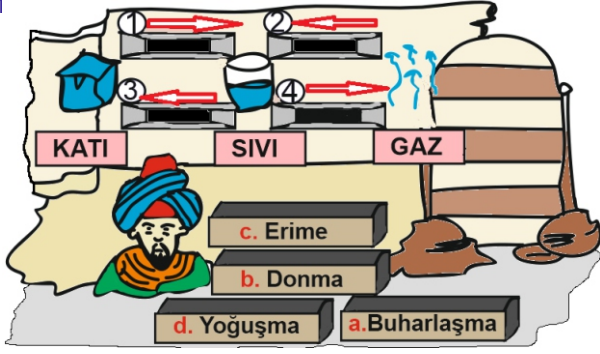


2016-2017 5.SINIF BÜRSÜLÜK FEN BİLİMLERİ DENEMESİ

1.

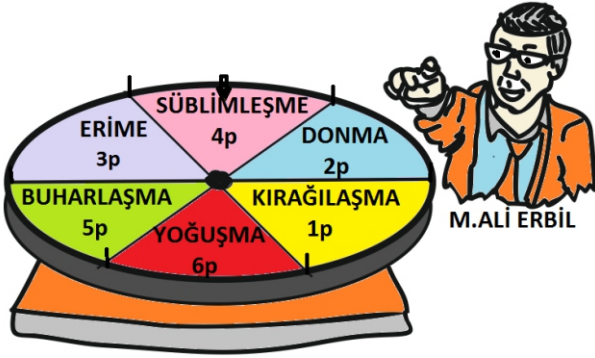


Ali Baba, altın dolu mağarasının kapısını açabilmek için duvardaki hal değişim şemasına uygun taşları yerleştirmesi gerekmektedir.

Buna göre taşları aşağıdakilerden hangisi gibi yerleştirmelidir?

- A) 1 - a B) 1 - c C) 1 - c D) 1 - b
2 - b 2 - d 2 - d 2 - a
3 - c 3 - b 3 - a 3 - c
4 - d 4 - a 4 - b 4 - d

2.



Mehmet Ali'nin sunduğu çarkıfelek programına katılan Defne, çarkı 3 kez çevirmiş ve her defasında ısı olarak gerçekleşen farklı hal değişim olayları denk gelmiştir.

Buna göre; Defne bu oyundan kaç puan almıştır?

- A) 8P B) 7P C) 12P D) 9P

3.



Öğretmen, şekildeki malzemeleri kullanarak 'Ay Tutulması' olayını modellemesini istemiştir.

Buna göre öğrenci malzemeleri aşağıdakilerden hangisi gibi sıralarsa doğru yapmış olur?

- A) B)
C) D)

4.

Babacığım ben sepetime çeşitli gıdalar koyup Halep'teki kardeşlerimize göndermek istiyorum.

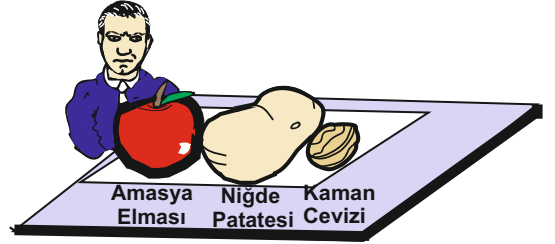


Tabiki kızım çok güzel olur. Sepetine öncelikle onların yaralarının çabuk iyileşmesi ve hastalıklara karşı direnç kazanmalarını sağlayacak besin içeriklerinden koy.

Babasının tavsiyesine uyacak olan Nehir, sepetine aşağıdakilerden hangilerini **öncelikli** olarak koymalıdır?

- A) Mineraller ve Karbonhidratlar
B) Proteinler ve Vitaminler
C) Proteinler ve Su
D) Karbonhidratlar ve Yağlar

5.



