



**FikrBilim**  
yayınları

**5** SINIF

## KOS DENEME 3

Adı Soyadı : \_\_\_\_\_

Sınıfı / Şubesi : \_\_\_\_\_

Öğrenci Numarası : \_\_\_\_\_

**A**

Ders Adı	Soru Sayısı	Toplam Soru Sayısı
Türkçe	15	75
Sosyal Bilgiler	10	
Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi	10	
İngilizce	10	
Matematik	15	
Fen Bilgisi	15	
		Sınav Süresi (Dakika)
		150

### Öğrencilerin Dikkatine!

1. Sınıf öğrenci yoklama listesinde belirtilen sınıfta ve sıra numarasında oturunuz.
2. Cevap kağıdındaki kimlik bilgilerinin doğruluğunu kontrol ediniz. Bilgiler size ait değilse veya cevap kağıdı kullanılmayacak durumdaysa görevlilere belirtiniz.
3. Kitapçık türünü cevap kağıdındaki ilgili alana kodlayınız.
4. Cevap kağıdı üzerindeki kodlamaları kurşun kalemle yapınız.



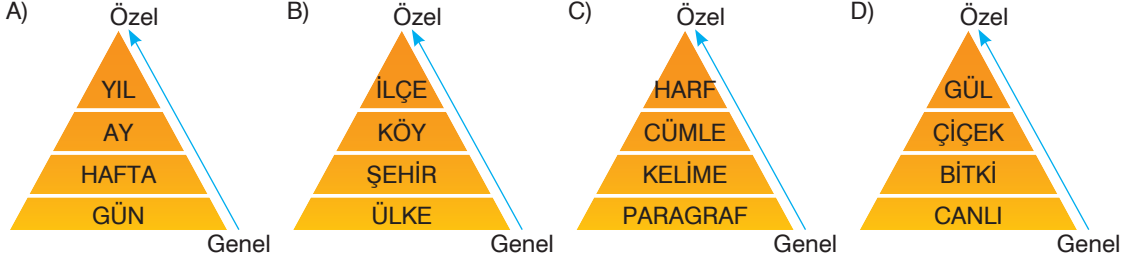
**2019-2020**

# TÜRKÇE

Bu testte 15 soru vardır. Cevaplarınızı optik formdaki "Türkçe" bölümüne kodlayınız.

1. Kavramlar arasındaki ilişki biçimlerinden biri de özel-genel ilişkisidir. Örneğin "hayvan" kavramı, kedi kavramına göre daha geneldir çünkü hayvan kavramı kedi, köpek, fil vb. tüm hayvanları kapsar.

**Bu metne göre aşağıdakilerin hangisinde sözcüklerin genelden özele sıralaması doğrudur?**



2. .... bayramda İstanbul'a gelecek.

**Bu cümlelerin amaç-sonuç anlamı taşıması için aşağıdakilerin hangisiyle başlaması gerekir?**

- A) Dedesi burada diye  
B) Ailesini görmek için  
C) Akrabaları çağırdığı için  
D) İşlerini bitirip

3. Öğretmeni Bahar'dan ağaca insan özellikleri katarak ve bulutları başka bir unsura benzeterek bir metin yazmasını istemiştir. Bahar, öğretmenin istediği şekilde bir metin yazıp getirmiştir.

**Buna göre aşağıdakilerden hangisi Bahar'ın yazdığı metindir?**

- A) Bir sonbahar sabahıydı. Hava çok rüzgarlıydı. Bahçedeki çınar ağacının kalan son yaprakları da bu rüzgarla sağa sola savrulup gitmişti. Gökte toplanan kara bulutlar da bir yağmurun habercisiydi.
- B) Ayşe bahçeye çıktı, çimlere uzanıp gökyüzündeki bulutları seyre daldı. Bu koca pamuk yığınları nasıl da düşmeden öylece duruyor diye düşündü. Sonra kiraz ağacındaki kirazlara gözü takıldı. Annesinin kırmızı küpelerine benziyorlardı.
- C) Küçük beyaz bulut bugün biraz neşesizdi. Yaşlı söğüt onun bu halini fark etti ve "Neyin var? Bugün iyi gözüküyorsun." dedi. Beyaz bulut bir an durakladı, bir şey diyecek gibi oldu ama sonrasında hiçbir şey söylemeden hızla uzaklaştı.
- D) Anne serçe yuva yapmak için uygun bir yer arıyordu. Mahallenin yaramazları yuvalarını bozmuştu. Hava soğuktu. Gökyüzündeki bulutlar bir kâbus gibi çökmüştü onun ve yavrularının üzerine. İşte o sırada meşe ağacı onlara kucak açtı. Bir anne şefkatiyle serçe ailesini kollarına aldı.

- 4.

	-cık	-gı	-ce	-lık
I.	çocuk	hangi	yüce	kılık
II.	minicik	dergi	başlıca	kışlık
III.	kızılıcık	bitki	bence	önlük
IV	bademcik	saygı	genişçe	ayrılık

**Bu tabloda numaralanmış bölümlerden hangisinde yer alan sözcükler belirtilen yapım eklerini almamıştır?**

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

5.

**KÖROĞLU**

- Köroğlu hakkında kesin bilgiler bulunmamaktadır. Hayatı hakkında rivayetler vardır.
- En yaygın rivayete göre Bolu Bey'i babasını kör ettiği için ona isyan etmiş, onunla mücadele etmiştir.
- Halk şairleri arasında adaletin, özgürlüğün, haksızlığa karşı dik duruşun sembolü olmuştur.
- Cesaret, yiğitlik temalı koçaklamalarıyla ünlüdür.
- "Tüfek icad oldu, mertlik bozuldu, Eğri kılıç kında paslanmalıdır." sözüyle anılır olmuştur.
- Sade, akıcı bir dil kullandığı şiirlerinde hece ölçüsü kullanmıştır.
- Divan şiirinden ve tasavvuftan etkilenmemiştir.



Yukarıdaki bilgilere bakılarak Köroğlu ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

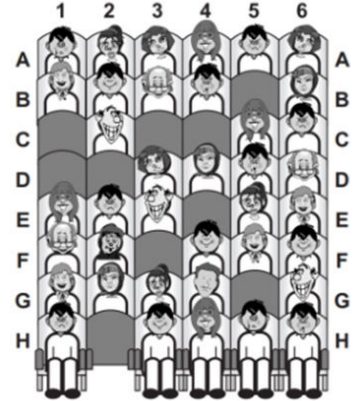
- A) Bütün şiirleri kahramanlık üzerinedir.                      B) Haksızlığın karşısında durmuştur.
- C) Hayatı hakkındaki bilgilerin doğruluğu şüphelidir.                      D) Bazı mısraları halk arasında şöhret kazanmıştır.

6. Meyra, Zeynep, Bahar ve Yusuf isimli dört arkadaş sinemaya gitmiştir. Boş yerleri yandaki gibi olan koltuklara oturmuşlardır. Bu dört kişinin oturduğu yerlerle ilgili şunlar bilinmektedir:

- Meyra ve Bahar yan yana oturmuştur.
- Hiçbirinin koltuk numarası 1 değildir.
- Yusuf'un önünde bir erkek oturmaktadır.
- Zeynep'in koltuk numarası 4'tür.

Bu bilgilere göre hangisinin oturduğu koltuk kesin olarak bilinebilir?

- A) YUSUF                      B) BAHAR                      C) ZEYNEP                      D) MEYRA



7. • Her sakaldan bir kıl çekseler köseye sakal olur.  
• Başak büyüdükçe boynunu eğer.  
• Akan su yosun tutmaz.

Aşağıdaki değerlerden hangisi, bu atasözlerinden herhangi biriyle ilgili değildir?

- A) Çalışkanlık                      B) Alçakgönüllülük                      C) Yardımlaşma                      D) Dürüstlük

8. Bazı mânilerde, hiçbir zaman umudumuzu kaybetmememiz gerektiği vurgulanır.

Aşağıdakilerden hangisi bu cümlede sözü edilen mânilere örnektir?

