

5
sınıf

Türkiye Geneli **Kazanım Ölçme ve Değerlendirme Sınavı-4**

1. Oturum Sözel Bölüm

Soru Sayısı: 45

Süre: 70 dakika



Adı ve Soyadı : _____
Sınıfı : _____
Okulu : _____
Öğrenci Numarası : _____

TÜRKÇE

1. Bu testte 15 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türkçe Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. “Sıcak” sözcüğü aşağıdakilerden hangisinin bir özelliğini anlatmak için kullanıldığında mecaz anlamı olur?

A)



B)



C)



D)



2. Türkçeyi diğer dillerden ayıran en önemli özelliklerinden biri günlük hayatta deyim, atasözü ve özdeyişlerin sıklıkla kullanılması durumudur. Aşağıdaki diyalogda “hapis kalmak” deyimini kullanılmış ve bu deyimın anlamının yazılması gereken yer boş bırakılmıştır.

Hacivat : Sonra, takside hapis kaldım.

Karagöz : Elleri kelepçe de vurdular mı Hacı Cavcav?

Hacivat : Kelepçe olur mu Karagöz’üm! Yani yol tıkanınca taksi ----- . Ben de içinde kaldım.

Buna göre verilen deyimın anlamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mahkûm olarak hapiste yatmak
- B) Bulunduğu yerden gidememek
- C) Gerekeni yapmak, çözüm yolu aramak
- D) Bir güçlüğü giderme çaresi, hâl çaresi aramak

3.

Cümleler:

- Onları bu seviyeye ben getirdim.
- Çiçeğin üzerine konmuş arıyı dikkatlice izliyordu.
- Bu yüz bana yabancı gelmiyor ama nereden?
- Yazar son kitabında arı bir dil kullanmış.

Bu cümlelerdeki altı çizili eş sesli sözcüklerin sözlük anlamları aşağıda verilmiştir.

Sözcük Anlamı:

- Yabancı şeylerden arınmış, katışıksız, saf
- Çoğu doğuştan, tende bulunan ufak, koyu renkli leke veya kabartı
- İnsanların düşündüklerini ve duyduklarını bildirmek için kelimelerle veya işaretlerle yaptıkları anlaşma, lisan
- Doksan dokuzdan sonra gelen sayının adı

Buna göre altı çizili sözcüklerden hangisinin eş seslisinin sözlük anlamına yer verilmemiştir?

- A) dil B) arı C) ben D) yüz

4. Herkes için aynı olan, kanıtlanabilir, doğrulanabilir yargılara nesnel yargı; herkese göre değişebilen, kanıtlanamayan, doğrulanamayan yargılara ise öznel yargı denir.

Buna göre aşağıdaki cümlelerden hangisi kanıtlanabilirlik açısından diğerlerinden farklıdır?

- A) Oturduğumuz ev çok şirindi.
- B) Defteri çok az yapraklıydı.
- C) Konuyu çok güzel anlattı.
- D) Çalışkan, samimi bir çocuktur.

5. “Sözcük Yerleştir” adlı oyunda iki harfli sözcükler ile size verilen üç harf grubunu birleştirerek yeni sözcükler türetebilirsiniz. Bu oyunda uyacağınız kurallar şunlardır:

- “İki harfli” bir sözcük bulmalısınız.
- Bulduğunuz sözcük, verilen üç harf grubunun “başına, sonuna ya da ortasına” yerleşmelidir.
- İlk iki kuralı uyguladığımızda anlamlı “üç sözcük” elde etmiş olmalıyız.

SİM		RESİM
ÜME	RE →	ÜREME
ZÜM		ZÜMRE
AĞI		
TEL	?? →	
KIK		

Buna göre verilen üç harf grubuna gelmesi gereken sözcük hangisidir?

- A) AS B) ER C) AŞ D) AR

6. Buse, Yeliz, Arda ve Mert isimli öğrenciler kütüphaneye kayıt yaptırmak için sıra beklemektedirler.

Bu öğrencilerin sırada bulundukları yerlerle ilgili bilinenler şunlardır:

- En öndeki Mert değildir.
- En arkadaki Buse değildir.
- Yeliz ve Arda arasında bekleyen kimse yoktur.
- Kayıt yaptırmaya en yakın kişi Arda’dır.

Verilen bilgilere göre hangisi yanlıştır?

- A) Buse, Mert’ten önce kayıt yaptıracaktır.
B) İlk sırada Arda kayıt yaptıracaktır.
C) Mert’e en uzak olan kişi Yeliz’dir.
D) Yeliz, ilk veya son sırada değildir.

7. “-lık” yapım eki, isim kök veya gövdelerine eklenerek yeni bir isim gövdesi türetilip sözcüğe yeni anlamlar katar. Örneğin;

- Yer isimleri yapar: kömürlük, zeytinlik...
- Alet ve araç isimleri yapar: gözlük, başlık...
- Topluluk isimleri yapar: çamlık, ormanlık...
- Soyut isimler yapar: gençlik, insanlık...
- Sıfatlara gelerek durum bildiren isimler yapar: iyilik, açlık...
- Meslek isimleri yapar: öğretmenlik, avukatlık...

Buna göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde “-lık” eki eklendiği sözcüğe “yer” anlamı katmamıştır?

- A) Hasan dayım samanlıkta inekleri sağlıyordu.
B) Bahçedeki kulübeyi odunluk olarak kullanyorduk.
C) Üç arkadaş derenin kenarındaki taşlıkta oturmuştu.
D) Bahçenin içindeki korkuluk, kargaları kaçırdı.

8. Geçiş ve bağlantı unsuru sözcükler, Türkçemizde düşüncenin yönünü değiştiren, farklı düşünmeye yönlendiren, anlatımda bir düşünceden farklı bir düşünceye geçişi sağlayan sözcüklerdir.

Buna göre;

(I) Oturmam için annem beni bir banka yönlendirmeye çalıştı fakat vücudumun katılaştığını hissettim. (II) Sanki bir şey beni olduğum yerde tutmaya zorluyordu. (III) On bir yaşımdan beri, göğsümde sıra dışı bir rahatsızlık, bir çeşit ağrı vardı. (IV) Bu ağrı bazen birkaç dakika, diğer zamanlarda da saatler sürüyordu.

numaralanmış cümlelerin hangisinde geçiş ve bağlantı unsuru olan bir ifade kullanılmıştır?

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

9. **Gazeteci:** (I) -----?

Sporcu : Bunun elbette çeşitli yolları var. Her yol, bir şekilde kişiye hizmet eder. Önemli olan kişinin ne istediğini bilmesi, hangi alanda sporcu olacağına kesin bir şekilde karar vermesidir.

Gazeteci: Peki, ülkemizdeki sportif çalışmalarla ilgili yorumunuz nedir?

Sporcu : (II) -----.

Boş bırakılan yerlere konuşmanın akışına göre getirilmesi gereken cümleler nelerdir?

- A) (I) Tecrübeli biri olarak sporcu olmak isteyenlere kısaca ne söylemek istersiniz
(II) Bu konuda söylenecek çok şey var aslında. Son yıllarda gerçekten spor ve sporcularla ilgili güzel çalışmalar yapılıyor. Bu sevindirici bir durum. Her yerde yeterli imkân sağlandığında ülkemizin spor noktasında daha iyi olacağı kesindir
- B) (I) Spor yaparken öncelikle nelere dikkat etmek gerekir
(II) Çok eskiye dayanıyor diyebilirim. İlk olarak büyük takımların bu işe girmesiyle başlamıştır. Daha sonra ise birçok takımın kurulmasıyla her yere yayılmıştır. Bugün dünyanın her yerinde oynanmaktadır
- C) (I) Sporcu dediğimizde akla gelen belli başlı özellikler nelerdir sizce
(II) Zaman zaman bu konuda farklı haberler çıkıyor. Bunların bir kısmı doğru, bir kısmı ise insanları yanlış yönlendiren asılsız haberlerdir. Sporcularımız bu konuda gayet başarılılar, zamanla daha iyi olacaklarına ben yürekten inanıyorum
- D) (I) Size göre sporun hangi alanlarında başarılı olmak daha kolaydır
(II) Son derece iyi bir seviyeye gelmiş durumda şu an. Tabii ki bu öyle görüldüğü gibi kolay olmadı. Herkes âdeta dişini tırnağına takarak çalıştı ve iyi bir başarı elde edildi. Onun için herkese ayrı ayrı teşekkür ediyorum

10.



I. Kalbinizden

II. Yüzünüzden

III. Hayatınızdan

Yukarıdaki afişte bazı bölümler boş bırakılmıştır.

Bu bölümler ve numaralanmış sözcükler eşleştirildiğinde doğru sıralama aşağıdakilerden hangisi olur?