Besinler	Beyaz kağıda sürüldüğünde şeffaf bir leke bıraktı mı? (evet/hayır)
Amasya Elması	
Niğde Patatesi	
Kaman Cevizi	

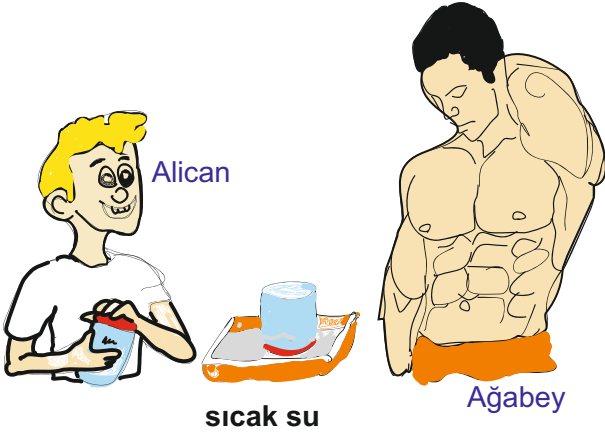
Kırşehirli Fen öğretmeni Ramadan Bey, sınıfa yukarıdaki besinleri getirmiş ve öğrencilerinden bu besinleri beyaz kağıda sürerek tabloyu doldurmalarını istemiştir.

Ramadan hocanın bu deneyle öğrencilerine kazandırmayı amaçladığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yağ içeren besinleri bulabilmeleri.
B) Protein içeren besinleri bulabilmeleri.
C) Karbonhidrat içeren besinleri bulabilmeleri.
D) Kaman cevizi özelliğini öğrenmeleri.

ORAL AKÇA ÖZGÜN FEN SORULARI

6.

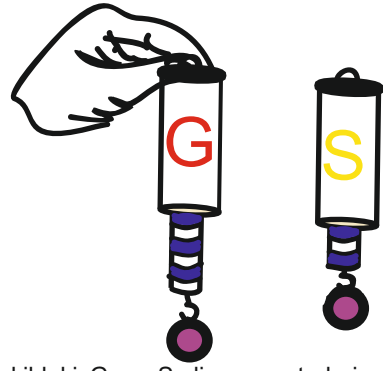


Ağabeyinin reçel kavanozunun kapağını bir türlü açamadığını gören Alican kavanozu şekildeki gibi ters halde sıcak suda biraz beklettikten sonra kolayca açmıştır.

Alican'ın kapağı kolayca açabilmesini aşağıdakilerden hangisi açıklamaktadır?

- A) Kavanozun camının büzülerek küçülmesi.
- B) Kavanozun kapağının ısı vererek genişmesi
- C) Kavanozun kapağının ısı alarak genişmesi
- D) Kavanozun kapağının ısı alarak büzülmesi.

8.



Şekildeki G ve S dinamometrelerine özdeş iki cisim asıldığında uzamaları yukarıdaki gibi olduğuna göre;

Dinamometreler ile ilgili hangi öğrencinin yorumu yanlıştır?

A) Selçuk



Her iki dinamometrenin de yayları farklı kalınlıktadır.

B) Bruma



G dinamometresinde kullanılan yay daha incedir.

C) Muslera



S dinamometresi ile daha hassas ölçümler yapılır.

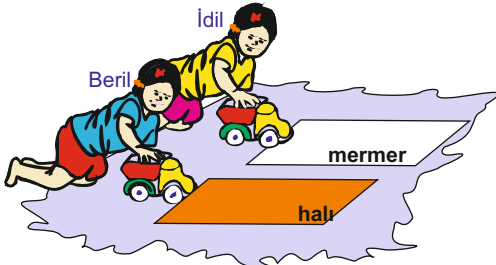
D) Sabri



G dinamometresinin her bir bölmesinin değeri daha küçüktür.

