

# 5. SINIF

## DENEME SINAVI - 3

# A

## KİTAPÇIĞI

Adı : .....

Soyadı : .....

Öğrenci Numarası : .....

SINAV KİTAPÇIĞIMIZ “SÖZEL VE SAYISAL” OLMAK ÜZERE İKİ BÖLÜMDEN OLUŞMAKTADIR.  
KİTAPÇIĞIMIZDA SÖZEL 45 SORU, SAYISAL 30 SORU OLMAK ÜZERE TOPLAM 75 SORU VARDIR.  
SINAV SÜRESİ SÖZEL BÖLÜM İÇİN 65, SAYISAL BÖLÜM İÇİN 45 DAKİKADIR.

### ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE

1. Sınıf öğrenci yoklama listesinde belirtilen sınıfta ve sıra numarasında oturunuz.
2. Cevap kâğıdındaki kimlik bilgilerinin doğruluğunu kontrol ediniz.
3. Kitapçık türünü cevap kâğıdındaki ilgili alana kodlayınız.
4. Cevap kâğıdı üzerindeki kodlamaları kurşun kalemle yapınız.
5. Puanlama; her test için yanlış cevap sayısının üçte biri, doğru cevap sayısından çıkarılarak elde edilecek geçerli cevaplar üzerinden yapılacağı için cevap kâğıdı üzerinde rastgele cevaplama yapmayınız.

### SINAVA BAŞLAMADAN ÖNCE

KİTAPÇIĞIN ARKA KAPAĞINDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

# SÖZEL BÖLÜM

## SORU SAYILARI

TÜRKÇE	: 15 soru
SOSYAL BİLGİLER	: 10 soru
DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ	: 10 soru
İNGİLİZCE	: 10 soru
<b>SINAV SÜRESİ</b>	<b>: 65 dakika</b>

A

TÜRKÇE

A

1. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili sözcüğün kazandığı anlam yay ayraç içinde yanlış verilmiştir?

- A) Mahalleden taşınacağımızı söylediğimiz günden beri çocuklar durgun. (Neşesiz, keyifsiz, sessiz)
- B) Acımasız adamın gözünü paradan başka bir şeyi görmüyor. (Çok değer vermek)
- C) Öğrencilerimin hepsini aynı derecede severim, onları hiçbir zaman birbirinden ayırırım. (İki veya daha çok kimse arasındaki anlaşmayı, uzlaşmayı bozmak)
- D) İsteddiği ve özlemini çektiği yaşama kavuşmak için işine sarıldı. (Büyük bir istekle kendini vermek, benimsemek)

2. Gelip çatinca bir bayram günü daha  
Açarım anamdan kalma lavanta kokulu sandığı  
Düşünmem o vakit yaşımın kaç olduğunu  
Babamın aldığı kasketi,  
Babaannemin verdiği şeker mendilini  
Gök mavisi hırkayı ki  
Bisikletimle almaya gitmişim ipliğini  
Gelip çatinca bir bayram günü  
Gök mavisi hırkamı giyip  
Gitmek isterim torbamı şekerle doldurmaya

Levent Gülten

**Bu şiirin ana duygusu aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Anne sevgisi  
B) Çocukluk özlemi  
C) Çocuk sevgisi  
D) Gurbet acısı

3.

Soru eki veya sözü içeren cümle veya sözlerin sonuna gelirim.

Soru bildiren ancak soru eki veya sözü içermeyen cümlelerin sonuna gelirim.



Bilinmeyen, kesin olmayan veya şüpheyle karşılanan yer, tarih vb. durumlar için kullanılırım.

**Bu açıklamaya göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde soru işareti yanlış kullanılmıştır?**

- A) Ezop, MÖ 6. (?) yüzyılda yaşadığı varsayılan Eski Yunan masalcısıdır.
- B) Ne zaman bir kar yağsa hep sokakta üşüyen ve aç kalan hayvanları düşünürüm?
- C) Görevli, uzunca bir süre yüzüme baktıktan sonra "Adınız?" deyince ben de yaka kartımda yazıyor, dedim.
- D) Babam nasıl oluyor da her soruma doğru yanıt verebiliyor?

HIZ YAYINLARI

4-5. soruları aşağıdaki metne göre cevaplayınız.

Küçük Willy (Wili), büyükbabası hastalandıktan sonra çiftliğin başına geçti. Büyükbabası patates yetiştiriyordu, birkaç hafta içinde hasat zamanı gelecekti ve Küçük Willy, iyi bir mahsul elde etmeleri hâlinde büyükbabasının iyileşeceğinden emindi. Büyükbabası, bu yılki mahsulle canını dişine takarak ilgilenmişti. Gecenin ortasında patatesleri sulamak için uykusunu bölmüştü. Üstelik "Bu yıl mahsul çok iyi olacak Willy." demişti. Evet, hasadın ardından her şey yoluna girecek, büyükbabası iyi olacaktı ama Doktor Smith (Simit), Küçük Willy ile aynı görüşte değildi. Doktor, "Büyükbabanı kasabaya götürmeliyiz, durumu gittikçe kötüleşiyor." demişti. "Hayır!" diye bağırды Willy ve ekledi: "Hasattan sonra iyi olacak. Siz umudunuzu yitirmiş olabilirsiniz ama ben asla kötü düşünmüyorum. Büyükbabam güçlüdür, mutlaka iyileşecektir hem ' - - - ' dememişler mi?"

4. Bu parçadaki altı çizili deyimın anlamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bir işi aşırı derecede sevmek, ona büyük önem vermek
- B) Bir sıkıntı, dayanılmaz hâle gelmek
- C) Bir şey uğruna en değerli varlığını feda etmek hatta canını bile vermeye hazır olmak
- D) Bir işi başarmak için büyük sıkıntıları ve tehlikeleri göze almak

5. Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdaki atasözlerinden hangisi getirilmelidir?

- A) Emek olmadan yemek olmaz.
- B) Çıkmadık candan umut kesilmez.
- C) Birlikten kuvvet doğar.
- D) Sürüden ayrılan kuzuyu kurt kapar.

6. Toprağın, su veya rüzgârın etkisiyle aşınıp bir yerden başka bir yere taşınmasına erozyon denir. Rüzgâr veya su, bitki örtüsü olmayan yumuşak toprakları yavaş yavaş aşındırır. Aşınan toprak parçaları başka alanlara doğru taşınır. Erozyon, özellikle dik yamaçlarda yani eğimin fazla olduğu yerlerde daha çok görülür. Eğer böyle bir yerde tarım yapılacaksa toprak tıpkı merdiven gibi şekillendirilmelidir, bu yöntem erozyonu önleyecek ya da oldukça azaltacaktır. Ekim yapılacak alan yukarıdan aşağıya düz bir şerit gibi şekillendirilirse erozyon daha çok olacaktır.

Bu açıklamaya göre aşağıdaki görsellerde yer alan arazilerin hangisinde erozyon  daha az olacaktır?



7, 8 ve 9. soruları aşağıdaki metne göre cevaplayınız.

Tilki, içinde su bulunan bir kuyuya düşmüş. Kuyudan çıkamamış. Bir süre sonra susadığı için kuyunun başına gelen keçiyi görmüş. Keçi kuyuya bakmış, bir de ne görsün? Aşağıda bir tilki duruyor. Keçi çok şaşırmış. Aşağıya seslenmiş "Orada ne yapıyorsun tilki kardeş?" Tilki serinkanlılıkla "Ne yapacağım? Su içiyorum." demiş. Keçi "Nasıl içebilirim bu sudan?" diye sormuş. Tilki "Hop de, aşağıya atla." Keçi, tilkinin bu sözlerine kanıp kendini aşağıya atmış. Kuyudaki sudan kana kana içmiş. Tilkiye "Şimdi buradan nasıl çıkacağız?" diye sormuş keçi. Tilki "Ben, senin sırtına basıp çıkarım. Sonra da seni yukarı çekerim." demiş. Keçi, tilkinin dediğini yapmış. Tilki, bir sıçrayışta kuyudan çıkmış. Hemen ormana koşmuş. Keçi, tilkinin hile yaptığını anlamış. Ardından acı acı bağırarak "Ben senin kuyudan çıkmaya yardım ettim ama sen beni bırakıp gidiyorsun. Olur mu böyle?" demiş. Bu sözleri duyan tilki, geri dönerek keçiye "Sen aklını kullansaydın, kuyuya atlamadan önce nasıl çıkacağınızı düşünürdün." demiş. Sonra da hızla oradan uzaklaşmış.

