

1-

1	2
Toprağın bütün hâlinde zeminiyle birlikte kaymasıdır.	Toprağın aşınması ve kısmi olarak küçük parçalar hâlinde taşınmasıdır
Anlık olarak meydana gelir.	Uzun zaman aralığında meydana gelir.
Aşırı ve şiddetli yağış durumunda meydana gelir.	Yağışın aşırı ve şiddetli olması gerekmez.

Tabloyu inceleyen öğrenci aşağıdaki yorumlardan hangisini yaparsa yanlış olur?

- A) Erozyon ve heyelan arasındaki farklar yazılmış.
- B) 1 yerine heyelan yazılmalıdır.
- C) 2 yerine erozyon yazılmalıdır.
- D) Erozyon, toprak kaymasıdır.

2-

Yaşadığımız yerin milyonlarca yıl önce denizlerle kaplı olduğunu söyleyen bir bilim insanı, o yerde aşağıdaki fosillerden hangisini bulduğunda söylemiştir?

A)



Dinazor fosili

B)



Mamut fosili

C)



Balık fosili

D)



3-

, yerkabuğunun kara tabakasını oluşturur, gece ve gündüz arasındaki sıcaklık farkı veya rüzgâr gibi hava olaylarıyla parçalanır. Böylece bazen küçük parçalar hâlinde doğrudan parçalanırken bazen de büyük kaya parçalarına, sonra taş, ufak çakıl parçalarına ve daha sonra kum taneciklerine kadar parçalanabilir.

Büşra defterine şekildeki bilgileri yazıyor.

Büşra'nın yazısında okunamayan bölüme aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) Mineraller
B) Kayaçlar
C) Madenler
D) Fosiller

4-

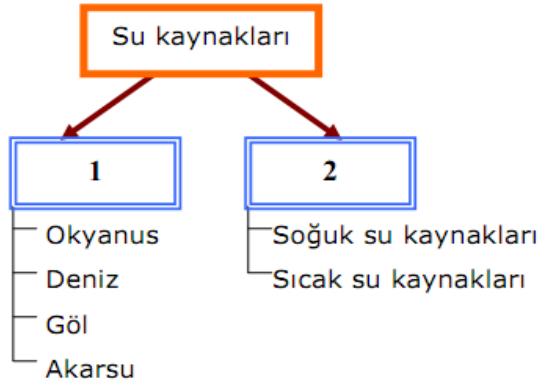
Çevre kirliliğini önlemek ile ilgili öğrencilerin hazırladığı sloganlar okul panosuna asılmıştır.

Kitaba hoca lazım sağlıklı bir hayat için filtreli baca lazım... 1. slogan	Yağ atıkları biriksin, asla lavaboya dökülmesin... 2. slogan
Atarsan her yere pil, geleceğini yok edersin bunu bil... 3. slogan	Kurarsan fabrikan için arıtma sistemi, balıklar öldü diye etmezsin sitemi... 4. slogan

Bu sloganlardan hangisi hava kirliliğini önlemek ile ilgilidir?

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

5-



Dünyamızdaki su kaynakları ile ilgili kavram haritası şeklindeki gibidir.

Kavram haritasında 1 ve 2 yazan yerlere hangileri yazılmalıdır?

1

- A) Yer üstü suları
- B) Yer altı suları
- C) Yer üstü suları
- D) İçmece

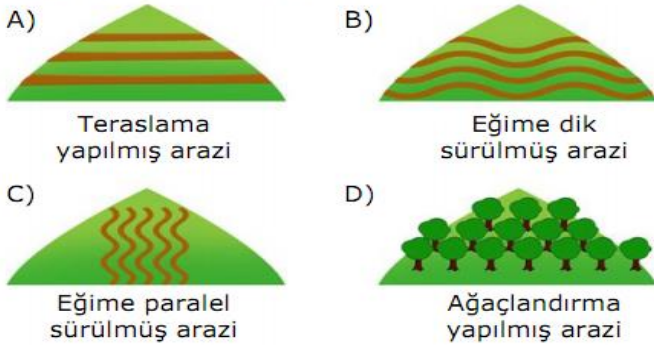
2

- A) Yer altı suları
- B) Yer üstü suları
- C) Maden suları
- D) Kaplıca

6-

Erozyon verimli tarım arazilerinin kaybedilmesi ve toprağın verimsizleşmesini sağlar.