- A) Yazı yazdım karadan                      B) Naçar biçer ağlama                      C) Öksüzüm yüzüm gülmez                      D) Denizde bir gemi
- Dağlar kalksın aradan                      Gündür geçer ağlama                      Dertliyim kimse bilmez                      Ben ise yelkeni
- Felek bizi ayırmış                      Bir kapıyı kapatan                      Göz göz olan yarımı                      Mânimi duyunca
- Sen kavuştur Yaradan                      Bir gün açar ağlama                      Öterim kimse bilmez                      Hatırlarsın beni

## 5. Sınıf Kazanım Değerlendirme - 3

9. Hacivat : Hayrola Karagöz'üm, ne işin var buralarda?  
Karagöz : Sorma Hacivat'ım! Evin yolunu şaşırdım.  
Hacivat : Senin ev kalenin batısında değil miydi?  
Karagöz : Ne kalesi ne çatısı? Benim ev zemindeydi.  
Hacivat : Çatı demedim, "batı" dedim "batı".  
Karagöz : Batı ne demek Hacivat'ım? Batı ne demek?  
Hacivat : Yön demek, yön! Yani güneşin battığı taraf.  
Karagöz : Güneşin yattığı taraf öyle mi?  
Hacivat : Güneşin yattığı falan yok.  
Karagöz : Peki, bir de kalktığı tarafı söyle.  
Hacivat : Doğduğu taraf demek istiyorsun.  
Karagöz : Evet, onu demek istiyorum.  
Hacivat : Doğuyu, batıyı bilersen diğer yönleri de evini de bulursun.



**Aşağıdakilerin hangisinde "batı" sözcüğü bu metinde verilen anlamı ile kullanılmamıştır?**

- A) Batı özentisi, gençlerde son yıllarda daha da arttı.      B) Sürekli batıya doğru giderseniz oraya varırsınız.  
C) Lodos bugün de batıdan esiyor.      D) Deniz bizim evin batısında kalıyor.

10. Türkçede kökler, isim kökleri ve fiil kökleri olmak üzere ikiye ayrılır. Varlıkların, kavramların, duyguların ismi olan köklere isim kökü; iş, oluş, durum bildiren köklere ise fiil kökü denir.

**Bu açıklamaya göre aşağıdaki altı çizili sözcük köklerinden hangisi isimdir?**

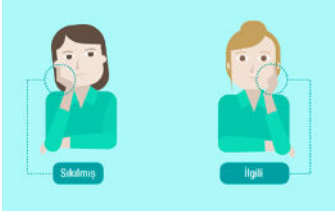
- A) Balkondaki kutunun içindeki boyaymış.      B) Şimdi sizinle bir deney yapacağız.  
C) Okula başlamadan yazı yazmayı öğrendi.      D) Sürüyü otlatmak için dağın eteklerine götürdü.

11. Bir adam ve oğlu, ormanda yürüyüş yapıyorlarmış. Çocuk birden takılıp düşmüş ve "Aaaah!" diye bağırmış. İleride, bir dağın tepesinde "Aaaah!" diye bir ses duymuş ve şaşırılmış. Merak edip "Sen kimsin?" diye bağırmış. Aldığı cevap "Sen kimsin?" olmuş. Çocuk bu cevaba kızıp "Sen bir korkaksın!" diye bağırmış. Dağdan gelen ses de "Sen bir korkaksın!" olmuş. İyice sinirlenen çocuk, babasına dönüp "Baba, ne oluyor böyle?" diye sormuş. Babası, "Oğlum, dinle ve öğren." demiş. Babası dağa dönüp "Sana hayranım!" diye bağırmış. Gelen cevap "Sana hayranım!" olmuş. Baba tekrar seslenmiş, "Sen muhteşemsin!" Gelen cevap yine "Sen muhteşemsin!" olmuş. Çocuk çok şaşırılmış ama ne olup bittiğine bir anlam verememiş. Babası açıklamış. "Oğlum, insanlar buna 'yankı' derler. Ama aslında insanların birbirlerine karşı davranışları da buna benzer."

**Yukarıdaki parçada babanın oğluna asıl anlatmak istediği aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Yankı olayının ne şekilde gerçekleştiği  
B) Karşımızdakine her zaman iyi şeyler söylememiz gerektiği  
C) Biz nasıl davranırsak karşımızdakinin de bize öyle davranacağı  
D) Bilmediğimiz konularda ön yargılı davranmamamız gerektiği

12.



Yukarıdaki görsellerin kullanıldığı bir sunumun başlığı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Davranışlarımız Karakterimizi Nasıl Etkiler?      B) Toplum İçinde Davranış Adabı Nasıl Olmalı?  
C) Beden Diliniz Neyi Yansıtıyor?      D) Bir İnsanın Sıkıldığını Nasıl Anlarız?

13.

- Gözü hiçbir şey görmemek
- İçine kurt düşmek
- Gözünü daldan budaktan esirgememek

Aşağıdakilerin hangisinde bu açıklamalardan herhangi birini karşılayan bir deyim kullanılmamıştır?

- A) Gideceği partinin heyecanından, başka hiçbir şeyle uğraşamıyordu.  
B) Mert, cesurca arkadaşını kurtarıp kendini köpeğin önüne attı.  
C) Annesi olanları anlattı mı diye endişelenmeye başladı.  
D) Karanlıkta el yordamıyla kapının kilidini açmaya çalışıyordu.

14.

Bir fıçının içine iki karınca düşmüş. Bir insan gelmiş fıçının başına, karıncalardan birini görmüş. “Ne işin burada ?” demiş ve karıncayı ezmiş, öldürmüştü. Sonra başka biri gelmiş fıçının başına. Karıncayı görmüş, “Kimseye zararın yok sevimli hayvan, hadi fıçıda yaşa!” demiş. Üçüncü biri daha gelmiş fıçının başına, o da karıncayı görmüş. Bir kaşık şeker serpmiş fıçının içine, yesin diye karınca. Bu üç insan kim mi? Birincinin adı ....., ikincisini ..... diye çağırırlar. Üçüncü mü? İşte o: .....

Parçada boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangileri getirilmelidir?

- A) bencil - sevgi - hoşgörü      B) hoşgörü - bencil - sevgi  
C) bencil - hoşgörü - sevgi      D) sevgi - hoşgörü - bencil

15.

(I) İçerdiği mineraller sebebiyle kuruyemiş tüketimi çürük oluşumunu engeller. (II) Ülkemizde ucuz ve bol bulunan bir yemiş olan yer fıstığı, diş çürüklerine karşı etkili bir silahtır. (III) Çocuğunuzun cebine bir avuç yer fıstığı koyup arada atıştırmasını sağlarsanız hem dişlerinin yüzeyi temizlenir hem de tükürük yapıları kuvvetlenir. (IV) Elma da dişler için faydalı bir meyvedir ve bu yüzden sağlıklı dişlerle ilgili afişlerde hep bir elma görseli görürsünüz.

Bu paragraftaki numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümlede, nesnel anlatımdan yararlanılmıştır.      B) II. cümlede karşılaştırma yapılmıştır.  
C) III. cümlede bir öneri söz konusudur.      D) IV. cümle, neden-sonuç cümlesidir.

## SOSYAL BİLGİLER

Bu testte 10 soru vardır. Cevaplarınızı optik formdaki "Sosyal Bilgiler" bölümüne kodlayınız.

1.



Benim adım Safiye ortaokul 5. sınıfa gidiyorum. Bugün Sosyal Bilgiler öğretmenimiz bize Anadolu'da kurulan uygarlıkları öğretti. Anadolu'nun tarihte ne kadar önemli bir yer olduğunu anladım.

**Buna göre, Safiye Sosyal Bilgiler dersinin hangi kazanımını elde etmiştir?**

- A) Afetlerin oluşum nedenini söyler. B) Türkiye'nin iklim özelliklerini öğrenir.  
C) Temel hakları kullanmayı öğrenir. D) Eski uygarlıkların insanlık tarihine katkılarını farkederek.

2.

- Doğu Anadolu Bölgesi, Taşeli platosu ve Mentеше Yöresi dağlık ve engebeli olduğu için nüfus azdır.
- Verimli toprakların bulunduğu alanlar olan Çukurova, Gediz, B. Menderes nüfusça kalabalık iken, Tuz Gölü çevresi gibi yerlerde verimsiz topraklar bulunduğundan nüfus çok azdır.
- Ülkemizde nüfusun yoğun olduğu yerlerde özellikle kıyı kesimlerde ılıman iklim görülürken, Nüfusun yoğun olmadığı yerlerde iklim genelde soğuk olur.

**Yukarıda verilen örneklerde yerleşmeyi etkileyen doğal etkenlerden hangisine değnilmemiştir?**

- A) Su kaynakları B) Toprak yapısı C) Yerşekilleri D) İklim

3.

