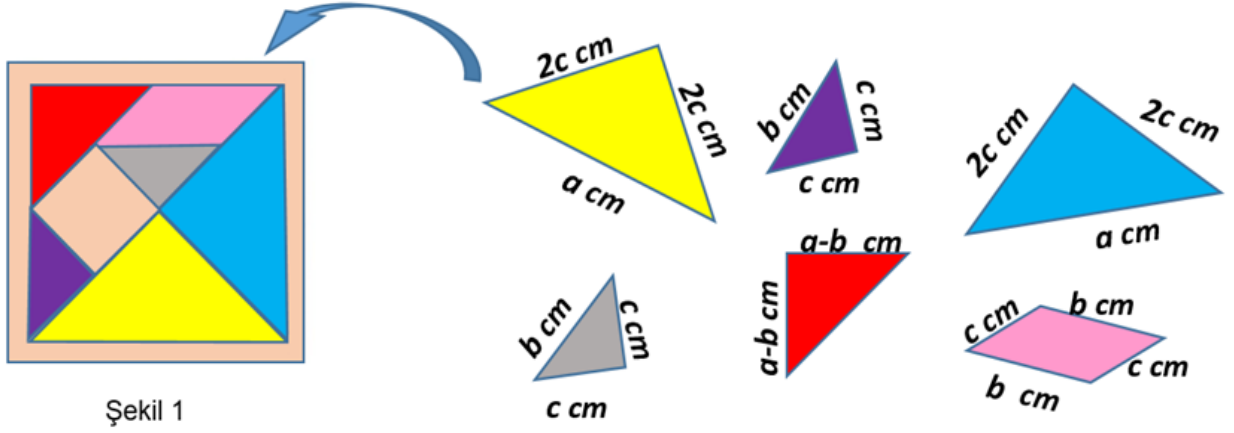
A) 54

B) 72

C) 96

D) 108

8. Tangram, taş, kemik, plastik veya tahtadan yapılmış olan geometrik biçimlerdeki yedi adet parçayı bir araya getirerek çeşitli formlar oluşturma esasına dayalı yaratıcı bir zekâ oyunudur.

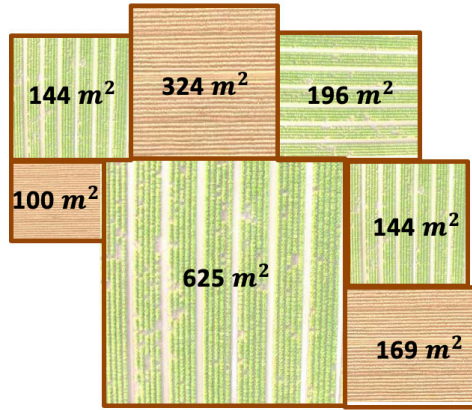


Melih, kenar uzunlukları cebirsel ifadeler ile belirtilmiş olan yukarıda gösterilen altı adet tangram parçasıyla bazı şekiller oluşturmaya çalışıyor. Ama parçalardan kare olan parçanın eksik olduğunu fark edip her bir parçayı şekil 1’de verilen kutusuna geri diziyor ve eksik parçanın yerini tespit ediyor.

Buna göre Melih’in elindeki tangram parçalarının alanları toplamını santimetrekare cinsinden veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $a^2 - c^2$       B)  $a^2 - b^2$       C)  $a^2 + b^2$       D)  $(a - c)^2$

9.



Yukarıdaki görselde bir arazide yer alan kare şeklindeki arsalar ve bu arsaların alanları verilmiştir. Uğur, bu arazideki kare biçimindeki arsalarından en büyük alana sahip olan üç arsayı satın alıyor. Aldığı bu üç arsayı birleştirip büyük bir bahçe elde ediyor ve bu bahçenin etrafını tek sıra tel örgüyle çevreliyor.

Buna göre Uğur kaç metre tel örgü kullanmıştır?


- A) 126      B) 154      C) 224      D) 228

**10-11. soruları “Depreme Dayanıklılık Testi” bağlamından yararlanarak çözünüz.**

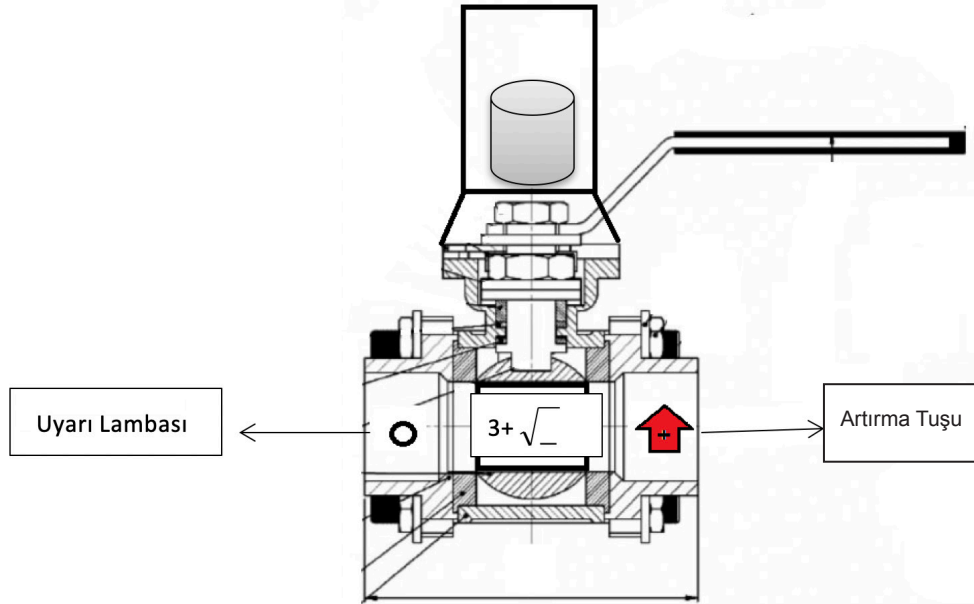
Bir binanın depreme dayanıklılığı incelenirken kullanılan yöntemlerden biri binanın taşıyıcı kolonlarından alınan örneğe belirli şiddette kuvvet uygulanarak verdiği tepkiyi tespit etmektir.

Test sonucuna göre alınacak önlem ilişkisini belirten tablo aşağıda verilmiştir.

Deprem Şiddeti	Alınacak Tedbir
5'ten az	Çürük
5'ten 6'ya kadar ( 5 ile 6 dâhil)	Güçlendirilmeli
6'dan fazla	Sağlam

- Modellenen makinada “” tuşuna her basıldığında makinenin ortasında verilen formüldeki kök içerisindeki sayının değeri bir artmaktadır. Kök içindeki değer 0'dan başlamaktadır.
- $(3 + \sqrt{\text{Artırma tuşuna basma sayısı}})$  formülünden elde edilen sayı dayanabileceği deprem şiddeti olarak tanımlanıyor.