- A)

I
III
II

 B)

II
I
III

 C)

II
III
I

 D)

III
I
II

11. Bir deneyde cam bölmeye ikiye ayrılmış bir akvaryumun bir bölümüne aç bir köpekbalığı, diğer bölümüne ise küçük balık konur. Köpekbalığı küçük balığı yemek için hemen harekete geçer. İlk saldırısında kafasını ne olduğunu algılayamadığı sert bir şeye çarparak şok geçirir. Sonra bir daha dener, sonuç aynı. Bir süre sonra köpekbalığı uğraşmayı bırakır. Çünkü ne yaparsa yapsın o küçük balığı yiyemeyeceğine inanmıştır. Daha sonra aradaki cam bölme kaldırılır. Artık köpekbalığı isterse küçük balığı yiyebileceği hâlde yemek için hiçbir şey yapmaz!

Bu deneyin son aşamasında köpekbalığının küçük balığa saldırmama nedeni aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Hedefine ulaşamayacağını düşünüp çaresizlik yaşaması
- B) Açlık hissini bastırması olduğundan ertelemesi
- C) Balığı yeme kararından vazgeçmiş olması
- D) Yapmış olduğu hamlelerden usanmış ve yorulmuş olması

12. ■ “da, de” bağlacı ayrı yazılır.

Örnek: “Özlem de pasta istedi.”

- Bulunma hâli eki olan “-da, -de, -ta, -te” ektir ve bitişik yazılır.

Örnek: “Kalemim evde kalmış.”

Buna göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde boş bırakılan yere bağlaç olan “da / de” getirilmelidir?

- A) Kardeşlerin dışarı ----- oynuyor.
- B) Köylüler tarla ----- çalışıyorlar.
- C) Sokak ----- bir kedi gördüm.
- D) Sizin ev ----- bahçeliymiş.

13. Okuyucuyu bir konu hakkında bilgilendirmek amacıyla yazılmış yazılara bilgilendirici metin denir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bilgilendirici bir metinden alınmıştır?

- A) Soğuk bir mart günüydü. Cumartesi Manisa'ya simit satmaya gitmek üzere evden çıktım. Halil ve ağabeyi ile buluştuk. Garaja müzikçi de gelecekti.
- B) Kapının yanındaki sehpanın üstündeki gümüş tepsiye bir göz attım. Bir iki kartvizit bırakılmıştı. Onları alıp yazı masama gittim. Masamdaki lambanın düğmesine dokundum. Oda birden aydınlanıverdi.
- C) Sınıftan çıktım, merdiveni yavaş adımlarla indim. Ercan ortalıkta yoktu. Servise bindik, 20-25 dakika sonra evin önüne geldik. Araçtan indik yavaş adımlarla.
- D) Gündelik hayatımızda alçak gönüllü olmak kolay değildir. Kuşkusuz bunu başarmak daha uyumlu bir yaşam sürmemizi sağlayacak küçük değişiklikler ve diğer yaklaşımları gerektirir.

14. Kesinlikle. Önce kâğıt ve kalemde birikiyor her şey. Sonra bilgisayara geçiyor. O zaman asıl işçilik başlıyor. Asıl yorucu dönem.

Bu parça aşağıdaki sorulardan hangisine karşılık söylenmiş olabilir?

- A) Yazmaya nasıl başlıyorsunuz?
- B) Yazarken sizi en çok ne yorar?
- C) Siz defterlere yazıyorsunuz öyle mi?
- D) Yeni eser planlarınız var mı?

15.

TERMAL TURİZMİN DEĞİŞMEYEN ADRESİ AFYONKARAHİSAR

Türkiye’de “kaplıca ve sağlık turizmi” denilince ilk akla gelen şehir olan ve son yıllarda “kongre turizmi” ile de öne çıkmaya başlayan Afyonkarahisar, 5 yıldızlı termal tesisleri, tarihî ve doğal güzellikleri, yöresel lezzetleri ile kış turizminin gözde merkezlerinden biri olarak dikkati çekiyor.



ZENGİN MİNERALLİ KAPLICALAR

- Afyonkarahisar, termal turizmde yıllardır ilk sırada yer alıyor.
- Misafirler 42 derece sıcaklığındaki termal havuzlardan yaz-kış yararlanabiliyor.
- Kentin 4 ayrı bölgesindeki termal su havzası, çamur banyoları, fizik tedavi ve rehabilitasyon merkezleri, 10 adet 5 yıldızlı oteliyle yurt içi ve yurt dışından gelen misafirleri ağırlıyor.
- Kaplıcalar 5 bin yıllık geçmişe sahip.
- Cilt, akciğer, karaciğer hastalıkları ve romatizma gibi birçok rahatsızlığı tedavi edici etkisi bulunuyor.
- Afyon, 2018’de 1 milyona yakın yerli ve yabancı turisti ağırladı.

ŞEHRİN DİĞER ÖNEMLİ ESERLERİ

- Şehre gelen misafirler, Frig Vadisini, Afyon Kalesini ve kalenin eteğindeki tarihî konakları da ziyaret ediyor.
- Afyonkarahisar Mevlevihanesi de şehrin önemli eserleri

AFYON’UN YÖRESEL LEZZETLERİ

- Afyon lokumu
- Afyon sucuğu
- Manda sütünden yapılan

Verilen görselden hareketle;

- Afyonkarahisar’daki kaplıcaların tarihi çok eski zamanlara dayanmaktadır.
- Afyonkarahisar’a gelen turist sayısı her geçen yıl artış göstermektedir.
- Ülkemizde termal turizmi, sadece Afyonkarahisar’daki kaplıcalarda yapılmaktadır.
- Afyonkarahisar’a gelen misafirler, şehirdeki önemli eserleri de ziyaret etmektedir.

numaralanmış bilgilerden hangilerine ulaşılabilir?

A) I ve II

B) I ve IV

C) II ve III

D) III ve IV

SOSYAL BİLGİLER

1. Bu testte 10 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilgiler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1.

Koy	Denizin, karanın içine doğru sokulduğu küçük girintilerdir.
Körfez	Denizin, karanın içine doğru sokulduğu büyük girintilerdir.



Verilen tanımlardan hareketle görselde kaç numaralı yere yolculuk yapan biri daha fazla koy ve körfez görür?

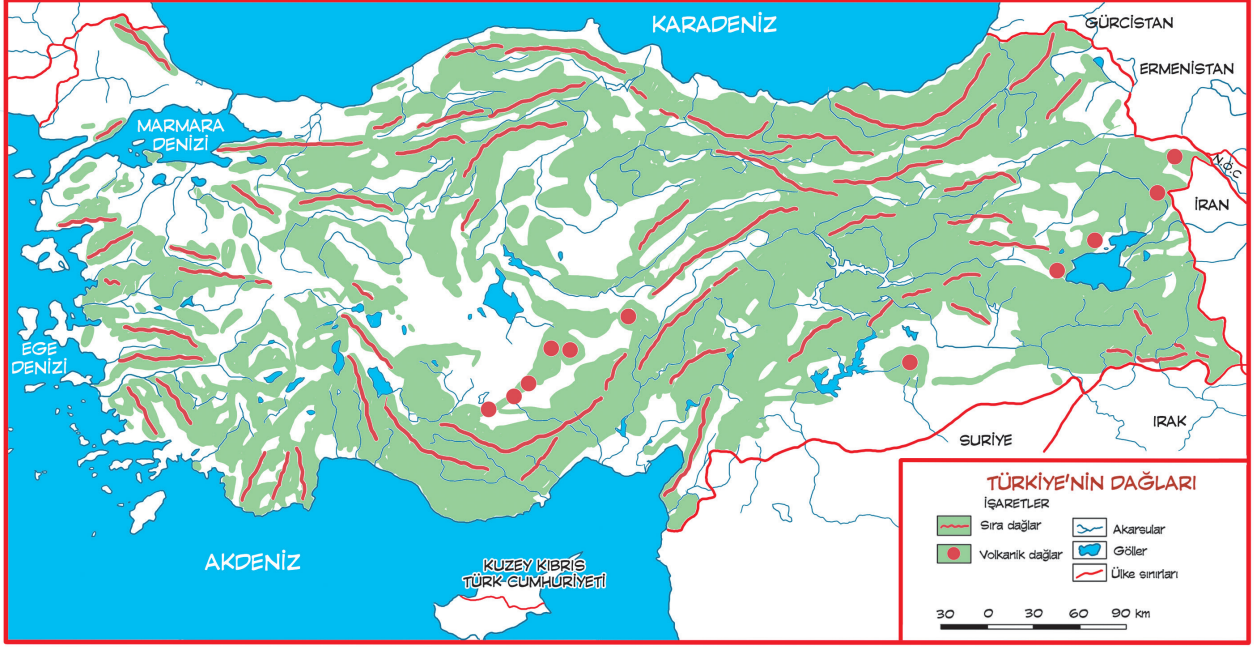
- A) IV B) III C) II D) I

2. Sümerler, Mezopotamya'da kurulmuş ilk uygarlık olarak bilinir. Site adı verilen şehir devletleri hâlinde yaşadılar. Ülkeyi Patesi adı verilen rahip krallar yönetirdi. An, Enlil, Enki, İştar vb. tanrılara inanmışlardır. Ziggurat denen tapınakları inşa etmişlerdir. Bu tapınakları ibadet dışında; depo, okul ve rasathane olarak da kullandılar. Sümerler çivi yazısını icat ettiler. Günlük yaşantımızın önemli bir parçası olan tekerlek de Sümerler tarafından icat edildi. Sümerler, astronomi ve geometri alanında önemli çalışmalar yapmışlardır. Bir üçgenin iç açılarının toplamının 180 derece olduğunu hesapladılar, Ay yılı esasına dayanarak takvim hazırladılar.

