HIZ YAYINLARI

6. SINIF

# 6. SINIF
# DENEME SINAVI - 4

# 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.**

HIZ YAYINLARI

# SÖZEL BÖLÜM

**SORU SAYILARI**

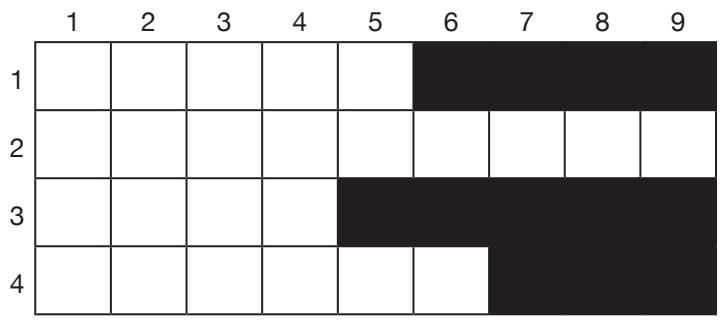
| | |
|---|---|
| TÜRKÇE | : 15 soru |
| SOSYAL BİLGİLER | : 10 soru |
| DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ | : 10 soru |
| İNGİLİZCE | : 10 soru |
| **SINAV SÜRESİ** | : 65 dakika |

## A TÜRKÇE A

**1.** • Oktay Sinanoğlu, sadece bizim ülkemizde değil, bütün dünyada dâhi olarak tanımlanıyor.
• Ben patatesleri kızartmak istedim ama annem sağlıksız olacağını söyleyerek patatesleri haşladı.
• Bu haberde anlatılanların doğruluğuna ilişkin içimde bir kuşku var.
• Her insanın "dostum" dediği kişiye karşı ilk vazifesi dürüst olmaktır.

**Bu cümlelerde kullanılan bazı sözcüklerin anlamları aşağıda verilmiştir. Anlamları verilen sözcükleri cümlelerin içinden bularak bulmacayı doldurunuz.**

1. Bir durumla ilgili gerçeğin ne olduğunu kestirememekten doğan kararsızlık, şüphe.
2. Bir yiyeceği yüksek sıcaklıktaki kızgın yağda pişirmek.
3. Olağanüstü yeteneği ve yaratıcı gücü olan kimse.
4. Sözünde ve davranışlarında doğruluktan ayrılmayan, doğru kimse.




**Buna göre bulmacanın 3. sütununda yer alan harfler aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?**

A)

| |
|---|
| Ş |
| Z |
| H |
| R |

B)

| |
|---|
| Ş |
| Z |
| A |
| U |

C)

| |
|---|
| U |
| I |
| H |
| R |

D)

| |
|---|
| Ş |
| A |
| H |
| U |

**2.** Kendini tanımak, "neye ihtiyacın olduğunu ya da olmadığını" ve "hangi konuda güçlü ve yetenekli olduğunu ya da olmadığını" bilmektir. Bu soruların yanıtlarını bilirsek mutlu olabiliriz. Aksi takdirde hayatımız hep hayal kırıklıkları ile geçecektir. Çünkü kendini tanımayan kişi doğru hedefler belirleyemez. Müzik konusunda herhangi bir yeteneği olmayan ama bunu bilmeyen bir kişi düşünelim. Müzik alanında kendine çok büyük hedefler koyuyor. Çalışıyor, zaman harcıyor. Sonunda büyük bir başarısızlık ve mutsuzluk yaşıyor. Oysa bu kişi kendine dışarıdan bakabilseydi yani öz değerlendirme yapabilseydi, kişinin kendini tanıması kolaylaşırdı. Yaptıklarını doğru değerlendirir ve uğraş verdiği alanda yetersiz olduğunu görürdü. Yetenekli olduğu alanı keşfeder ve hayal ettiği başarıya, mutluluğa ulaşırdı.

**Bu parçadaki** "kendine dışarıdan bakmak" **sözüyle anlatılmak istenen düşünce aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Başkalarının düşünce ve önerilerini dikkate almak
B) Yapılan eleştirilere kulak vermek
C) Öz eleştiri yapabilmek
D) Kendine inanıp değer vermek

**3.** Sıfatlar, adları niteleyen ve belirten sözcüklerdir. Sıfatlar, adlara sorulan "nasıl, hangi, kaç" gibi sorulara yanıt verir.

**Aşağıdakilerin hangisinde diğerlerinden farklı bir soruya yanıt veren sıfat kullanılmıştır?**

A) Masmavi denizin kıyısında oturmuş, martıların şarkılarını dinliyorum.
B) Yardımsever insanlar da olmasa sokak hayvanları perişan olacak.
C) Arkadaşlarım, bu konuya pek sıcak bakmadıklarını söylediler.
D) Sıcak yaz günlerinde rahatlamak için buraya gelirim.

**4.** George Mallory (Corç Malıri), 1921 yılında 8848 m yükseklikteki Everest'e ilk keşif gezisini gerçekleştiren ekibin içindeydi. Otuz beş yaşındaki bu yakışıklı İngiliz öğretmen, deneyimli bir dağcıydı. Mallory, Everest'e tırmanmak istemesinin sebebini şöyle açıklamıştı: "Çünkü dünyanın en yüksek zirvesi orada." Çıktıkları keşif gezisini, eşine yazdığı mektuplarda ayrıntılı bir şekilde anlatıyordu. Haritalarda olmayan yerlerde ilerlediklerini, insanın iliklerine işleyen soğukla mücadele ettiklerini, ölümle her an burun buruna olduklarını söylüyordu. Aylar sonra 7020 metre yüksekliğe kadar tırmandılar. Bu o güne kadar yapılmış en yüksek tırmanıştı.

**Bu metinden kesin olarak çıkarılabilecek yargı aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Mallory, Everest'in zirvesine tırmanan ilk kişidir.
B) George Mallory, Everest'e ilk keşif gezisini gerçekleştiren ekibin lideridir.
C) 1921 yılında Everest'e yapılan tırmanış, Mallory'nin dağcılık alanındaki ilk faaliyeti değildir.
D) George Mallory, yaptığı bu tırmanışta yaşadıklarını, yazdığı kitapta anlatmıştır.

**5.** Cümlede yer alan sözcüklerin ifade ettiği anlamın dışında, açıkça söylenmeyen ama cümledeki bazı ifadelerden ulaştığımız anlama "örtülü anlam" denir.

**Bu açıklamaya göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde örtülü anlam yoktur?**

A) Okuduklarımız arasında bazı şiirler, istemeden de olsa zihnimize kazınır.
B) Dersler başlamadan önce bütün öğrenciler ve öğretmenler bahçedeki bayrak direğinin önünde sıra oldu.
C) Annem, aldığım kazaklardan kırmızı olanın bana daha çok yakıştığını söyledi.
D) Yetkililer tarafından yapılan açıklamaya göre zincir takmayan araçların Uludağ'a çıkmasına izin verilmeyecekmiş.

HIZ YAYINLARI

**6.**

**Çocuk Eğitiminde Ödülün Önemi**



Eğitimde kullanılan ödüllendirme yöntemi insanlık tarihi kadar eski bir yöntemdir. Bu yöntem oldukça etkilidir. Çünkü ödül almak bütün insanları mutlu eder. Mutluluğa ulaşmak ise sadece insan için değil bütün canlılar için bir gerekliliktir. Bu nedenle çocuklarımıza herhangi bir konuyu öğretirken onlara mutlaka öğrenmenin sonunda ulaşacakları bir ödül sunulmalıdır. Ulaşılacak ödülün çocuğun ihtiyacını karşılayacak ve onu mutu edecek nitelikte olması hem öğrenme sürecini hızlandıracak hem de çocuğun öğrenme isteğini artıracaktır. Ödül sadece çocukların eğitiminde değil, her alanda fayda sağlar. Örneğin bir iş yerinde daha çok satış yapan bir çalışana bu satış sonunda verilen para ödülü, o çalışanın yapacağı bir sonraki çalışmada daha istekli olmasını sağlayacaktır.

**Ödülle Gelen Tehlike**



Çocukların eğitiminde kullanılan ödül sistemi sanıldığı kadar masum ve faydalı bir sistem değildir. Öğrenme esnasında çocuğa sunulacak ödül ilk bakışta işe yarıyor gibi gözüküyor. Ama sonrası hiç düşünülmüyor. Ödül alan çocuk, öğrenme faaliyetini zihninde bir çıkarla birleştirmiş oluyor. Ödül, ortadan kalktığında ise çocuktaki öğrenme isteği de kayboluyor. Oysaki çocuklara kazandırılması gereken asıl şey, bir konuyu öğrenmekten duyulan mutluluk olmalıdır. Merak etmenin verdiği heyecan ve bunun sonucunda gelişen araştırma arzusu, ödüle bağlanınca çocukların merak duygusu köreliyor. Ödül sistemi yetişkinler için de büyük kötülüklere neden olabiliyor. Örneğin bir iş yerinde daha fazla satış yapması koşulunda para ödülü alacağı söylenen bir çalışan, bu ödülü almak için etik olmayan yollara da başvurabiliyor. Ayrıca diğer çalışanlar içinde de kıskançlık gibi kötü duygular ortaya çıkabiliyor.