Örneğin; artırma tuşuna 4 kez basıldığında 5 şiddetinde deprem uygulamaktadır. Dördüncü basma sonrasında uyarı lambası yanıyorsa alınacak tedbir “güçlendirilmeli” olmaktadır.



10. Bir binanın sağlam raporu aldığı bilindiğine göre en az kaç kez artırma tuşuna basılmış olabilir?

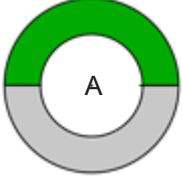
- A) 9                      B) 10                      C) 36                      D) 37

11. Çürük raporu alan bir bina için artırma tuşuna basma miktarının alabileceği kaç farklı sayma sayısı değeri vardır?

- A) 25                      B) 24                      C) 4                      D) 3

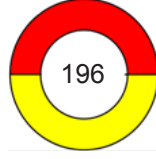
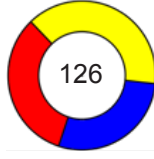
**12.Bilgi:** Bir sayının asal olan çarpanlarına asal çarpan denir.

Aşağıda verilen halkada her bir renkli bölme o sayıyı oluşturan asal çarpanları temsil etmektedir.

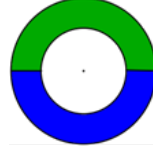


Örneğin; yeşil ve gri renk ile temsil edilen yandaki halkanın iki farklı asal çarpanı vardır ve bu asal çarpanlardan elde edilebilecek sayılardan birinin değeri A sayıdır.

Her bir rengin farklı bir asal çarpan ile temsil edildiği 4 farklı halka ve halkaların içlerine bu modele karşılık gelen sayılardan birisi yazılmıştır. Yeşil halkanın ise değeri boş bırakılmıştır.



Buna göre mavi ve yeşil ile modellenen



halkanın değeri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

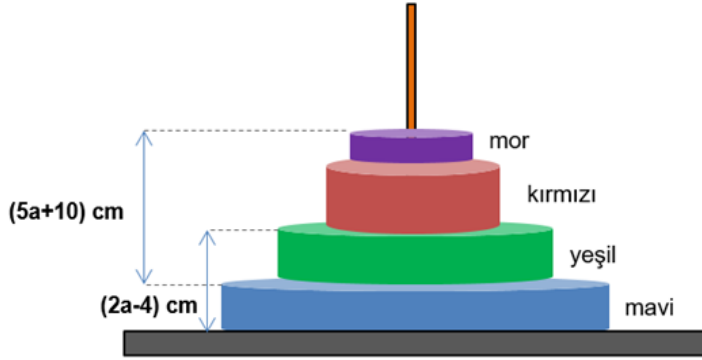
A) 270

B) 300

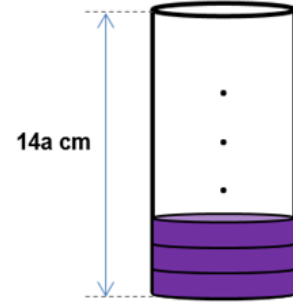
C) 375

D) 525

13. Hanoi Kulesi, sabit bir platformun üzerinde bulunan çubuklara ve bu çubuklara geçirmek üzere kullanılacak birden fazla diskin bulunduğu oyunun genel adıdır.



Şekil 1



Şekil 2

4 tane diskten oluşan hanoi kulesi modeli Şekil 1 deki gibi verilmiştir.

Bu modeldeki disklerin yükseklikleri hakkında şu bilgiler biliniyor:

- Bu kuledeki yeşil disk ile mavi diskin yükseklikleri eşittir.
- Mor disk yüksekliği, kırmızı disk yüksekliğinin üçte biri kadardır.

Mor disklerden 12 tanesi Şekil 2 deki gibi üst üste dizildiğinde üst kısımda bir miktar boşluk kalmaktadır.

**Bu boşluğun yüksekliğini santimetre cinsinden veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisi olur?**

A)  $2a - 24$

B)  $2a + 24$

C)  $2a - 36$

D)  $2a + 36$

14. Çarpmaca oyununda her satırdaki ve sütundaki iki verinin çarpımı yeşil bölüme yazılmaktadır.

4		3	12
	6	5	30
2	1		2
8	6	15	

İrem aynı oyunun cebirsel ifadelerle oynanabilen versiyonunu aşağıdaki gibi tasarlıyor.

	$3x-5$	$y-2x$	
$x+2$	$2y+x$		
$x+y$		$x-y$	$x^2-y^2$
$x^2+xy+2x+2y$			

Bu oyunda boş olan yeşil bölgelere gelecek olan cebirsel ifadelerdeki  $x^2$ li terimlerin katsayıları toplamı kaçtır?

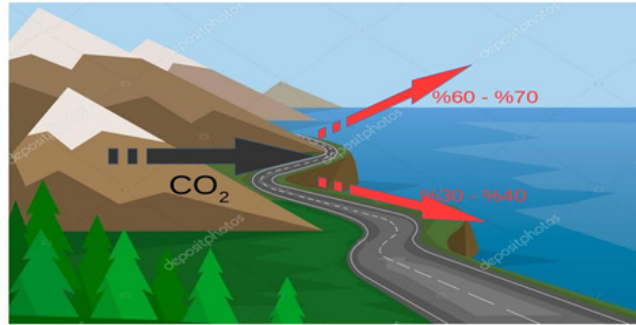
A) -5

B) -4

C) 7

D) 9

15. 1 ppm bir bütünün bir milyonda birlik kısmındaki parça sayısı anlamına gelir. Atmosferdeki gazların miktarları "ppm" cinsinden gösterilir. Yapılan ölçümlere göre, 1ppm  $\text{CO}_2$   $7,8 \cdot 10^{12}$  kg olarak ölçülmüştür.



Dünyamızda her yıl artan  $\text{CO}_2$  miktarı atmosferi ve okyanusları olumsuz etkilemekte ve küresel ısınmaya sebep olmaktadır. Bir yılda atmosfere 4 ppm lik  $\text{CO}_2$  gazı salınmıştır. Bu gazın %30 ile %40 arasındaki kısmı okyanuslar tarafından emilmiştir.

Buna göre okyanuslar tarafından emilen  $\text{CO}_2$  miktarının kilogram cinsinden değeri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A)  $1,3 \cdot 10^{12}$

B)  $2,1 \cdot 10^{12}$

C)  $1,2 \cdot 10^{13}$

D)  $1,8 \cdot 10^{13}$

16. Düzgün çokgenlerin iç bölgelerine tam sayılar yazılarak aşağıda örnekleri verilen kurala göre üslü ifadeler elde edilecektir.