Verilen metin değerlendirildiğinde aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) İnsanlık tarihine önemli katkı sağlamışlardır. B) Siyasi birliği sağlayamamışlardır.
C) Tek tanrılı dine inanmışlardır. D) Tarihî çağlarını başlatmışlardır.

3.



Görselden hareketle Türkiye’de dağların dağılışı hakkında aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Karadeniz’de dağlar denize paralel uzanmaktadır.
- B) Marmara’da engebeli araziler fazladır.
- C) Dağlar genellikle doğu-batı doğrultusunda sıralanmıştır.
- D) Ege’de dağlar denize dik konumlanmıştır.

4.

Doğal Afet	Oluşum Nedenleri
Sel	■ Akarsu yataklarına ev yapılması ■ Çarpık kentleşmenin yaşanması
Heyelan	■ Ağaçlandırma yapılmaması ■ Ormanların tahrip edilmesi
Erozyon	■ Ormanların yok edilmesi

Görsel değerlendirildiğinde, doğal afetlerin etkisini aşağıdakilerden hangisinin artırdığı söylenebilir?

- A) İnsanların yanlış uygulamalarının
- B) Doğal faktörlerin
- C) Eğitim verilmemesinin
- D) Ekonomik faaliyetlerin gelişmemesinin

5.

Arkadaşlar, yarın aşırı kar yağışı nedeniyle okullar tatilmiş.

Ebru bir arkadaşının yukarıdaki paylaşımı yaptığını görmüştür.

Buna göre Ebru’nun, hangisini yapması doğru olur?

- A) Ertesi gün okula gitmemesi
- B) Valiliğin resmî sitesine girerek haberin doğruluğunu kontrol etmesi
- C) Arkadaşlarına mesajı göndermesi
- D) Aynı mesajı kendisinin de paylaşması

6.

“TARIM VE MEMUR” KENTİNDEN “SANAYİ” BAŞKENTİNE

Geçmişte memur, bürokrasi ve tarım kenti olarak anılan Ankara son dönemde eğitimden, sanayiye, bilimden teknolojiye kadar farklı alanlarda yaptığı atılımla tarihi bir dönüşüm yaşadı.

ANKARA

Türkiye'nin en fazla ihracat yapan illeri arasında 5'inci sırada.

Ülke ekonomisinde %8,5'lik paya ulaştı.



Nüfus (kişi)
5.445.026



İstihdam edilen kişi sayısı
1.908.000



İşsizlik oranı (%)
11.4



Esnaf sayısı
89.734



Tarım alanı (milyon dekar)
12.3

Kent; **kuru soğan ve kavun üretiminde ülke birincisi**, havuç, vişne ve yeşil mercimekte ikinci sırada.



İhracat (milyar dolar)
6.7



Otomobil sayısı
1.389.833



Toplam motorlu taşıt sayısı
1.905.510



Üniversite
19



Organize sanayi bölgesi
12



Teknopark
8

Savunma sanayi Ankara ekonomisinde önemli yer tutuyor.

Ankara; **ASELSAN, Roketsan, Havelsan, TAI** gibi savunma sanayisinin önemli firmalarına ev sahipliği yapıyor.

Üniversite mezunlarının oranı yüzde 21,4

Kentte, yüksekokul veya **fakülte mezunlarının oranı 21,3** ile Türkiye ortalamasının (%14,06) oldukça üstünde bulunuyor.

Ankara'da, lisans ve ön lisans düzeyinde toplam **127 bin 584 öğrenci** ile **19 bin 390 öğretim elemanı** yaşıyor.

Görselden hareketle Ankara'nın yerleşim yeri olarak seçilmesinde doğal ve beşerî faktörlerden hangisinin etkili olduğu söylenemez?

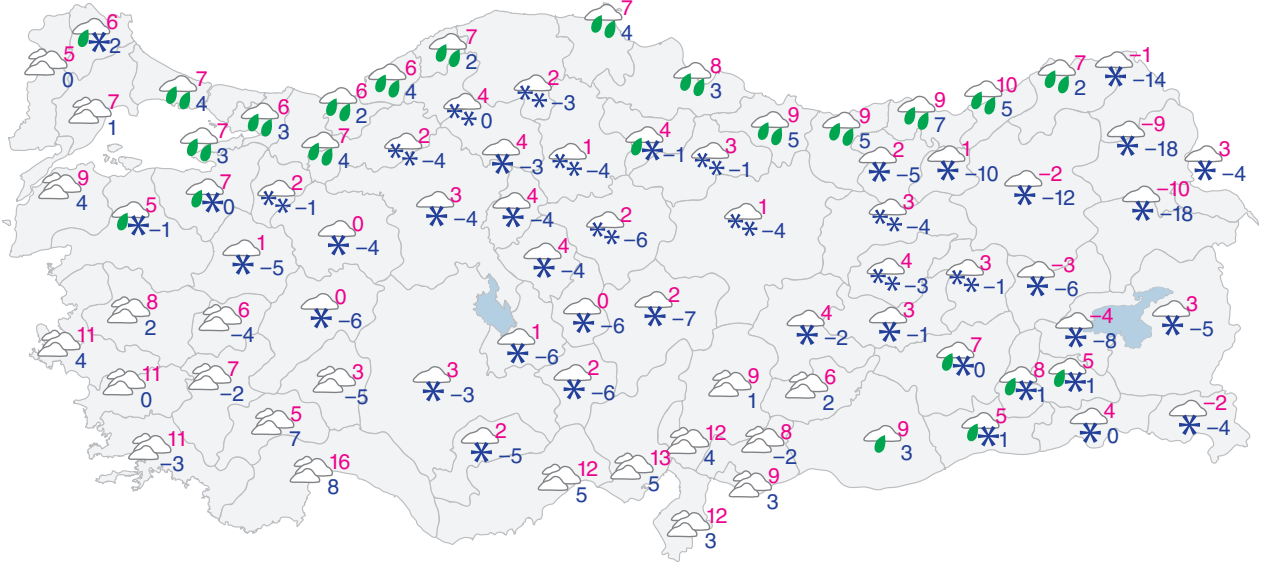
A) Eğitim

B) Sanayi

C) Tarım

D) Madencilik

7.



Görselden hareketle hava durumunu sunan bir sunucunun aşağıdaki ifadelerden hangisini kullanması beklenemez?

- A) Karadeniz kıyılarında yağış beklenmektedir.
- B) Akdeniz Bölgesi'nin kıyı kesimlerinde don olayı görülecektir.
- C) Doğu illerimizde kar yağışı görülecektir.
- D) Batı Anadolu'da havanın bulutlu olması beklenmektedir.

8.

**E-POSTAN
İÇİN GÜÇLÜ
ŞİFRE
KULLAN!**

**FARKLI
HESAPLAR
İÇİN
FARKLI
ŞİFRE
KULLAN!**

**SANAL
ORTAMDA
KİŞİSEL
BİLGİLERİNİ
PAYLAŞMA!**

Verilen görseller, insanları hangisine karşı uyarmak için hazırlanmış olabilir?

- A) Kimlik hırsızlığına
- B) Kültürel değişime
- C) Sosyalleşmeye
- D) Mesafeli alışverişe

9.

AKDENİZ İKLİMİ

Ege, Marmara Denizi ve Akdeniz kıyılarında görülür.



- Yazlar sıcak ve kurak, kışlar ılık ve yağışlı geçer.
- Bitki örtüsü, çoğunlukla kısa boylu çalılardan oluşan makilerdir.
- Akdeniz ikliminin olduğu yerlerde daha çok taş evler görülür. Kışın havalar çok soğuk değildir.
- Akdeniz ikliminin görüldüğü yerlerde, portakalın yetişmesi için havanın kış mevsiminde ılık olması gerekir.
- Özellikle Akdeniz ikliminin görüldüğü kıyılarda yaz turizmi yaygın olarak yapılır.

Görselden hareketle Akdeniz iklimi için;

- Kışın ısınma önemli bir problem değildir.
- İklim özellikleri ekonomik faaliyetleri olumsuz etkilemiştir.
- Yazın serinlemek için enerji tüketimi fazladır.

hangileri söylenebilir?

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

10.

ATATÜRK BARAJI



- 1993 yılında tamamlanarak elektrik enerjisi üretmeye başlamıştır.
- Gövde hacmi bakımından dünyanın en büyük 5. barajı olan Atatürk Barajı, Avrupa'nın ve ülkemizin en büyük hidroelektrik santrali konumunda bulunuyor.
- Atatürk Barajı, her yıl yaklaşık 50 bin kişi tarafından ziyaret edilmektedir.
- 1993 yılından bu yana yaklaşık 184 milyar kWh (yaklaşık 110 milyar TL değerinde) elektrik enerjisi üreten tesis, 932 bin hektar arazinin sulanmasını temin edecek suyu depolamaktadır.