**Aşağıdaki açıklamalardan hangisi bu metinlerin ortak özelliklerinden biri değildir?**

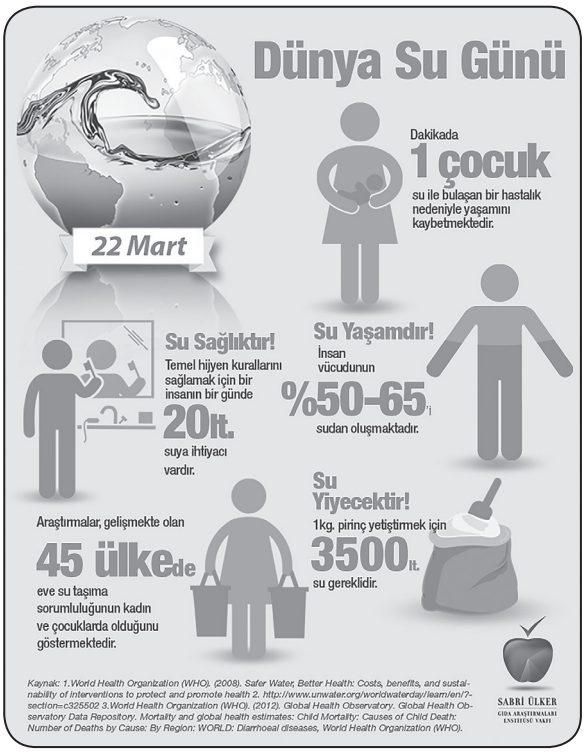
A) Aynı konu anlatılmış ama farklı ana düşünceler dile getirilmiştir.

B) Konunun daha iyi anlaşılması için örnek verilmiştir.

C) Bir konu hakkında bilgi vermek amaçlanmıştır.

D) Anlatımda benzetmelere yer verilmiştir.

**7.**







**Bu afişlerden hareketle ulaşılabilecek ortak düşünce aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?**

A) Her bir insanın, belli oranda temiz suya ihtiyacı vardır.

B) İnsan vücudu için gerekli olan temiz su kaynakları azalmaktadır.

C) Temiz ve içilebilir su, bulaşıcı hastalıkların önlenmesi için gereklidir.

D) Suyun tasarruflu kullanılması, büyük bir öneme sahiptir.

**8.** Öznel anlatım, kişisel duygu ve düşüncelerimizin yer aldığı, doğruluğu ve yanlışlığı kişiye göre değişen yargılar içerir. Nesnel anlatım ise kişisel görüşlerden uzak, kanıtlanabilen yargıların yer aldığı ifadelerdir.

**Buna göre aşağıdaki metinlerin hangisinde öznel bir anlatıma başvurulmuştur?**

A) Bir otobüste giderken otobüs, dönemeci hızlı bir şekilde dönerse bir tarafa doğru savrulursunuz. İşte bu duruma "merkezkaç" kuvveti deniyor. Otobüs sürücüleri yolcuların bu durumdan daha az etkilenmesi için bir dönemece yaklaşırken hızını düşürür.

B) Karıncalar, koloni hâlinde yaşayan sosyal canlılardır. Yaşamak için iş birliği yaparlar. Hastalıklardan korunmak için yuvalarının temizliğine dikkat eder, yuvadaki çöpleri ve ölü karıncaları dışarı çıkarır.

C) Moğolistan'da bozkırlar çok geniş bir alanı kaplar. Ayrıca ülkede dünyanın en büyük çölü olan Gobi Çölü'nün büyük bir kısmı yer alır. Bu büyük çölde sıcaklık yıl boyunca –40 ile 45 °C arasında değişir.

D) TÜBİTAK 1993 yılından bu yana her yaş grubundan çocuklara ve yetişkinlere yönelik popüler bilim kitapları yayımlıyor. TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları, yirmi beş yılda ulaştığı 889 kitap ve 19 milyon baskı sayısı ile çocukların gelişiminde önemli bir görevi yerine getiriyor.

**9, 10 ve 11. soruları aşağıdaki metne göre cevaplayınız.**

Bir zamanlar, büyük bir dağda kartallar yaşarmış. Bir kartal, bu dağda yuva yapmış ve dört tane yumurtası ile yaptığı yuvada yaşamaya başlamış. Bir gün deprem olmuş, yumurtalardan bir tanesi yuvadan düşmüş ve dağdan yuvarlana yuvarlana vadinin dibinde yer alan tavuk çiftliğine varmış. Çiftlikteki tavuklar, bu değişik ve normalden büyük yumurtayı sahiplenmeye karar vermişler. Yaşlı bir tavuk bu yumurtayı ve içinden çıkacak yavruyu koruması altına almış. Günler geçmiş ve yumurta çatlayıp küçük kartal yavrusu doğmuş. Çevresinde gördüğü ilk varlıklar tavuklar olduğu için kartal yavrusu da kendini tavuk zannetmiş. Bütün tavuklar da ona bir tavuk gibi davranmışlar. Ailesi de onu çok seviyormuş. İçinden bazen "Ben kimim?" sorusu geçiyor, farklı olduğunu hissediyormuş …… etrafındakiler hep tavuk olduğu ve ona hep bir tavuk gibi davrandıkları için o da kendini tavuk olarak görmeye devam ediyormuş.

Bir gün çiftlikte oyun oynarken yukarı baktığında bir grup kartalın özgürce uçtuklarını görmüş. "Aman Allah'ım, ne kadar güzel uçuyorlar! Ben de onlar gibi uçmayı çok isterdim." demiş. Tavuklar, bu sözleri duyunca hep birlikte gülmüşler.

Küçük kartal, artık daha sık gökyüzüne bakıyor ve gökyüzünde süzülen kartallar gibi uçmak, özgür olmak istiyormuş. Bu düşüncesinden ne zaman arkadaşlarına ve ailesine bahsetse hep şu cevabı alıyormuş: "Sen bir tavuksun. Bırak bu boş hayalleri." Zamanla küçük kartal da bu düşünceyi kabul etmiş. Hayal kurmaktan ve gökyüzüne bakmaktan vazgeçmiş. Hayatının sonuna kadar çiftlikte bir tavuk olarak yaşamış.

**9. Bu metinde anlatılmak istenen ana düşünce aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Yaşadığımız ortama ve şartlara uyum sağlayamazsak sürekli bulunduğumuz durumdan şikâyet edersek mutsuz oluruz.

B) Başkalarının sözleriyle hareket edersek hayallerimizle birlikte kendi kimliğimizi de kaybederiz.

C) Olmayacak hayaller peşinden koşmak hem kendimize hem de çevremize rahatsızlık verir.

D) Başarıya ulaşmak için her zaman daha fazlasını istemeli ve kendimizi aşmaya çalışmalıyız.

**10. Metinde noktayla gösterilen yere anlam akışına göre aşağıdaki ifadelerden hangisi <u>getirilemez</u>?**

A) buna rağmen

B) ancak

C) çünkü

D) ama

**11. Metinle ilgili aşağıdaki açıklamalardan hangisi <u>yanlıştır</u>?**

A) Konuşturma sanatı kullanılmıştır.

B) Metin anı türünün özelliklerini taşımaktadır.

C) Hikâye edici bir metindir.

D) Üçüncü kişi ağzından anlatılmıştır.

**12. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde soru anlamı bir zamirle sağlanmıştır?**

A) Söyle bakalım, sen hangi kitabı okumak istiyorsun?

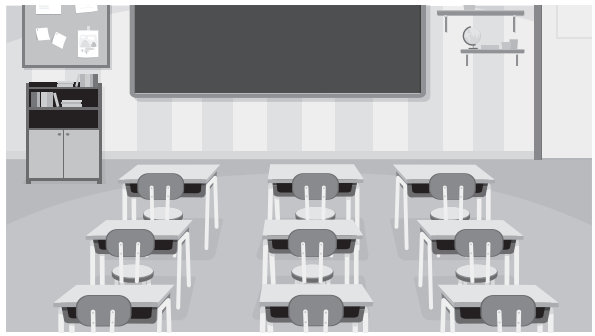
B) Bu kadar dik bir dağa tek başına nasıl tırmandın?

C) Bir saat içinde hepiniz buraya gelebilir misiniz?

D) Bu sitenin güvenlik görevlisini nerede bulabilirim?

HIZ YAYINLARI

**13.** Levent Öğretmen 6-D sınıfındaki öğrencilere oturma düzeni hazırlamıştır. Öğretmen, öğrencilerin tahtayı daha rahat görebilmeleri için oturma planını boy sırasına göre yapmıştır. En uzun öğrenciler en arkaya, en kısa öğrenciler en öne oturmuştur.