7. Bu metinden çıkarılabilecek ana düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dostlarımıza iyi davranmalıyız ve onların kusurlarını yüzlerine vurmamalıyız.
- B) Tehlikeli işlere bulaşmamak için büyüklerimizden yardım almalı ve onların sözünden çıkmamalıyız.
- C) Ne olursa olsun insanlara olan güvenimizi kaybetmemeli ve onlara iyilik yapmaktan çekinmemeliyiz.
- D) Aklımızı kullanıp bir işi yapmadan önce o işin sonunu iyice düşünmeliyiz.

HIZ YAVINLARI

8. Bu metinle ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Günlük hayatta karşılaşılabileceğimiz olaylara yer verilmiştir.
- B) İnsana ait davranışlar insan dışındaki varlıklara yüklenmiştir.
- C) Anlatılan olay, olağanüstü özellikler taşımaktadır.
- D) Metinde olayın gerçekleştiği zamana ilişkin bir bilgi verilmemiştir.

9. Metin görsellerle zenginleştirilmek istense aşağıdaki resimlerden hangisi kullanılabilir?



10.

**Metin 1:**

Bir deve kervanı yola çıkmaya hazırlanıyormuş. Kervan, İstanbul'dan Erzurum'a çeşitli ticari mal taşıyormuş. Kervanın sahibi zenginler zengini Alihan Bey'miş. Alihan Bey, telaşlı telaşlı son hazırlıkları denetliyormuş. En kıymetli kumaşlar, ipekler; altından, gümüşten, sedeften paha biçilmez kaplar, eşyalar birer birer ve özenle bohçalara, sandıklara yerleştirilmiş. Seyisler, muhafızlar ve bütün herkes hazırlanmış ve kervan sonunda yola koyulmuş.

**Metin 2:**

Vakti zamanında pek çalışkan bir adam varmış. Çok kazanmasa da adamın işi ormandan odun getirip satmakmış. Gene bir gün ormanda çalışırken garip sesler gelmiş kulağına. Çok korkmuş, ne olduğunu anlamak için yürümüş dosdoğru sesin geldiği yana. Bir de bakmış ki güzel bir peri kızı, "Kimsin, adın ne?" diye sormuş oduncu. "Ben senin talihininim." demiş peri kızı ve "İşte o dalları kestiğin yerde altınlar var, al onları. Bunca yıl çalıştın, bu altınlar senin ödülün." diye de eklemiş. Tüm olanları bir düşsanan oduncu, mutluluk dolu bir şaşkınlıkla evine dönmüş.

**Aşağıdakilerden hangisi bu metinlerin ortak yönlerinden biridir?**

- A) Olmuş ya da olabilecek olaylar anlatılmıştır.
- B) Metinler öğüt vermek için yazılmıştır.
- C) Anlatıcı kişi, olayın kahramanlarından biri değildir.
- D) Her iki metinde de ikilemeler kullanılmıştır.

11.

Sevgili Murat, tahtaya belirli bir düzene göre sıralanmış sözcükler yazdım. Sözcükleri hangi düzene göre sıraladığımı söyleyebilir misin?

<u>Sözcükler</u>	<u>1. Grup</u>	<u>2. Grup</u>
Fakir	Zengin	Yoksul
Hayal	Gerçek	Düş
Yaşlı	Genç	İhtiyar
Çabuk	Yavaş	Hızlı

Öğretmenim, - - - -

**Buna göre Murat aşağıdaki açıklamalardan hangisini yaparsa öğretmenin sorusuna doğru yanıt vermiş olur?**

- A) 1. grupta sözcüklerin zıt anlamları, 2. grupta ise eş anlamları verilmiştir.
- B) sözcüklerin eş anlamlıları 1 ve 2. grupta sıralanmıştır.
- C) 1. grupta sözcüklerin zıt anlamları, 2. grupta ise yakın anlamları verilmiştir.
- D) sözcüklerin eş anlamları 1. grupta, yakın anlamları 2. grupta verilmiştir.

12. Vakfın iki önemli ögesi vardır: hayrat ve akarat. Bu parçalar vakfın temel unsurlarıdır. Kendisinden yararlanılmak üzere vakfedilen (bağışlanan) bina ve kurumlara “hayrat” denir. Hayrat, iyilikler demektir. İnsanlara güler yüzlü davranmak bile hayrat sayılır. Sokak başlarında bulunan ve herkesin ücretsiz bir şekilde su ihtiyacını karşılayan çeşmeler “hayrat”ın en güzel örneklerinden biridir. Bu kurumların yaşaması ve topluma hizmet sunabilmesi için bağışlanan gelir kaynaklarına ise “akarat” denir. Zaten bu kelimenin anlamı da “gelirler” demektir. Örneğin vakfa bağışlanan bir dükândan elde edilen kira geliri akarattır.

**Bu paragraf aşağıdaki sorulardan hangisine yanıt olarak söylenmiştir?**

- A) Vakıfların kuruluş amacı ve yürüttükleri faaliyetler nelerdir?
- B) Bir vakıf nelerden ve hangi parçalardan oluşur?
- C) Bir vakıf kurmak için ne gibi şartlar gereklidir?
- D) Günümüzde vakıflar toplumun hangi ihtiyaçlarını karşılamaktadır?

13. Beyaz yelesi sıyrılmıştır artık yeryüzünün  
Koca kavak yeşile boyanır yavaş yavaş  
Kırlarda çiçekler boy gösterir allı morlu  
Uyanmıştır artık toprak ana uykusundan  
Yeşil yelesi üstündedir artık yeryüzünün

Levent Gülten

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

- A) Umuda Yolculuk
- B) Çiçeklerin Dünyası
- C) Koca Kavak
- D) Yeşil Bahar

14. Tarihteki ilk olimpiyat şampiyonu, MÖ 776’da Atina’da yapılan olimpiyat koşusunun galibi olan Coroebus (Korobus)’tur. İlk olimpiyatlarda sadece kısa mesafe koşuları yapılırdı. Daha sonra buna güreş, uzun atlama, maraton gibi sporlar da eklendi. İlk olimpiyatlarda şampiyonlara, şu an verilen madalya yerine birer “yabani zeytin dalı” verilirdi. Ne var ki olimpiyatlar, MS 393’te Bizans İmparatoru tarafından yasaklandı. Bundan sonra da yüzyıllar boyunca yapılmadı. Fransız Coubert (Kubert)’in çabaları sonucunda 1896’da olimpiyatlar yeniden başladı. Bundan sonra “çağdaş olimpiyatlar” adıyla anıldı. O günden bu yana her dört yılda bir düzenlenmektedir. Yalnızca I. ve II. Dünya Savaşı yılları hariç.

**Bu parçada “olimpiyat”larla ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?**

- A) 1896 yılından bu güne kesintisiz bir şekilde yapıldığına
- B) İlk yapıldığı yıllarda katılımcıların tek bir dalda yarıştığına
- C) Şampiyon olanların neyle ödüllendirildiğine
- D) Ortaya çıktığı günden sonra zamanla yarışmaların çeşitlendiğine

15. (I) Yemyeşil ormanların, yüce dağların arasında küçük bir köy varmış. (II) Bu şirin köydeki sevimli evlerden birinde zeki oğlula birlikte fakir bir anne yaşarmış. (III) Bir gün bu fakir anne ile oğlu ormana böğürtlen toplamak için gitmişler. (IV) Böğürtlenlerin yetiştiği bitkilerin uzun ve çok sivri dikenleri olduğundan annesi oğluna eldivenlerini giymesini söylemiş.

**Parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde neden - sonuç ilişkisi vardır?**

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

1. Derya, Muğla'da Kabak Koyu yakınlarında yer alan bir kasabada yaşamaktadır. Yüksek dağlarla çevrili bölgenin birçok noktasında denize doğru uzanan çıkıntılar bulunmaktadır. Dağların içinden akmakta olan akarsulardan kıyılara yakın bölgelerdeki ovaların sulanmasında yararlanılmaktadır.

**Buna göre Derya'nın yaşadığı bölgeyle ilgili aşağıdakilerden hangisi daha çok söylenebilir?**

- A) Dağlar denize paralel uzanmaktadır.  
B) Yaz ayları yağışlı geçer.  
C) Yeryüzü şekilleri çeşitlidir.  
D) Akarsu boyları uzundur.
2. İletişimin ve ulaşımın hızlandığı günümüzde bireyler başka toplumların yaşamlarında gördükleri kültürel unsurlardan beğenip uygun bulduklarını kendi hayatlarına da uygulayabilmektedir.

**Bu durum aşağıdakilerin hangisinde rol oynamaktadır?**

- A) Kültürün değişmesinde  
B) Eğitim seviyesinin gelişmesinde  
C) Toplumsal dayanışmanın artmasında  
D) Kültür birliğinin sağlanmasında

3.



Bu sanat dalı tarihî cami ve türbelerin duvarlarında, köşk ve sarayların iç ve dış cephelerinde sıklıkla görülmektedir.

**Yukarıda yapılan açıklama ve görsel geleneksel Türk sanatlarından hangisine aittir?**

- A) Hat  
B) Ebru  
C) Çini  
D) Bakırcılık

4. Ülkemizde horon, halay ve zeybek gibi çok farklı halk oyunları oynanmaktadır. Bu oyunlar çoğunlukla çok sayıda kişi tarafından birlikte hareket edilerek oynanır. Birlik ve beraberlik içinde geçen bu oyunlarda insanlar birbirleriyle kaynaşırlar.

**Bu özelliklere göre halk oyunlarımız aşağıdakilerin hangisinde rol oynar?**

- A) Sanat ve düşüncenin ilerlemesinde  
B) İnsanların sosyalleşmesinde  
C) Kültürün değişmesinde  
D) Dil ve edebiyatın gelişmesinde

HIZ YAYINLARI

5.



Merhaba arkadaşlar! Ben Ayça. 5. sınıfa gidiyorum. Annem ev temizliği yaparken kardeşimle ilgilenirim. Odamı toparlayıp düzenlemek ve temiz tutmak benim neredeyse her gün yaptığım işlerdir. Ayrıca derslerime düzenli ve planlı çalışırım. Özellikle hafta sonları, beraber yaşadığımız babaanneme gözleri yeterince iyi görmediği için gazete okurum.

**Buna göre Ayça ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

- A) Hakları konusunda oldukça bilinçlidir.  
B) İçinde bulunduğu tüm gruplarda görevler üstlenir.  
C) Eğitim faaliyetlerine daha çok önem verir.  
D) Sorumluluklarını yerine getirmeye çalışır.

6. Yükselti basamaklarına göre yeryüzü şekillerinin dağılışını gösteren haritalara fiziki harita denir.

**Buna göre fiziki haritalarla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) Ormanlık alanları göstermek için daha çok yeşil renk kullanılır.  
B) Deniz ve göller mavi renkle gösterilir.  
C) Dağların gösterilmesinde kahverengi ve tonlarından yararlanır.  
D) Orta yükseklikteki ova ve platolar sarı renk ile gösterilir

7. Sümerler yazıyı bulmuşlar, geometri, aritmetik ve astronomi gibi bilimlerin temellerini oluşturmuşlar.

**Buna göre, Sümerlerle ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?**

- A) Uygarlığa önemli katkılarda bulunmuşlardır.  
B) Askeri açıdan güçlü bir devlet kurmuşlardır.  
C) Ay'ın ve Dünya'nın hareketleriyle ilgilenmişlerdir.  
D) Bilimin gelişmesinde rol oynamışlardır.

8. Friglerin en büyük toprak ve bereket tanrıçası Kibele'dir. Tapates denen halı ve kilimleri dokumuşlardır. Kralları ve soylu kişiler için tepe görünlü mezarlar inşa etmişlerdir Maden işçiliğinde dönemin oldukça ilerisinde olan Frigler, fibula denen çengelli iğneler yapmışlardır.

**Buna göre parçada Friglerle ilgili aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı yoktur?**

- A) Ekonomik hayatları nasıldır?  
B) Dinsel inanışları nelerdir?  
C) Ülke nasıl yönetilmektedir?  
D) Nerede kurulmuşlardır?

9. Anadolu ve Mezopotamya'da yaşayan uygarlıklarının daha çok akarsu boyları ve deniz kenarlarında kurulup, geliştiği görülmektedir.

**Buna göre aşağıdakilerden hangisi uygarlıkların kurulduğu coğrafyaların bir özelliği değildir?**

- A) Sulama imkanlarının elverişli olması  
B) İklim şartlarının yaşamaya uygun olması  
C) Teknolojinin gelişmiş olması  
D) Tarımın yapılabilmesi

HIZ YAVINLARI

10.



Defne yaz tatilinde çeşitli müzeleri ziyaret ederek yukarıda verilen fotoğrafları çekmiştir.

**Bu fotoğraflar aşağıdakilerden hangisiyle tanımlanabilir?**

- A) Tarihi nesne  
B) Tarihi mekan  
C) Doğal varlık  
D) Tarihi eser



## 1. Her yerde senin izin

Her resmin ardındaki gerçek ressam sen

Yokluk bizim içindi, sen hep vardın

Varlığının sonu yok

Var ettiklerinde varlığını gördük

Her bir eserinde imzanı fark ettik

Her imzan, "ben varım" diyordu

**Bu dizelerde vurgulanan konu aşağıdaki-  
lerden hangisidir?**

- A) Allah'ın (c.c.) merhameti  
B) Allah'ın (c.c.) varlığı  
C) Allah'ın (c.c.) her şeyi bilmesi  
D) Allah'ın (c.c.) işitmesi

2. Hiçbir şey kendiliğinden var olmamıştır. Bütün varlıkların Yüce Allah tarafından büyük bir ölçü ve düzen içinde yaratıldığını çevremize ve kendi yaratılışımıza bakarak anlayabiliriz. İnsanı yaratan, insan soyunun devam etmesini sağlayan ve insanın hayatını sürdürmesi için dünyayı yaşamaya elverişli şekilde düzenleyen sonsuz güç ve kudret sahibi Yüce Allah'tır (c.c.).

**Buna göre, aşağıdakilerden hangisi Yüce Allah'ın yarattığı güzelliklere örnek gösterilemez?**



3. Her iyi işin başlangıcında besmele çekilmesinin bir anlamı da Allah'ı (c.c.) Rahmân ve Rahîm isimleri ile anmak ve yüceltmektir. Besmele ile Allah'tan (c.c.) merhamet ve başışlanma istenir. Ayrıca Allah'ın (c.c.) kullarına merhametli olması, bizlerin de O'na karşı sorumlu davranmamızı gerekli kılar.

**Bu metinle ilgili olarak;**

- I. Hayırlı işlere besmeleyle başlamak güzel bir davranıştır.  
II. "Euzübillahimineşşeytanirracim" ifadesi, besmeleyle aynı anlamdadır.  
III. Besmeleyi oluşturan kelimelerde Allah'ın (c.c.) isimleri vardır.

**yargılarından hangilerine ulaşılabilir?**

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

4. Yüce Allah'ın işitmesi ve görmesi, yaratılmış varlıklardaki kulak, göz gibi organlar yoluyla değildir. Çünkü Allah (c.c.), yarattıklarının hiçbirine benzemez. Göz olmadan her şeyi görmek, kulak olmadan her şeyi işitmek nasıl olur? Bu insan için zor ama anlayabileceğimiz bir durumdur. Örneğin, uyurken gördüğümüz rüyaları da gözlerimizle görmeyiz. Çünkü gözlerimiz kapalıdır. Fakat rüyalarımızda o kadar çok şey görürüz ki bazen uyanık olarak göremediklerimizi bile görebiliriz. Demek ki görmek sadece gözle sınırlı değildir.