İklim şartlarının ve yer şekillerinin uygun olduğu yerlerde nüfus fazladır.



**Yukarıda numaralandırılmış alanlardan hangisinde nüfus yoğunluğu daha azdır?**

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

4.

Ülkemiz el sanatları bakımından oldukça zengin bir kültürel birikime sahiptir. El sanatları insanlarımızın duygularını yansıttığı, ihtiyaçlarını karşılamak için uğraştığı ve becerilerini sergilediği kültürel özelliğimizdir.

**Buna göre, aşağıdakilerden hangisi geleneksel el sanatlarımıza örnek gösterilemez?**

- A) Ebru B) Telkari  
C) Bakır işlemeciliği D) Kağıt katlama

5.

Yeryüzünün tamamının ya da bir bölümünün kuş bakışı görünüşünün belli bir ölçek dahilinde küçültülerek bir düzlem üzerine aktarılmasına harita denir.

**Buna göre, bir çizimin harita olabilmesi için aşağıdaki koşullardan hangisi gerekli değildir?**

- A) Kuş bakışı görünüşe göre çizilmesi  
B) Bir düzlem üzerine aktarılması  
C) Yeryüzü şekillerinin renklerle gösterilmesi  
D) Belli bir ölçek dahilinde küçültülmesi

6.

**Yazları sıcak ve kurak, kışları soğuk ve kar yağışlı geçen bir şehirdir;**

- I. Kışın ısınma giderleri fazladır.  
II. Muz ve turunçgil üretimi yapılır.  
III. Akarsular yaz aylarında fazla su taşır.

**yargılarından hangilerine ulaşılabilir?**

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

7. Bursa'nın Yıldırım ilçesinde yer alır.



2014 yılında UNESCO tarafından "Dünya Ortak Mirası" olarak kabul edilmiştir

Köy içinde yollar aşırı yağışlara karşı eğimli olarak yapılmıştır.

Osman Bey Dönemi'nde 1300'lü yıllarda Tokat'tan göç eden Kızıllar tarafından oluşturulmuştur.

**Bu görsele göre, Cumalıkızık köyü ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?**

- A) Dünyanın önemli tarihi kültür eserleri arasında yer alır.  
 B) Roma dönemine aittir.  
 C) Türk kültürünün izlerini taşır.  
 D) Mimarisi doğal afetlere karşı korunaklı yapılmıştır.
8. Urartular;
- M.Ö 900 ile M.Ö 600 yılları arasında Tuşba'da (Van) yaşadılar.
  - Madenlerden süs eşyası yaptılar.
  - Tuşba'ya 80 km öteden su getirmek için sulama kanalı yaptılar.

**Bu bilgilere göre, Urartular ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?**

- A) Anadolu'nun doğusunda yaşamışlardır.  
 B) Maden işlemeciliğinde ileri gitmişlerdir.  
 C) Ölümünden sonra yaşama inanmışlardır.  
 D) Tarımsal faaliyetlerde bulunmuşlardır.

- 9.



**Bu iklim haritasına göre, aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?**

- A) Akdeniz ve Ege Bölgesi'nin kıyı kesiminde Akdeniz iklimi görülür.  
 B) Karadeniz Bölgesi'nde tarımsal faaliyetlerin az yapılmasının nedeni iklim koşullardır.  
 C) Marmara Bölgesi'nde üç iklim de görülür.  
 D) Türkiye'de en çok karasal iklim görülür.

10. Öğrencilerin daha moralli ve motivasyonlu çalışmalarını sağlamak için Milli Eğitim Bakanlığı 2019-2020 yılından itibaren birincisi I. Dönem, ikincisi II. Dönem olmak üzere 1'er haftalık öğrencilere tatil verecek. Milli Eğitim Bakanlığı bu uygulama ile öğrencilerin tiyatro, sinema gibi aktivitelere gitmelerini ve kitap okumalarına zaman ayırmayı planlamıştır.

**Buna göre, Milli Eğitim Bakanlığı öğrencilerin**

- I. Eğlenme  
 II. Kendini geliştirme  
 III. Barınma

**haklarından hangisini korumaya çalışmıştır?**

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

# DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

Bu testte 10 soru vardır. Cevaplarınızı optik formdaki "Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi" bölümüne kodlayınız.

1. Oruçlu kimselerde adrenalin ve kortizon hormonları kana daha kolaylıkla karışmaktadır. Bu hormonlar, tesirlerini kanserli hücreler üzerinde de göstermektedir. Böylece bu hormonlar kansere karşı bir çeşit kalkan rolünü oynamakta, yani kanser hücrelerinin çoğalmasını önlemektedir. Oruç tutan bünye, adeta bakıma girer, iç organları saran yağlar erir, vücudun zindeliği artar, direnme gücü kazanır, mide, böbrek, şeker, kalb ve karaciğer hastalıklarına karşı mukavemeti artar.

**Aşağıdaki hadislerden hangisi bu metinle ilişkilendirilebilir?**

- A) "Kim inanarak ve karşılığını Allah'tan bekleyerek Ramazan orucunu tutarsa geçmiş günahları bağışlanır."  
B) "Oruç bir kalkandır. Oruçlu, saygısızlık yapmasın, kötü konuşmasın...."  
C) "Sahura kalkın! Çünkü sahurda bereket vardır."  
D) "Oruç tutunuz ki sihat bulasınız!"

2. "Sahura kalkın! Çünkü sahurda bereket vardır." Hadis-i Şerif

**Verilen hadis-i şerifte altı çizili kavram aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?**

- A) Ramazan ayında yeme ve içmenin sona erip orucun başladığı vakit  
B) Akşam ezanının okunmasıyla birlikte oruç açmak  
C) Oruç tutanların imsak vaktinden önce yedikleri yemek  
D) Ramazan ayında yatısı namazından sonra ve vitir namazından önce kılınan namaz

3. Oruç, kalkandır. Dünyevi arzulara, nefsanî yönelişlere karşı güçlü bir bağışıklık sistemidir. İnsanın, nefesine gem vurmaması; kendisini Allah'tan (c.c.) uzaklaştıracak arzularından, hırslarından uzak durması demektir. Dolayısıyla oruç, tepeden tırnağa bütün vücudun, Yüce Allah'ın (c.c.) emir ve yasaklarına uymasının adıdır. Aksi takdirde yapılan ibadetin, açlıktan başka kişiye hiçbir tesiri olmayacaktır.

**Bu metinde orucun hangi yönü vurgulanmaktadır?**

- A) Günahların affına vesile olması  
B) İnsanları kötülüklerden uzaklaştırması  
C) Sağlığımızı desteklemesi  
D) Toplumun kaynaşmasını sağlaması

4. Kur'an-ı Kerim ile birlikte insanlığa en güzel örnek olarak gönderilen Hz. Peygamber'in (s.a.v.) nezaket ve inceliğin en güzel örneklerini ihtiva eden yaşantısı, adab ve nezaket kurallarının kaynağı olarak değerlendirilebilir.

**Buna göre, aşağıdaki verilen hadislerden hangisi bir adab kuralı ile ilgili değildir?**

- A) "Sizden biriniz üç kere izin istediği zaman kendisine izin verilmez ise, hemen geri dönsün."  
B) "Müminlerin iman bakımından en mükemmeli, ahlak bakımından en güzel olanıdır."  
C) "Bir kimsenin izinlerini almadan iki kişinin arasına girip oturması doğru değildir."  
D) "...Dikkat edin! Sizin hanımlarınız üzerinde hakkınız olduğu gibi hanımlarınızın da sizin üzerinizde hakları vardır..."



5. • Kim yalan konuşmayı ve yalan dolanla iş yapmayı terketmezse Allah (c.c.) o kimsenin yemesini, içmesini bırakmasına kıymet vermez.

• Hiçbiriniz oruçlu olduğu gün çirkin söz söylemesin ve kimse ile çekişmesin. Eğer biri kendisine kötü söz söyler veya çatarsa "Ben oruçluyum desin."

**Verilen hadislere göre oruç tutan kişiden aşağıdaki tutumlardan hangisinin beklendiği söylenemez?**

- A) Doğruluk  
B) Sabır  
C) Güzel söz  
D) Cesaret
6. Allah (c.c.) dünyada insana bazen emeğinin karşılığı olarak bazen de emeği olmadan pek çok nimet vermiştir. Örneğin, havayı, suyu, yiyecekleri, içecekleri, hayvanları, bitkileri ve daha nice nimetleri emeğimiz olmadan bizlere veren Allah'tır.