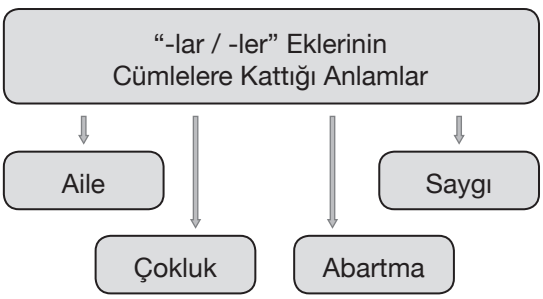

**Öğrencilerle ve oturma düzeniyle ilgili bilinenler şu şekildedir:**

- Sınıfın en uzun boylu öğrencisi olan Arda, B grubunda oturmaktadır.
- Yan yana oturan Ayşe ve Ece sınıfın en kısa boylu öğrencileridir.
- Arda ile Yiğit arka arkaya oturmaktadır.
- Kitaplığın olduğu tarafta oturan Murat'ın önünde Ayşe oturmaktadır.
- A grubunda oturan Selin ve C grubunda oturan Meral sınıfın en uzun boylu kızlarıdır.
- Kemal, Yiğit'in sağında oturmaktadır.

**Bu açıklamalara göre hakkında bilgi verilmeyen Özge hangi sırada oturmaktadır?**

A) C grubunun ilk sırasında
B) A grubunun ilk sırasında
C) B grubunun baştan ikinci sırasında
D) A grubunun sondan bir önceki sırasında

**14.**




**Aşağıdaki cümlelerin hangisine** "-lar / -ler" **eki yukarıda verilenlerin dışında bir anlam katmıştır?**

A) Çocuklar, bir ailenin sahip olabileceği en büyük servettir.
B) Haftaya Ayşe Hanımlar bizi yemeğe davet ediyor.
C) Memleketimin bir karış toprağını dünyalara değişmem.
D) İki gün önce okulda Alilerin takımıyla maç yaptık.

HIZ YAYINLARI

**15.** I. Kusursuz dost arayan, dostsuz kalır.
II. Akşamın hayrından sabahın şerri iyidir. (Şer: Kötülük, fenalık)
III. Zenginin malı, züğürdün çenesini yorar. (Züğürt: Parasız, yoksul)
IV. Kelin ilacı olsa başına sürermiş.

**Numaralanmış atasözlerinin hangisinde isim tamlaması yoktur?**

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

**1.** Bugün dünyada yaşanmakta olan savaşlar ve ekonomik sıkıntılar insanların ülkelerini terk etmesine ve başka ülkelere sığınmasına neden olmaktadır. Bu insanlara "mülteci' adı verilmektedir. Başta Avrupa ülkeleri olmak üzere birçok ülkede mültecilere karşı ön yargı ve olumsuz tutumlar giderek artmaktadır. Ama buna karşılık bazı sivil toplum kuruluşları bu ön yargı ve olumsuz tutumları önlemek için mücadele vermektedir.

**Buna göre bu sivil toplum kuruluşlarının aşağıdakilerden hangisini amaçladığı söylenemez?**

A) İnsan haklarını koruma
B) Farklı fikirleri engelleme
C) Yabancı düşmanlığını önleme
D) Toplumsal birliği sağlama

**2.** Türklerin İslamiyet'e geçtikten sonra bazı özellikleri değişmiştir. Bunlardan en önemlisi devlet başkanları artık "sultan" ve "padişah" gibi unvanlarla anılmaya başlanmıştır. Ayrıca kurultay "divan" adı verilen bir meclise dönüşmüştür.

**Verilen bilgilerde Türklerin İslamiyet'le birlikte hangi alanda yaşadığı değişim vurgulanmıştır?**

A) Toplumsal
B) Kültürel
C) Yönetim
D) Ekonomi

**3.** 13.yüzyılda yaşadığı söylenen Nasreddin Hoca iyi bir mizah anlayışına sahip filozof, bilgin ve şakacı bir insandı. Hikâye ve fıkraları İpek Yolu boyunca Türk dünyasının kabilelerine, İran, Arap, Afrika, Çin ve Hindistan halklarına ve daha sonraları Avrupa'ya kadar yayılmıştır.

**Buna göre İpek Yolu ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?**

A) Kültürel etkileşim doğurduğu
B) Ticari faaliyetleri geliştirdiği
C) Devletler arası barışa katkı sağladığı
D) Toplumsal dayanışmayı artırdığı

**4.** Arda ve ailesi yaz tatilinde Kayseri-Konya arasında Türkiye Selçuklu Devleti döneminden kalma yüksek duvarlara sahip birçok kervansaraya rastlamışlardır. Ticaretin gelişmesi amacıyla yapılmış ve yol boyunca belli aralıklarla sıralanmış olan bu kervansarayların görkemli kapılarındaki süslemeler çok ilgilerini çekmiştir.

**Buna göre parçada Türkiye Selçuklu Devleti'yle ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisine ulaşılamaz?**

A) Ekonomik faaliyetleri
B) Sanat anlayışları
C) Mimari tarzları
D) Yönetim şekilleri

**5.** Uygurlar, Hun ve Kök Türklerden farklı olarak tarım yapmışlar ve köyler kurmuşlardır.

**Bu durum Uygurlarla ilgili aşağıdakilerden hangisini kanıtlar?**

A) Askeri yönden gelişmiş olduklarını
B) Yerleşik hayata geçtiklerini
C) Yoğun nüfusa sahip olduklarını
D) Ekonomik açıdan zengin olduklarını

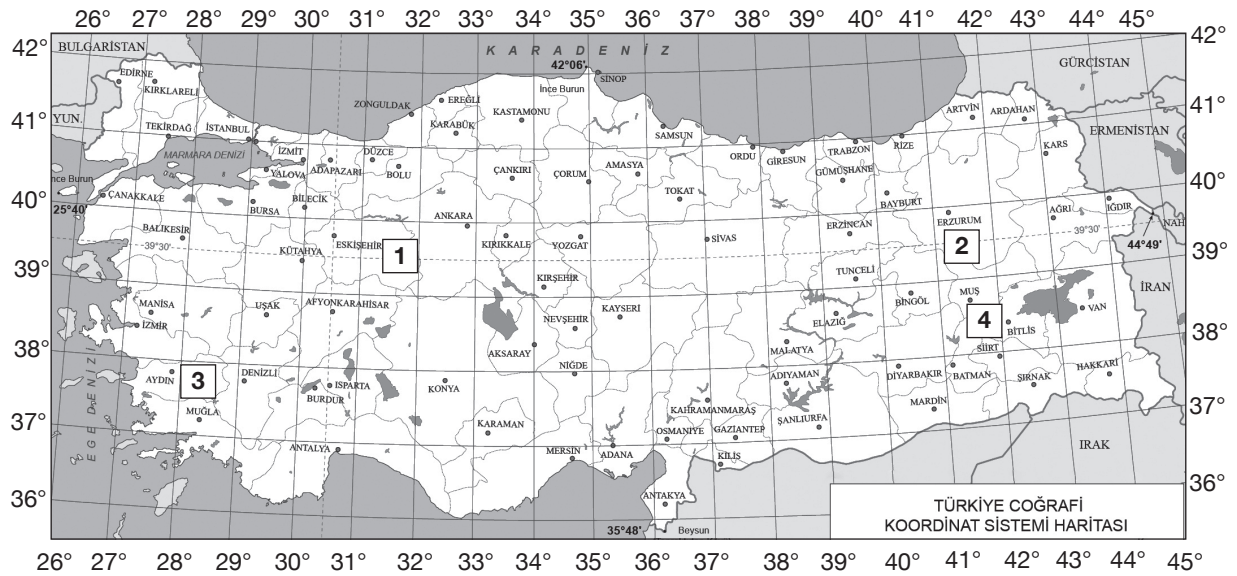
**6.** Ülkemiz dünya üzerinde coğrafi açıdan önemli bir yerde bulunmaktadır. Dünya siyasetinde gündemde olan Balkanlar, Kafkaslar ve Ortadoğu üçgeninin merkezinde yer almaktadır. Akdeniz ve Karadeniz'i birbirine bağlayan İstanbul ve Çanakkale boğazları, Asya ve Avrupa kıtaları arasında köprü vazifesi görmektedir. Ayrıca ülkemizin petrol bakımından zengin olan ülkeler ile sanayisi gelişmiş Avrupa ülkelerini birbirine bağlayan yollar üzerinde olması önemini artırmıştır.

**Verilen bilgilerde ülkemizin hangi yönü daha çok vurgulanmıştır?**

A) Ekonomik durumu
B) Nüfus yapısı
C) Jeopolitik konumu
D) İklim özellikleri

HIZ YAYINLARI

**7.**




Yukarıdaki harita Türkiye'nin koordinat düzlemini göstermektedir.

**Buna göre mutlak konumu 39°- 40° kuzey paraleli ile 31°- 32° doğu meridyenleri olan bölge harita üzerinde hangi numara ile gösterilmiştir?**

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

**8.** Ülkemizde yükseltinin fazla olduğu yerlerde akarsuların akış hızları da fazladır. Bu yerlerde akarsular üzerine kurulan barajların elektrik üretme potansiyelleri de yüksektir.