Aşağıdaki eğimli arazilerden hangisinde toprağın verimsizleşme riski daha fazladır?



7-



Küçükken geçmiş dönemlerde dünyanın nasıl bir yer olduğunu ve dünyada hangi canlıların yaşadığını hep merak etmişimdir. Geçmiş dönemlerle ilgili bilgi edinmede fosillerin büyük önem taşıdığını öğrendikten sonra fosilleri inceleyen bu mesleği seçmeye karar verdim.

Ceyda'nın seçtiği meslek aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Paleontolog
- B) Arkeolog
- C) Jeolog
- D) Maden mühendisi

8-

Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları arka sayfadaki optik forma işaretleyerek yanıtlayınız.



Bakır: Elektrikli cihazlarda, iletken tellerde, mutfak eşyalarında, süs eşyası yapımında kullanılır.

Bakır ile ilgili verilen bilgiler şeklindeki gibidir.

Bu bilgilere göre bakır maden mi, neden?

- A) Hayır, çünkü doğal olarak tüketilir.
- B) Evet, çünkü ekonomik değeri var.
- C) Hayır, çünkü her kayaç maden değildir.
- D) Evet, çünkü her kayaç madendir.

9-

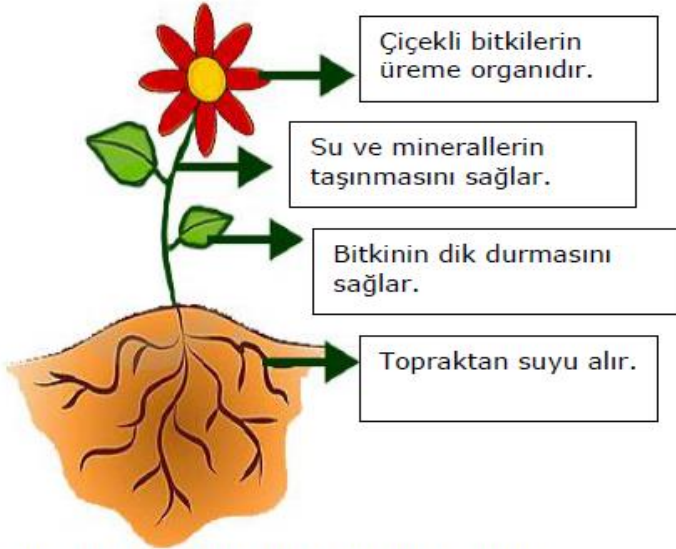


Şekildeki ekmek uzun süre açıkta kaldığı için küflenmiştir.

Ekmeğin küflenmesini aşağıdaki canlı grubundan hangisi neden olmuştur?

- A) Böcekler
- B) Bakteriler
- C) Çiçekler
- D) Mantarlar

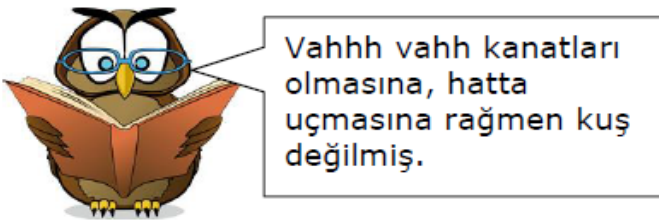
10-



Çiçekli bitkinin kısımlarından hangisi hakkında verilen bilgi **yanlıştır**?

- A) Çiçek B) Gövde
C) Yaprak D) Kök

11-



Papağanın bahsettiği canlı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Penguen B) Tavuk
C) Deve kuşu D) Yarasa

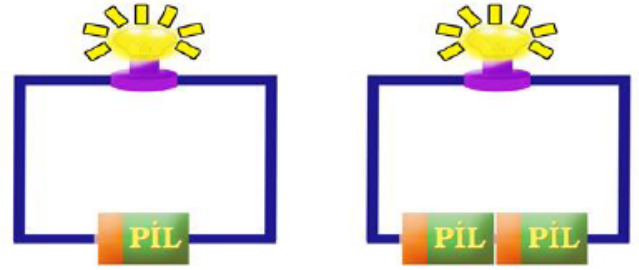
12-



Yukarıda verilen bilgilerin doğru veya yanlışlığına göre ilerlediğimizde hangi çıkıştan çıkarız?