**Yukarıda verilen bilgiler Allah'ın (c.c.) isimlerinden hangisine aittir?**

- A) Rahman  
B) Semi  
C) Rahim  
D) Alim
7. Hz. Davud (a.s.) İsrailoğullarına gönderilen bir peygamberdi. Hz. Davud (a.s.) Talut'un ordu-sunda Calut'a karşı savaştı ve onu yendi. Hz Davud (a.s.) hem peygamber hem de hükümdar olmuştu. Allah (c.c.) Hz. Davud'a (a.s.) derin bir anlayış, ilim ve hikmet vermişti. Ayrıca onu yer-yüzünde halife kılmıştı. Hz. Davud (a.s.) kendisine verilen bu nimetleri daima Allah'ın (c.c.) rızası doğrultusunda kullandı. Hüküm verirken adaletten ayrılmadı.

**Buna göre, Hz. Davud (a.s.) ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?**

- A) İlim ve hikmet sahibi olmasına  
B) Kime karşı savaştığına  
C) İbadete düşkünlüğüne  
D) Hangi kavme gönderildiğine

8. Müslümanlara hem dünya hem de ahiret için dua etmeleri gerektiği Rabbena duasıyla öğretilmektedir. Rabbenağfirli duası ise Müslümanlara, dua ederken bencil olmamak gerektiğini vurgulamaktadır. Bu nedenle Müslümanlar kendileriyle beraber ana babalarına ve mümin kardeşlerine de dualarında yer vermelidir.

**Verilen metinde duanın hangi yönü vurgulanmıştır?**

- A) Duada başkalarına da yer verilmelidir.  
B) Allah'tan (c.c.) af dilenmelidir.  
C) Dua yalnız Allah'a (c.c.) yapılmalıdır.  
D) Namazlardan sonra dua edilmelidir.

9. "O göklerin ve yerin yaratıcısıdır. Size kendi nefislerinizden eşler yarattı. Davarlardan da çift çift yarattı. Sizi (bu yolla, dişi ve erkek yaratarak) çoğaltıp yayıyor. Hiçbir şey O'nun benzeri/misli/dengi değildir. O, işiten ve dualara icabet eden, her şeyi görendir." (Şura suresi, 11. ayet)

**Verilen ayette Allah'ın (c.c.) hangi sıfatına değinilmemiştir?**

- A) Semi  
B) Beka  
C) Basir  
D) Kudret

10. Kültürümüzde Ramazan ve oruçla ilgili pek çok güzel gelenek vardır. Bunlardan bazıları;

- Oruca alıştırmak için günün belli bir kısmında küçüklerin tuttuğu oruç
- Ramazan ayında evde, camide karşılıklı Kur'an-ı Kerim'in okunması, diğerlerinin takip edip hatim etme faaliyeti
- Ramazan ayında cami minareleri arasına asılan ışıklı güzel sözler

**Metinde verilen bilgilerde aşağıdaki kavramlardan hangisinin karşılığı yoktur?**

- A) Mahya  
B) Mukabele  
C) Zimem defteri  
D) Tekne orucu

## İNGİLİZCE

Bu testte 10 soru vardır. Cevaplarınızı optik formdaki "İngilizce" bölümüne kodlayınız.

1.



Hello! My name is Tina. I am eleven years old. I like playing football and chess. My favorite class is English.

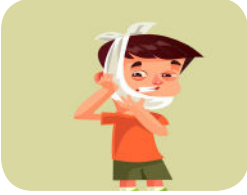
Which of the following question DOES NOT have an answer according to the text?

- A) How old is Tina? B) What is Tina's favorite class?  
C) How many languages does Tina speak? D) What does Tina like playing?

2. Ryan is in his bed today because he has a toothache. He feels bad. He doesn't want to go to the hospital because he is afraid of dentists.

Which picture shows Ryan?

A)



B)



C)



D)



3.



Which of the following is correct?

- A) Susan is between Clara and John. B) Eva is behind John.  
C) Derek is opposite John. D) Brian is in front of Derek.

4. According to the table which of the following is correct?

Thea's Daily Routine	
Activity	Time
get up	08.00 a.m.
have breakfast	08.15 a.m.
school starts	09.15 a.m.
school finishes	02.30 p.m.

- A) Thea gets up at quarter to eight.
- B) Thea goes to school at half past nine.
- C) Thea has breakfast at quarter past eight.
- D) Thea arrives home at ten past two.

5. Sam : Hello Tim!

Tim : Hi Sam!

Sam : Tim, you look bad. What is the matter with you?

Tim: I have a runny nose.

Sam : You should stay bed and take vitamin C.

Tim: OK. Thank you.

Which of the following picture shows Tim?

A)



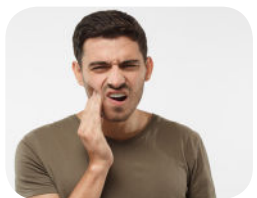
B)



C)

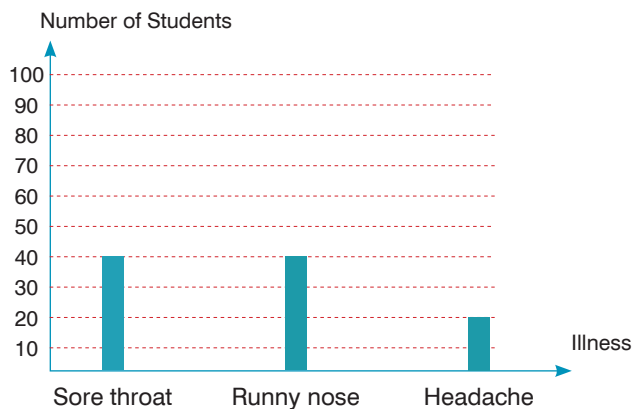


D)



6. Which of the following IS NOT correct?

- A) %20 of the students have headaches.
- B) %40 of the students have runny noses.
- C) %40 of the students have sore throat.
- D) Most of the students have headaches.



7. According to the table which one IS NOT correct?

- A) Kate is from USA.
- B) Marc's favorite class is art.
- C) Margaret's favorite class is geography.
- D) Karl is from Germany.

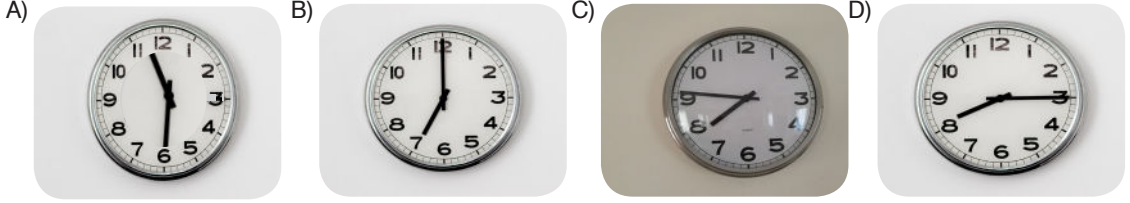
	Country	Favotire Classes
Margaret	Spain	Geography
Karl	Germany	Art
Marc	USA	Maths
Kate	USA	Music

## 5. Sınıf Kazanım Değerlendirme - 3

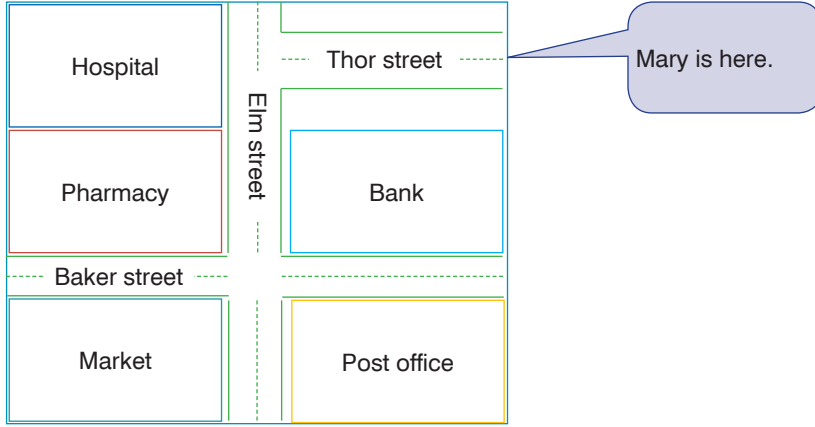
8. Hello! I am Louis. I get up half past seven. Then, I have breakfast at quarter past eight. I brush my teeth after the breakfast. At quarter to nine I go to school by bus.