**Buna göre hangi bölgemizde yer alan barajların elektrik üretme potansiyeli diğerlerinden daha yüksektir?**

A) Marmara Bölgesi
B) Doğu Anadolu Bölgesi
C) İç Anadolu Bölgesi
D) Ege Bölgesi

**9.** Ünlü bilim insanı Reha Oğuz Türkkan yaptığı çalışmaların önemli bir kısmında farklı toplumları ve kültürleri karşılaştırmalı şekilde incelemiş ve insanların toplumsal ve kültürel davranışları hakkında birçok araştırmada bulunmuştur.

**Buna göre Reha Oğuz Türkkan'ın hangi bilim dalında çalışmalar yaptığı söylenebilir?**

A) Hukuk B) Psikoloji
C) Nümismatik D) Antropoloji

**10.** Ülkemizin Akdeniz, Ege ve Marmara Denizlerine kıyısı olan yerlerinde Akdeniz iklimi görülmektedir. Bu iklimde yazlar kurak ve sıcak, kışlar ise ılık ve yağışlı geçer.

**Buna göre Akdeniz ikliminin görüldüğü yerlerde;**

I. Seracılığın yapılması
II. Yaz turizminin gelişmesi
III. Zeytin tarımının yapılması

**gibi faaliyetlerden hangisi ya da hangileri yukarıda verilen özelliklere bağlı olarak gerçekleşir?**

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

HIZ YAYINLARI

**1.** Peygamberin gönlünde,
Bir öz vardır çok ince.
İnan ona kalbinle,
"Güven bana." deyince.

Nebinin işi zordur,
Hem de çetin yoldur.
Çözmeye zekâ gerek,
Onda akıl çok boldur.

Temiz kalbi olanın,
Alnı ak olur elbet.
Günahı olmayanın,
Adı nebidir elbet.

**Bu dizelerde peygamberlerin aşağıdaki niteliklerinden hangisinin açıklaması yoktur?**

A) Emanet
B) Fetanet
C) İsmet
D) Tebliğ

**2.**

"Şüphesiz Tevrat'ı biz indirdik. İçinde bir hidayet, bir nur vardır… "
(Mâide suresi, 44. ayet)

**Ayette bahsedilen ve kutsal kitaplardan biri olan Tevrat'ın gönderildiği peygamberin adı aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru verilmiştir?**

A) Hz. İsa (a.s.)
B) Hz. Musa (a.s.)
C) Hz. Davut (a.s.)
D) Hz. Muhammed (s.a.v.)

**3.** • "Muhakkak ki ben Allah'ım. Benden başka ilah yoktur. Bana kulluk et; beni anmak için namaz kıl."
(Tâhâ suresi, 14. ayet)

• "(Resûlüm!) Sana vahyedilen Kitab'ı oku ve namazı kıl. Muhakkak ki, namaz, hayasızlıktan ve kötülükten alıkoyar..."
(Ankebut suresi, 45. ayet)

**Bu iki ayette vurgulanan ortak ibadet aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Dua etmek
B) Kur'an okumak
C) Namaz kılmak
D) Oruç tutmak

**4.** Namazın altı adet hazırlık, altı adet de kılınış olmak üzere on iki şartı vardır.

**Buna göre, aşağıdakilerden hangisi namazın hazırlık şartlarından biridir?**

A) Kur'an'dan bir bölüm okumak
B) Ayakta durmak
C) Niyet etmek
D) Secdeye gitmek

**5.** • Secdesi ve rükûsu yoktur.
• Müslümanların kılması farz-ı kifayedir.
• Vefat eden bir mümine karşı yapılan son vazifedir ve dua niteliğindedir.

**Hakkında bilgi verilen namaz aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Cuma namazı
B) Bayram namazı
C) Vitir namazı
D) Cenaze namazı

HIZ YAYINLARI

**6.** I. Elemtera keyfe fe'ale Rabbüke bi-ashâbi'l-fîl.
II. Elem yec'al keydehüm fî tadlîl.
III. Termîhim bi-hıcâratin min siccîl.
IV. Ve ersele 'aleyhim tayran ebâbîl.
V. Fece'alehüm ke'asfin me'kûl.

Yukarıda Fil suresinin okunuş sıralamasında yanlışlık yapılmıştır.

**Numaralandırılan hangi ayetlerin yerleri değiştirilirse sure doğru okunmuş olur?**

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

**7.** Bazı davranışlar kimi ibadet için "sünnet", bir başka ibadet için ise "farz" değeri taşımaktadır.

**Buna göre, aşağıdakilerden hangisi abdestin sünneti, guslün (boy abdestinin) ise farzıdır?**

A) Yüzü yıkamak
B) Ağza su vermek
C) Başı mesh etmek
D) Ayakları yıkamak

**8.** Rana namazın hazırlık şartlarını tamamladıktan sonra sabah namazını kılmak için tekbir getirir. Ayaktayken Sübhâneke duasını, Fâtiha suresini ve zammı sureyi okur. Sonra tekbir getirerek rükuya eğilir. Rükudan sonra tekrar tekbir getirerek secde görevini yapar ve sonra tekrar ayağa kalkar. Fâtiha suresini ve zammı sure okur. Tekrar rükuya eğilir ve secde eder. Ardından oturur. Tahiyyât, Sâlli, Bârik ve Rabbenâ dualarını okur ve selam verir.

**Rana, kıldığı namazda, en son oturur halde iken namazın kılınış şartlarından hangisini yerine getirmiştir?**

A) Kıyam
B) Kıraat
C) Secde
D) Kade-i âhire

**9. Aşağıdaki görsellerden hangisi sigaranın zararlarıyla ilgilidir?**

A) 

B) 

C) 

D) 


**10.** • "İyi arkadaşla kötü arkadaş misk taşıyan kimse ile körük üfüren kimse gibidir. Misk taşıyan ya sana onu ikram eder yahut sen ondan (miski) satın alırsın ya da ondan güzel bir koku duyarsın. Körük üfüren kimse ise ya elbiseni yakar ya da ondan kötü bir koku duyarsın!"

(Hz. Muhammed s.a.v.)

• "Eğer selamette olmayı seviyorsan cahillerle arkadaşlıktan sakın."

(Hz. Ali)

**Bu sözlerde aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?**

A) Arkadaş ortamı, insan davranışları üzerinde etkilidir.
B) İnsan kötü alışkanlıklardan uzak durmalıdır.
C) İyi arkadaş dikenler içindeki gül gibidir.
D) Arkadaşın iyisi, kötü günde belli olur.

HIZ YAYINLARI

**1 - 3. sorularda verilen boşluğa uygun gelen ifadeyi işaretleyiniz.**

**1.**



What does your mother do?

Tanya

She is a lawyer. She - - - - .



Simay

A) makes dresses
B) can cut and design hair
C) can defend people at courts
D) repairs cars

**2.**



Oh, look! There is a carnival in the downtown. There is an amazing fair, too. I love fairs very much.

Paul

- - - - . Fairs are boring places.



Janet

A) That's right
B) I agree
C) I love fairs
D) I disagree

**3.**



What do we have for breakfast?

Peter

Some coffee and croissants.



Sandra



Oh, no. - - - - .

Peter

What about an omelette with juice?



Sandra

A) I love them
B) I want some jam with them
C) They're my favorite
D) They aren't nutritious

**4. WEATHER FORECAST FOR ISTANBUL**

| | | |
|---|---|---|
| in the morning |  | 12 °C |
| in the afternoon |  | 15 °C |
| in the evening |  | 9 °C |

**Aşağıdakilerden hangisinin cevabı tabloda yoktur?**

A) How do people feel in the afternoon?
B) Is it cooler in Istanbul in the afternoon?
C) What's the temperature in Istanbul in the evening?
D) What's the weather like in the morning in Istanbul?

HIZ YAYINLARI

**5.**

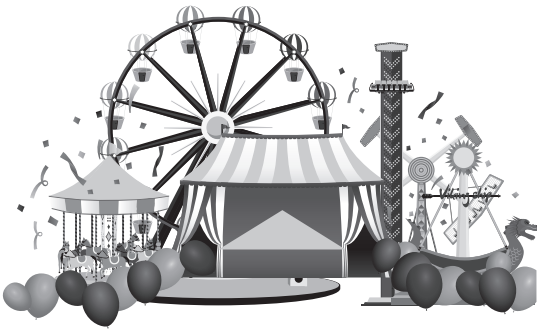


I live in a big city with my parents. We go to our hometown every summer and we have a great time. I think life is more enjoyable **there**.

**Altı çizili ve koyu yazılmış sözcüğün ifade ettiği kelime hangisidir?**

A) city
B) hometown
C) summer
D) parents

**6.**



- - - - : 10th – 17th June
- - - - : 16.00 – 00.00
- - - - : In the downtown



**Yukarıdaki boşluklara sırasıyla hangileri getirilmelidir?**

A) Date / Place / Time
B) Time / Place / Date
C) Date / Time / Place
D) Place / Date / Time

**7.** I love sunny and warm days. I go out and play with my friends all day. I feel energetic and happy on sunny days. I feel moody today because it's rainy.