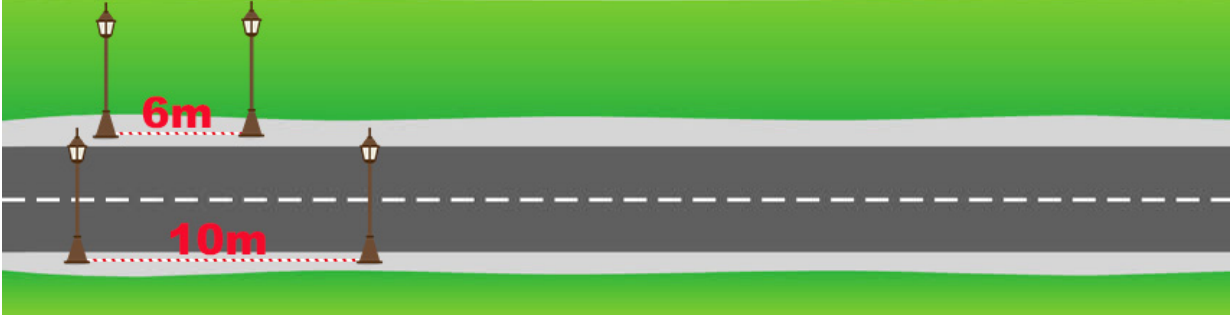
- Yukarıdaki kurala göre kenar uzunlukları santimetre cinsinden birer tam sayı ve çevre uzunluğu 24 cm olan farklı düzgün çokgenlerin tamamı oluşturuluyor.
- Bu düzgün çokgenlerin her birinin içine -2 yazılıp üslü ifadeler elde ediliyor.
- Oluşturulan üslü ifadeler eş kartlara yazılıp bir torbaya atılıyor.

**Bu torbadan rastgele seçilen bir kartın üzerinde negatif bir tam sayının değerine eşit olan bir üslü ifade yazma olasılığı nedir?**

- A)  $\frac{1}{4}$                       B)  $\frac{1}{6}$                       C)  $\frac{1}{8}$                       D)  $\frac{1}{12}$



17.



1200 metrelik bir yolun her iki tarafına sokak lambası dikilecektir. Yolun bir tarafına altışar metre aralıklarla, diğer tarafına ise onar metre aralıklarla sokak lambaları dikilecek, ama aynı hizaya iki sokak lambası geldiğinde bunlardan yalnızca bir tanesi dikilecektir.

**Yolun başında ve sonunda da sokak lambası olacağına göre bu iş için kaç lamba gerekir?**

A) 280

B) 281

C) 321

D) 322

18.



Taşınabilir pil üreticileri ve ithalatçılar derneği (TAP) verilerine göre 2018 yılında Türkiye'de 750 ton atık pil toplandı. Bir kilogram atık pilden  $5 \cdot 10^{-4}$  kilogram civa ayrıştırılmaktadır.

**Buna göre 2018 yılında ayrıştırılan civanın ton cinsinden bilimsel gösterimi nedir? (1 ton=1000 kg)**

A)  $3,75 \cdot 10^{-1}$ B)  $3,75 \cdot 10^{-2}$ C)  $3,75 \cdot 10^{-3}$ D)  $3,75 \cdot 10^{-4}$

19. Kenar uzunlukları 36 metre ve 24 metre olan dikdörtgen şeklinde bir bahçenin etrafına köşelere de gelecek şekilde en büyük eşit aralıklarla dikilecektir. Fidanları sulamak için bahçenin etrafına döşenen sulama sistemi her dibi- ne 4 saatte bir  $4\sqrt{12}$  şer litre su vermektedir.

A)  $160\sqrt{3}$

B)  $240\sqrt{3}$

C)  $360\sqrt{3}$

D)  $480\sqrt{3}$

20. Bir marketin peynir satılan rafında beyaz, tulum, kaşar, lor ve krem olmak üzere beş farklı peynir türü ayrı kutularda satılmaktadır. Bu peynirlerin sayıları ile ilgili olarak aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

\* Rafta toplam 100 kutu peynir vardır.

\* En az peynir türü kaşar peyniridir.

\* En fazla peynir türü beyaz peynirdir.

\* Raftan rastgele bir peynir alındığında peynir türünün tulum, lor ve krem peynir olma olasılıkları birbirine eşittir.

**Buna göre bu rafta en az kaç tane beyaz peynir olabilir?**

A) 29

B) 27

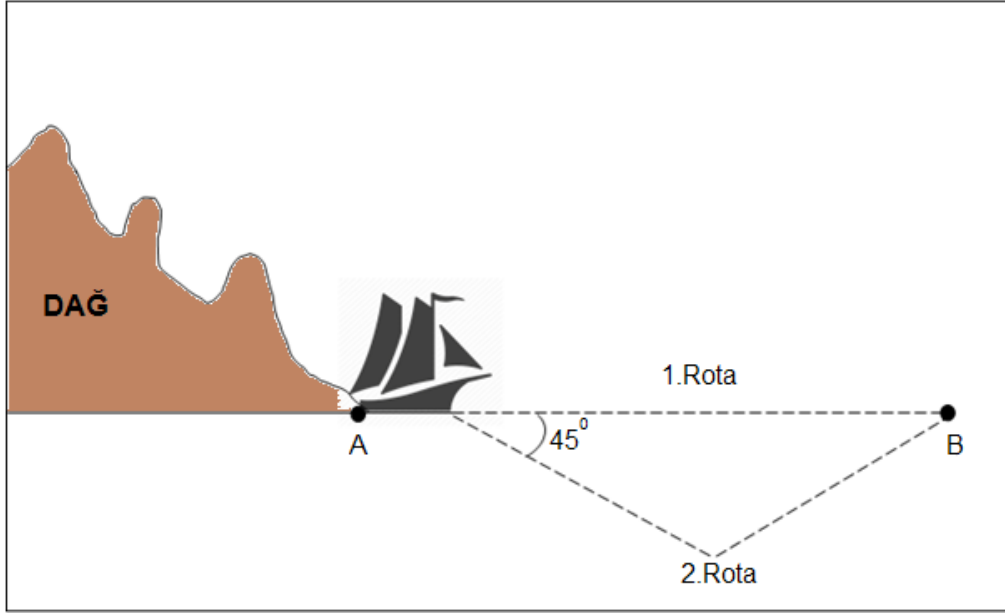
C) 23

D) 21

## Fen Bilimleri Testi

1. Rüzgâra karşı direkt olarak seyir yapamayan yelkenli tekneler teorik olarak rüzgârı tekneye göre 45 derecelik açılarla aldıklarında yelken üzerinde üretilen kuvvet ile hareket ederler.

Aşağıdaki görselde bir yelkenlinin A noktasından B noktasına gidebilmek için çizdiği rotalar belirtilmiştir.