**Parçada vurgulanan düşünce aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Görülenler sadece gözle gördüklerimizdir.  
B) Allah (c.c.), görmek için göze ihtiyaç duymaz.  
C) Rüyada gördüklerimiz asla gerçekleşmez.  
D) Görülmesi gerekenleri gözle göremeyiz.

5. (I) Hz. Davud (a.s.), İsrailoğullarına gönderilen bir peygamberdir. (II) Hz. Süleyman'ın (a.s.) babasıdır. (III) Kendisine kutsal kitap gönderilmemiştir. (IV) Zebur, ilahi kitaplardan biridir.

**Hz. Davut (a.s.) ile ilgili yukarıdaki cümlelerden hangisinde yanlış bir bilgi verilmektedir?**

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

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

**Buna göre, dua ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?**

- A) "Dua, sadece İslam dininde olan bir ibadettir."
- B) "Dua, ibadetlerin en zorudur."
- C) "Dua, Allah ile iletişim kurmanın en güzel yoludur."
- D) "Dua, Allah'tan şans dilemektir."

7. Sahur ile ilgili aşağıdaki öğrencilerden hangisi yanlış bir bilgiye sahiptir?

- A)  "Sahur, sadece Ramazan ayına özgü bir kavramdır."  
Şevval
- B)  "Sahur yemeği, Müslüman için oruca bir hazırlıktır."  
Recep
- C)  "Sahur yemeğinde bereket vardır."  
Ramazan
- D)  "Sahur vakti, günün aydınlanmaya başlamasıyla son bulur."  
Muharrem

8. Toplumumuzda mübarek Ramazan ayına büyük önem verilir. Kültürümüzde Ramazan ve oruç ibadeti ile ilgili pek çok güzel gelenek vardır.

**Aşağıdakilerden hangisi Ramazan ayı ve oruç ibadeti ile ilgili geleneklerimizden biridir?**

- A) Sabah namazının cemaatle kılınması
- B) Kur'an'ın Ramazan ayında indirilmesi
- C) İki minare arasına "mahya" asılması
- D) Orucu bozan davranışlardan uzak durulması

9. "Rabbenâ âtinâ fiddünyâ haseneten ve fi'lâhireti haseneten"

**Rabbena dualarından alınan bu cümlenin anlamı aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru verilmiştir?**

- A) "Rahmet et, ey merhametlilerin en merhametlisi."
- B) "Ey Rabbimiz! Ahirette hesabın görüleceği gün beni, annemi, babamı ve tüm müminleri bağışla."
- C) "Bizi, cehennem azabından koru."
- D) "Ey Rabbimiz! Bize dünyada da ahirette de iyilik ver."

10. Nezaket kuralları insana nerede, nasıl davranılması gerektiğini öğretir. Bireylere toplumsal kurallar konusunda rehberlik eder. Güzel ahlaklı olmak isteyen bir kimse, adap ve nezaket kurallarına uymalıdır.

**Buna göre, aşağıdakilerden hangisi nezaket kurallarına uygun bir davranıştır?**

- A) Selim'in, babasına telefonla konuşmaya başlamadan önce selam vermesi
- B) Figen'in, kendisine yardım eden arkadaşına teşekkürü çok görmesi
- C) Fahri'nin, arkadaşının kalemını izinsiz kullanması
- D) Duygu'nun, kantin sırasını dikkate almadan en öne geçmesi

1-3. sorularda verilen boşluklara uygun gelen ifadeyi işaretleyiniz.

1.

-----?

Sylvia

Andrew: I play games with my friends and do homework.

Sylvia: Do you watch TV?

Andrew: No, I don't like it.

Sylvia

Andrew

- A) Where do you skip rope  
B) What do you do after school  
C) What time do you come back home  
D) How do you go to work

2.

Excuse me, is there a hotel near here?

Oh, yes. There is one nearby. Walk on King Road. ----- . It's between the theater and hospital.

Thanks.

Not at all.

- A) Take the second left  
B) You're welcome  
C) He is at home  
D) The light is red

3.

What is the matter with my daughter, Mr. George?



----- . She needs some medicine and she should have a rest at home.

- A) You have a stomachache  
B) She has the measles  
C) You have a broken arm  
D) She has a cold and sore throat

4. **Walter:** What time do your classes start?

**Molly:** At eight o'clock.

**Walter:** Hmm, what time do they finish?

**Molly:** At quarter past three.

**Diyalogta bahsedilen saatler hangi seçenekte sırasıyla doğru verilmiştir?**

A)

B)

C)

D)

5.



You should drink mint and lemon tea. You shouldn't drink cold water. Stay in bed.

**Doktorun tavsiyeleri aşağıdaki hastalardan hangisi içindir?**

A)



B)



C)



D)



6.



This is Zehra. On weekdays, I wake up at 6:30 in the morning. I have breakfast with my family. I arrive at school at 7:30. I have lunch at the school canteen at 12:00. After school, I go to the playground. I love playing hopscotch with my friends. We have dinner at 7:00. After dinner, I do my homework. I go online with my mum.

**What does Zehra do in the evening?**

A)



B)



C)



D)



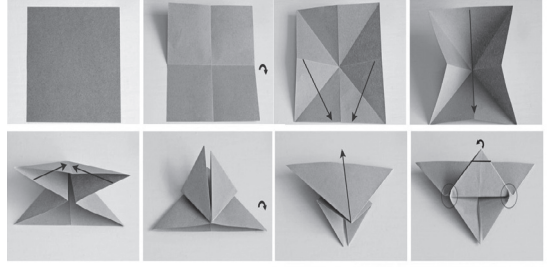
7.



Aşağıdaki sayılardan hangisi yukarıdaki tablolarda yoktur?

- A) seventy-four
- B) forty-eight
- C) fifty-five
- D) sixty-eight

8.



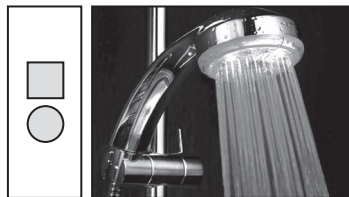
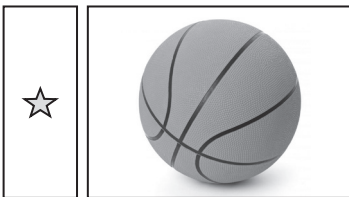
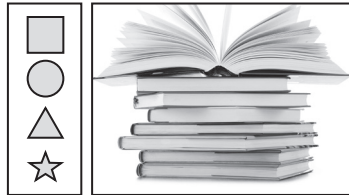
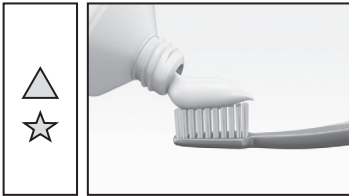
Erdem can play video games well. Ahmet can play the guitar. Ümit enjoys playing tag. Nihat loves doing origami.

Yukarıda verilen açıklamalara göre görseldeki kimdir?

- A) Ahmet
- B) Ümit
- C) Erdem
- D) Nihat

9 ve 10. soruları tabloya göre cevaplayınız.

### STUDENTS' DAILY ROUTINES



Berke: ○

Hande: △

Nilay: □

Ferhat: ☆

9. Tabloya göre hangisi söylenebilir?

- A) Ferhat and Nilay like going online.
- B) Berke combs his hair in the morning.
- C) Nilay has a shower every day.
- D) Hande and Berke love watching TV.

10. Tabloya göre aşağıdaki cümlelerden hangisi yanlıştır?

- A) Only Ferhat plays basketball every day.
- B) Three students go to school by bus.
- C) Students read a book every day.
- D) Nilay plays a musical instrument.