**Aşağıdakilerden hangisinin zıt anlamlısı yukarıdaki paragrafta vardır?**

A) sad
B) thrilling
C) foggy
D) freezing

HIZ YAYINLARI

**8.**



Arda

My father is an architect. He works in his office and he can draw building plans.

**Yukarıdaki bilgilere göre Arda'nın babasını gösteren seçenek hangisidir?**

A)



B)



C)



D)



**9 – 10. soruları aşağıda verilen tabloya göre cevaplayınız.**

| | JOBS | WORKING HOURS |
|---|---|---|
|  Carlos | salesman | 9.00 – 17.00 |
|  Martin | dentist | 10.00 – 16.00 |
|  Fatih | teacher | 9.00 – 15.00 |
|  Jason | waiter | 8.00 – 16.00 |

**9. Tabloya göre hangisi yanlıştır?**

A) Martin can pull out teeth.
B) Fatih works six hours in a day.
C) Jason takes orders and serves.
D) Carlos can sew clothes.

**10. Fatih finishes work at - - - - .**

A) 9 a.m.
B) 4 a.m.
C) 3 p.m.
D) 3 a.m.

# SAYISAL BÖLÜM

**SORU SAYISI**
MATEMATİK : 15 soru
FEN BİLİMLERİ : 15 soru
**SINAV SÜRESİ** : 45 dakika

## A MATEMATİK A

**1.** Aşağıdaki tablonun ilk sütununda verilen sayıların ilk satırda verilen 2, 3, 4, 5, 9 veya 10 ile kalansız (tam) bölünenleri ilgili kutucukta "✌" sembolü ile gösterilecektir.

| | 2 | 3 | 4 | 5 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1071 | | | | | | |
| 2000 | | | | | | |
| 2018 | | | | | | |

**Buna göre tablo doğru bir şekilde doldurulduğunda kaç tane kutucuk boş kalır?**

A) 12 B) 11 C) 10 D) 9

**2.** Aşağıdaki tablolarda çarpma (x) ve bölme (÷) işlemleri yapılarak tablolar tamamlanacaktır.

| x | 100 | 1000 |
|---|---|---|
| 0,3 | | |
| 52,5 | 5250 | |

| ÷ | 10 | 100 |
|---|---|---|
| 3,2 | 0,32 | |
| 75 | | |

**Buna göre tabloları tamamlamak için yazılacak sayıların kaç tanesi 1 ile 1000 arasında olur?**

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

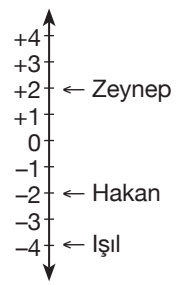
**3.** Hakan, Işıl ve Zeynep adlı üç arkadaş aynı alışveriş merkezinde bulunmaktadır. Bu alışveriş merkezinde;

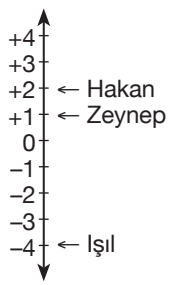
- Hakan, zemin katın 2 kat aşağısındaki kuru temizleme dükkanında,
- Işıl, zemin katın 4 kat yukarısındaki yemek bölümünde ve
- Zeynep, zemin katın 1 kat yukarısındaki eczanede

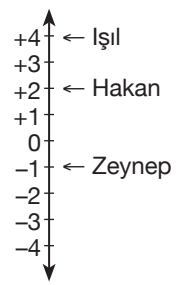
bulunmaktadır.

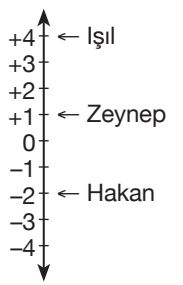
Zemin katın 0. kat kabul edildiği dikey bir sayı doğrusunda bu üç arkadaşın bulundukları yerler gösterilecektir.

**Buna göre çizilmesi gereken sayı doğrusu aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?**

A)



B)



C)



D)



HIZ YAYINLARI

**4.** Nil Öğretmen, kesirlerle toplama ve çıkarma işlemleri konusunda öğrencilerine şu ifadeyi söylemiştir.



> Kesirlerde toplama ve çıkarma işlemleri yapılırken paydalar eşit değilse önce paydalar eşitlenir. Sonra işlem yapılarak sonucun payı ve ortak payda ile sonucun paydası elde edilir.

Nil Öğretmen bunu söyledikten sonra,

A = {2, 3, 4, 5} kümesini tahtaya yazmış ve öğrencilerinden bu kümedeki elemanların her birini aşağıdaki kutulara pay ve payda olacak biçimde yazmalarını ve toplama işlemi yapmalarını istemiştir.

$$\frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square}$$

**Buna göre işlemleri doğru yapan bir öğrencinin bulabileceği <u>en büyük</u> sonuç kaçtır?**

A) $\frac{23}{12}$ B) $\frac{11}{3}$ C) $\frac{23}{6}$ D) $\frac{25}{6}$

**5.** Kemal ile Cemal'in aralarında oynadığı ondalık gösterimi tahmin etme oyununda Kemal'in verdiği ipuçları aşağıda verilmiştir.

- Tam kısmı bir, ondalık kısmı üç basamaklı bir sayıdır.
- Tam kısmındaki sayı en büyük rakamdır.
- Ondalık kısmındaki üç rakam ise birbirinden farklı tek asal sayılardan oluşmaktadır.

**Buna göre Cemal'in yapacağı doğru tahminde söyleyeceği sayının çözümlenmiş biçimi aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

A) $7.1 + 9.0{,}1 + 5.0{,}01 + 3.0{,}001$
B) $7.1 + 3.0{,}1 + 5.0{,}01 + 2.0{,}001$
C) $9.1 + 7.0{,}1 + 5.0{,}01 + 2.0{,}001$
D) $9.1 + 7.0{,}1 + 3.0{,}01 + 5.0{,}001$

**6.** İhsan $\frac{19}{4}$ kesrinin ondalık gösterimini bulmak için bölme işlemi yapacak ve bulduğu sonucu aşağıdaki kartlardan uygun olanlarını kullanarak yazacaktır.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | , |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 0 | |

**Buna göre İhsan'ın yapacağı gösterimde <u>kullanmayacağı</u> kartlarda yazan sayıların toplamı kaçtır?**

A) 31 B) 29 C) 28 D) 26

**7.** Doğal afetlerin başında gelen orman yangınları, Akdeniz iklim kuşağında bulunduğu için Türkiye'de de sıklıkla gerçekleşmektedir.

Bu orman yangınlarının nedenlerini şöyle sıralayabiliriz.

- $\frac{19}{25}$'u piknik ateşi, çöplükler, anız yakılması gibi ihmal ve dikkatsizlikten,
- $\frac{2}{25}$'si kasıtlı orman yakma eyleminden,
- $\frac{7}{50}$'si bilinmeyen sebeplerden

ve gerisi doğal nedenlerden kaynaklanmaktadır.

**Buna göre orman yangınlarının kaçta kaçı doğal nedenlerden kaynaklanmaktadır?**

A) $\frac{1}{100}$ B) $\frac{1}{50}$ C) $\frac{3}{50}$ D) $\frac{1}{25}$

HIZ YAYINLARI

**8.** Aşağıdaki tabloda Melis'in bir mağazadan aldığı kıyafetlerin gerçek fiyatları verilmiştir. Bu fiyatların birler basamağına yuvarlanarak elde edilen tahminî fiyatları örnekteki gibi gösterilecektir.

**Tablo**: Gerçek Fiyatlar ile Tahmini Fiyatlar

| Ürün | Gerçek fiyat (TL) | Tahmini fiyat (TL) |
|---|---|---|
| Pantolon | 124,95 | 125 |
| Gömlek | 74,95 | |
| Hırka | 99,45 | |

**Buna göre ürünlerin gerçek fiyatlarının toplamı ile tahmini fiyatlarının toplamı arasındaki fark kaç TL'dir?**

A) 0,15 B) 0,25
C) 0,35 D) 0,65

**9.**

**HIZLI HABER** 1 Ocak 2019

2018 yılının fiyatı en çok artan ürünü kuru soğan oldu. Kilogramı 7 TL'ye yükselen kuru soğanın semt pazarlarında 4 kg'ı 15 TL'ye satılıyor.