Görselden hareketle Atatürk Barajı'nın hangisine katkı sağladığı söylenemez?

- A) Turizme B) Tarıma C) Enerji üretimine D) Ulaşım

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi

1. Bu testte 10 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1.

Bismillâhirrahmânirrahîm

1. Kul huvallâhu ehad.
2. Allâhu's Samed.
3. Lem yelid ve lem yûled.
4. Ve lem yekun lehû küfüven ehad.

İhlas suresi

İhlas suresinin ikinci ayetinde geçen "samed" kavramının anlamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) O, Allah'tır, bir tektir.
- B) Her şey O'na muhtaçtır; O, hiçbir şeye muhtaç değildir.
- C) Kimsenin babası değildir. Kimsenin çocuğu da değildir.
- D) Hiçbir şey O'na denk ve benzer de değildir.

2.

Müslümanlar tarih boyunca ramazan ayına çok önem vermişlerdir. Bu ayı en güzel şekilde değerlendirmeye çalışmışlardır. Toplumumuzda da bu mübarek aya büyük önem verilir. Kültürümüzde ramazan ve oruçla ilgili pek çok güzel gelenek vardır.

Aşağıdakilerden hangisi bu geleneklerden biri değildir?

- A) Mukabele okuma
- B) Kurban kesme
- C) İki minare arasına mahya asma
- D) Diş kirası

3.

Selamlaşmak hem bir nezaket kuralı hem de İslam dinine göre toplumda yaygınlaştırılması istenen bir davranıştır.

Aşağıdakilerden hangisi selamlaşma ile ilgili hatalı bir bilgidir?

- A) Selam verince karşımızdakilere değer verdiğimizizi göstermiş oluruz.
- B) Selam verilen kişi "aleyküm selam" diyerek selama karşılık verir.
- C) Eve veya sınıfa girerken selam verilmez.
- D) İnsanlar arasındaki güveni artırır.

4.

Ramazan ayını en güzel biçimde değerlendirmek isteyen bir Müslümanın bilmesi gereken bazı kavramlar vardır.

Aşağıdakilerden hangisi bu kavramlardan biri değildir?

- | | |
|-----------|------------|
| A) Sahur | B) İmsak |
| C) Tevhid | D) Teravih |

5.

- Ramazan orucunu tutmak, akli başında olan ve ergenlik çağına girmiş Müslümanlara ----- dır.
- Tekne orucu küçük çocukları ----- alıştırmak için uygulanan bir gelenektir.
- Hz. Davud (as.) kendi el emeği ile geçimini sağladı. O ----- yaparak geçinirdi.

Aşağıdaki kavramlar verilen boşluklara yazıldığında hangisi dışarıda kalır?

- | | | | |
|---------|----------|---------|--------|
| A) zırh | B) oruca | C) farz | D) çok |
|---------|----------|---------|--------|

6. İnsanlar Allah'a (cc.) olan sevgi, saygı ve bağlılıklarını göstermek için ibadet ederler. İbadetler sayesinde Allah'a (cc.) yakınlaşır, O'nunla iletişim ve irtibat kurarlar. Allah (cc.) ile irtibat kurmanın en güzel yolu dua etmektir.

Aşağıdakilerden hangisi dua ile ilgili hatalı bir bilgidir?

- A) Dua sadece sıkıntılı zamanlarda başvuracağımız bir ibadettir.
- B) Duaya hamd ve şükür ile başlamalıyız.
- C) Bir iyilik isterken sadece kendimiz için değil ailemiz, arkadaşlarımız, sevdiklerimiz ve tüm Müslümanlar için de istemeliyiz.
- D) Yüce Allah'tan bir şey istediğimizde önce elimizden geleni yapmalı, gerekli tedbirleri alırken sonucu da O'ndan beklemeliyiz.

7. Ailede, okulda, sokakta, yolculukta ve birçok sosyal ortamda uyulması gereken nezaket kuralları vardır.

Aşağıdakilerden hangisi bu kurallardan biri olamaz?

- A) Başkasına ait kişisel bilgileri sosyal medyada paylaşmak
- B) Biriyle karşılaşınca selamlaşmak
- C) Hasta ziyaretini kısa tutmak
- D) Yapılan bir iyiliğe karşı teşekkür etmek

8. Sosyal medyada paylaştığımız bilgilerin mahremiyeti zedeleyecek nitelikte olmamasına dikkat etmeliyiz.

Bunun için;

- I. Paylaştığımız bilgilerin doğruluğundan emin olmalıyız.
- II. Yalandan, kötü söz ve iftiradan sakınmalıyız.
- III. Dil kurallarına uygun şekilde yazmalıyız.

İfadelerinden hangilerini yapmak doğrudur?

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

9. Yemek yerken uyulması gereken nezaket kurallarına sofrada adabı denir.

Aşağıdaki davranışlardan hangisi sofrada uygun değildir?

- A) Ayakta yemek
- B) Ağzımızda lokma varken konuşmamak
- C) Başkalarını rahatsız etmeden yemek
- D) Tabağımıza yiyeceğimiz kadar yemek almak

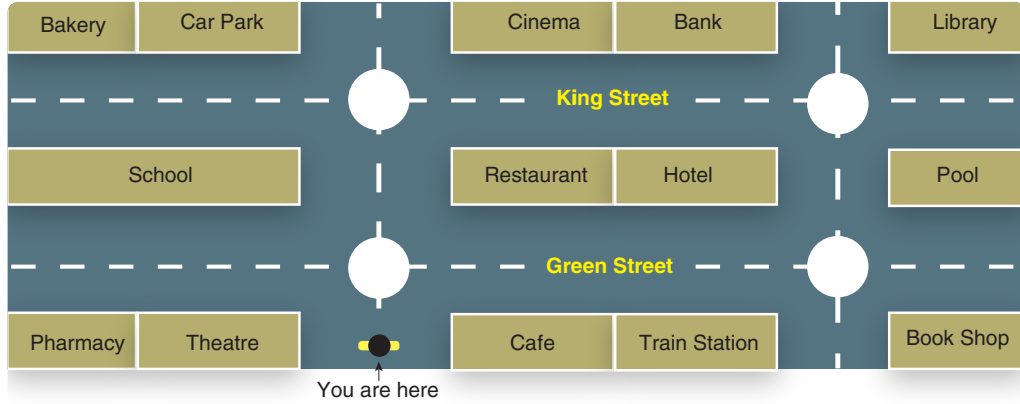
10. Tahiyat duasının anlamına göre aşağıdakilerden hangisi bu duada yer almaz?

- A) Selam, rahmet ve bütün güzellikler, iyilikler Allah içindir.
- B) Ey Peygamber! Allah'ın rahmeti, bereketi ve selamı senin üzerine olsun.
- C) Ey Rabb'imiz! Bize dünyada da ahirette de iyilik ver.
- D) Selam, bize ve Allah'ın iyi kullarının üzerine olsun.

İNGİLİZCE

1. Bu testte 10 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının İngilizce Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Look at the map and complete the conversation.



Bob : Excuse me! How can I get to the -----?

Policeman : Go straight ahead. Take the second right. Go past the restaurant. It's on your left corner opposite the hotel.

Bob : Thank you very much.

Policeman : You are welcome.

Which of the following completes the conversation.

- A) bank B) hotel C) restaurant D) library

2.



I like playing outdoor activities with my friends.



I'm not good at outdoor activities. Indoor activities are my favourite.

I can't play any games. I enjoy playing musical instruments.



Martin



Oliver

Which of the following is Oliver's favourite activity?

A)



B)



C)



D)



3. Look at the chart below and answer the question.

Name	George
Country	The USA
Nationality	American
Age	13
Language(s)	English, French and Spanish
Favourite classes	Art and Maths

Which of the following is NOT CORRECT according to the chart?

- A) George is thirteen years old.
B) George is American.
C) He can speak three languages.
D) He is not good at drawing pictures.

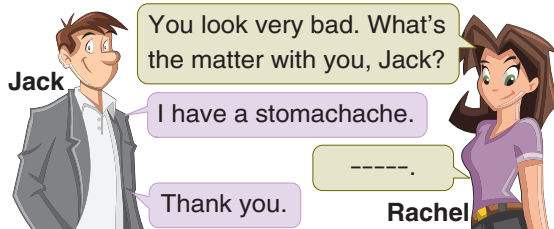
4. Look at the Paul's chart and answer the question.



Which of the following is ODD?

- A) get dressed
B) have breakfast
C) go to bed
D) go to school

- 5.



Which of the following completes the conversation?

- A) Nice to meet you
B) Get well soon
C) You're welcome
D) You are right

6. Read the text below and answer the question.

Nancy doesn't feel well today. She feels terrible and tired. She can't go to school. She shouldn't drink cold water.