# SAYISAL BÖLÜM

**SORU SAYISI**

MATEMATİK

: 15 soru

FEN BİLİMLERİ

: 15 soru

**SINAV SÜRESİ**

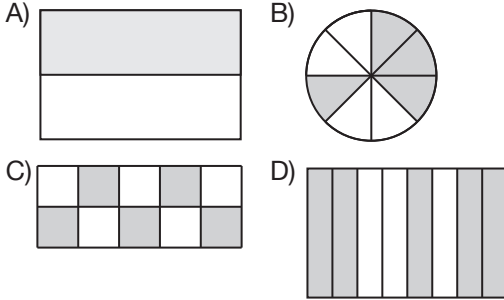
: 45 dakika

A

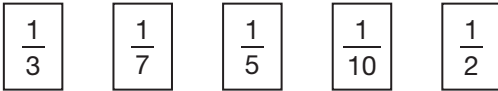
## MATEMATİK

A

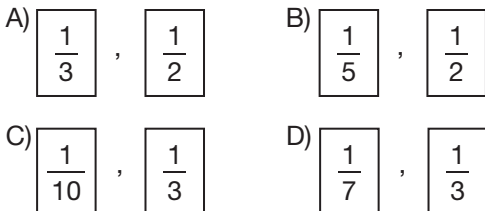
1. Aşağıda eş parçalara ayrılmış şekillerin boyalı kısımlarının belirttiği kesirlerden hangisi  $\frac{2}{4}$  kesrine denk değildir?



2. İlayda, aşağıda kartonlara yazılmış beş kesri baştan itibaren küçükten büyüğe sıralamak için dizmiş ancak dizilimde hata yapmıştır.



Buna göre İlayda'nın kendi aralarında yerlerini değiştirmesi gereken iki karton aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?



3.



Tema Vakfı, Türkiye'deki çölleşme, kuraklık, ağaçlandırma, su kirliliği gibi çevre sorunlarıyla ilgili çalışmalar yapan bir sivil toplum kuruluşudur. Bu vakfa 2018 yılında bir okuldan 135 kız, 110 erkek öğrenci üye olmuştur. Bu üyelerin tümü karışık olarak beşerli gruplara ayrılarak çalışmalar yapacaktır.

Buna göre oluşacak toplam grup sayısı kaçtır?

- A) 49   B) 48   C) 47   D) 46

4.

613 724 890

Yukarıdaki doğal sayıda - - - - basamağı ile - - - - basamağı kendi aralarında yer değiştirdiğinde sayının değeri ilk duruma göre azalmıştır.

Buna göre boş bırakılan yerlere yazılması gereken ifadeler sırasıyla aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Yüz milyonlar ile yüz binler  
B) On milyonlar ile binler  
C) Milyonlar ile on binler  
D) Yüz binler ile onlar

HIZ YAYINLARI

5. Samet, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 ve 9 rakamlarının her birini aşağıdaki tablonun kutucuklarına yazarak tabloyu doldurmak istiyor.


Bu rakamları yerleştirirken aşağıdaki kurala dikkat ediyor.

**Tabloda;**

- Soldan sağa,
- Yukarıdan aşağıya,
- Köşeden köşeye

elde edilen tüm toplamlar birbirine eşit olacaktır.

**Buna göre Samet'in dolduracağı tablonun görünümü aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

A)

1	4	8
6	2	5
9	7	3

B)

8	3	4
1	5	9
6	7	2

C)

7	6	2
5	4	8
1	3	9

D)

7	8	9
6	5	4
1	2	3

- 6.



Caner



**Caner'in vurduğu 23 numaralı top yukarıdaki toplardan hangisine çarptığında bu iki topun numaralarının çarpımı tahmini olarak 600 olur?**

- A) B)   
C) D)

HIZ YAYINLARI

7. Bir sınıfta oynanan işlem oyununa göre bir öğrencinin söylediği ifadeye uygun olacak şekilde başka bir öğrenci o ifadenin işlemini yazmaktadır.

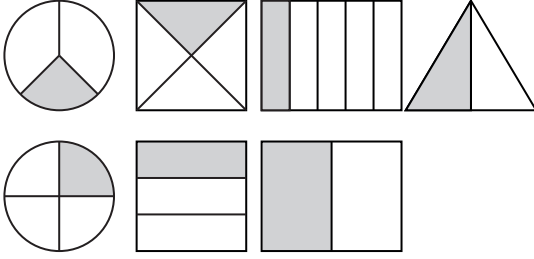
Oyun içerisinde söylenen bir ifadeye göre doğru yazılan işlem aşağıda verilmiştir.

$$7^3 - 4^2$$

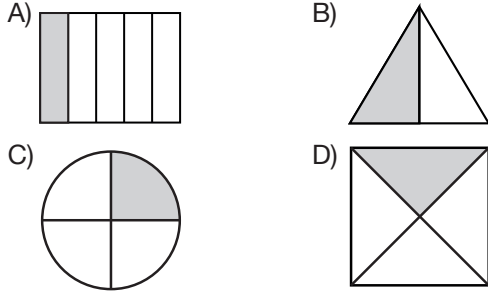
**Buna göre söylenen ifade aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) 7'nin karesi ile 4'ün küpünün farkı  
B) 7'nin 3 katı ile 4'ün iki katının farkı  
C) 7'nin küpü ile 4'ün karesinin farkı  
D) 73 ile 42'nin farkı

8. Melis aşağıdaki birim kesir modellerinden bir-birine eş olanları ikili olarak eşleştirecektir.



Buna göre Melis doğru eşleştirmeleri yaptığında hangi model açıkta kalır?



9. Nazlı Hanım'ın 10 kişilik bir kek yapımında kullandığı malzemelerin bir kısmı aşağıda gösterilmiştir.

**Tablo:** Kek Malzemeleri

Malzeme	Miktar
Un	4 bardak
Yağ	1 bardak
Şeker	2 bardak

Nazlı Hanım bir davet için 40 kişilik kek yapmak istemektedir. Bunun için yukarıda verilen her malzemenin dört katını kullanması gerekmektedir.

Buna göre Nazlı Hanım davet için yapacağı kekte yukarıdaki malzemelerden toplam kaç bardak kullanır?

- A) 32 B) 28 C) 25 D) 24

10.  $\frac{1}{2} + \frac{1}{6}$

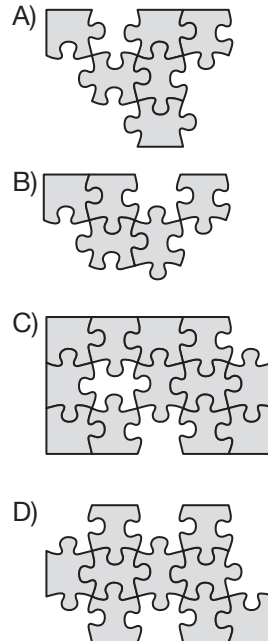
işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $\frac{2}{8}$  B)  $\frac{2}{6}$  C)  $\frac{4}{8}$  D)  $\frac{4}{6}$

HIZ YAYINLARI

11. Önder Bey oğlu Ömer için 15 parçalık bir yapboz almıştır. Ömer ise bu yapboz üzerinde oynayarak yapboz parçalarının  $\frac{3}{5}$ 'ünü yerleştirebilmiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi Ömer'in parçalarını yerleştirdiği yapboz olabilir?





12. 3. terimi 14 olan ve dörder artarak devam eden sayı örüntüsü aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A)  $\begin{matrix} \textcircled{6} & \textcircled{10} & \textcircled{14} & \textcircled{18} & \dots \end{matrix}$
- B)  $\begin{matrix} \textcircled{4} & \textcircled{9} & \textcircled{14} & \textcircled{19} & \dots \end{matrix}$
- C)  $\begin{matrix} \textcircled{14} & \textcircled{18} & \textcircled{22} & \textcircled{26} & \dots \end{matrix}$
- D)  $\begin{matrix} \textcircled{22} & \textcircled{18} & \textcircled{14} & \textcircled{10} & \dots \end{matrix}$

13. **Bilgi:** Tam sayılı kesirler bir doğal sayı ile bir basit kesrin toplamı şeklinde yazılabilir.