What time does Louis have breakfast?



- 9.



Mary : Excuse me, Sir! How can I get to the .....

Ron : Go straight ahead and turn left into the Elm Street. Go past the pharmacy and the bank. It is on your right, opposite the post office.

Mary : Thank you, Sir.

Which of the following completes the dialogue?

- A) market B) post office C) hospital D) pharmacy

10. Ray is a student. He likes playing outdoor games. He likes spending time with his friends. He likes playing football, basketball and volleyball.




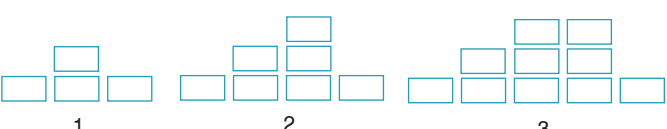
Which of the following activity DOES NOT Ray enjoy doing?



# MATEMATİK

Bu testte 15 soru vardır. Cevaplarınızı optik formdaki "Matematik" bölümüne kodlayınız.

1.

I.  .....  
1 2 3 .....  
II.  .....  
1 2 3 .....  
III.  .....  
1 2 3 .....  
IV.  .....  
1 2 3 .....

Yukarıda bir örüntüye ait farklı şekillerle modellerler görülmektedir.

Buna göre, hangisi yanlış modellenmiştir?

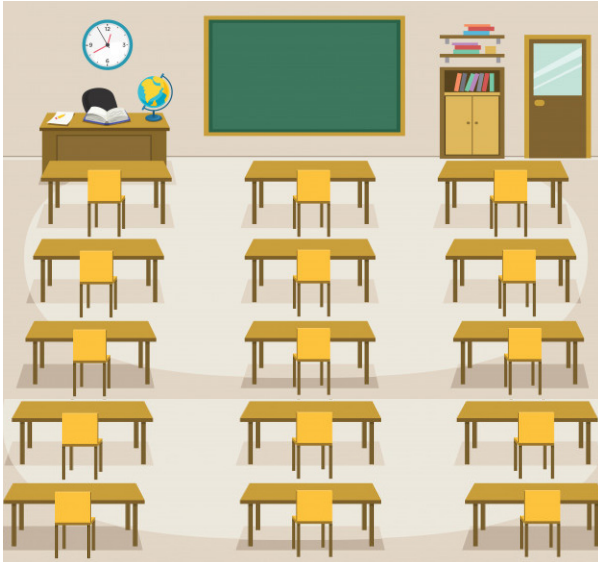
A) IV.

B) III.

C) II.

D) I.

2.



Özel bir okul, 5-A sınıfı öğrencilerine öğrenci başına 20 TL ödeyerek Türkiye geneli bir sınav uygulamak istiyor. Bunun için yandaki gibi bir sınıf ayarlanıyor.

Bu sınıfta her sırada 1 öğrenci oturacak ve sınıf tam dolu olacaktır.

Buna göre, bu sınıf için okulun kaç TL ücret ödeyeceğini belirten parantezli ifade ve sonucu aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

A)  $(5 + 20) \times 3 = 75$

B)  $(3 + 20) \times 5 = 115$

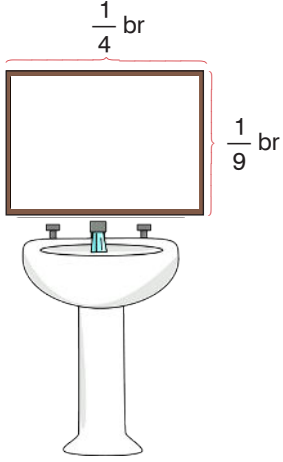
C)  $(3 + 5) \times 20 = 160$

D)  $(3 \times 5) \times 20 = 300$

A

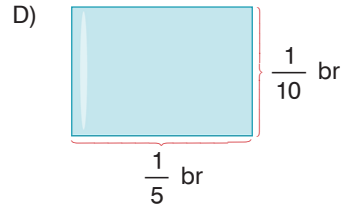
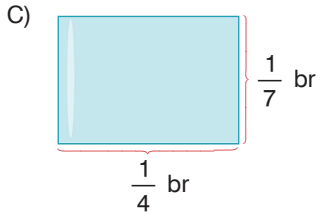
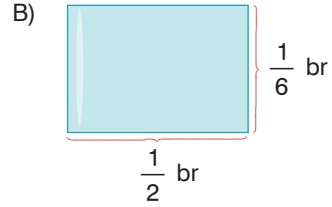
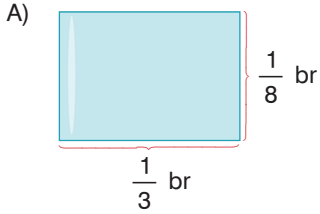


6.



Banyosundaki lavabosunun üstündeki kenarları  $\frac{1}{9}$  br ve  $\frac{1}{4}$  br olan dikdörtgen şeklindeki kısmına ayna yerleştirmek isteyen Arif bey, seçeceği aynanın bu dikdörtgenden dışarı taşmamasını istemektedir.

Buna göre Arif Bey, aşağıda kenar uzunlukları verilen aynalardan hangisini seçebilir?

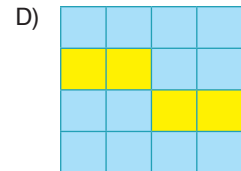
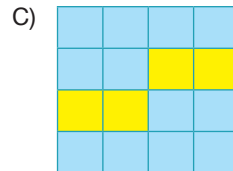
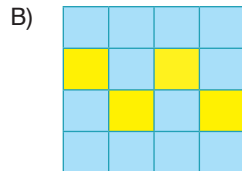
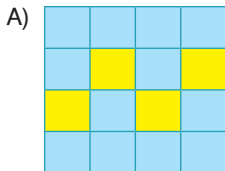


7.

$\frac{6}{12}$	$\frac{4}{6}$	$\frac{10}{15}$	$\frac{8}{16}$
$\frac{2}{4}$	$\frac{5}{15}$	$\frac{20}{30}$	$\frac{4}{10}$
$\frac{6}{18}$	$\frac{10}{20}$	$\frac{4}{12}$	$\frac{18}{27}$
$\frac{16}{24}$	$\frac{14}{21}$	$\frac{5}{10}$	$\frac{11}{22}$

Öğretmeni, Ali'ye üzerinde kesirlerin yazılı olduğu aşağıdaki kartı veriyor ve kesirlerin durumuna göre maviye ve sarıya boyamasını istiyor.

Öğretmeni Ali'den  $\frac{1}{2}$ 'ye ve  $\frac{2}{3}$ 'e denk kesirlerin bulunduğu kareleri maviye boyamasını istediğine göre; Ali'nin bu işlemin sonunda elde etmesi gereken şekil aşağıdakilerden hangisidir?



## 5. Sınıf Kazanım Değerlendirme - 3

8.



Çikolatalı Pasta



Muzlu Pasta



Meyveli Pasta

Yukarıda aynı büyüklükte hazırlanmış 3 çeşit pasta görülmektedir.

- Veli çikolatalı pastayı 9 eş parçaya ayırıp iki tane parçayı yemiştir.
- Aleyna meyveli pastayı 12 eş parçaya ayırıp 5 tane parçayı yemiştir.
- Furkan muzlu pastayı 6 eş parçaya ayırıp bir tane parçayı yemiştir.

**Buna göre, bu üç kişinin pastalarından çok yiyenden az yiyene doğru sıralaması aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?**

A) Veli > Aleyna > Furkan

B) Furkan > Veli > Aleyna

C) Aleyna > Furkan > Veli

D) Aleyna > Veli > Furkan

9. Ahmet Bey gidiş yolunu bilmediği 180 kilometre uzaklıktaki bir yere gitmek için aşağıdaki Navigasyon cihazını kullanmak istiyor.



Navigasyon cihazının şarj göstergesi görseldeki gibi sağ üst köşede 7 bölmeli olarak ayarlanmış ve kalan şarj miktarı renkli olarak belirtilmiştir.

Pil seviyeleri; Ahmet Bey yola koyulduğunda şekil 1, yolun  $\frac{2}{3}$ 'sini gittiğinde ise şekil 2'de gösterildiği gibidir.