ORAL AKÇA ÖZGÜN FEN SORULARI

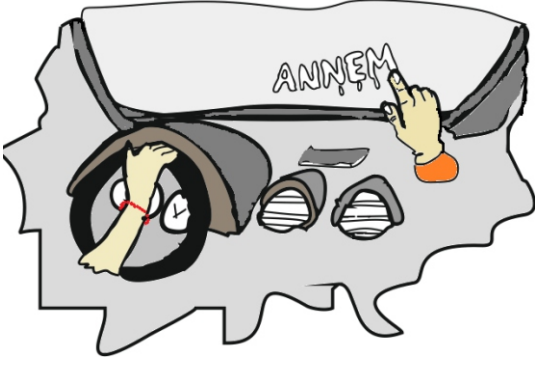
7. 5.sınıf öğrencileri İdil ile Beril, özdeş çek-bırak arabalarını şekildeki yüzeylerde bırakarak aldıkları yolları gözlemlemişlerdir.



Buna göre öğrenciler aşağıdaki sonuçlardan hangisini çıkartabilirler?

- A) Sürtünme kuvveti cismin ağırlığına bağlıdır.
- B) Sürtünme kuvveti yüzey genişliğine bağlıdır.
- C) Sürtünme kuvveti cismin şekline bağlıdır.
- D) Sürtünme kuvveti yüzeyin cinsine bağlıdır.

9.



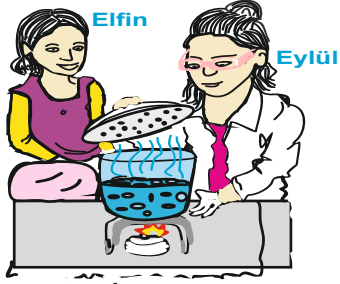
Keziban hocam, kızı Elif Açıyla ile yağmurlu bir günde arabayla gezerken kızının buğulanmış cama yazı yazdığını görmüş ve camda buğu oluşmasının nedenini sormuştur. Kızı ise aşağıdaki cevabı vermiştir.

İçteki buhar soğuk cama çarparak ısı kaybediyor ve sıvıya dönüşüyor işte buna buharlaşma denir.

Elif Açıyla'nın verdiği bu cevaba göre aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılabilir?

- A) Gerçekleşen olayın tanımını yanlış fakat adını doğru biliyor.
- B) Gerçekleşen olayın tanımını ve adını yanlış biliyor.
- C) Gerçekleşen olayın tanımını ve adını doğru biliyor.
- D) Gerçekleşen olayın tanımını doğru fakat adını yanlış biliyor.

10.



-Kaptaki suyu ısıtmaya başladıktan sonra beyaz dumanlar çıkmaya başladı. Bir süre sonra bu olay çok hızlandı ve her yerden kabarcıklar çıkmaya başladı. Daha sonra dolaptan aldığımız tencere kapağını yaklaştırdık ve kapağın içinde su damlaları oluştuğunu gördük.

Ayçin öğretmen şekildeki deney düzeneğini kurduktan sonra kızlarından zamanla gözlemledikleri değişimleri not almalarını istemiştir.

Elif ve Eylül'ün aldığı notlar yukarıdaki gibi olduğuna göre deney süresince sırayla aşağıdaki olaylardan hangilerini gözlemlemişlerdir?

- A) Kaynama - Buharlaşma - Yoğuşma
- B) Süblimleşme - Kaynama - Yoğuşma
- C) Buharlaşma - Kaynama - Yoğuşma
- D) Buharlaşma - Yoğuşma - Kaynama

11.

Bol bol yoğurt yiyin. Bu yoğurt, büyümeniz ve kemik gelişiminiz için çok önemlidir.

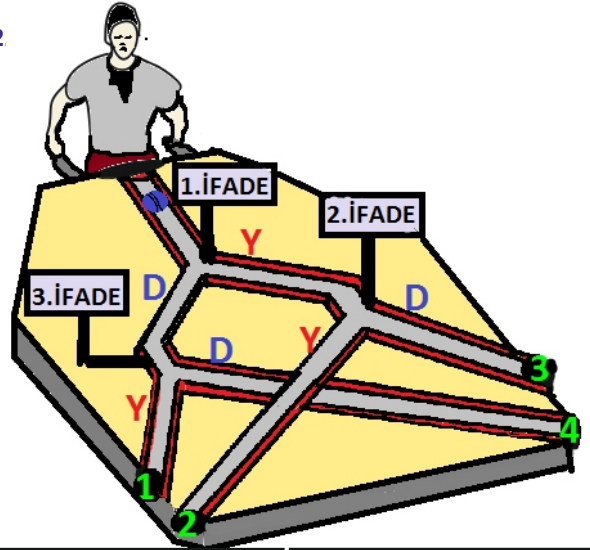


Nöbetçi olduğu gün okulun yemekhanesinde öğrencilere yemek dağıtan Beden eğitimi öğretmeni Eray EROĞLU;çocuklara yoğurt verirken yukarıdaki cümleyi kurmuştur.