Buna göre seçeneklerde verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

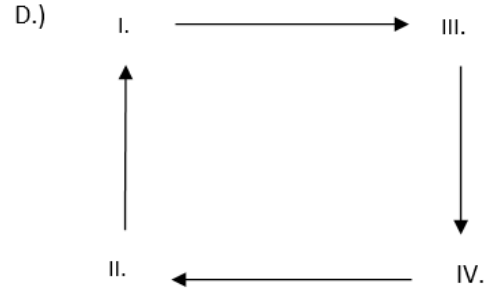
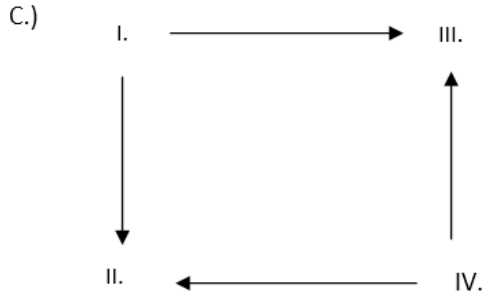
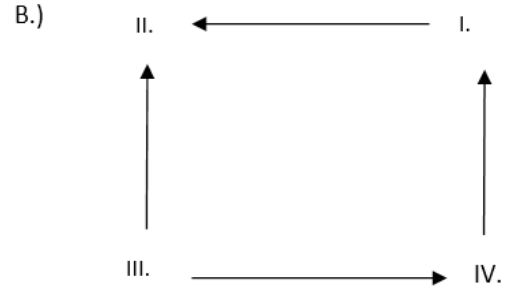
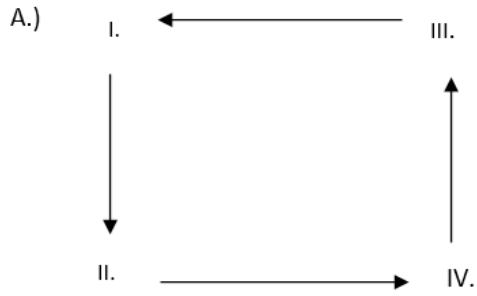
- A) Rüzgârın yönü yelkenlinin rota belirlemede önemli bir etkidir.
- B) A noktası yüksek basınç alanı ise yelkenli 1. Rota'dan gitmelidir.
- C) Rüzgârın yönü B noktasından A noktasına doğru ise yelkenli 2. Rota'dan gitmelidir.
- D) B noktası alçak basınç alanı ise yelkenli A noktasına dönerken 1. Rota'dan gitmelidir.

2. Rüzgârlar, basınç farklılığından kaynaklanan hava olaylarıdır. Sıcaklığın yükseldiği bölgede alçak basınç alanı oluşurken, sıcaklığın düşük olduğu bölgede yüksek basınç alanı oluşmaktadır. Yüksek basınç alanından alçak basınç alanına doğru oluşan hava akımları rüzgârı oluşturur.

Birbirine komşu olan dört farklı bölge ile ilgili aşağıda verilen bilgiler doğrultusunda rüzgârların yönleri belirlenecektir.

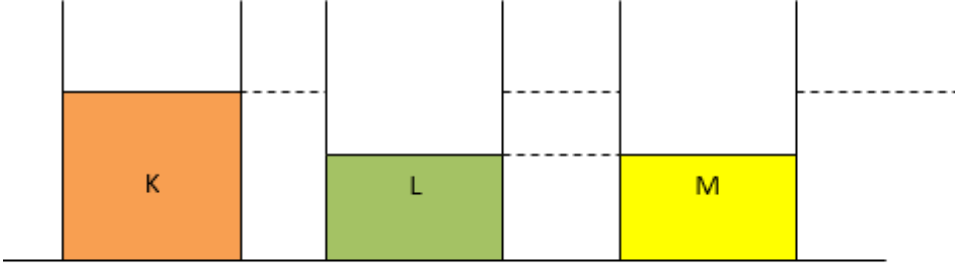
- I. Bölge en yüksek basınç alanına sahiptir
- II. Bölge en sıcak bölgedir.
- IV. Bölgedeki basınç alanı III. Bölgeye göre daha yüksektir

**Buna göre bu dört bölge arasında oluşacak rüzgâr yönleri hangi seçenekteki gibi çizilirse doğru olabilir?**



3. Sıvılar içinde bulundukları kaba basınç uygular. Bu basınç sıvıların derinliği ve yoğunlukları ile doğru orantılıdır.

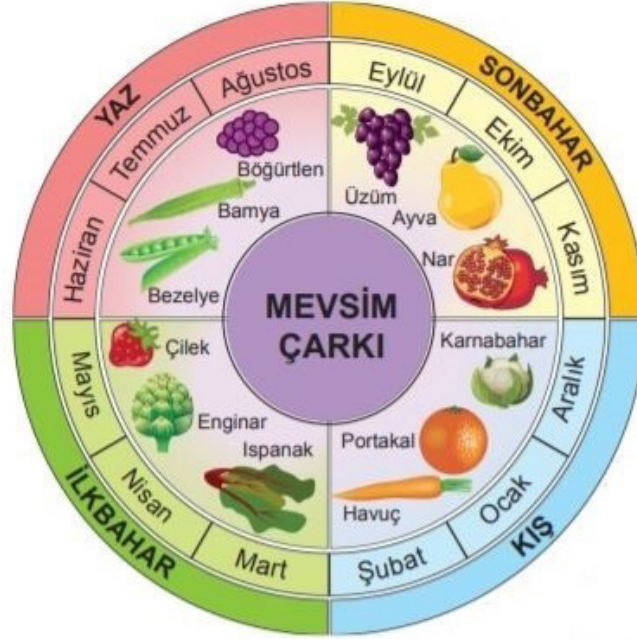
Aşağıdaki özdeş kaplara belirtilen miktarda K, L ve M sıvıları konuluyor.



**Kap tabanlarına etki eden sıvı basınçları ve sıvı yoğunlukları arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisi gibi kesinlikle olamaz?**

- A)  $d_K > d_L > d_M$  ise  $P_K > P_L > P_M$  olabilir.
- B)  $d_K > d_M > d_L$  ise  $P_K > P_M > P_L$  olabilir.
- C)  $d_M > d_L = d_K$  ise  $P_M > P_L = P_K$  olabilir.
- D)  $d_M = d_K > d_L$  ise  $P_K > P_M > P_L$  olabilir.

4. Aşağıda bazı bitkilerin Kuzey yarım kürede hasat zamanını gösteren bir mevsim çarkı verilmiştir.



Dünya'nın farklı noktalarında yaşayan 4 farklı çiftçinin hasat ettikleri ürünlerle ilgili bazı bilgiler verilmiştir.

( Bitkilerin hasat zamanını etkileyen tek faktörün mevsim olduğu varsayılacaktır. )

1. Çiftçi karnabahar hasadına başlarken 4. Çiftçi bezelye hasadına başlamıştır.
2. Çiftçi ıspanak hasadına başladığında 3. Çiftçi üzüm hasadına başlamıştır.
3. Çiftçi bezelye hasadını toplarken 1. Çiftçi karnabahar hasadını toplamaktadır.
2. Çiftçi yılın ilk yarısında havuç, ıspanak ve çilek hasadı da yapmıştır.