Şekil 1



Şekil 2

**Buna göre, Ahmet Bey navigasyon cihazını şarja takmadan en fazla kaç km daha yol gidebilir?**

A) 18

B) 24

C) 30

D) 36



10. Tablo: 8/B sınıfının yaptığı maçlar

Oynanan Maçlar	Maç Sonuçları
8/B – 5/D	2-1
6/A – 8/B	3-3
8/D – 8/B	2-3
8/B – 7/C	1-1
8/A – 8/B	2-0
8/B – 7/A	1-0

Bir okul sınıflar arası futbol turnuvası düzenliyor. Bu sınıflardan biri olan 8/B sınıfının bu turnuvada yaptığı maçlar ve sonuçları yukarıdaki tabloda verilmiştir.

**8/B sınıfı tabloda verilen ve berabere biten maçlardan birini daha kazansaydı oynadığı maçlara göre galibiyet sayısı hangi kesir ile ifade edilebilirdi?**

- A)  $\frac{6}{12}$       B)  $\frac{6}{9}$       C)  $\frac{6}{24}$       D)  $\frac{6}{18}$

11. Aşağıda bir seyahat firmasına ait otobüsteki bilet satış durumu verilmiştir.



Yeşil renk koltuklar bayan yolculara satılmış koltuklardır.

Mavi renk koltuklar bay yolculara satılmış koltuklardır.

Rensiz koltuklar boş koltuklardır.

Bu otobüste bayan yolcular yeşil koltukların bitişiğindeki koltuklardan, bay yolcular mavi koltukların bitişiğindeki koltuklardan bilet satın alabilmektedir. Ayrıca boş koltuklardan herkes bilet alabilmektedir.

**Bilet satış durumu görseldeki gibi iken en fazla kaç bayan yolcu daha otobüs bileti satın alabilir?**

- A) 3      B) 4      C) 5      D) 6

12.



1. kasa



2. kasa



3. kasa

Yukarıda verilen üç kasanın her birinde karışık olarak çilek, vişne, kiraz ve erik bulunmaktadır. Kasalarda bulunan erik kütleleri 200'er kilogramdır. Bu kasalardaki meyve miktarlarının

1. kasanın  $\frac{5}{8}$ 'i,

2. kasanın  $\frac{4}{9}$ 'ü,

3. kasanın ise  $\frac{2}{7}$ 'si eriktir

**Buna göre bu kasaların içindeki meyvelerin toplam kütlesi kaç kilogramdır?**

A) 1320

B) 1370

C) 1470

D) 1490

13. Tablo: Akın ve Mert'in Aynı Yolu 3 Günde Bitirme Miktarları

	1. gün	2. gün	3. gün
Akın	Yolun $\frac{1}{3}$ 'ü		Yolun $\frac{2}{15}$ 'si
Mert		Yolun $\frac{3}{8}$ 'ü	Yolun $\frac{1}{4}$ 'ü

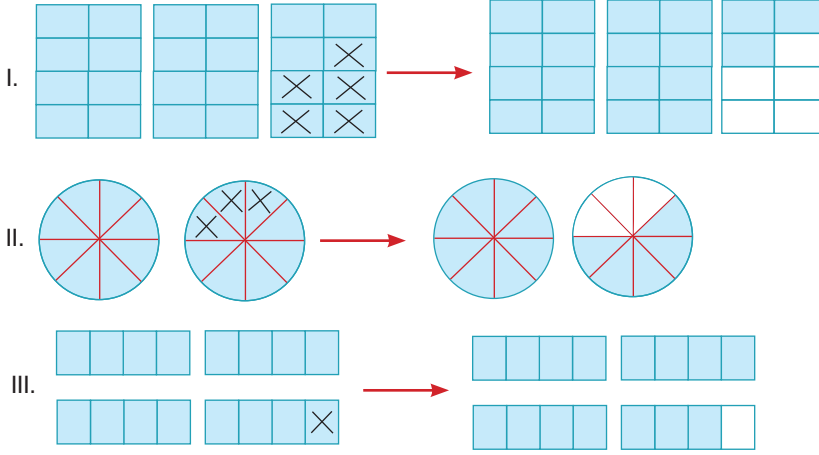
Akın ve Mert aynı yolu 3 günde yukarıda verilen tablodaki miktarlarda yürüyerek bitiriyorlar. Akın ile Mert'in günlere göre yolu bitirme miktarlarının bir kısmı tabloda verilmiştir.

**Buna göre 1. gün en fazla yürüyen ile 2. gün en fazla yürüyenini belirten seçenek aşağıdakilerden hangisidir?**

- |    | 1. gün | 2. gün |
|----|--------|--------|
| A) | Mert   | Akın   |
| B) | Akın   | Mert   |
| C) | Akın   | Akın   |
| D) | Mert   | Mert   |

## 5. Sınıf Kazanım Değerlendirme - 3

14.



Yukarıda bazı işlemlerin modellenmiş halleri verilmiştir. Bu modellemelere ait işlemleri 4 öğrenci aşağıdaki gibi tahmin ediyor.

Azra: I.  $3 - \frac{5}{8}$

Mert: I.  $3 - \frac{3}{5}$

Sezen: I.  $2 + \frac{5}{8}$

Yiğit: I.  $2 + \frac{2}{5}$

II.  $2 - \frac{3}{8}$

II.  $2 - \frac{2}{5}$

II.  $4 - \frac{3}{4}$

II.  $3 - \frac{1}{8}$

III.  $4 - \frac{1}{4}$

III.  $4 - \frac{3}{4}$

III.  $2 - \frac{1}{4}$

III.  $4 - \frac{1}{4}$

Buna göre, hangi öğrencinin tahminlerinin hepsi doğrudur?

A) Mert

B) Azra

C) Yiğit

D) Sezen

15. İki arkadaş kartlara bazı işlemler yazıyor. Daha sonra sonuçları aynı olanları bulmaya çalışıyorlar.

$$\frac{3}{5} + \frac{1}{20}$$

$$\frac{3}{4} + \frac{7}{12}$$

$$\frac{5}{4} - \frac{1}{2}$$

$$\frac{13}{50} + \frac{6}{25}$$

$$\frac{6}{8} - \frac{2}{16}$$

$$\frac{8}{10} - \frac{3}{20}$$

$$\frac{2}{3} + \frac{6}{9}$$

$$\frac{7}{2} - 3$$

$$5 - \frac{17}{4}$$

Sonuçları aynı olan işlemler birbiri ile eşleştirildiğinde hangi işlem eşleşme dışında kalır?

A)  $\frac{2}{3} + \frac{6}{9}$

B)  $\frac{6}{8} - \frac{2}{16}$

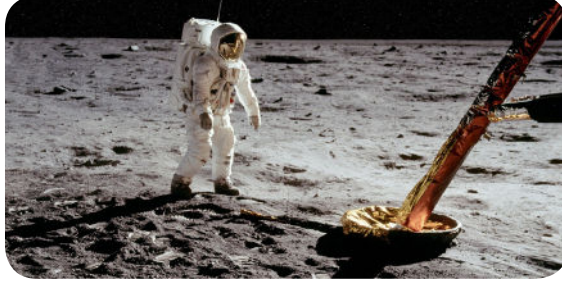
C)  $\frac{7}{2} - 3$

D)  $\frac{3}{4} + \frac{7}{12}$

## FEN BİLİMLERİ TESTİ

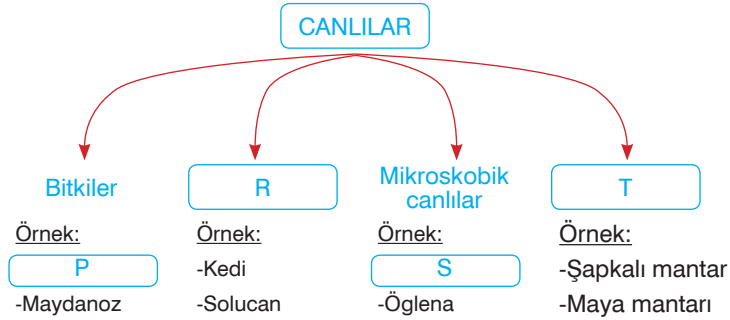
Bu testte 15 soru vardır. Cevaplarınızı optik formdaki "Fen Bilimleri" bölümüne kodlayınız.