Eray Hoca'nın böyle bir tavsiyede bulunmasının temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yoğurtta bolca protein ve D vitamini bulunması.
- B) Yoğurtta bolca karbonhidrat bulunması.
- C) Yoğurtta bolca protein ve C vitamini bulunması.
- D) Yoğurdun,Eray Hoca'nın çiftliğinde üretiliyor olması.

12



1.İFADE
Mantarlar kendi besinlerini üretebilirler.

2.İFADE
Eğrelti otu,at kuyruğu gibi bitkiler çiçeksizdir.

3.İFADE
Pamukçuk hastalığına mantarlar sebep olur.

Verilen ifadelere göre mavi top uygun yollardan götürülerek doğru delikten çıkartılacaktır.

Buna göre, yarışmacı topu kaç numaralı delikten çıkarmalıdır?

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

13



Mürsel öğretmen, kızı ile denge oyunu oynarken ondan üzerinde Maddeler için Ayırt Edici Özelliklerin yazılı olduğu takozları çıkartmasını istemiştir.

Buna göre kızı, hangi harflerin olduğu takozları çıkartmalıdır?

- A) b-c-d-e
- B) b-c-d-f
- C) a-g-f-e
- D) c-b-d

14

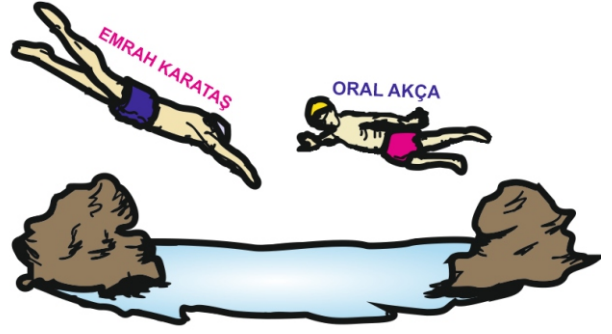


Kafesten kaçan maymunu yakalamaya çalışan genç, maymunun yiyip bıraktığı muz kabuklarına basarak kaymış ve düşmüştür.

Ayaklarında botlar olmasına rağmen kayıp düşmesini açıklayan ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Maymunun uğursuzluğu.
- B) Kabukların yerle sürtünmeyi azaltması.
- C) Kabukların yeri pürüzlü hale getirmesi.
- D) Muzun , Anamur'da üretilmiş olması.

15.



Bu yaz birlikte denize giden iki fenci, suyun tabanında parlayan altın sarısı bir cisim görmüşler ve aynı anda suya şekillerdeki gibi atlamışlardır.

Emrah Hoca cisme daha çabuk ulaştığına göre Oral Hoca'nın yaptığı hata aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Atlarken yüzeyini geniş tuttuğu için etkiyen su direnci azalmıştır.
- B) Atlarken yüzeyini geniş tuttuğu için etkiyen hava direnci azalmıştır.
- C) Atlarken yüzeyini geniş tuttuğu için etkiyen su ve hava direnci artmıştır.
- D) Suyun dibindeki cismi altın zannetmesidir.

ORAL AKÇA ÖZGÜN FEN SORULARI

16.



Ali, fen öğretmeni Tahsin Bey'in masada duran çayına parmağını daldırmış ve yukarıdaki cümleyi kurmuştur. Tahsin Hoca ise cümlesindeki hatayı düzeltirse onu affedeceğini söylemiştir.

Buna göre; Ali cümlesini aşağıdakilerden hangisi gibi kurarsa affedilecektir?