**Buna göre bu çiftçiler hangi yarım kürelerde yaşamaktadır?**

1.Çiftçi	2.Çiftçi	3.Çiftçi	4.Çiftçi
A) Kuzey yarım küre	Kuzey yarım küre	Güney yarım küre	Kuzey yarım küre
B) Güney yarım küre	Kuzey yarım küre	Güney yarım küre	Kuzey yarım küre
C) Kuzey yarım küre	Kuzey yarım küre	Güney yarım küre	Güney yarım küre
D) Güney yarım küre	Güney yarım küre	Kuzey yarım küre	Kuzey yarım küre

5. “Canlılar yaşama devam edebilmek ve üremek için kendilerini avcılardan korumak ve avlarına ise fark edilmeden yaklaşmak isterler. Bunun için de çeşitli yollar bulmuşlardır. Bunlardan biri de kamuflajdır. Bazı canlılar görünüşlerini değiştirerek bulundukları zemine uyum sağlarken bazı canlılar ise kendilerini daha tehlikeli bir canlı ya da başka bir canlının parçasıymış gibi gösterebilirler.”



Bir öğretmen; öğrencilerinden Ahtapot, Diken Böceği ve Kelebek'e ait üç görseli ve tahtada yazan bilgiyi inceleyerek çıkarımda bulunmalarını istemiştir.

**Buna göre öğrenciler hangi çıkarımda bulunamaz?**

- A) Bu üç canlı da yaşama şanslarını arttırmışlardır.
- B) Bu özellikler, doğal seçilim sayesinde yaygın hale gelmiştir.
- C) Canlıların bu özellikleri nesilden nesle aktarılmıştır.
- D) Bu canlılar farklı ortamlara da aynı hızla uyum sağlayacaklardır.

6.



21.10.2019 tarihinde açılacak olan okuluna devam etmek için K noktasından L noktasına gidecek olan öğrenci, 17.01.2020'de bitecek olan dönemi için valiz hazırlamaktadır.

**Buna göre verilen tarih aralığı için hangi seçenekteki kıyafetlerle uygun bir valiz hazırlamış olur?**

- A) Bot, kazak, kadife pantolon
- B) Sandalet, tişört, şort
- C) Spor ayakkabı, uzun kollu gömlek, kumaş pantolon
- D) Çizme, süveter, kot pantolon



7. Görsellerde Kuzey yarım kürede dört farklı ayda yetişen bitkiler ve Dünya'nın Güneş etrafındaki konumları verilmiştir.

Şekil 1



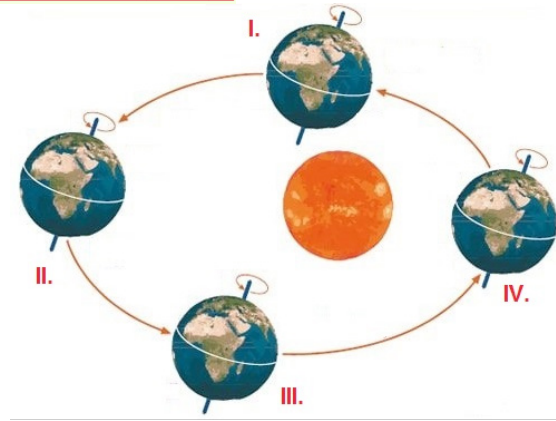
Şekil 2



Şekil 3



Şekil 4

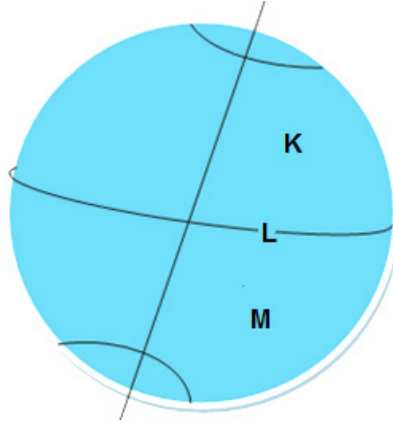


Bu görsellere göre seçeneklerde verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) I konumunda Güney yarım kürede yaşayan bir aile Şekil 1'deki sebzeleri tercih etmelidir.
- B) II konumunda Kuzey yarım kürede yaşayan bir aile Şekil 3'deki sebzeleri tercih etmelidir.
- C) Şekil 2'deki sebzeleri seçen bir aile III konumunda Güney yarım kürededir.
- D) Şekil 4'deki sebzeleri seçen bir aile IV konumunda Güney yarım kürededir.

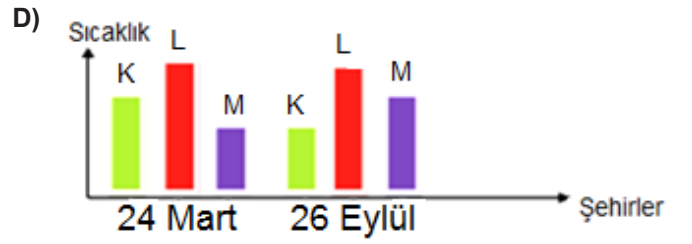
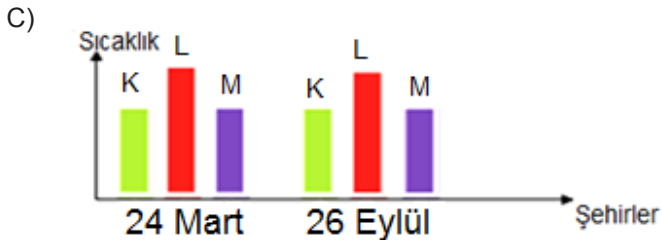
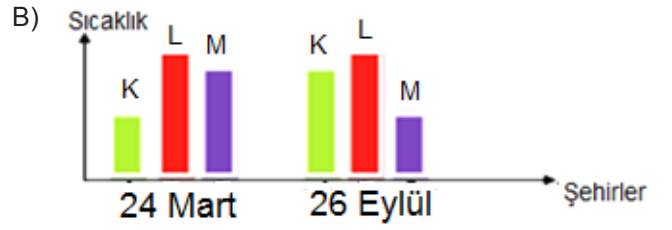
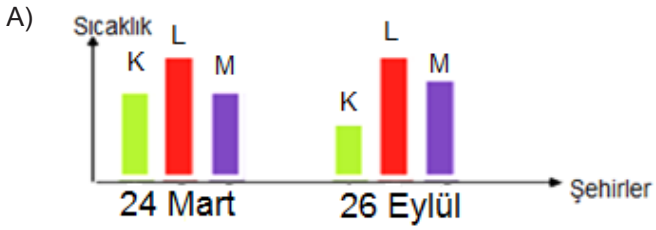


8.



Görselde K, L ve M şehirlerinin konumları görülmektedir. L şehri Ekvator üzerinde K şehri Kuzey yarım kürede, M şehri ise Güney yarım kürededir. K ve M şehirlerinin Ekvatora uzaklıkları eşit mesafededir.

Buna göre 24 Mart ve 26 Eylül tarihlerinde K, L ve M şehirlerinin ortalama sıcaklık değerlerini gösteren grafik hangi seçenekte doğru gösterilmiş olabilir?