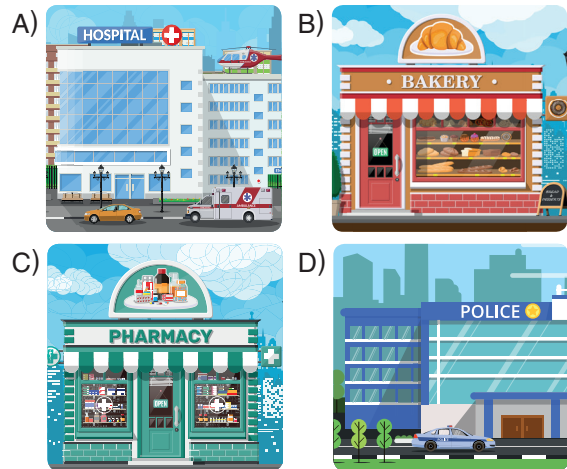
Which option shows the Nancy's illness?



7. Betty : Hello! Is your mother at home?

Daniel: No, she isn't. She is at the ----- now.
She has the flu and she needs some medicine.

Where is Daniel's mother now?



8. Look at the Matt's timetable below and answer the question.

Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
				
				

According to the timetable, Matt -----.

- A) has Art class on Thursday
B) has double Social Studies on Thursday
C) has Maths class on Monday and Tuesday
D) has P.E. class on Friday

9. Look at the chart below and complete the sentence.

				
Mert	✓	X	X	✓
Nazlı	X	✓	✓	X
Emir	X	X	✓	✓
Azra	✓	✓	X	X

According to the chart -----.

- A) Mert can't play chess
B) Azra and Nazlı can ride a bike
C) Emir and Mert can't play blind man's bluff
D) Nazlı can't swim but she can play chess

10. Read the text and answer the question.



Hello! My name is Richard. I get up early in the morning. I have breakfast with my family and I get on the school bus at half past eight. I arrive at school at nine o'clock. My classes start at a quarter past nine. I have seven classes every day. My school finishes at half past three and I got back my home at quarter to four.

What time does Richard's school start?

- A)  B)  C)  D) 

5
sınıf

Türkiye Geneli **Kazanım Ölçme ve Değerlendirme Sınavı-4**

2. Oturum **Sayısal Bölüm**

Soru Sayısı: 30

Süre: 45 dakika



Adı ve Soyadı : _____
Sınıfı : _____
Okulu : _____
Öğrenci Numarası : _____

MATEMATİK

1. Bu testte 15 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Bir doğal sayıyı kendisiyle çarpmak, o sayının karesine eşittir. Bu üslü ifadeyi, o sayının karesi olarak okuruz. Bir doğal sayıyı kendisiyle iki kez çarpmak, o sayının küpüne eşittir. Bu üslü ifadeyi, o sayının küpü olarak okuruz.
- Kare şeklindeki bir karton 100 adet özdeş kareye ayrılıp bu karelere aşağıdaki gibi 1'den 100'e kadar olan doğal sayılar sırayla yazılıyor.

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	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Betül öğretmen öğrencilerinden önce bir doğal sayının karesine eşit olan doğal sayıların yazılı olduğu kareleri sarıya, daha sonra bir doğal sayının küpüne eşit olan doğal sayıların yazılı olduğu kareleri kırmızıya boyamalarını istemiştir. Hem sarı hem kırmızı renge boyanmış bir kare turuncu renkte olmaktadır.

Buna göre verilen tablodaki sarı ve turuncu renkteki kare sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

	Sarı	Turuncu
A)	10	4
B)	8	2
C)	6	4
D)	6	3

2. Eski zamanlarda yaşayan insanlar değişik semboller kullanarak sayılar oluşturmuşlardır. Ulaşılan belgelerde eski Mısırlıların günümüzde kullanılan onluk sayı sistemine uygun bir sistem kullandıkları anlaşılmıştır. Aşağıdaki tabloda eski Mısırlıların kullandıkları bazı semboller ve bunlara karşılık gelen doğal sayılar verilmiştir.

Tablo: Eski Mısırlıların Kullandığı Bazı Semboller ve Bunlara Karşılık Gelen Doğal Sayılar

Sembol		∩	9				
Karşılık Gelen Doğal Sayı	1	10	100	1000	10 000	100 000	1 000 000

Aşağıda tablodaki semboller kullanılarak 2315 ve 35 410 sayılarının gösterimi verilmiştir.

2315 $\rightarrow$  

35 410 $\rightarrow$ 

Tuğçe öğretmen, bu sembolleri kullanarak aşağıdaki çarpma işlemini yazmıştır.

999999999000000000|||x000|||||

Verilen bilgilere göre Tuğçe öğretmenin yazdığı işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 32 338 B) 31 338 C) 31 328 D) 30 278

3. Bir bölme işleminde bölen 45, bölüm 28 ve kalan iki basamaklı bir doğal sayıdır.

Buna göre bu bölme işleminde bölünen en az kaçtır?

- A) 1260 B) 1270 C) 1294 D) 1304

4. Binde birler basamağı 5, birler basamağı 7, yüzler basamağı 4 olan ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 47,005 B) 47,581
C) 407,512 D) 407,095

5.

ÇANTA MARKET
Adress: Etimesgut / Ankara
Tel: 0312 33..

Tarih: 26.02.2020

Ürünler		Tutar
Ekmek	1 adet	1,75 TL
Süt	1 litre	4,05 TL
Gofret	1 adet	0,8 TL
Su 5 L	1 adet	
Toplam		9,15 TL
Nakit		10 TL
Para Üstü		
NAKİT ÖDEME TUTARI		9,15 TL
KASİYER 2		
TEŞEKKÜRLER		

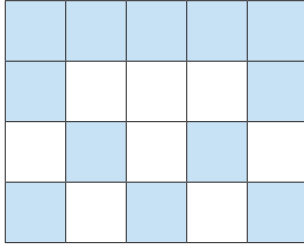


Yukarıda bir kişiye ait alışveriş fişi verilmiştir. Fişin üzerine mürekkep döküldüğünden su için ödenen ücret ve alınan para üstü okunamamaktadır.

Verilen bilgilere göre 5 L suyun fiyatı ve para üstü miktarı TL cinsinden aşağıdakilerden hangisidir?

	5 L suyun fiyatı	Para üstü
A)	2,55	0,75
B)	2,45	0,85
C)	2,35	0,75
D)	2,55	0,85

6.



Yukarıdaki özdeş karelerden oluşan bir modelin bazı bölümleri boyanmıştır.

Verilen bilgilere göre bu modelin yüzde (%) kaçını boyalıdır?

- A) 12 B) 30 C) 45 D) 60

7.

Begüm defterine yazdığı 7 basamaklı doğal sayı ile ilgili şu bilgileri veriyor:

- Rakamları toplamı 38 olup rakamları birbirinden farklıdır.
- Yazılabilecek en küçük doğal sayıdır.

Buna göre Begüm'ün yazdığı doğal sayının yüz binler basamağındaki rakamın basamak değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0 B) 200 000
C) 300 000 D) 500 000

8. Aşağıdaki tabloda bazı kuruyemiş çeşitlerinin 1 kilogramının fiyatları verilmiştir.

Tablo: Kuruyemişlerin 1 Kilogramının Fiyatları

Kuruyemiş Çeşidi	Kilogram Fiyatı (TL)
Antep fıstığı	90
Fındık	60
Soslu leblebi	40
Yer fıstığı	10

Tabloda fiyatları verilen Antep fıstığından 2 kg, fındıktan 4 kg, soslu leblebiden 3 kg, yer fıstığından 6 kg alarak karıştırılıyor.

Buna göre elde edilen karışık kuruyemişin 1 kilogramın fiyatı kaç TL olur ?

- A) 40 B) 45 C) 50 D) 60

9.

- $\frac{12}{5} = 0,24$ ■ $\frac{13}{25} = 0,052$
- $\frac{144}{200} = 0,72$ ■ $1\frac{3}{4} = 1,75$

Yukarıda verilen eşitliklerden kaç tanesi doğrudur?

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

10. Ufuk Bey, aracı ile 900 km'lik bir yolculuğa çıkmıştır. 8 eş parçaya ayrılmış yakıt deposu görsellerindeki kırmızı ibrenin ucu, depoda bulunan benzinin kaçta kaçının dolu olduğunu göstermektedir.



Şekil-1



Şekil-2

Şekil-1'de yolculuğa başlandığında, Şekil-2'de ise gidilecek yolun $\frac{2}{3}$ 'ü gidildiğindeki yakıt deposunun görünümü verilmiştir.

Buna göre Ufuk Bey, yakıt almadan kaç km daha yol gidebilir?

- A) 120 B) 180 C) 240 D) 300

11. A ve B birer doğal sayı olmak üzere aşağıda tam sayılı kesirler ve bu kesirlere eşit olan bileşik kesirler verilmiştir.

$$A \frac{3}{4} = \frac{23}{4}$$

$$\frac{30}{B} = 4\frac{2}{7}$$

Buna göre A + B değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 12 B) 15 C) 18 D) 21

12. Aşağıdaki tabloda bir koşu yarışmasındaki üç koşucunun 100 metreyi kaç saniyede koştukları verilmiştir.

Tablo: Yarışmacılar ve 100 Metreyi Koşma Süreleri

Koşucular	100 Metreyi Koşma Süresi (Saniye)
İrem	12,75
Canan	11,4
Burcu	?