- A) Hocam çayınızın ısısı en az 35 cal.
- B) Hocam çayınızın sıcaklığı en az 35 cal.
- C) Hocam çayınızın ısısı sürekli artıyor.
- D) Hocam çayınızın sıcaklığı en az 35°C.

17.



00.02

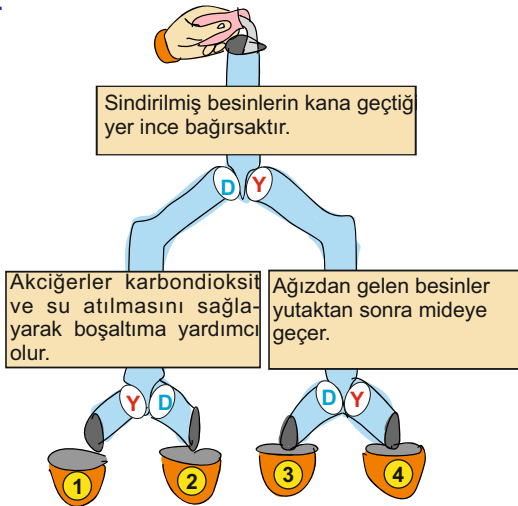
S Ü B L İ M L E Ş M E
Günlük yaşamdan bu olaya bir örnektir.

Ali İhsan VAROL'un sunduğu **KELİME OYUNU**na yarışmacı olarak katılan Tarık öğretmen, sunucunun okuduğu ekrandaki soruyla ilgili olan kelimeyi yukarıdaki gibi son saniyelerde bulmuştur.

Buna göre, ekranda belirtilen ifadede noktalı yere aşağıdaki örneklerden hangisi gelemez?

- A) Naftalinin bulunduğu ortama koku yayması
- B) Tuvaletlerde koku gidericilerin ortama koku olarak yayılması
- C) Soğuk gecelerin sabahında yaprakların üzerinde buz kristallerinin oluşması
- D) Kuru buzun direk gaz olarak havaya karışması

18.



Pınar, yukarıda borulardan kurulmuş sistemde kartlarda yazan bilgilerin Doğru veya Yanlış olmasına karar verip uygun kapakları açarak bardaktaki suyun doğru kovaya boşaltmasını sağlayacaktır.

Buna göre su hangi kovaya dökülecektir?

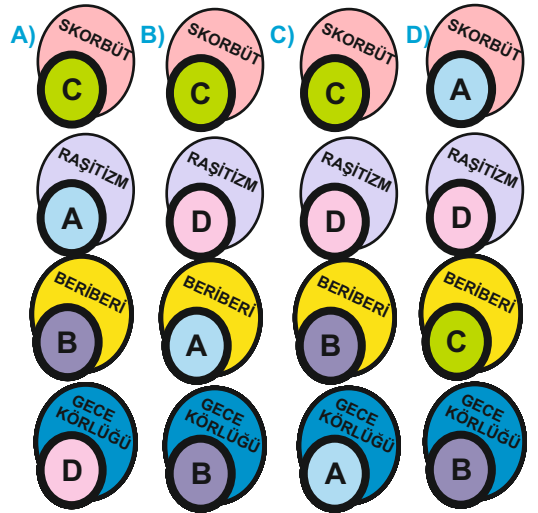
- A) 1 Nolu
- B) 2 Nolu
- C) 3 Nolu
- D) 4 Nolu

19.



Serbest vuruş ustası **W.Sneijder** üzerinde A,B,C ve D vitaminleri yazılı olan topları, eksikliğinde ortaya çıkan hastalıkların yazılı olduğu kartonlara isabet ettirerek çalışmaktadır.

Buna göre hangi topu hangi kartona isabet ettirmeye çalışmalıdır?