1. 20 Temmuz 1969 yılında bir astronot olan Neil Armstrong Ay'a ayak basan ilk insandır. Neil Armstrong'un ayak izleri şu ana kadar hiç bozulmadan kalmıştır.



Yukarıdaki bilgiyi öğrenen Dilek bunun sebebini merak ederek araştırtığında aşağıdaki bilgilerden hangisine ulaşır?

- A) Ay'da hava olaylarının gerçekleşmemesi  
B) Uzaydan gelen meteorların çok fazla olması  
C) Ay'da gece gündüz sıcaklık farkının çok fazla olması  
D) Ay'da yer çekiminin Dünya'ya göre çok az olması
2. Canlıların sınıflandırılması ile ilgili aşağıdaki kavram haritası hazırlanırken bazı kısımlar boş bırakılmıştır.

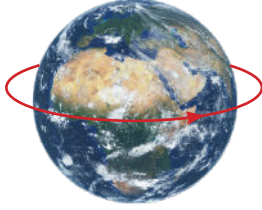


Buna göre, kavram haritasında boş bırakılan yerlere seçeneklerde verilenlerden hangileri getirilebilir?

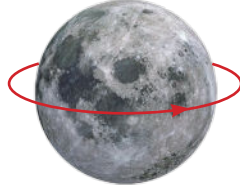
	P	R	S	T
A)	Çekirge	Mantarlar	Paramezyum	Bitkiler
B)	Marul	Hayvanlar	Amip	Mantarlar
C)	Kültür mantarı	Etçil canlılar	Parazit mantar	Çiçeksiz bitkiler
D)	At kuyruğu	Otçullar	Bakteri	Mantarlar

## 5. Sınıf Kazanım Değerlendirme - 3

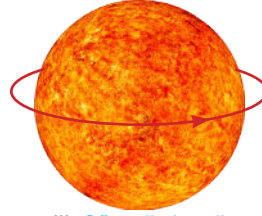
3. Dünya, diğer gezegenler ve asteroit gibi sistemde bulunan tüm gök cisimleri Güneş etrafında dolanır. Bu dolanma haricinde her gök cismi kendi etrafında da dönme hareketi yapar. Aşağıda Dünya, Güneş ve Ay'ın yaptıkları dönme ve dolanma hareketlerine ait bazı görseller verilmiştir.



I- Dünya'nın kendi etrafında dönmesi



II- Ay'ın kendi etrafında dönmesi



III- Güneş'in kendi etrafında dönmesi

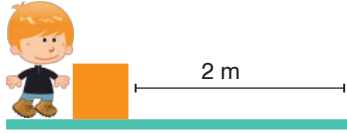


IV- Ay'ın Dünya etrafında dönmesi

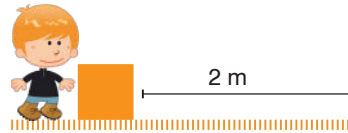
Buna göre, şekilde görselleri verilen Dünya, Güneş ve Ay'ın hareketlerinden hangilerinin meydana gelme süreleri birbirine eşittir?

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

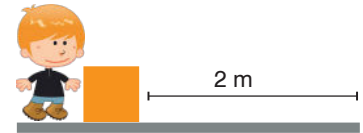
4. İki yüzey arasında harekete karşı koyan kuvvete sürtünme kuvveti denir. Yüzeylerin cinsine göre sürtünme kuvveti değişir. Pürüzlü yüzeylerde sürtünme kuvveti fazlayken düz ve parlak yüzeylerde bu kuvvet azdır. Bunu test etmek isteyen Melih bir kutuyu mermer, halı ve beton zeminde iterek 2m hareket ettiriyor.



I - Mermer



II- Halı



III- Beton

Melih'in yaptığı üç çalışmada kutuya uygulanan sürtünme kuvvetleri arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

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

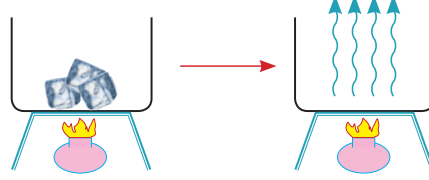
5. Eda proje ödevi olarak maddelerin hal değişimleri ile ilgili yandaki tabloyu hazırlamıştır.

Fen bilimleri öğretmeni Eda'yı hazırladığı tablo ile ilgili ikaz ettiğine göre, Eda aşağıdakilerden hangisini yaparsa hatayı düzeltmiş olur?

1. GRUP	2. GRUP
Donma	Erime
Yoğuşma	Buharlaşma
Süblimleşme	Kırağlaşma

- A) Donma ile kırağlaşmanın yerini değiştirmeli  
B) Buharlaşma ile yoğuşmanın yerini değiştirmeli  
C) Süblimleşme ile erimenin yerini değiştirmeli  
D) Süblimleşme ile kırağlaşmanın yerini değiştirmeli

6. Maddenin bulunduğu halden başka bir hale geçmesine hal değişimi denir. Hal değişimi olaylarının temelinde ısı vardır. Maddeler katı sıvı ve gaz olmak üzere üç temel halde bulunabilirler. Hal değişimi ile ilgili yapılan şekildeki çalışmada bir miktar buz ağız açık bir kaptaki buharlaşmaya kadar ısıtılıyor.



**Çalışma sonunda kaptaki hiç su kalmadığına göre, buzun sırasıyla geçirdiği hal değişimleri aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?**

- A) Yoğuşma ve donma  
B) Kaynama ve süblimleşme  
C) Erime ve buharlaşma  
D) Kırışılma ve süblimleşme
7. Aysun Fen bilimleri dersi için hazırladığı canlıların sınıflandırılması ile ilgili sunusunu bitirdikten sonra arkadaşlarına şekildeki gibi bir canlı grubuna ait özellikleri söylemiş ve bu canlının ne olabileceği konusunda tahminde bulunmalarını istemiştir.



- I- Yumurta ile çoğalırlar.  
II- Omurgalı hayvanlardır.  
III- Yavrularına bakarlar.  
IV- Vücutları tüylerle kaplıdır.

**Buna göre, Aysun'un söylediği bu canlı ile ilgili arkadaşlarının yaptığı aşağıdaki tahminlerden hangisi yanlıştır?**



Tavuk



Yarasa



Deve kuşu



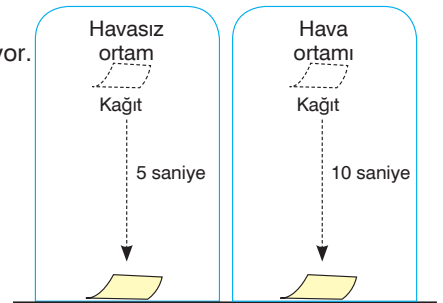
Penguen

8. Yandaki şekilde aynı yükseklikten bırakılan kağıt parçalarının havasız ortamda havalı ortama göre daha önce düştüğü görülüyor.

**Buna göre yapılan,**

- I- Hava kağıdın hareketini zorlaştıran kuvvet uygular.  
II- Havanın kağıda uyguladığı kuvvetin yönü aşağı doğrudur.  
III- Havanın cisimlere uyguladığı bu kuvvete hava direnci denir.

**yorumlarından hangisi ya da hangileri doğrudur?**



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

## 5. Sınıf Kazanım Değerlendirme - 3

9. Öğretmen sınıfa öğrencilerle beraber incelemek için resimleri verilen menekşe, soğan, eğrelti otu bitkileri ile soğan ve menekşe bitkisinin tohumlarını getirmiştir. Sonra öğrencilerle beraber aşağıdaki tabloyu doldurmuşlardır.