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

13-

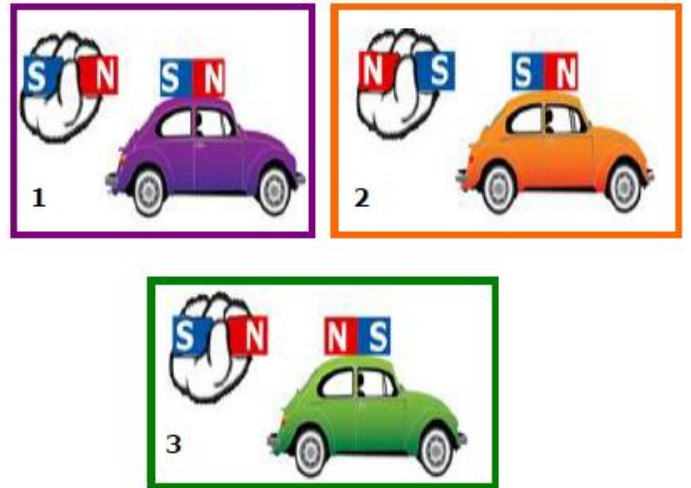


Bir öğrenci özdeş ampul, pil ve kablolarla şekildeki devreleri kuruyor.

Şekildeki gibi iki elektrik devresini kuran öğrenci aşağıdaki sorulardan hangisine cevap arıyordur?

- A) Ampul sayısı ampul parlaklığını etkiler mi?
B) Anahtar sayısı ampul parlaklığını etkiler mi?
C) Pil sayısı ampul parlaklığını etkiler mi?
D) Pilin kalitesi ampul parlaklığını etkiler mi?

14-

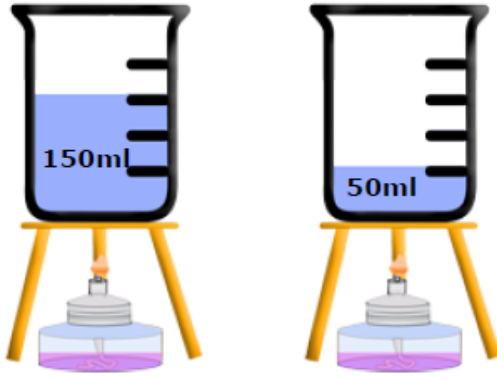


Üzerine mıknatıslar şekildeki gibi yapıştırılan oyuncak arabalara mıknatıslar şekildeki gibi yaklaşıyor.

Bu arabalardan hangileri aynı yönde gider?

- A) 1 ve 2 B) 1 ve 3
C) 2 ve 3 D) 1, 2 ve 3

15-



İlk sıcaklıkları aynı olan, özdeş kaplar içerisinde farklı miktarlardaki su özdeş ısıtıcılar aynı anda ısıtılmaya başlanılıyor. Bir süre sonra araştırmacı aynı anda ısıtıcıları kapatıp kaplardaki suyun son sıcaklığını termometre ile tekrar ölçüyor.

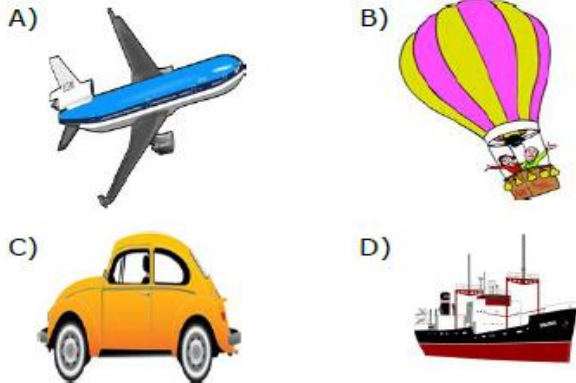
Bu düzeneğin hazırlayan araştırmacı aşağıdakilerden hangisini gözlemlemek istemiştir?