Bu koşu yarışında Burcu ikinci olmuştur.

Buna göre Burcu'nın bu yarışı bitirme süresi saniye cinsinden aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 11,09 B) 11,38 C) 12,09 D) 12,81

- 13.

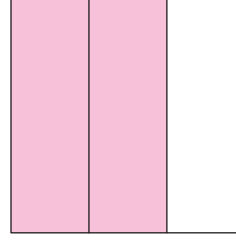


Bir top kumaşın $\frac{1}{12}$ 'si ile pantolon, $\frac{2}{3}$ 'ü ile gömlek dikiliyor.

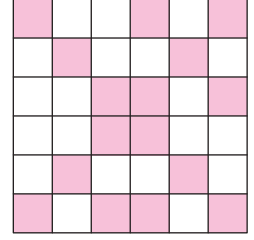
Buna göre kalan parça bu kumaşın kaçta kaçtır?

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

14. Ersin öğretmen denk kesirler ile ilgili aşağıdaki materyali hazırlamıştır.



Şekil-1



Şekil-2

Ersin öğretmen öğrencisi Ali'den Şekil-1'deki boyalı kısmın gösterdiği kesrin, Şekil-2'deki boyalı kısmın gösterdiği kesre denk kesir olacak şekilde birimkareleri boyamasını istemiştir.

Buna göre Ali, Şekil-2'deki birimkarelerden kaç tanesini daha boyamalıdır?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11

15. $\frac{\blacktriangle}{24} + \frac{2}{3} = \frac{21}{24}$

Verilen işlemdeki $\blacktriangle$ değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 19 B) 12 C) 5 D) 3

FEN BİLİMLERİ

1. Bu testte 15 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Günlük yaşamda sıkça karşılaştığımız, hâl değişimi ile meydana gelen şekillerdeki olayların bulunduğu çalışma kâğıdını öğretmeni Elif'e veriyor.

1 Yapraklara temas eden su buharının katılaşması

2 Islak çamaşırların bir süre sonra kuruması

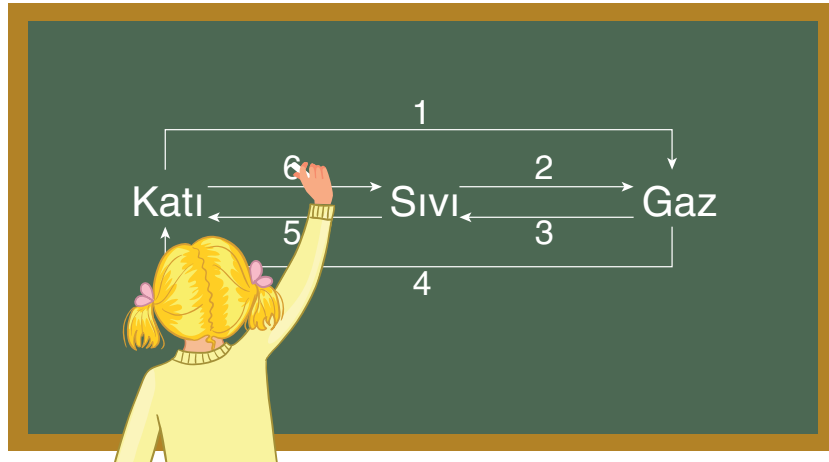
3 Su buharının soğuk kapağa çarpıp su damlacıkları oluşması

4 Isıtılan katı iyotun iyot gazına dönüşmesi

5 Göl yüzeyinde buz oluşması

6 Buzun bir süre sonra suya dönüşmesi

Elif, numaralanmış olarak verilen hâl değişimi örneklerini tahtadaki şemaya şekildeki gibi yazıyor.

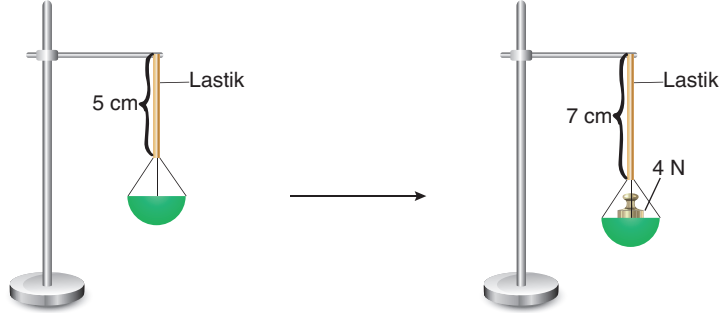


Öğretmeni Elif'e iki olayın yerini değiştirdiğinde şemanın doğru olacağını söylüyor.

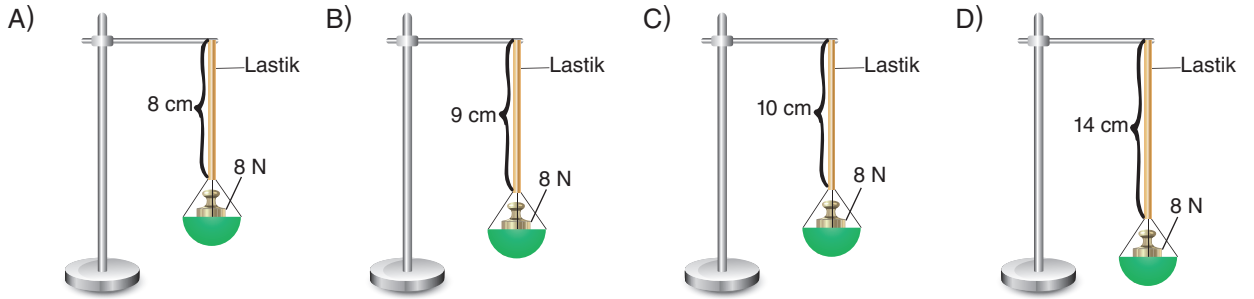
Buna göre Elif, aşağıdakilerden hangisinin yerlerini değiştirirse hatasını düzeltmiş olur?

- A) 1 ve 4 B) 2 ve 3 C) 4 ve 5 D) 5 ve 6

2. **Bilgi:** Lastik, yay gibi esnek maddeler üzerlerine uygulanan kuvvetin büyüklüğü ile orantılı olarak uzarlar. Öğretmen ucuna kâse bağıladığı lastiğin boyunu 5 cm olarak ölçüyor. Lastiğe 4 N'luk kuvvet uygulandığında ise lastiğin boyu 7 cm oluyor.

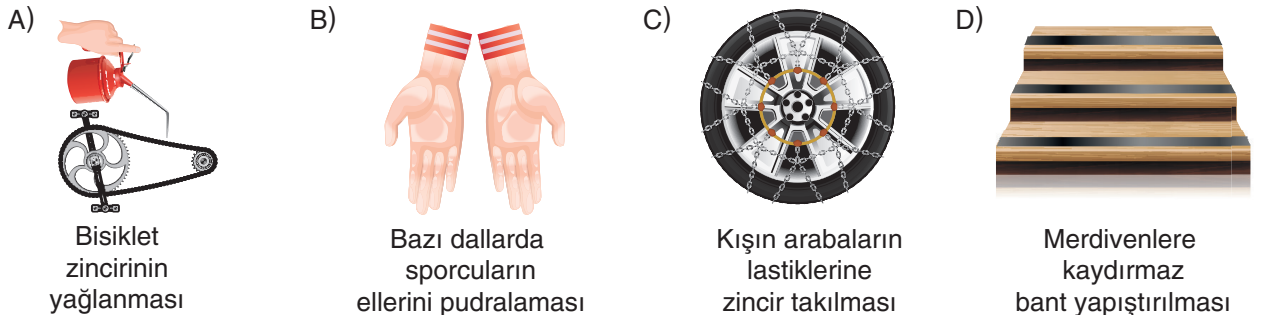


Buna göre aşağıdaki ölçümlerden hangisi verilen bilgiyi destekler?

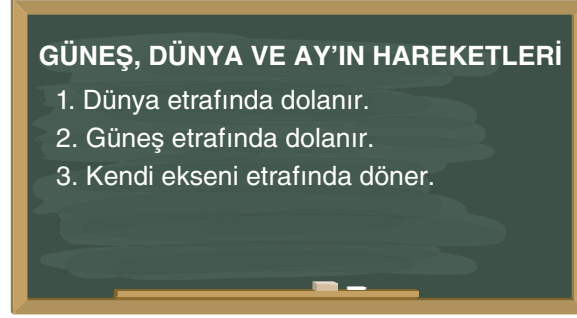


3. Yusuf Usta, ahşaptan yaptığı balkon korkuluğunun üzerinde bulunan pürüzlü yüzeyleri önce zımpara ile alıyor. Daha sonra ahşap yüzeyini cilalıyor. Yusuf Usta, yaptığı işlemlerle ahşap yüzeyle temas hâlinde olan cisimler arasında oluşan sürtünme kuvvetini değiştiriyor.