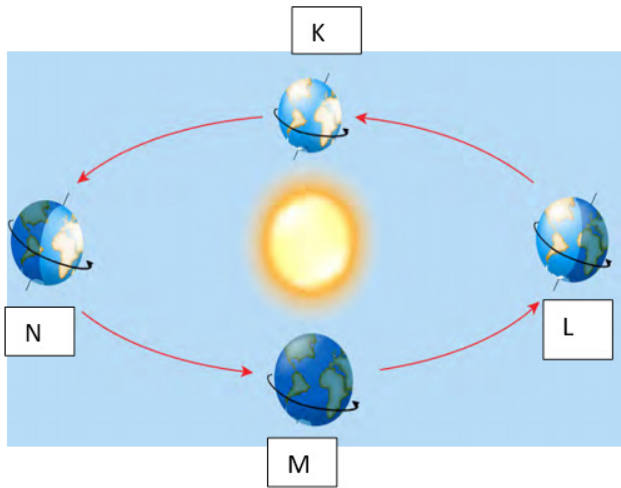
9. Aynı günde saat 12.00'de düz bir zemine dik olacak şekilde yerleştirilen özdeş cisimlerin farklı şehirlerdeki gölge boyları aşağıdaki gibi ölçülmüştür.

Şehirler	M	N	O	P
Gölge Boyu	5 cm	3 cm	7 cm	0 cm

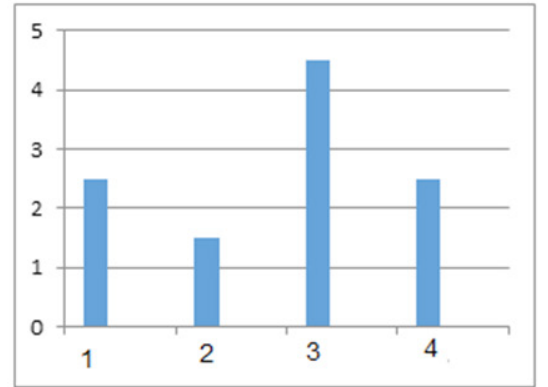
**Görsele göre verilen şehirlerin Dünya üzerindeki konumlarıyla ilgili hangisi doğrudur?**

- A) Ölçüm 21 Haziran tarihinde yapılmış ise N şehri Yengeç dönencesi üzerinde M şehri Oğlak dönencesi üzerinde olabilir.
- B) Ölçüm 21 Aralık tarihinde yapılmış ise M şehri Oğlak dönencesi üzerinde N şehri Ekvator üzerinde olabilir.
- C) Ölçüm 21 Haziran tarihinde yapılmış ise P şehri Oğlak dönencesi üzerinde N şehri Yengeç dönencesi üzerinde olabilir.
- D) Ölçüm 21 Aralık tarihinde yapılmış ise O şehri Yengeç dönencesi üzerinde P şehri Oğlak dönencesi üzerinde olabilir.

10. Dünya'nın Güneş etrafındaki hareketi sırasında özel tarihlerde Dünya'nın konumları ve verilen konumlarda birim yüzeye düşen güneş ışığı miktarı-konum grafiği aşağıda verilmiştir.



Birim Yüzeye Düşen Güneş Işığı Miktarı

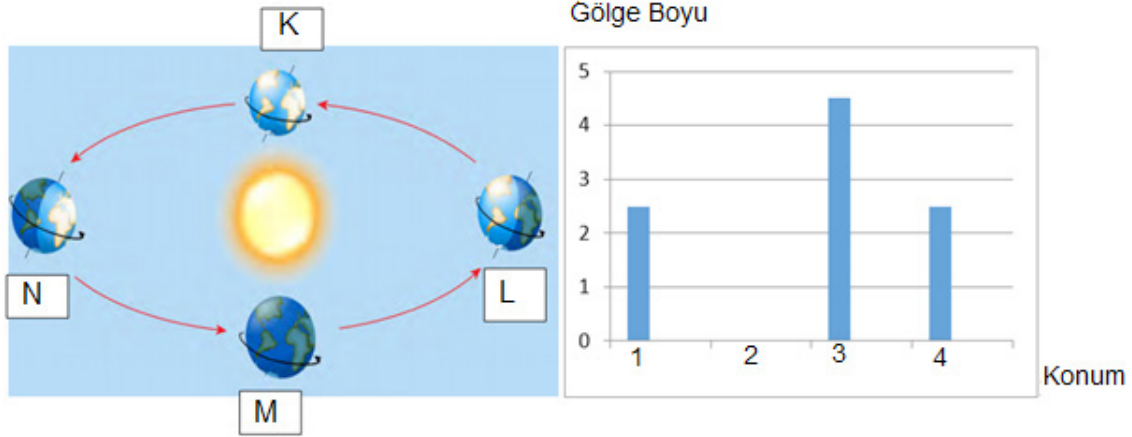


Konum

**Buna göre verilen konumlar ile grafik eşleştirildiğinde aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) Güney yarım küre için çizilmiş ise 1 numaralı grafik M konumuna ait olabilir.
- B) Kuzey yarım küre için çizilmiş ise 2 numaralı grafik L konumuna ait olabilir.
- C) Güney yarım küre için çizilmiş ise 3 numaralı grafik N konumuna ait olabilir.
- D) Kuzey yarım küre için çizilmiş ise 4 numaralı grafik K konumuna ait olabilir.

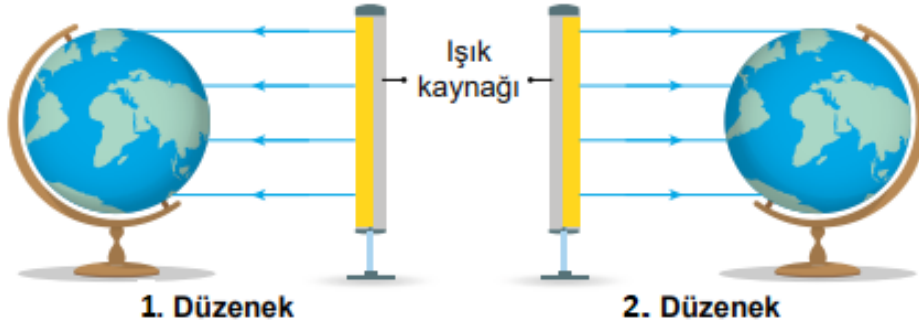
11. Dünya'nın Güneş etrafındaki hareketi sırasında özel tarihlerde Dünya'nın konumları ve verilen konumlarda düz bir zemine konulan özdeş cisimlerin aynı saatte ölçülen gölge boylarına ait grafik verilmiştir.



Buna göre verilen konumlar ile grafik eşleştirildiğinde aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Güney yarım küre için çizilmiş ise 1 numaralı grafik K konumuna ait olabilir.
- B) Kuzey yarım küre için çizilmiş ise 2 numaralı grafik N konumuna ait olabilir.
- C) Kuzey yarım küre için çizilmiş ise 4 numaralı grafik M konumuna ait olabilir.
- D) Güney yarım küre için çizilmiş ise 3 numaralı grafik L konumuna ait olabilir.