Menekşe



Soğan



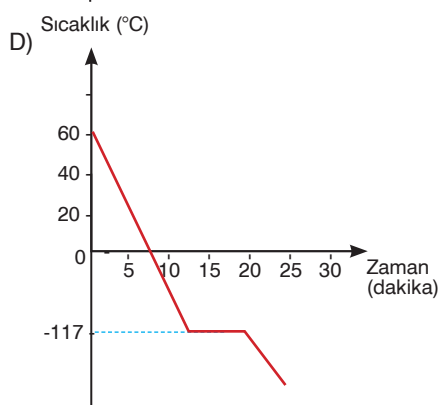
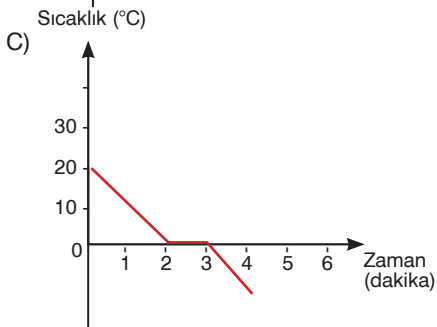
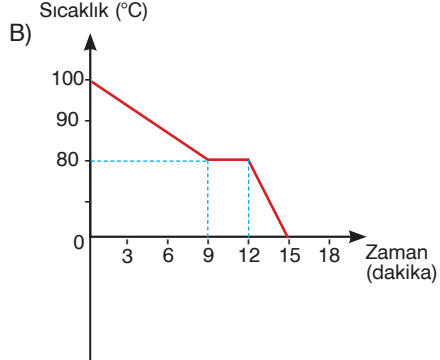
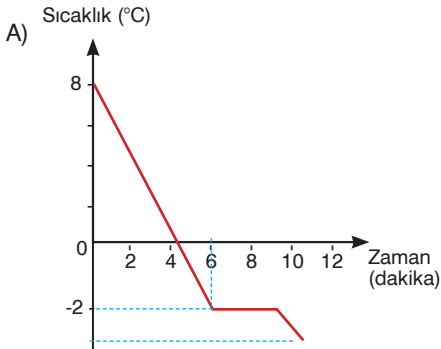
Eğrelti otu

Bitki	Gövde	Çiçek	Yaprak	Kök
I	✓	✓	✓	✓
II	✓		✓	✓
III	✓	✓	✓	✓

Buna göre, tabloda verilen I, II, III bitkileri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

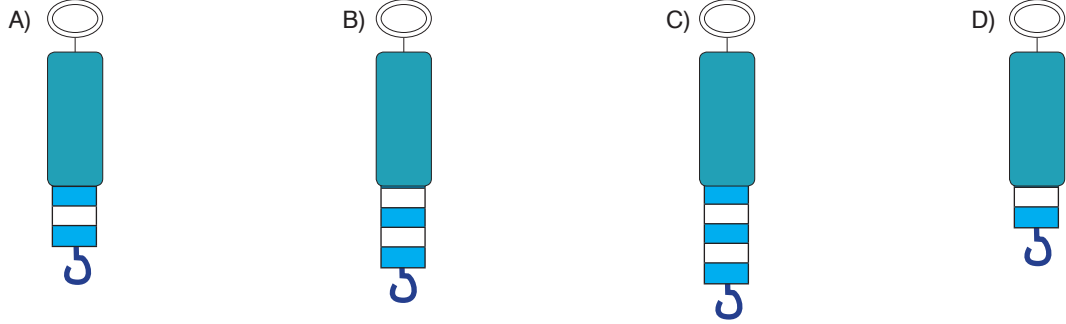
- A) I bitkisi soğan ise III bitkisi eğrelti otu olabilir.  
B) Öğretmenin getirdiği tohumların arasında II bitkisinin de tohumu vardır.  
C) II bitkisi çiçekleri olmadığı için soğan, I bitkisi ise menekşedir.  
D) Menekşe bitkisi III numaralı bitki ise soğan I numaralı bitkidir.
10. Saf maddelerin hal değiştirme sırasında sıcaklıkları değişmez. Sıcaklık değişimi hal değişimi tamamlandıktan sonra devam eder.

Aşağıda bazı saf sıvılara ait sıcaklık zaman grafikleri verilmiştir. Buna göre, bu grafiklerde verilen sıvılardan hangisinin donma sıcaklığı diğerlerine göre daha yüksektir?



11. Dinamometreler yayların esneklik özelliğinden yararlanılarak yapılmış ağırlık ölçen araçlardır. Dinamometreye asılan cismin ağırlığı arttıkça dinamometredeki uzama miktarı da artar.

**Buna göre, ince yaydan yapılmış, 10 bölmeli ve en fazla 50 N ölçebilen bir dinamometreye 20 N ağırlığında bir cisim asıldığında dinamometredeki uzama miktarı aşağıdakilerden hangisi gibi olur?**



12. **Bilgi:** Kuvvet uygulandığında şekil değiştiren, kuvvetin etkisi geçtiğinde ise önceki haline geri dönebilen maddelere esnek madde denir.



I. Oyun hamuru



II. Demir tel



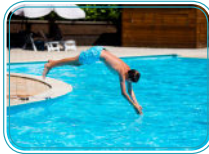
III. Bakır yay



IV. Metal kaşık

**Verilen bilgiye göre, resimleri verilen maddelerden hangisi yada hangileri esnek maddedir?**

- A) Yalnız III                      B) II ve IV                      C) II ve III                      D) I, III ve IV
13. Günlük hayatta sürtünme kuvvetinin istendiği ve istenmediği durumlar vardır. Bununla ilgili şekilde sürtünme kuvvetinin istendiği ve istenmediği durumlara örnekler verilmiştir.



Yüzmek isteyen kişi sürtünmenin az olmasını ister.



Paraşütle atlayan sporcu sürtünmenin fazla olmasını ister.



Karlı yolda yürüyen kişi sürtünmenin fazla olmasını ister.



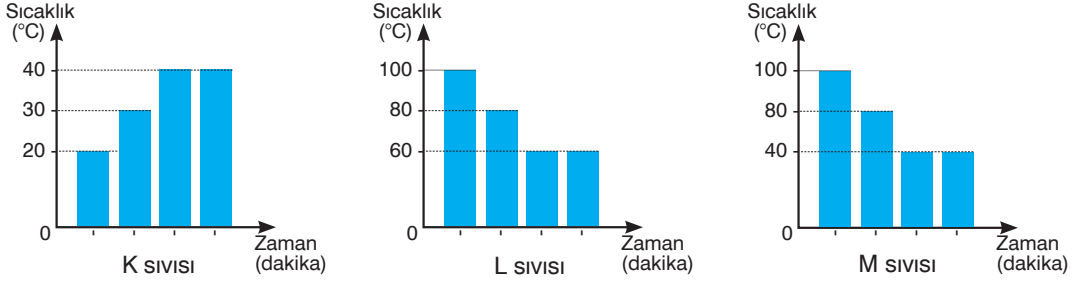
Buz pateni yapan kişi sürtünmenin az olmasını ister.

**Buna göre, aşağıda verilen örneklerden hangisindeki amaç diğerlerinden farklıdır?**

- A) Kışın giyilen botların tabanlarının tırtıklı olması  
 B) Uçaktan serbest atlayışlarda yüzeyi geniş paraşütün kullanılması  
 C) Futbolda kalecilerin özel eldiven kullanmaları  
 D) Yol yapımında toprak ve çakılın ardından en üste asfalt dökülmesi

## 5. Sınıf Kazanım Değerlendirme - 3

14. **Bilgi:** Maddeler doğada katı sıvı gaz halinde bulunabilir. Maddelerin ısı aldığında yada ısı verdiğiinde bir hal-den başka bir hale dönüşmesine hal değişimi denir. Üç farklı saf sıvının hal değiştirmelerine ait sıcaklık zaman grafikleri aşağıda verilmiştir.



**Grafiklere göre, K, L ve M sıvıları ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) K sıvısı ısı almış, L ve M sıvıları ısı vermiştir.  
B) L ve M sıvılarının başlangıç sıcaklıkları aynıdır.  
C) K ve M sıvıları aynı cins, L sıvısı ise farklı cinstir.  
D) K ve M sıvılarının son sıcaklıkları aynıdır.
15. Katı haldeki bir maddenin ısı alarak sıvı hale geçmesine erime denir. Maddelere şekil verilmesinde erime ve donma olaylarından yararlanır. Altın gümüş gibi metallerin önce yüksek sıcaklıkta erimesi sağlanır ve sonra istenilen kalıba dökülerek dondurulur. Her saf maddenin erimeye başladığı sıcaklık noktası farklıdır. Bu yüzden erime noktası saf maddeler için ayırt edici özelliktir

Aşağıdaki tabloda K, L, M ve N metallerinin erime sıcaklıkları verilmiştir.

Metal	Erime sıcaklığı (°C)
K	1580
L	1850
M	1250
N	2180

Bu metallerin her birinden 25'er gram alınarak 100 gramlık bir küp oluşturuluyor. Küp 1500°C sıcaklığında-ki fırına konulup yeteri kadar bekletiliyor.

**Buna göre, süre sonunda fırından çıkarılan küpün kaç gramı sıvı hale gelmiş olabilir?**

- A) 25    B) 50    C) 75    D) 100