**Örnek:**  $3\frac{2}{3} = 3 + \frac{2}{3}$

**Buna göre aşağıdaki tam sayılı kesirlerden hangisinin doğal sayı ile basit kesir toplamı şeklinde yazılışı yanlıştır?**

- A)  $4\frac{3}{4} = 1 + 1 + 2 + \frac{3}{4}$
- B)  $2\frac{2}{3} = 1 + 1 + \frac{2}{3}$
- C)  $8\frac{5}{7} = 2 + 3 + 4 + \frac{5}{7}$
- D)  $10\frac{6}{11} = 1 + 2 + 3 + 4 + \frac{6}{11}$

14. Tuğba Öğretmen, öğrencilerine “Bir kesrin pay ve paydası aynı sayıyla çarpılır (0 hariç) veya aynı sayıya (0 hariç) bölünürse sonuç değişmez.” demiş ve tahtaya aşağıdaki kesri yazmıştır.

$$\frac{12}{16}$$

Daha sonra öğrencilerinden söylediği cümleye uygun olacak şekilde bu kesir ile çalışma yapmalarını istemiştir.

**Buna göre aşağıdaki kesirlerden hangisi öğrencilerin bulması gereken kesirlerden biridir?**

- A)  $\frac{24}{30}$  B)  $\frac{3}{4}$  C)  $\frac{36}{32}$  D)  $\frac{8}{6}$

HIZ YAYINLARI

15. Emre'nin geliştirdiği bir bilgisayar programına göre rakamları sıfırdan ve birbirinden farklı iki veya daha fazla basamaklı doğal sayıların kesir olarak yazılma sistemi aşağıdaki gibidir.

- Bu sayının üzerine “→” şeklinde işaret konulursa sayıdaki en küçük rakam pay, en büyük rakam payda olacak biçimde bir kesir oluşturulacaktır.
- Bu sayının üzerine “←” şeklinde işaret konulursa sayıdaki en büyük rakam pay, en küçük rakam payda olacak biçimde bir kesir oluşturulacaktır.

**Örneğin:**  $\overrightarrow{27}$  sayısında “→” işaretinden dolayı en küçük rakam pay ve en büyük rakam payda olur. Kesir ise  $\frac{2}{7}$  dir.

**Buna göre bu bilgisayar programına girilen  $\overline{158}$  ve  $\overleftarrow{32}$  sayılarının oluşturduğu kesirlerin toplamı kaçtır?**

- A)  $\frac{3}{8}$  B)  $\frac{4}{10}$  C)  $\frac{11}{8}$  D)  $\frac{13}{8}$

1. Ay'ın evrelerinin nasıl oluştuğunu bir etkinlik yardımıyla gözlemlemek isteyen öğrenciler aşağıdaki işlemleri yapıyorlar.

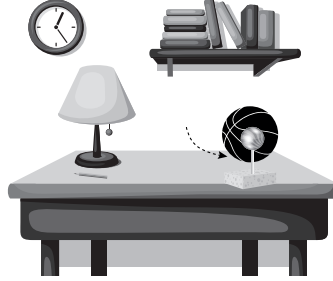
**1. işlem :** Sınıfta karanlık bir ortam oluşturarak yanmakta olan masa lambası ve voleybol topu arasına pinpon topu şeklindeki gibi yerleştiriliyor.

**2. işlem :** Pinpon topu şeklindeki gibi ok yönünde hareket ettiriliyor.

**3. işlem :** Voleybol topu, masa lambası ile pinpon topu arasında kalıyor.



1. işlem



2. işlem



3. işlem

Öğrenciler, yaptıkları bu işlemler sonucunda pinpon topuna düşen ışık miktarlarını gözlemleyerek bazı çıkarımlarda bulunuyorlar.

**Buna göre öğrencilerin;**

- I. Masa lambası Güneş'i, pinpon topu Ay'ı, voleybol topu ise Dünya'yı temsil eder.
- II. Pinpon topunun voleybol topuna bakan yüzü 1. işlemde karanlıkken, 2. işlemde aydınlanmaya başlar.
- III. 3. işlemde pinpon topunun ışık alması Ay'ın yeni ay evresini temsil eder.

**çıkarımlarından hangilerini yapmaları beklenir?**

A) Yalnız I

B) I ve II

C) II ve III

D) I, II ve III

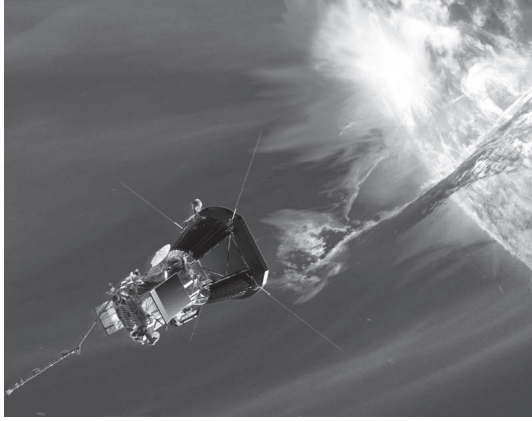
2.

12 AĞUSTOS 2018

GELECEK  
HIZ'LA  
GELECEK

## HIZ'LI BİLİM

2018 yılını geride bırakırken bu yılın önemli bilimsel gelişmelerine bir göz atalım.



**12 Ağustos** ABD Havacılık ve Uzay Ajansı (NASA) ilk Güneş görevini gerçekleştirecek olan 'Parker Solar Probe' adlı uzay aracını bugün fırlattı. Bu araç, Güneş'in kavurucu sıcaklıktaki atmosferi boyunca uçması planlanan ilk uzay aracı olma özelliği taşıyor. Güneş'in çekirdeğinde oluşan enerjinin Güneş yüzeyine ulaşması 1 milyon yıldan uzun sürmektedir. Güneş'in yüzey sıcaklığı 5500°C, çekirdeğinin sıcaklığı ise 15,6 milyon °C'dir. Araç görevini tamamladığında, güneş enerjisinin neden bu kadar yüksek sıcaklıklara sahip olduğuna ışık tutması beklenmektedir.

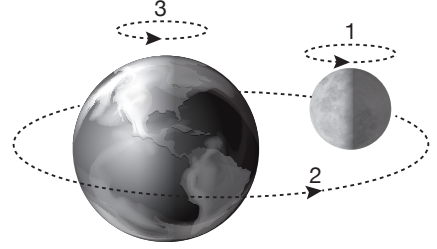
### Bilim dergisinde yapılan habere göre,

- I. Güneş'in merkezinde çok sıcak olan bir çekirdek bulunur.
- II. Güneş çok sıcak gazlardan oluşur ve en çok hidrojen gazı içerir.
- III. Parker Solar Probe aracı yüksek ısıya dayanıklı üretilmiştir.

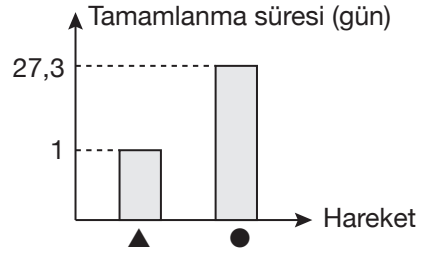
### verilenlerden hangilerine ulaşılabilir?

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

3. Aşağıda Dünya ve Ay'ın birbirine göre hareketlerini temsil eden bir model verilmiştir.



Bu modeldeki dolanma ve dönme hareketlerini gösteren sayılardan uygun olanlar aşağıdaki grafikte ▲ ve ● sembolleri yerine yerleştirilecektir.



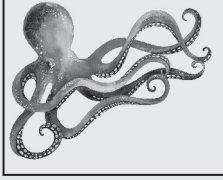
Buna göre ▲ ve ● sembolleri yerine gök cisimlerinin hareketini gösteren hangi sayılar yerleştirilebilir?

	▲	●
A)	1	2
B)	1	3
C)	2	1
D)	3	1

4. Fen bilimleri dersi öğretmeni 'Canlılar' konusunu işlerken öğrencilerine farklı canlılara ait ortak özellikleri araştırma ödevini vermiştir.

Bu ödev için iki öğrencinin hazırladıkları kartlar aşağıdaki gibidir.