- A) Sıcaklık artışı madde miktarına bağlı mıdır?
- B) Sıcaklık artışı ısı miktarına bağlı mıdır?
- C) Sıcaklık artışında maddenin cinsine bağlı mıdır?
- D) Sıcaklık artışında ısıtma süresine bağlı mıdır?

16-

Bilgi: Hava ısınınca genişler, soğuyunca büzülür.

Bu bilgiden yararlanarak çalışan taşıma aracı aşağıdakilerden hangisidir?



17-

Ah bu kan
süzülmez,
Ah bu idrar
birikmez,
Sen
olmasan
.....



Buket'in söylediği şarkıda boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) Mide
- B) Ağız
- C) İnce bağırsak
- D) Böbrek

18-



Hülya koşu bandı üzerinde koşarken enerji kaybediyor.

Enerjiye ihtiyaç duyan Hülya'ya aşağıdaki besinlerden hangisi enerji vermez?

- A) Makarna
- B) Ekmek
- C) Su
- D) Börek

19-

Etkinlik Basamakları:

1. Plastik küvete su dolduralım.
2. Lastik hortumun bir ucuna huniyi takalım.
3. Hortumun boşta kalan ucunu suyun içine bırakalım.
4. Bir arkadaşımız taşları suyun içinde birbirine vururken biz de kulağıımıza dayadığımız huniyle sesi dinleyelim.

Etkinlik basamakları şekildeki gibi olan etkinliğin amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ses katılar da yayılır mı?
- B) Ses gazlarda yayılır mı?
- C) Ses sıvılar da yayılır mı?
- D) Ses boşlukta yayılır mı?

20-

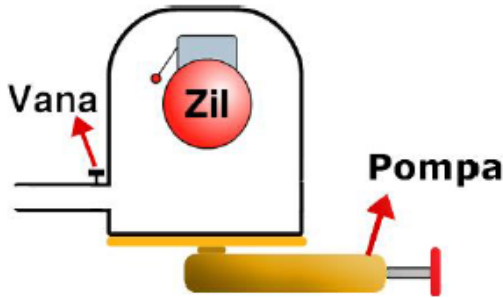


Yasin bey çekiç ile merdivenin metal korkuluğuna vuruyor. Oğlu Yusuf ise üst katta metal korkuluğa kulağını dayayıp dinliyor.

Bu etkinlik ile ilgili hangisi yanlıştır?

- A) Yusuf çekicini çıkardığı sesi duymuştur.
- B) Sesin katılarda yayıldığı gösterilmek istenmiştir.
- C) Sesin havada yayılacağı da bu etkinlik ile öğrenilebilir.
- D) Sesin boşlukta yayılmayacağı bu etkinlikle öğrenilebilir.

21-



Ece sesin boşlukta yayılmadığını deney ile göstermek istiyor.

Şekildeki düzende zili çalıştırdıktan sonra sırasıyla hangi işlemleri yapmalıdır?

- A) Pompa ile havayı boşaltmalı
- B) Vanayı kapatmalı
- C) Pompa ile havayı boşaltıp, vanayı kapatmalı
- D) Vanayı kapatıp, pompa ile havayı boşaltmalı

22-

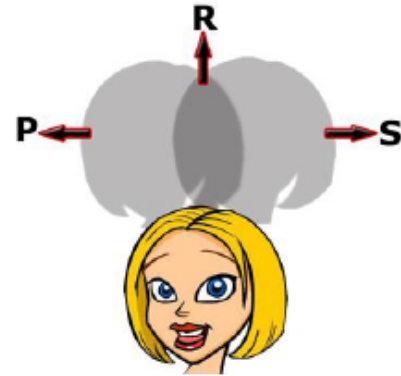


Öğretmen fener, pinpon topu ve voleybol topu ile şekildeki düzeneği hazırlayıp, fenerin lambasını yakıyor.

Öğretmen bu etkinlik ile aşağıdakilerden hangisini öğretmek istemiştir?