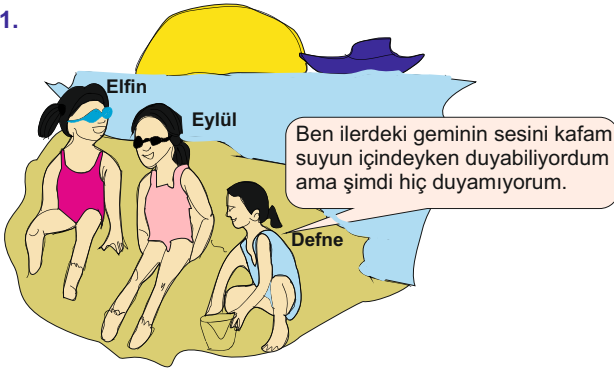
20.



- A) Sarı kanaryanın sesinin, aslanın sesine göre daha ince olması.
- B) Davuldan çıkan sesin çok kuvvetli olması.
- C) Ambulansın sesinin uzaklaştıkça daha az duyulması.
- D) Sınıfta ders anlatan öğretmenin sesinin bahçeden duyulabilmesi.

2016-2017 5.SINIF BÜRSÜLÜK FEN BİLİMLERİ DENEMESİ

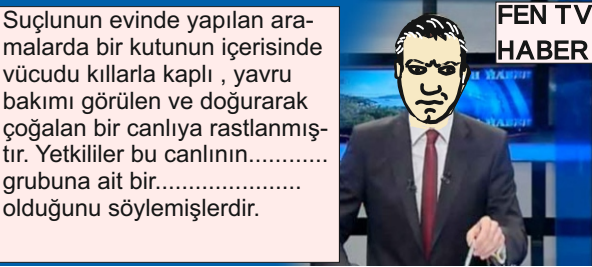
21.



Yukarıda verilen Defne'nin karşılaştığı durumun nedenini aşağıdakilerden hangisi en iyi açıklar?

- A) Sesin katılarda en hızlı yayılması.
- B) Sesin sıvılardaki hızının katılardan az olması.
- C) Sesin sıvılardaki hızının, gazlardaki hızından fazla olması.
- D) Sesin dalgalar halinde yayılıyor olması.

22.

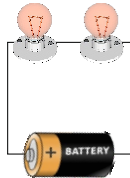


Yukarıdaki haberin içeriğinde boş bırakılan kısımlara sırasıyla aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) sürüngenler - yılan
- B) kuşlar - yarası
- C) memeliler - penguen
- D) memeliler - kirpi

23.

Bağımlı değişken= lamba parlaklığı
Bağımsız değişken= lamba sayısı
Kontrol E.değişken= Pil sayısı



Yukarıdaki değişkenlerin doğru olabilmesi için yandaki devreye ek olarak aşağıdakilerden hangisi seçilmelidir?

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

24.



Öğrencinin verdiği cevabın doğru olabilmesi için noktalı yere aşağıdakilerden hangisi gelmemelidir?

- A) Sütten yoğurt,peynir yapılması.
- B) Üzüm suyundan sirke yapılması.
- C) Üst solunum yolu hastalıklarının oluşması.
- D) Ölmüş canlıların vücutlarını ayrıştırıp,parçalaması.

25.

O ses fen yarışmasına katılan Ayçin hoca; gölge oluşumları ile ilgili parçasıyla tüm jüri üyelerini döndürmeyi başarmıştır. Jüri üyeleri sözlerin doğru bilgiler içeriyor ve etkileyici ses tonunuz var gibi yorumlar yapmışlardır.



Buna göre Ayçin hocanın bir süt reklamından uyarladığı ve tüm jüriyi döndürdüğü şarkı sözleri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Büyüdüü büyüdüü gölgem büyüdüüü.. Kaynağa yaklaştıkça gölgem büyüdüüü..
- B) Büyüdüü büyüdüü gölgem büyüdüüü.. Perdeye yaklaştıkça gölgem büyüdüüü..
- C) Büyüdüü büyüdüü gölgem büyüdüüü.. Perdeyi yaklaştıınca gölgem büyüdüüü..
- D) Küçüldüü küçüldüü gölgem küçüldüüü.. Kaynağa yaklaştıkça gölgem küçüldüüü..

ORAL AKÇA ÖZGÜN FEN SORULARI