**Yukarıdaki gazete haberine göre semt pazarında 2,6 kg kuru soğan alan bir müşteri kaç TL ödemelidir?**

A) 9,75 B) 9,95
C) 10,25 D) 10,75

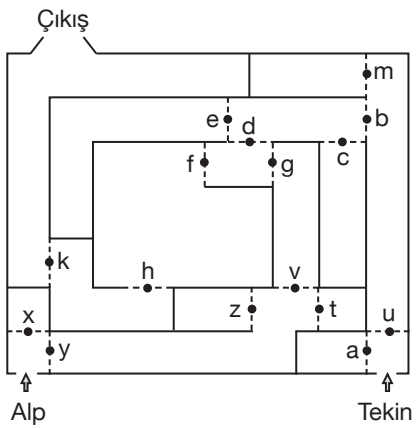
**10.** Aşağıdaki sayı grupları arasında belirtilen işlemler yapılarak sonuçlar bulunacaktır.

| | 1. grup | İşlem | 2. grup | Sonuç |
|---|---|---|---|---|
| I. satır | 6 | . | 0,7 | |
| II. satır | 8 | : | 1,2 | |
| III. satır | 7 | . | 1,1 | |
| IV. satır | 5 | : | 0,3 | |

**Buna göre hangi satırdaki işlemlerin sonuçları aynı satırdaki 1. grupta yer alan sayıdan küçük olur?**

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

**11.** Aşağıda Alp ve Tekin'in oynayacağı çift kişilik labirent oyunu gösterilmiş ve bu oyundaki geçitler harflendirilmiştir.




Alp ve Tekin bulundukları noktalardan başlayarak ilerleyecek ve çıkışa ulaşacaklardır. Alp'in çıkışa ulaşırken kullandığı geçitler A kümesini ve Tekin'in çıkışa ulaşırken kullandığı geçitler T kümesini oluşturacaktır.

**Buna göre s(A ∪ T) değeri en az kaçtır?**

A) 7 B) 8 C) 9 D) 10

HIZ YAYINLARI

**12.** Burcu aşağıdaki tabloda fiyatları verilen bir bilgisayarı peşin fiyatına taksit ile alacaktır.

**Tablo:** Bilgisayarların Peşin Fiyatları ve Taksit Sayıları

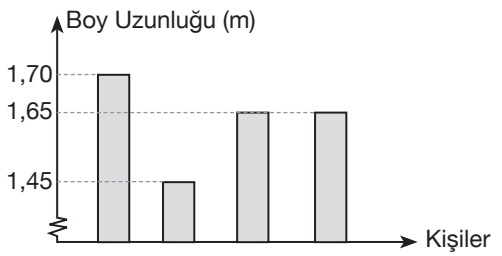
| Bilgisayar markası | Peşin fiyatı (TL) | Taksit sayısı |
|---|---|---|
| A | 2495,95 | 5 |
| B | 2699,99 | 6 |
| C | 1790,45 | 4 |
| D | 1195,50 | 3 |

**Buna göre Burcu hangi markayı tercih ettiğinde taksit tutarları en fazla olur?**

A) A B) B C) C D) D

**13.** Aşağıdaki sütun grafiğinde Kenan, Leyla, Merve ve Nuri adlı dört arkadaşın boy uzunlukları gösterilmiştir.

**Grafik:** Kişilerin Boy Uzunlukları



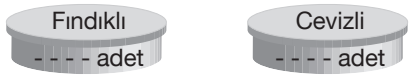

Bu kişilerin boy uzunluklarıyla ilgili olarak aşağıdaki bilgiler veriliyor:

- En uzun boylu kişi Nuri'dir.
- Merve ile Leyla'nın boyları eşittir.

**Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

A) Kenan'ın boyu 1,45 m'dir.
B) Nuri, Merve'den 0,5 m uzundur.
C) Leyla, Kenan'dan 0,20 m uzundur.
D) Kenan, Nuri'den 0,25 m kısadır.

**14.** Aşağıda içlerinde farklı sayılarda çikolata bulunan iki kutu çikolata verilmiştir.




Bu kutulardan cevizli çikolataların olduğu kutudan 7 tanesi fındıklı çikolata olan kutuya aktarıldığında her iki kutuda da 25'er tane çikolata oluyor.

**Buna göre başlangıçta kutularda bulunan çikolataların sayıları oranı kaç olabilir?**

A) $\frac{25}{32}$ B) $\frac{4}{25}$ C) $\frac{5}{8}$ D) $\frac{9}{16}$

**15.**



Gülşah Hanım, kızı Sahra ile birlikte İstanbul'dan Darıca Hayvanat Bahçesi'ne gitmek için yola çıkmıştır. Gülşah Hanım, Çayırova'ya geldiğinde bir akaryakıt istasyonuna uğramış ve benzin alarak yoluna devam etmiştir. Akaryakıt istasyonuna geldiğinde gideceği yolun $\frac{2}{3}$'sini bitirmiştir.

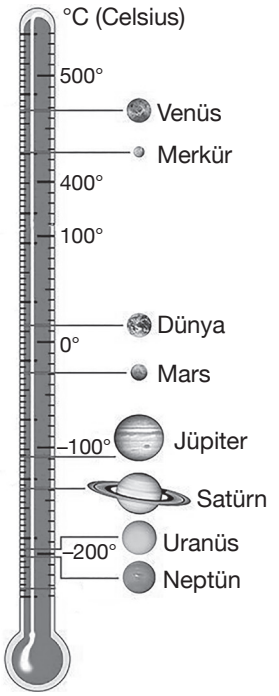
**Buna göre Gülşah Hanım'ın gitmesi gereken yolun aldığı yola oranı aşağıdakilerden hangisi olur?**

A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{3}{5}$ C) $\frac{1}{3}$ D) $\frac{1}{2}$

HIZ YAYINLARI

**1.** *Güneş Sistemi'nde bulunan gezegenlerin Güneş'e yakınlık sıralaması Merkür, Venüs, Dünya, Mars, Jüpiter, Satürn, Uranüs ve Neptün şeklindedir. Bu gezegenlerden ilk dördü iç gezegenler, son dördü ise dış gezegenler olarak adlandırılır.*

Yandaki termometre üzerinde Güneş Sistemi'nde bulunan gezegenlerin ortalama sıcaklık değerleri modellenmiştir.



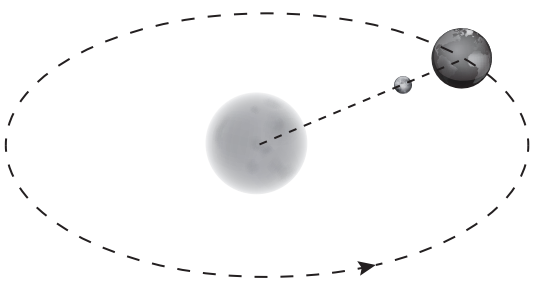

**Güneş Sistemi'nde bulunan gezegenler ile ilgili,**

I. Güneş'e en yakın gezegenin sıcaklığı en fazladır.
II. Güneş'e en uzak gezegenin sıcaklığı en azdır.
III. En büyük gezegenin sıcaklığı en küçük gezegenin sıcaklığından daha azdır.
IV. İç gezegenlerin sıcaklıkları dış gezegenlerin sıcaklıklarından daha fazladır.

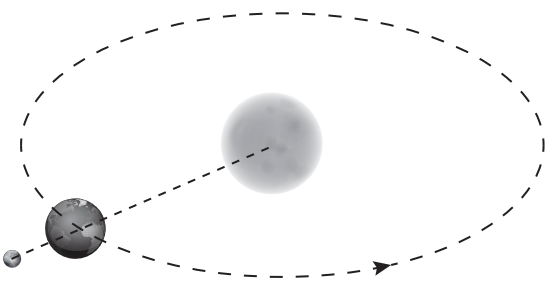
**verilen ifadelerden hangileri doğrudur?**

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

**2.** Tuğba Öğretmen tahtaya Güneş ve Ay tutulmasını gösteren iki görsel asmıştır. Öğrencilerinden bu görselleri bir süre incelemelerini ve görseller ile ilgili yorum yapmalarını istemiştir.



Güneş Tutulması



Ay Tutulması

**Bu görsellere bakarak aşağıdaki öğrencilerden hangisinin yorumuna <u>ulaşılamaz</u>?**

A) **Sare:** İki tutulmada da Güneş, Ay ve Dünya aynı doğrultudadır.
B) **Nil:** Güneş tutulmasında Ay, Dünya'ya göre Güneş'e daha yakındır.
C) **Ayaz:** Ay tutulmasında Ay, Dünya'nın gölgesinde kalır.
D) **Çınar:** Güneş tutulması, Dünya üzerinde daha geniş bir alanda gözlenir.

**3.** Sevda Öğretmen, destek ve hareket sistemini işledikten sonra omurgamızın sağlığı için duruş bozukluğu hakkında aşağıdaki bilgileri vermiştir.

Duruş bozukluğu günlük hayatımızda üstünde durmadığımız, önemsemediğimiz ama yaşam konforumuzu ve destek hareket sistemimizi tehdit eden bir rahatsızlıktır. Duruş bozukluklarının en sık karşılaşılan belirtileri de bel ağrısı, sırt ağrısı ve boyun ağrısıdır.