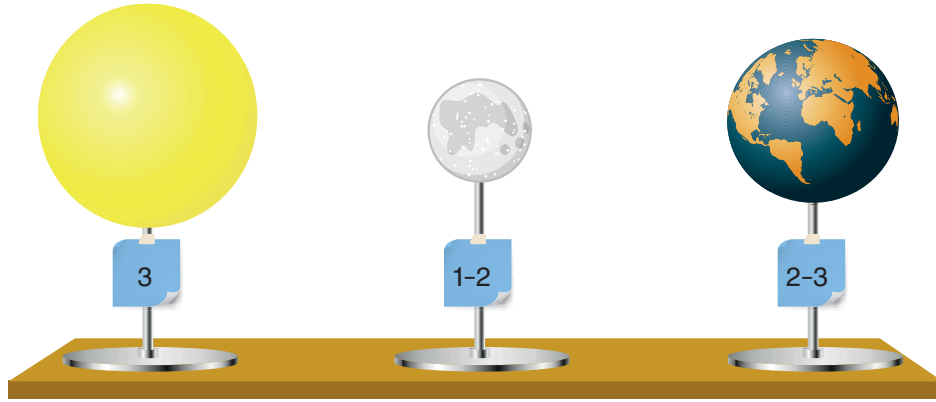
Buna göre aşağıdaki işlemlerden hangisi, Yusuf Usta'nın ahşap yüzeyde yaptığı işlemle benzer amaçla yapılır?



4. Fen Bilimleri öğretmeni; Güneş, Dünya ve Ay'ın yaptığı dolanma veya dönme hareketlerini tahtaya yazıyor.



Öğretmen; Esmâ'dan Ay'ın hareketlerini, Melih'ten Dünya'nın hareketlerini, Zafer'den ise Güneş'in hareketlerini masa üzerindeki model üzerine yazmalarını istiyor.



Esmâ, Melih ve Zafer; Güneş, Dünya ve Ay modellerine yapıştırılan kâğıtlar üzerine tahtada yazılı hareketlerin numaralarını şekildeki gibi yazıyor.

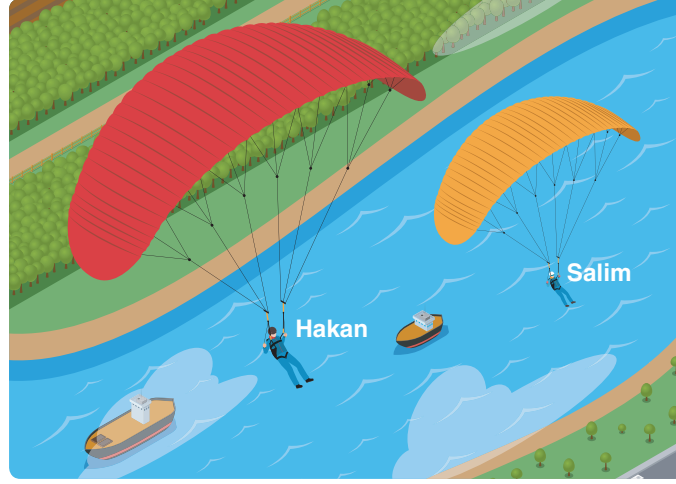
Esmâ, Melih ve Zafer ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi söylenemez?

- A) Öğrencilerin üçü de gök cisimlerinin dolanma hareketlerini biliyor.
- B) Melih, Dünya'nın hareketlerini eksiksiz ve doğru yazmıştır.
- C) Zafer, Güneş'in Dünya etrafında yaptığı dolanma hareketini eksik yazmıştır.
- D) Esmâ'nın belirlediği Ay'ın hareketleri doğru ancak eksiktir.

5. Helikopterden atlayan eşit kütledeki Hakan ve Salim, şekilde verilen konumda yerden eşit yükseklikte iken paraşütlerini aynı anda açıyorlar.



Farklı büyüklükte paraşüt kullanan spocuların bir süre sonraki konumları şekildeki gibi oluyor.



Yere önce Salim inerken, bir süre sonra Hakan güvenli bir şekilde yere inmeyi başarıyor.

Buna göre;

- I. Hakan'ın kullandığı paraşütün havayla temas eden yüzeyi, Salim'in kullandığı paraşütün havayla temas eden yüzeyinden fazladır.
- II. Salim'in paraşütüne etki eden hava direnci daha fazladır.
- III. Hakan, Salim'in paraşütü ile özdeş paraşüt kullansaydı her ikisi de aynı anda yere inebilirdi.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

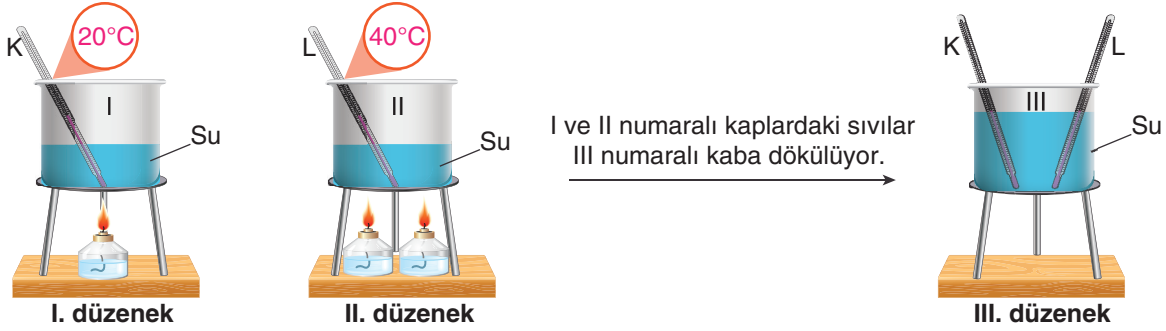
6. K, L, M ve N hayvanlarının özellikleri ile ilgili şekildeki kartlar hazırlanıyor. Canlıların sahip olduğu özellikler ✓ ile işaretlenirken, canlıda bulunmayan özellikler ise ✗ ile işaretleniyor.

K	L	M	N
✗ Yumurtlayla çoğalır.	✓ Yumurtlayla çoğalır.	✓ Yumurtlayla çoğalır.	✓ Yumurtlayla çoğalır.
✓ Yavru bakımı görülür.	✓ Yavru bakımı görülür.	✗ Yavru bakımı görülür.	✗ Yavru bakımı görülür.
✓ Akciğer solunumu yapar.	✓ Akciğer solunumu yapar.	✓ Akciğer solunumu yapar.	✗ Akciğer solunumu yapar.
✗ Solungaç solunumu yapar.	✗ Solungaç solunumu yapar.	✗ Solungaç solunumu yapar.	✓ Solungaç solunumu yapar.
✓ Doğurarak çoğalır.	✗ Doğurarak çoğalır.	✗ Doğurarak çoğalır.	✗ Doğurarak çoğalır.

Buna göre, K, L, M ve N canlıları aşağıdakilerden hangisi olabilir?

	K	L	M	N
A)	Yunus	Tavuk	Kaplumbağa	Hamsi
B)	Balina	Yarasa	Timsah	Sazan
C)	Kurbağa	Serçe	Kertenkele	Levrek
D)	İnek	Kanarya	Yılan	Balina

7. I ve II numaralı kaplardaki 5°C sıcaklıktaki sular özdeş ısıtıcılarla ısıtılıyor. Kaplardaki sular şekilde belirtilen sıcaklığa ulaştığı anda III numaralı kaba dökülüyor. K ve L termometreleri de III numaralı kaptaki sıvıya konularak gözlemleniyor.



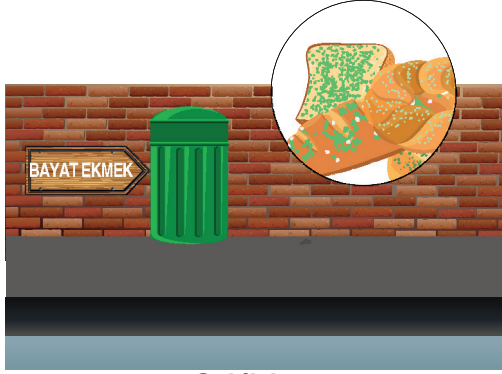
III numaralı kaptaki gerçekleşen olaylarla ilgili;

- Karışımın son sıcaklığı 20 °C ile 40 °C arasında olur.
- II numaralı kaptaki sıvıdan I numaralı kaptaki sıvıya sıcaklık geçişi olmuştur.
- K termometresindeki sıvı genişlerken, L termometresindeki sıvı büzülür.

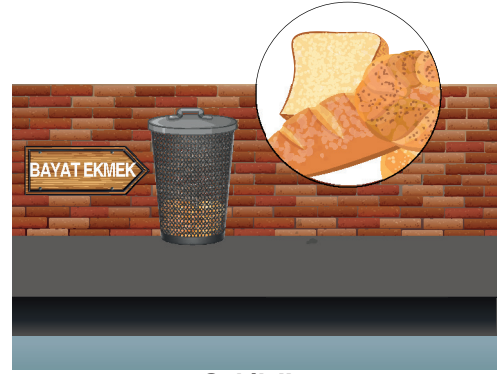
ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

8. Hayvan barınağında yaşayan canlıların beslenme ihtiyaçlarını karşılamak için bir belediye tarafından bayat ekmek toplama projesi geliştiriliyor. Projede sokaklara Şekil-I'deki gibi kovalar yerleştiriliyor. Belediye yetkilileri yerleştirilen kovalarda özellikle ılık havalarda ekmeklerin küflendiğini belirliyor. Küflü ekmekler hayvan sağlığını olumsuz etkilediği için bayat ekmeklerin büyük bir bölümü atılıyor. Sokaklara yerleştirilen kovalar Şekil-II'deki gibi değiştirilerek ekmeklerin kuruması sağlanıyor ve ekmekler küflenmeden uzun süre kalabiliyor.