12. Nazlı öğretmen özdeş ışık kaynakları ve Dünya modelleri ile şekildeki düzenekleri hazırlamıştır.



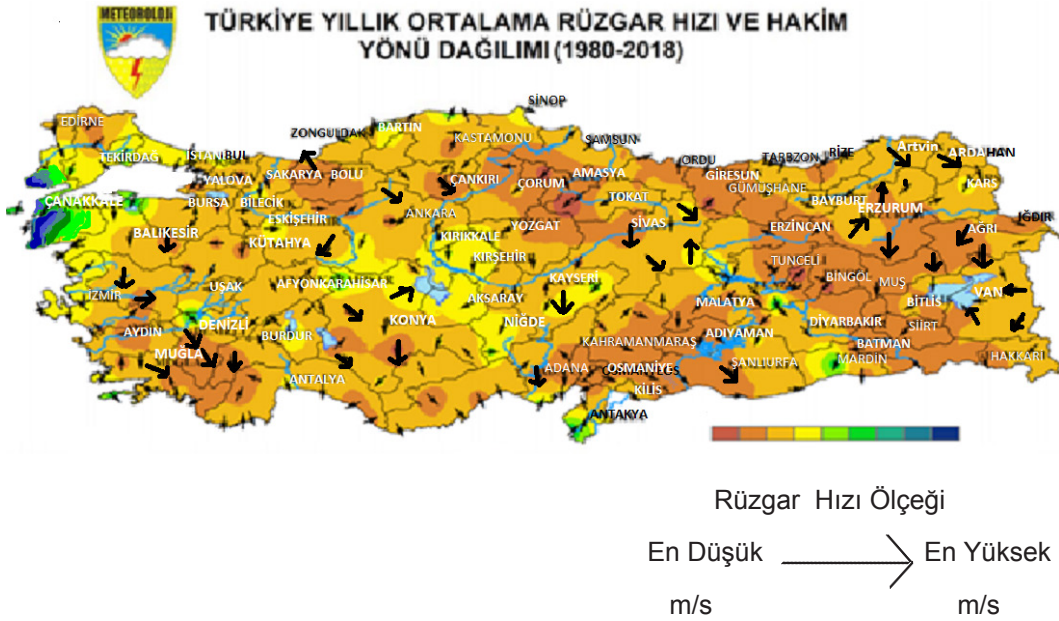
Buna göre

- I. 2. Düzenek üzerinde Öğlak dönencesine Güneş ışınları dik açıyla gelmektedir.
- II. 2. Düzenekte Güney yarım küreye Güneş ışınları Kuzey yarım küreye göre daha eğik düşmektedir.
- III. Her iki düzenekte de Güney yarım küreye düşen Güneş ışınları eşit miktarda ısı enerjisi oluşturmaktadır.
- IV. 1. Düzenekte saat 12.00 'de Kuzey yarım küredeki gölge boyu Güney yarım küreden daha azdır.

çıkarımlarından hangileri doğrudur?

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

13. Isınma ve soğumalar gibi çeşitli etkenler sonucunda yeryüzünde oluşan basınç farklılıkları, havanın yer değiştirmesine neden olmaktadır. Hava daima basıncın yüksek olduğu yerden, basıncın düşük olduğu yere doğru hareket eder. Yatay yönlü yer değiştiren bu hava hareketlerine rüzgâr denir.



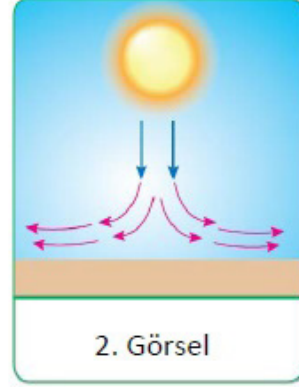
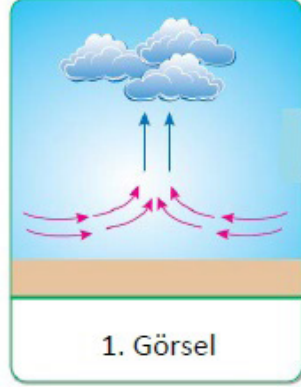
Görselde Türkiye'nin 1980-2018 yılları arasındaki yıllık ortalama rüzgar hızı ve hakim yönü dağılımı verilmiştir.

**Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) Artvin 'in sıcaklığı daha düşük olduğundan rüzgârın yönü Artvin'den Ardahan'a doğrudur.
- B) 1980-2018 yılları arasında Türkiye'de ortalama hızı en yüksek olan rüzgârlar Erzurum'da esmiştir.
- C) Van Gölü, çevresine göre daha sıcak olduğundan rüzgarların yönü göle doğrudur.
- D) Rüzgar, yüksek basınç alanı olan Denizli'den Muğla'ya doğru düşük hızla esmiştir.

14. Hava sıcaklığında çeşitli etkiler sonucu oluşan değişimler yüzeyde alçak veya yüksek basınç alanlarının oluşmasına neden olur.

Aşağıdaki görsellerde hava hareketlerinin izlediği yönler verilmiştir.



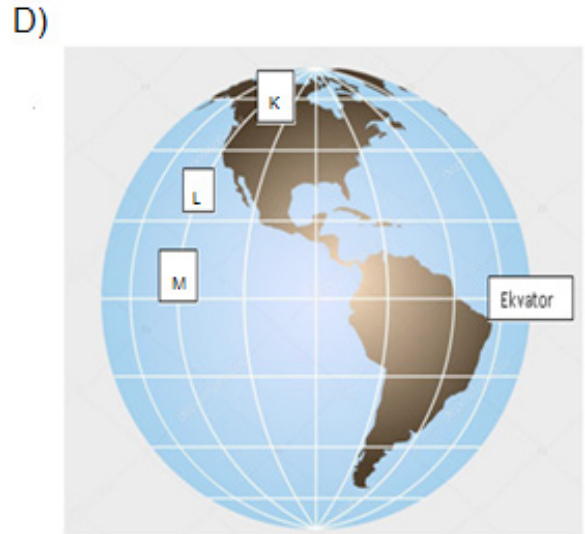
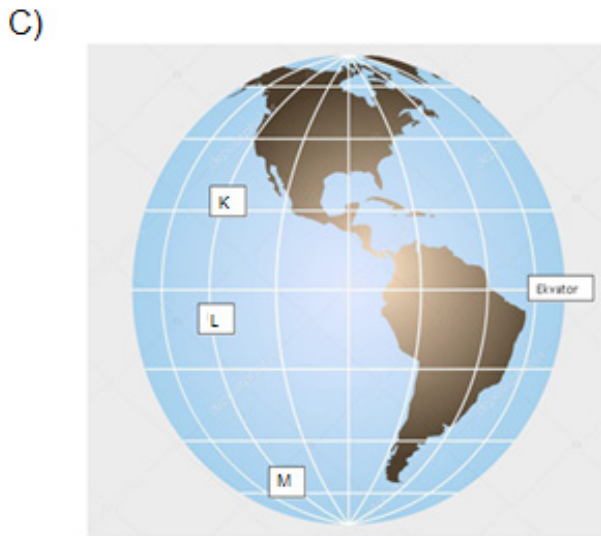
Buna göre verilen ifadelerden hangisi söylenebilir?