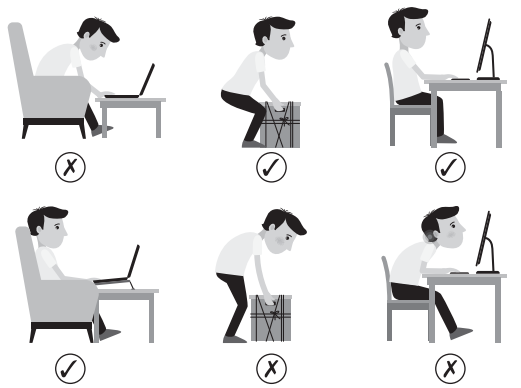
Duruş bozukluklarını önlemek için;

- Çalışırken öne eğilmemeli, ayarlanmış olan arkalığa sürekli dayanmalı ve dik oturmalıyız.
- Sırt çantamızı tek omzumuzda değil iki omzumuzda taşımalıyız.
- Bir yükü kaldıracağımız zaman; yükü tek başımıza kaldıramayacak kadar ağır olup olmadığından emin olduktan sonra, dizlerimizi çömelme pozisyonuna büküp, sırtımızı dik tutarak yükü kaldırmalıyız.
- Yürürken omurgamızın dik olmasına dikkat etmeli, kambur yürümemeliyiz.

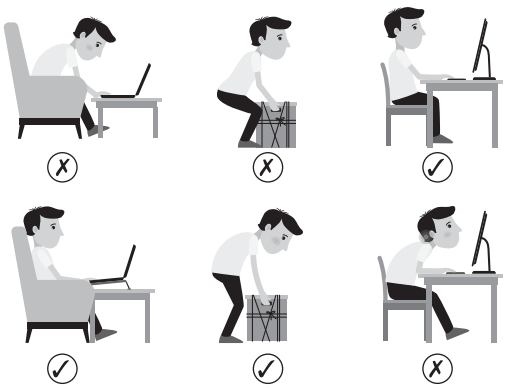
Sevda Öğretmen öğrencilerine bu bilgileri verdikten sonra tahtaya bir karton asmıştır. Öğrencilerinden bu kartonda bulunan görsellerden destek ve hareket sistemi için uygun olan davranışların altlarındaki daireye "✓" işareti, uygun olmayanlara ise "×" işareti koymalarını istemiştir.

**Buna göre öğrenciler bu kartondaki daireleri aşağıdakilerden hangisi gibi doldurursa hatasız işaretleme yapmış olur?**

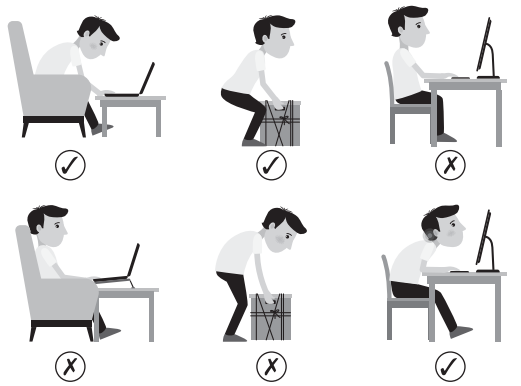
A)



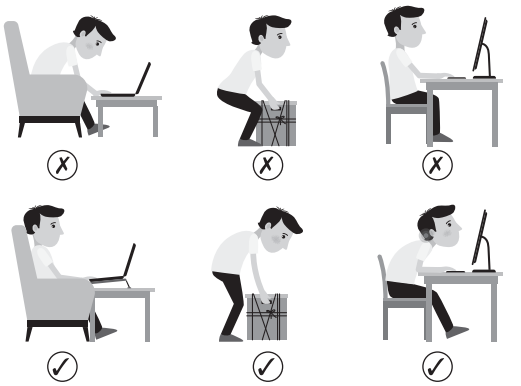
B)



C)



D)



**4.** *Enzim kullanılmadan besinlerin yüzeyini genişletmek için yapılan sindirime fiziksel sindirim, besinlerin enzim ve su yardımıyla yapıtaşlarına ayrılmasına kimyasal sindirim denir.*

Fen bilimleri dersinde fiziksel ve kimyasal sindirimi pekiştirmek isteyen Doruk Öğretmen öğrencilerinden üzerinde fiziksel sindirim ve kimyasal sindirim örnekleri bulunan kartlar hazırlamalarını ister. Dora'nın hazırladığı kartlar aşağıdaki gibidir.

**Fiziksel Sindirim Örnekleri**

1. Mide kaslarının kasılıp gevşemesi ile karbonhidratların sindirilmesi
2. İnce bağırsakta safra sıvısı ile yağların sindirilmesi
3. Ağızda dişler yardımıyla etin parçalanması

**Kimyasal Sindirim Örnekleri**

1. Midede mide özsuyu ile proteinlerin sindirilmesi
2. İnce bağırsakta pankreas özsuyu ile yağların sindirilmesi
3. Ağızda tükürük ile karbonhidratların sindirilmesi

**Dora'nın hazırladığı kartlar ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?**

A) Kartlardaki bütün örnekler doğrudur.

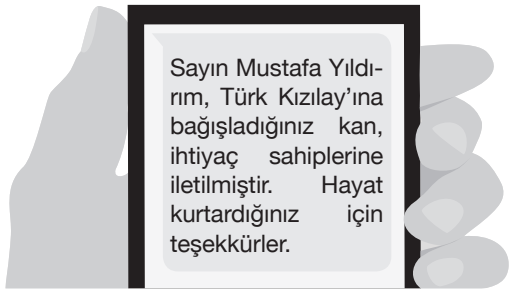
B) Kartlardaki 1 numaralı örnekleri kendi aralarında yer değiştirirse bütün örnekleri doğru olur.

C) Kartlardaki 2 numaralı örnekleri kendi aralarında yer değiştirirse bütün örnekleri doğru olur.

D) Kartlardaki 3 numaralı örnekleri kendi aralarında yer değiştirirse bütün örnekleri doğru olur.

HIZ YAYINLARI

**5.** Mustafa bir haber kanalında izlediği haberden sonra, ona en yakın kan bağışı noktasına gitmiştir. Bir süre sonra Mustafa'nın telefonuna aşağıdaki mesaj gelmiştir.




**Kan bağışında bulunabilmek için belirli şartları sağlayan Mustafa aşağıda verilen bireylerden hangisi olabilir?**

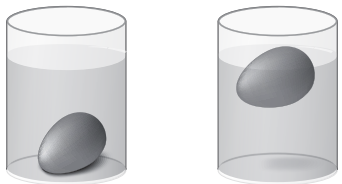
A)


B)


C)


D)


**6.** Yumurtanın taze mi yoksa bayat mı olduğunu anlamak için oldukça kolay bir işlem yapılır. Bir bardak suya yumurta atılır. Yumurta suyun dibine batarsa tazedir. Eğer yumurta suyun yüzeyinde kalıyorsa bayattır. Resimde görüldüğü gibi taze ve bayat yumurtaların su içindeki konumları farklıdır.



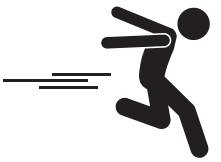
**Yumurtaların su içinde farklı konumlarda kalması aşağıda verilen özelliklerinden hangisinin farklı olması ile açıklanır?**

A) Yoğunluk
B) Kütle
C) Hacim
D) Şekilleri

**7.** *Solunum olayı sonucunda besinden enerji elde edilir. Yediğimiz besinlerin oksijenle parçalanması sonucunda vücudumuzun ihtiyacı olan enerji oluşturulur. Solunum sistemi ile vücudumuzdaki tüm yapılar için gerekli olan oksijen havadan alınır. Kan dolaşımıyla tüm yapılarımıza taşınır. Solunum sonucu oluşan karbondioksit ve su buharı kan dolaşımıyla solunum sistemine iletilir. Solunum sistemindeki bazı yapılar aracılığıyla vücuttan uzaklaştırılır.*



Dakikada yaklaşık 15 defa soluk alınıp verilir.



Dakikada yaklaşık 60 defa soluk alınıp verilir.

Yetişkinlerin uyurken ya da egzersiz yaparken dakikada alıp verdikleri soluk miktarı değişebilir.

**Buna göre egzersiz yaparken daha çok soluk alıp vermenin, dinlenirken ise daha az soluk alıp vermenin nedeni aşağıdakilerin hangisinde doğru açıklanmıştır?**

A) Solunumun asıl amacı hücrelerin ihtiyacı olan besin üretimini sağlamaktır. Az enerjiye ihtiyaç duyulduğunda daha az soluk alınıp verilerek daha az besin üretilir.

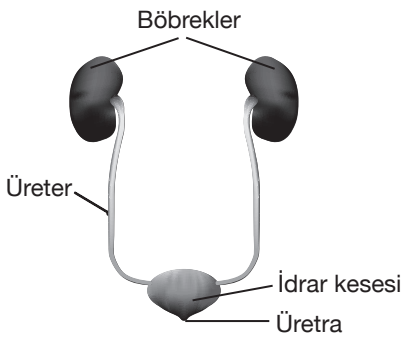
B) Solunumun asıl amacı hücrelerin ihtiyacı olan besin üretimini sağlamaktır. Çok enerjiye ihtiyaç duyulduğunda daha fazla soluk alınıp verilerek daha fazla besin üretilir.