Şekil-I



Şekil-II

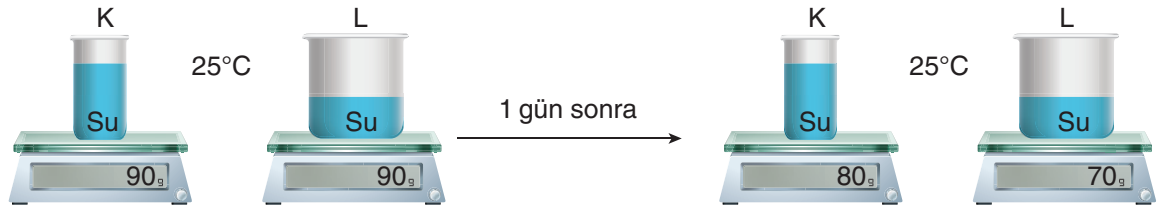
Sadece verilen bilgilere göre küf mantarları ile ilgili;

- I. Uygun sıcaklıkta hızla çoğalırlar.
- II. Küflenmiş ekmeklerin tüketilmesi canlı sağlığını olumsuz etkileyebilir.
- III. Küf mantarlarının bazı türleri ilaç yapımında kullanılır.

ifadelerinden hangilerine ulaşılabilir?

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

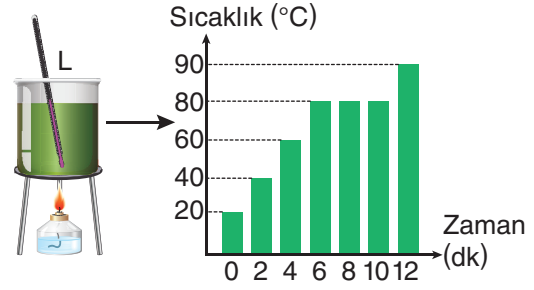
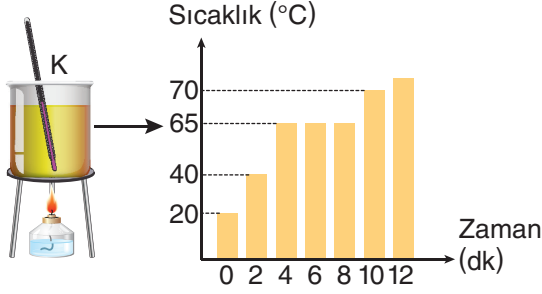
9. 25°C sıcaklıktaki sudan eşit kütlede alınan örnekler K ve L kaplarına dökülüyor. Genişlikleri farklı kaplar bas-kül üzerine şekildeki gibi konuluyor. 1 gün sonra kaplarda kalan sıvı kütleleri şekildeki gibi ölçülüyor.



Kaplarda kalan sıvı kütlelerinin farklı olması aşağıdakilerden hangisi ile açıklanabilir?

- A) Ortam sıcaklığı arttıkça buharlaşma hızı da artar.
- B) Kaynama esnasında buharlaşma hızı en yüksektir.
- C) Buharlaşma sıvı yüzeyinde gerçekleşir, sıvı yüzeyi arttıkça buharlaşma hızı da artar.
- D) Buharlaşma her sıcaklıkta olur.

10. Özdeş ısıtıcılarla aynı anda ısıtmaya başlanan K ve L sıvılarının sıcaklık-zaman grafikleri verilmiştir.



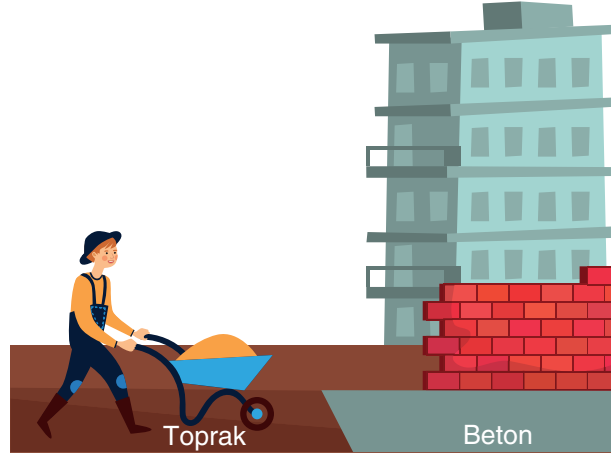
Grafiklerdeki verilerden;

- I. K ve L sıvılarının başlangıç sıcaklıkları eşittir.
- II. K sıvısının kaynama sıcaklığı 65°C , L sıvısının kaynama sıcaklığı ise 80°C 'tur.
- III. K sıvısı, L sıvısından önce kaynamaya başlamıştır.

İfadelerinden hangilerine ulaşılabilir?

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

11. Mehmet Usta, kum yüklü el arabasını toprak zeminde ilerletmekte zorlanıyor ancak beton zemine geçtiğinde daha rahat hareket ettirebiliyor.



Buna göre;

- I. Toprak zemin, beton zemine göre daha pürüzlüdür.
- II. Toprak yüzeyde oluşan sürtünme kuvveti daha fazladır.
- III. El arabası ile beton zemin arasında sürtünme kuvveti oluşmamıştır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

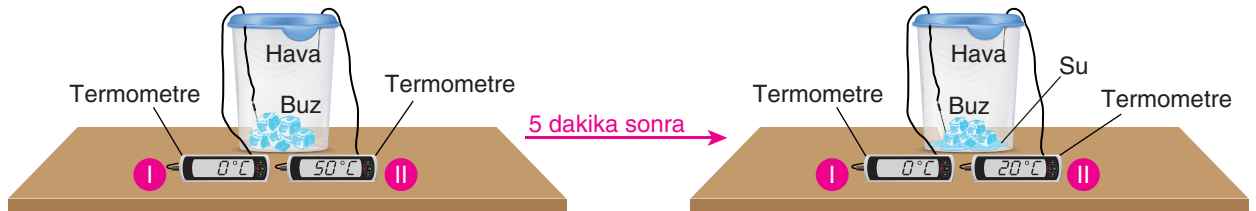
12. Sema'nın masa takviminde 10 Ocak tarihinde Ay'ın dolunay evresinde olacağı bilgisi verilmiştir.



Bu bilgiyi 17 Ocak 2020 tarihinde gören Sema, bu tarihte gökyüzünde Ay'ı hangi evresinde gözlemler?



13. 0°C sıcaklıktaki saf buz 50°C sıcaklıktaki kap içerisine şekildeki gibi yerleştiriliyor. Kap içerisindeki buz ve havanın sıcaklıkları termometreler ile ölçülüyor. 5 dakika sonra buzun bir kısmı erirken termometrelerdeki sıcaklık değerleri şekildeki gibi oluyor.



Bu deneydeki verilere göre;

- I. Erime olayı ısı alarak gerçekleşir.
- II. Isı veren maddelerin sıcaklığı azalır.
- III. Erime esnasında saf maddelerin sıcaklığı değişmez.

çıkarımlarından hangilerine ulaşılabilir?

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

14. Suyun cisimlere uyguladığı sürtünme kuvvetine su direnci denir. Su direnci, su ile temas eden yüzeyin büyüklüğüne bağlı olarak değişir. Şekilde verilen II numaralı görselde sandalın önü “V” şeklinde yapılırken I numaralı görselde küreğin yüzeyi geniş yapılıdır.



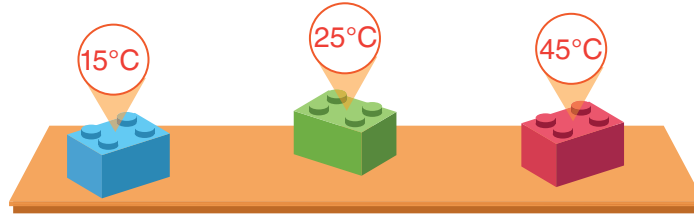
I ve II numaralı görsellerle ilgili;

- I. Sandalın ön kısmının “V” şeklinde yapılması su direncini azaltır.
- II. Küreğin yüzeyinin geniş yapılması su direncini artırır.
- III. Kürek yüzeyinin daha geniş olması küreği kullanan insanın uygulayacağı kuvveti artırır.

İfadelerinden hangileri söylenebilir?

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

15. Mavi, yeşil ve kırmızı legoların sıcaklıkları şekilde verilmiştir.



Farklı şekillerde birbirine temas eden legolardaki ısı akış yönü aşağıdakilerin hangisinde hatalı verilmiştir?

- A) B) C) D)