- A) Ay tutulması
- B) Güneş tutulması
- C) Ay'ın evreleri
- D) Mevsimlerin oluşumu

23-

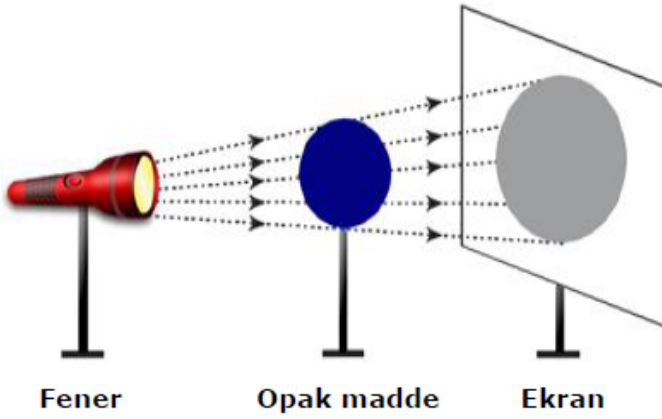


Fotomodellik yapan Ebru'nun 2 tane spot ışık karşısında şekildeki gibi gölgeleri çıkıyor.

Oklarla gösterilen P, R ve S bölgelerinde oluşan gölgeler için hangisi doğrudur?

- | <u>P</u> | <u>R</u> | <u>S</u> |
|---------------|------------|------------|
| A) Tam gölge | Yarı gölge | Tam gölge |
| B) Yarı gölge | Tam gölge | Yarı gölge |
| C) Yarı gölge | Yarı gölge | Yarı gölge |
| D) Tam gölge | Tam gölge | Tam gölge |

24-



Ekrandaki gölgenin büyükliğini artırmak isteyen bir öğrenci;

- I. Feneri opak maddeye yaklaştırmalı
 - II. Opak maddeyi ekrana yaklaştırmalı
 - III. Opak maddeyi el fenerine yaklaştırmalı
- işlemlerinden hangilerini yapmalıdır?

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

25-



Ceyda ve gölgesinin yeri ekran üzerinde şekildeki gibidir.

Gölgenin yerinin değişmesi için hangisi yapılmalıdır?

- A) Ekranın yeri değiştirilmeli
- B) Işığın şiddeti değiştirilmeli
- C) Fenerin yeri değiştirilmeli
- D) Ekranın büyüklüğü değiştirilmeli

26-



Ahmet bey evinin giriş katındaki pencerelere tahta panjur taktıyor. 1. kattaki pencerelere normal cam, ikinci kattakilere ise buzlu cam taktıyor.

Ahmet bey'in evinde hangi kat ya da katlardaki pencereler ışığı geçirmez?

- A) Giriş kat
- B) 1. kat
- C) Giriş kat ve 2. kat
- D) Giriş kat ve 1. kat

27-

Alp bir kutunun 3 yüzünde 6 tane özdeş delik açıyor ve içine ışık veren bir lamba koyuyor.



Işık bu deliklerden kaç tanesinden dışarı çıkar?

- A) 3
- B) 4
- C) 5
- D) 6

28-



Emir ve elif şekildeki borulardan mumun alevine bakıyorlar.

Mumun alevini görme durumları ile ilgili hangisi doğrudur?

- A) Sadece Emir görür.
- B) Sadece Elif görür.
- C) İkisi de görür.
- D) İkisi de görmez.

29-

Aşağıda verilenlerden hangisi çevre kirliliğine karşı alınabilecek önlemlerden biri değildir?

- A)Fosil yakıtları mümkün olduğunca az kullanmak
- B)Fabrika bacalarına filtre takmak
- C)Ormanları korumak ve ağaç sayısını artırmak
- D)Sanayi tesislerinde oluşan atıkların suya katılmasını sağlamak

Cevap Anahtarı	
1	D
2	C
3	B
4	A
5	A
6	C
7	A
8	B
9	D
10	C
11	D
12	B
13	C
14	C
15	A
16	B
17	D
18	C
19	C
20	D
21	D
22	B
23	B
24	B
25	C
26	A
27	D
28	A
29	D