C) Solunumun asıl amacı hücrelerin ihtiyacı olan enerji üretimini sağlamaktır. Az enerjiye ihtiyaç duyulduğunda daha fazla soluk alınıp verilerek daha az enerji üretilir.

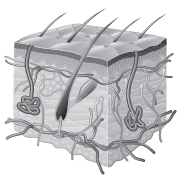
D) Solunumun asıl amacı hücrelerin ihtiyacı olan enerji üretimini sağlamaktır. Çok enerjiye ihtiyaç duyulduğunda daha fazla soluk alınıp verilerek daha fazla enerji üretilir.

**8.** *Suna Öğretmen boşaltım sistemi ile ilgili aşağıdaki görseli tahtaya asarak öğrencilerine bazı bilgiler vermiştir.*

Vücudumuzda çeşitli olaylar sonucu atık maddeler oluşur. Bu atık maddeleri vücudumuzdan uzaklaştıran sisteme boşaltım sistemi denir. Boşaltım sistemimizi böbrekler, üreterler, idrar kesesi ve üretra oluşturmaktadır. Vücudumuzda boşaltıma yardımcı olan başka organlarımız da vardır.

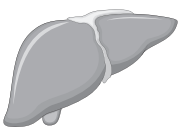



**Suna Öğretmen'in bahsettiği boşaltıma yardımcı organlar ve bu organların vücuttan uzaklaştırdığı atıklar ile ilgili,**



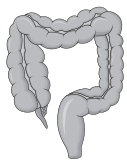
**Deri;** terleme yoluyla fazla su ve tuzu vücuttan uzaklaştırır.

I



**Karaciğer;** soluk verme yoluyla karbondioksit ve su buharını vücuttan uzaklaştırır.

II



**Kalın bağırsak;** besin atıklarını, fazla su ve safrayı vücuttan uzaklaştırır.

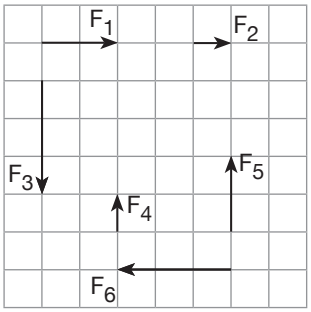
III

**hazırlanan kartlardan hangileri doğrudur?**

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

**9.** *İki ya da daha fazla kuvvetin yapmış olduğu etkiyi tek başına yapabilen kuvvete bileşke kuvvet adı verilir. Aynı yön ve aynı doğrultudaki kuvvetlerin bileşkesini bulmak için kuvvetlerin büyüklükleri toplanır. Aynı doğrultuda ve zıt yönlü kuvvetlerin bileşkesini bulmak için büyük kuvvetten küçük kuvvet çıkartılır.*

Aşağıdaki şekilde birim kareler üzerinde kuvvetler verilmiştir.




**Bu kuvvetler ile ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?**

A) $F_1$, ve $F_2$ kuvvetlerinin bileşkesi 3 birimdir.
B) $F_1$, $F_2$ ve $F_6$ kuvvetlerinin bileşkesi sıfırdır.
C) $F_3$ ve $F_5$ kuvvetlerinin bileşkesi 5 birimdir.
D) $F_3$, $F_4$ ve $F_5$ kuvvetlerinin bileşkesi sıfırdır.

**10.** Metin, babası ile arabada düz bir yolda seyahat etmektedir. Bu sırada aracın sürat göstergesini izlemektedir. Seyahatleri süresince aracın sürat göstergesinde ibrenin yerinin değişmediğini gözlemlemiştir.




**Metin'in bu gözlemi ile ilgili aşağıda verilen ifadelerinden hangisi yanlıştır?**

A) Babam aracı sabit süratle kullanmaktadır.
B) Aracın birim zamanda almış olduğu yol aynıdır.
C) Araç 1 saat sonunda 80 kilometre yol alır.
D) Aracın eşit zaman aralıklarında almış olduğu yol artmaktadır.

**11.** *Duran bir cismi harekete geçiren, hareket hâlindeki bir cismi durduran etkiye kuvvet denir.*

Emre ve Hakan birbirinden habersiz olarak sandığı hareket ettirmek istiyor. Sandığa aşağıdaki gibi kuvvet uygulamalarına rağmen sandık hareket etmiyor.



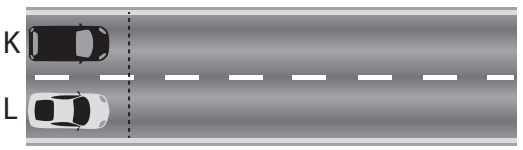

**Bu durum ile ilgili,**

I. Uyguladıkları kuvvetlerin yönleri aynıdır.
II. Uyguladıkları kuvvetlerin doğrultuları aynıdır.
III. Uyguladıkları kuvvetlerin büyüklükleri aynıdır.

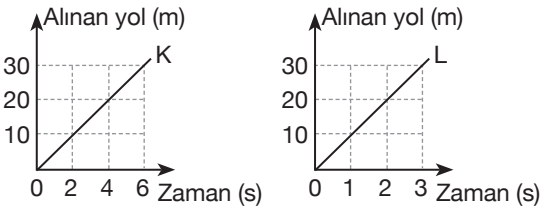
**verilen ifadelerden hangileri doğrudur?** (Sandığın bulunduğu yüzeyin sürtünmesi önemsizdir.)

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

**12.** K ve L araçları şekildeki konumlarından aynı anda harekete başlıyor.




K ve L araçlarının konum – zaman grafikleri aşağıda verilmiştir.

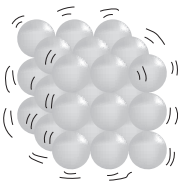



**Bu araçların 2. saniyedeki konumları için aşağıda verilen ifadelerden hangisi doğrudur?**

A) L aracı K aracının 10 m önündedir.
B) K aracı L aracının 10 m önündedir.
C) K ve L araçları yan yanadır.
D) K aracı L aracının 20 m önündedir.

HIZ YAYINLARI

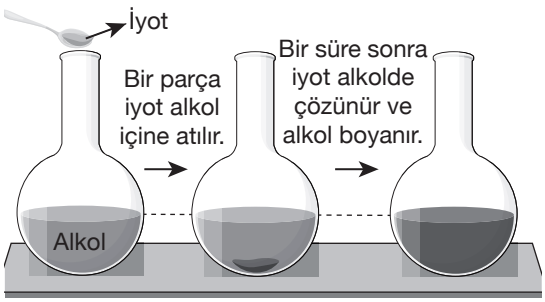
**13.** Aşağıda katı madde olan kaya ile ilgili bir tablo oluşturulmuştur.

| Maddenin hâli | Taneciklerin şekli | Taneciklerin hareketi | Özellikleri |
|---|---|---|---|
|  |  | Titreşim hareketi yaparlar. | • .....<br>• .....<br>• .....<br>• .....<br>• ..... |

**Tabloda özellikleri bölümüne aşağıda verilen ifadelerden hangisini yazmak uygun değildir?**

A) Belirli şekilleri vardır.
B) Tanecikleri arasında boşluk yoktur.
C) Belirli hacimleri vardır.
D) Akışkan değildir.

**14.** Fen bilimleri dersinde öğretmenin alkol ve katı iyot kullanarak yapmış olduğu deneyin aşamaları aşağıda verilmiştir.




Deneyin sonucu: …

**Yapılan bu deneyin sonuç bölümüne,**

I. Maddeler tanecikli yapıdan oluşmuştur.
II. Madde tanecikleri arasında boşluklar vardır.
III. Madde taneciklerinin büyüklükleri farklıdır.

**verilenlerden hangilerine yazılabilir?**

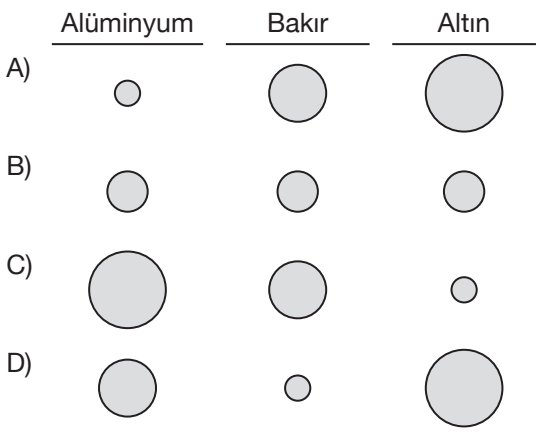
A) Yalnız I
B) I ve II
C) II ve III
D) I, II ve III

**15.** *Bir maddenin birim hacminin kütlesine maddenin yoğunluğu denir.*

Tabloda bazı maddelerin yoğunluk değerleri verilmiştir. Bu maddelerden eşit kütlelerde alınıp içleri tamamen dolu küreler yapılmak isteniyor.

| Madde | Yoğunluk ($g/cm^3$) |
|---|---|
| Bakır | 8,90 |
| Alüminyum | 2,70 |
| Altın | 19,30 |

**Buna göre kürelerin hacimleri aşağıda verilenlerden hangisi gibi olabilir?**




HIZ YAYINLARI