**Müge'nin kartı :**



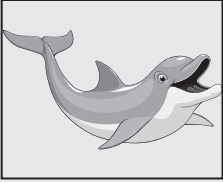
Ahtapot



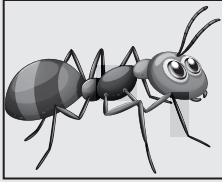
Bukalemun

**Ortak özellik:** Tehlike ile karşılaştıklarında renk değiştirirler.

**Buket'in kartı :**



Yunus



Karıncı

**Ortak özellik:** Topluluk hâlinde yaşarlar.

Öğretmen Müge ve Buket'in hazırladıkları kartları çok beğendiğini bu kartlarda kullanılan canlılar ile ilgili başka kartlar da hazırlanabileceğini söylemiştir. Bunun için kartlardaki canlıların resimlerini çoğaltıp sınıfa dağıtan öğretmen öğrencilerin bu canlılar ile ilgili tekrar araştırma yaparak yeni kartlar hazırlamalarını istemiştir.

**Buna göre aşağıda bu canlılar kullanılarak hazırlanacak olan yeni kartlarda verilen ifadelerden hangisinin kullanılması uygun değildir?**

- A) Ahtapot – Karıncı ⇒ Ortak özellik: Omurgasız canlı sınıfindadırlar.  
 B) Yunus – Ahtapot ⇒ Ortak özellik: Suda yaşama uyum sağlamışlardır.  
 C) Bukalemun – Karıncı ⇒ Ortak özellik: Yumurtalarını kuluçkaya yatarak beklerler.  
 D) Yunus – Bukalemun ⇒ Ortak özellik: Akciğer solunumu yaparlar.

5. Tuğba, evinde büyüttüğü bir bitki ile ilgili olarak tablodaki sorulara aşağıdaki cevapları veriyor.

Sorular	Tohum oluşturur mu?	Kendi besinini kendisi üretir mi?
Bitki		
?	Hayır	Evet

**Buna göre Tuğba'nın büyüttüğü bitki aşağıda verilenlerden hangisi olabilir?**

A)



Papatya

B)



Lale

C)



Menekşe

D)



Eğrelti otu

6. K ve L cisimlerinin ağırlıkları, özdeş X ve Y dinamometreleri ile aynı yerde ölçülüyor. Bu dinamometrelerde meydana gelen uzama miktarları tabloda verilmiştir.

Cisim	Dinamometre	Uzama miktarı (cm)
K	X	4
L	Y	6

Tablodaki bilgilere göre bazı ifadeler aşağıdaki gibidir.

**I. ifade:** K cisminin ağırlığı L cisminin ağırlığından fazladır.

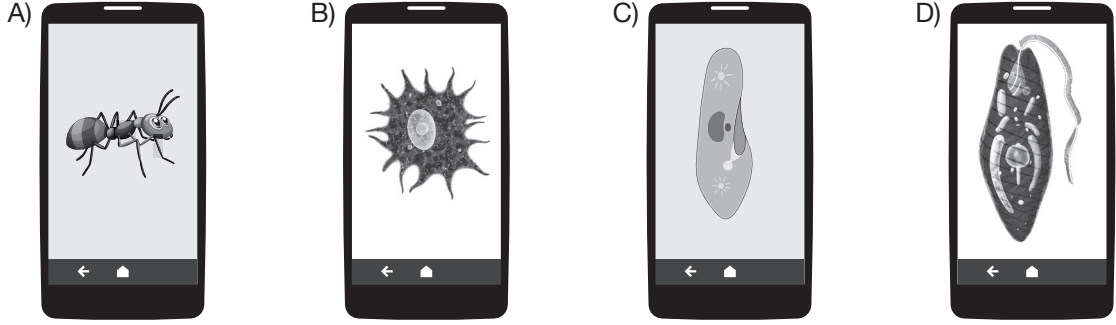
**II. ifade:** Dinamometrelerde kullanılan yayların esneklikleri aynıdır.

**Bu ifadelerin doğruluğu için ne söylenebilir?** (Yayların esneklik özellikleri bozulmamaktadır.)

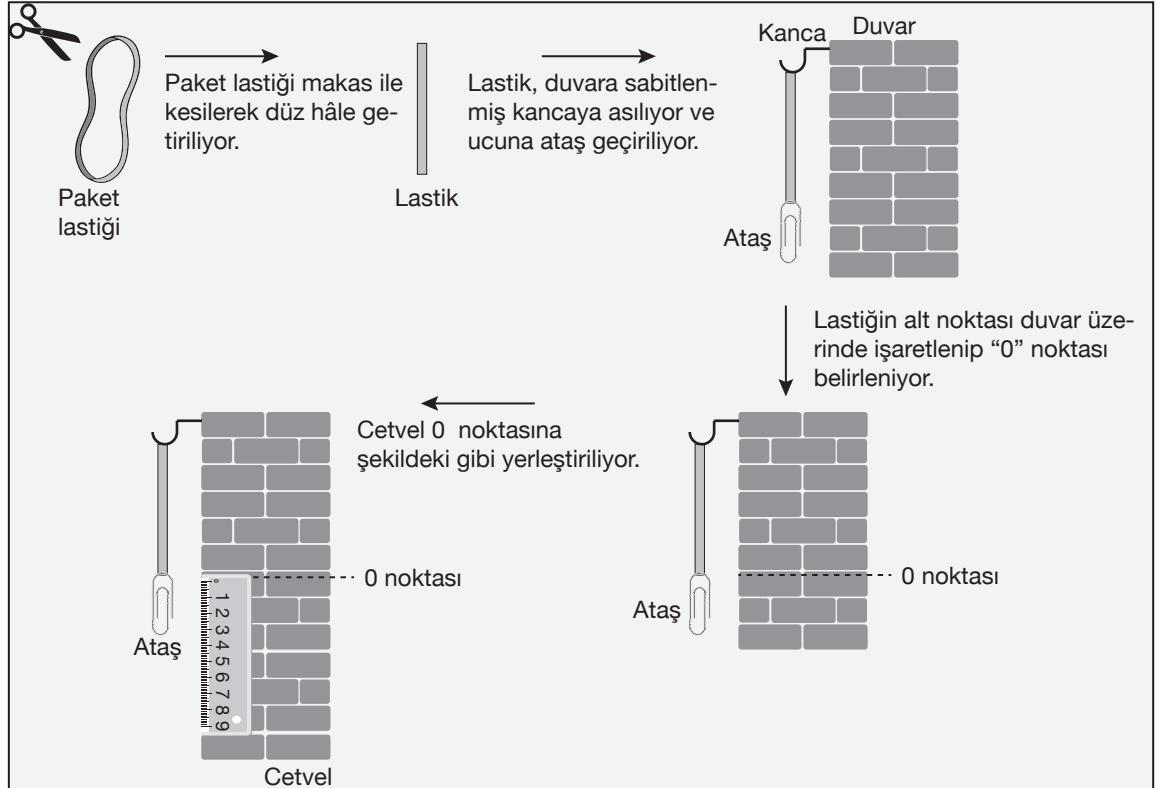
- A) Sadece I. ifade doğrudur.  
 B) Sadece II. ifade doğrudur.  
 C) Her iki ifade de doğrudur.  
 D) Her iki ifade de yanlıştır.

7. İsviçre’de Scrona adlı şirket, akıllı telefonların mikroskop gibi kullanılabileceği özel bir aygıt geliştirdi. Telefon kamerası üzerine yerleştirilen aygıt, telefona yüklenen bir yazılım ile aktif hâle geliyor. Aygıt aktif hâlde iken merceği sayesinde cisimlerin büyütülmüş görüntüsünü telefon ekranına yansıtıyor.

**Bu akıllı telefon yardımıyla gözle görülemeyen canlıların büyütülmüş görüntüsü ekrana yansıtıldığında aşağıdakilerden hangisinin elde edilmesi beklenmez?**



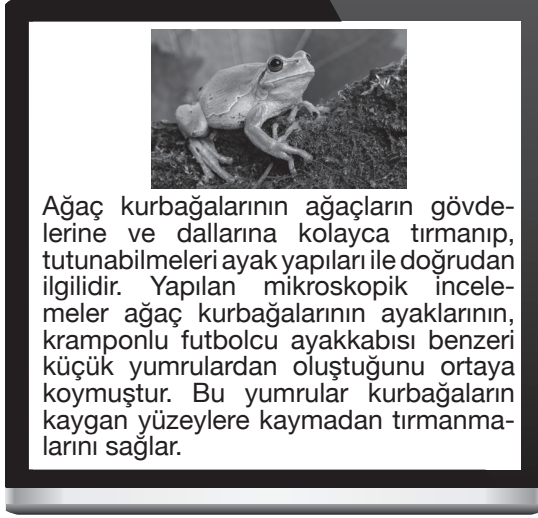
8. Aşağıda basit araç-gereçler ile bir ölçüm aletinin yapım aşamaları gösterilmiştir.