- A) 1. Görsel'deki hava sıcaklığı daha fazladır.
- B) 1. Görsel'de hava hareketleri merkezden çevreye doğrudur.
- C) 2. Görsel'deki alan alçak basınç etkisindedir.
- D) 2. Görsel'de yükseltici hava hareketleri görülür.

15. 23 Eylül tarihinde, yatay yüzeyde yerleştirilen özdeş, ikişer metrelik cisimlerin saat 12.00'de ölçülen gölge boyları aşağıda verilen tablodaki gibidir.

Cisimler	Gölge boyları ( cm )
K	170
L	60
M	220

Bu cisimlerin Ekvator'dan kutuplara doğru sıralanışı hangi seçenekteki gibi olabilir?



16. Görselde Artvin iline ait 5 günlük hava tahmini verilmektedir.

TARİH	Hadise	TAHMİN EDİLEN			
		Sıcaklık (°C)		Nem (%)	
		En Düşük	En Yüksek	En Düşük	En Yüksek
02 Nisan Perşembe		4	11	71	96
03 Nisan Cuma		4	16	46	92
04 Nisan Cumartesi		5	15	45	96
05 Nisan Pazar		5	17	45	68
06 Nisan Pazartesi		6	10	62	96

En yüksek değerler dikkate alındığında aşağıdaki seçeneklerden hangisi yanlıştır?

- A) Haftanın beş gününde de yağış görülebilir.
- B) En düşük sıcaklık 6 Nisan Pazartesi görülebilir
- C) En düşük nem miktarı 5 Nisan Pazar günü görülebilir.
- D) Sıcaklık arttıkça ortamda nem artışı görülebilir.

17. Aşağıda iki farklı canlıya ait DNA moleküllerinin bir kısmı verilmiştir.



Görsellere göre,

- I. DNA-I ve DNA-II'nin onarılması için birer tane Sitozin nükleotidi gereklidir.
- II. DNA-I kendini eşlerken 1 tane Guanin nükleotidine ihtiyaç duyar.
- III. DNA-II'nin kendini onarıp eşlemesi için 3 tane Adenin nükleotidi gereklidir.

İfadelerden hangileri kesinlikle doğrudur?

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

18. Görselde hücrede gerçekleşen bir olay görülmektedir.



Görselde verilen bu olay ile ilgili,

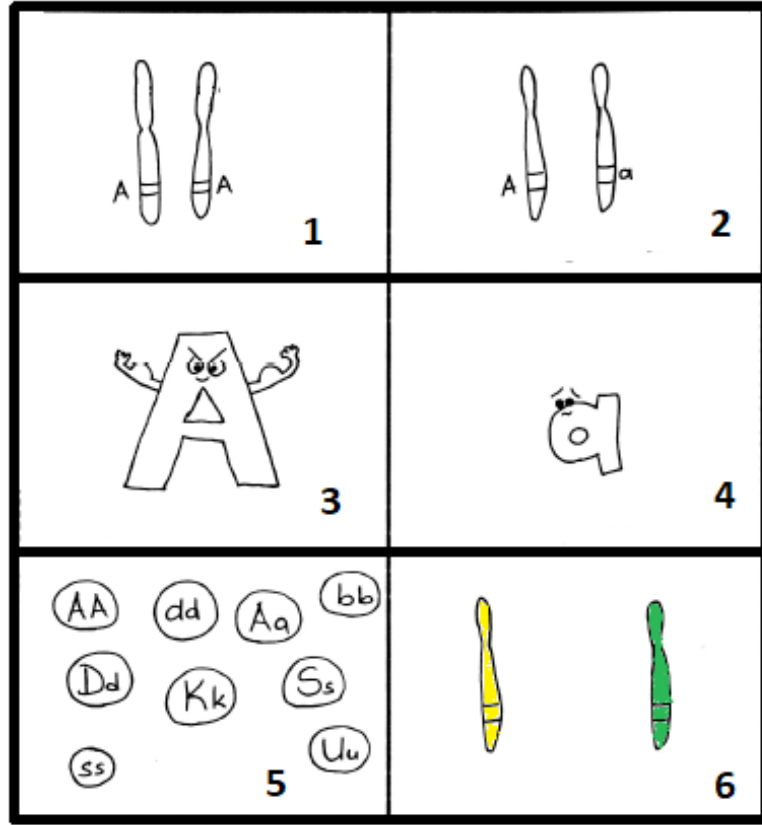
- I. DNA'nın kendini eşlemesi olayıdır.
- II. Gerçekleşirken hücre sitoplazmasında bulunan fosfat miktarı azalır.
- III. Guanin nükleotidlerinin karşısına Timin nükleotidleri gelir.

Bilgilerinden hangileri doğrudur?

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



19. Buket öğretmen DNA ve Genetik Kod ünitesinde bazı kavramları öğrencilerine öğretmek için aşağıdaki görseli kullanıyor.



Numaralı kutucuklara sırasıyla hangi kavramlar geleceğini öğrencilerine soruyor.

**Buna göre aşağıda verilen cevaplardan hangisi tamamen doğrudur?**

- A) Heterozigot döl - Homozigot döl - Baskın Alel - Çekinik Alel - Fenotip - Genotip
- B) Homozigot döl - Heterozigot döl - Çekinik Alel - Baskın Alel - Genotip - Fenotip
- C) Homozigot döl - Heterozigot döl - Baskın Alel - Çekinik Alel - Genotip - Fenotip
- D) Heterozigot döl - Homozigot döl - Çekinik Alel - Baskın Alel - Fenotip - Genotip

**20. Bezelyelerde yuvarlak tohum, baskın allele; buruşuk tohum, çekinik allele taşınmaktadır.**

Aşağıda bazı bezelyelerin çaprazlanması sonucu oluşan bezelyelerin genotip oranları verilmiştir.

Genotip oranları:  $1/4$  YY homozigot baskın

$2/4$  Yy heterozigot baskın

$1/4$  yy homozigot çekinik

**Buna göre,**

I. Çaprazlanan bezelyelerde buruşuk tohumluluk aleli bulunur.

II. Çaprazlanan bezelyelerin her ikisi de homozigottur.

III. Bezelyelerin genotipleri %75 yuvarlak, %25'i buruşuktur.

**verilen bilgilerden hangileri doğrudur?**

A) Yalnız I.

B) I ve II.

C) II ve III.

D) I,II ve III.