**Buna göre yapım aşamaları verilen ölçüm aleti aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Terazî B) Kronometre C) Dinamometre D) Metre

9. Bilgisayarında sürtünme kuvveti ile ilgili günlük yaşamdan örnekler araştıran Deniz, aşağıdaki bilgilere ulaşıyor.



**Deniz bu araştırma sonucundan hareketle;**

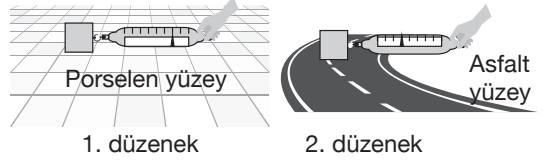
- I. Kaygan yüzeylerde sürtünme kuvvetinin fazla olmasının tırmanmayı güçleştirdiği
- II. Kurbağaların ayaklarının altındaki yumruların ayaklarıyla ağaç yüzeyi arasındaki sürtünme kuvvetini artırdığı
- III. Canlıların sahip olduğu özelliklerden ilham alınarak günlük yaşamda sürtünmeyi değiştirecek ürünler tasarlanabileceği

**çıkarmalarından hangilerine ulaşabilir?**

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

10. Bir cisim bir yüzeyde hareket ettirildiği zaman, cisim ile yüzey arasında harekete karşı koyan ve cismin hareketini zorlaştıran bir etki olur. Bu etkiye 'sürtünme kuvveti' denir.

Sürtünme kuvvetinin farklı yüzeylerdeki etkisi ile ilgili araştırma yapmak için aşağıdaki düzenekler hazırlanıyor.

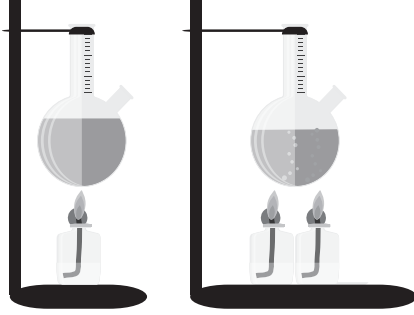


Özdeş cisimler porselen ve asfalt yüzeylerde en küçük kuvvetler uygulanarak özdeş dinamometreler yardımıyla hareket ettiriliyor.

**Buna göre düzeneklerle ilgili aşağıdaki sonuçlardan hangisine ulaşılır?**

- A) Dinamometrelerde okunan değerler birbirinden farklıdır.  
B) Cisimlere etki eden sürtünme kuvvetleri aynıdır.  
C) Cisimleri yüzeylerde hareket ettiren kuvvetler eşittir.  
D) Porselen ve asfalt yüzeylerin pürüzlülükleri aynıdır.

11. Cam tüp içindeki suyun hâl değişimi ile ilgili aşağıdaki deney yapılmıştır.



1. işlem

2. işlem

**1. işlem:** Cam tüp içindeki su ısıtıcı ile ısıtılmaya başlanıyor. 5 dakikalık ısıtma sonucunda su miktarının biraz azaldığı gözleniyor.

**2. işlem:** Cam tüp içindeki su özdeş bir ısıtıcı daha eklenerek ısıtılmaya devam ediliyor. Bir süre sonra suyun içinde kabarcıklar olduğu gözleniyor.

**Yapılan bu deneyden,**

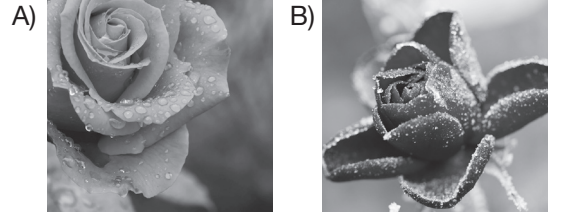
- I. 1. işlemdeki 5 dakikalık ısıtma sonucu suyun bir kısmı buharlaşmıştır.
- II. 2. işlemde kabarcıkların oluşması suyun kaynamaya başladığını gösterir.
- III. Hem 1, hem de 2. işlemde suyun sıcaklığı değişmemiştir.

**verilenlerden hangilerine ulaşılabilir?**

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

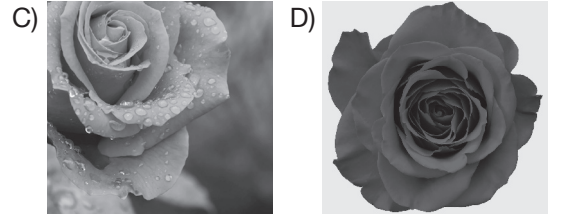
12. **Bilgi :** Suyun donma sıcaklığı  $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ 'dir.

**Havadaki su buharının  $-2\text{ }^{\circ}\text{C}$  sıcaklığındaki bir çiçeğin yaprakları ile temas ettiğinde aşağıdaki durumlardan hangisinin gerçekleşmesi beklenir?**



A) Su buharının çiçeğin yapraklarından ısı alarak su damlacıkları oluşturması

B) Su buharının sıvı hâle geçmeden buza dönüşüp kırılganlaşması



C) Su buharının çiçeğin yapraklarına ısı vererek su damlacıkları oluşturması

D) Su buharının hâl değiştirmeden gaz hâlde kalması

13. Aşağıda maddenin hâl değişimine ait iki örnek verilmiştir.



Kar yağarken avucunu açan Ada, yakaladığı kar tanelerinin bir süre sonra suya dönüştüğünü gözlemliyor.

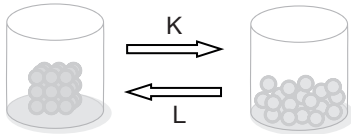


Yağmur yağarken avucunu açan Lida, yakaladığı yağmur tanelerinin bir süre sonra gözden kaybolduğunu gözlemliyor.

**Buna göre Ada ve Lida'nın gözlemlerinin maddenin hangi hâl değişimleri ile ilgili olduğu söylenebilir?**

	Ada	Lida
A)	Erime	Buharlaştırma
B)	Erime	Yoğuşma
C)	Donma	Buharlaştırma
D)	Donma	Yoğuşma

14. Aşağıda saf bir maddeye ait hâl değişimleri harflendirilerek gösterilmiştir.



**Maddenin K hâl değişimini gerçekleştirdiği sıcaklık değeri K, L hâl değişimini gerçekleştirdiği sıcaklık değeri L için ne söylenebilir?**

- A) K sıcaklık değeri, L sıcaklık değerinden büyüktür.  
 B) L sıcaklık değeri, K sıcaklık değerinden büyüktür.  
 C) K ve L sıcaklık değerleri birbirine eşittir.  
 D) K ve L sıcaklık değerleri hakkında yorum yapılamaz.

15. Fen bilimleri dersinde yaptıkları deneyde eşit miktarda saf su ve etil alkolü ısıtan öğrenciler ikişer dakika aralıklarla ölçtükleri sıcaklıkları aşağıdaki tablolara kaydetmişlerdir.

Zaman (Dakika)	Başlangıç	2	4	6	8	10
Saf su sıcaklığı (°C)	94	96	98	100	100	100

Zaman (Dakika)	Başlangıç	2	4	6	8	10
Etil alkol sıcaklığı (°C)	70	74	78	78	78	78

**Öğrencilerin tablolara kaydettikleri değerlere göre aşağıdaki çıkarımlardan hangisine ulaşamaz?**

- A) Saf suyun kaynama noktasının etil alkolden yüksek olduğu  
 B) Kaynama noktasının saf sıvılar için ayırt edici özellik olduğu  
 C) Saf suyun ısıtıcısının 6., etil alkolün ısıtıcısının ise 4. dakikada kapatıldığı  
 D) Etil alkolde saf suya göre daha önce kabarcık oluşmaya başladığı