

1. Bu testte toplam 20 soru vardır.
2. Bu test için tavsiye edilen süre 40 dakikadır.
3. Bu test 6 sayfadan oluşmaktadır.

1. Didem Öğretmen öğrencilerine Güneş ile ilgili aşağıdaki soruları soruyor.

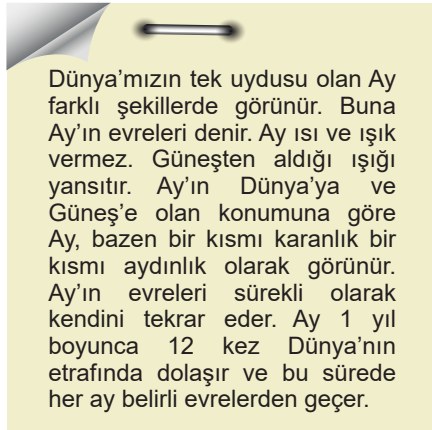
1. Güneş'in katmanları var mıdır?
2. Güneş hareket eder mi ?
3. Güneş bir gezegen midir?

Suna, Öğretmen'inin cevaplarına sırasıyla hayır, evet , evet cevaplarını vermiştir.

Buna göre Suna soruları hangisi sıra ile cevaplamıştır?

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

2.



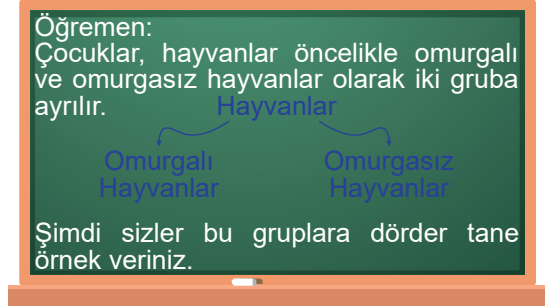
Yukarıdaki metni okuyan bir öğrenci,

- I. Ay, ısı ve ışık kaynağı değildir.
- II. Ay'ın evreleri Ay'ın Dünya'ya ve Güneş'e olan konumlarına göre oluşur.
- III. 1 yıl içinde Ay'ın 12 evresi görülür.

sonuçlarından hangileri ulaşır?

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

3.



Mustafa, öğretmenin sorusuna aşağıdaki cevabı veriyor.

Omurgalı Hayvanlar	Omurgasız Hayvanlar
İnek	Örümcek
Kurbağa	Yılan
Akrep	Arı
Fare	Kelebek

Buna göre hangi iki hayvan yer değiştirirse Mustafa'nın örnekleri doğru olur?

- A) Kurbağa ve Kelebek
B) Fare ve Yılan
C) Akrep ve Yılan
D) Akrep ve Kelebek

4.



Oğuz, annesinin saksı bitkisinin bir yaprağını aşağıdaki gibi siyah bant ile kapatıyor.

Bitkisini uygun sıcaklıkta, ışık alan bir odada bekletip düzenli olarak suluyor. Bir süre sonra siyah bantla kapattığı yaprağın sarardığını fark ediyor. Yaprağın neden sarardığıyla ilgili aşağıdaki tahminlerde bulunuyor.

- I. Siyah bantla kapatılan yaprak yeterince ışık almamıştır.
- II. Siyah bantla kapatılan yaprak yeterince besin almamıştır.
- III. Siyah bantla kapatılan yaprak yeterince su almamıştır.

Buna göre Oğuz'un yaptığı tahminlerden hangileri hatalıdır?

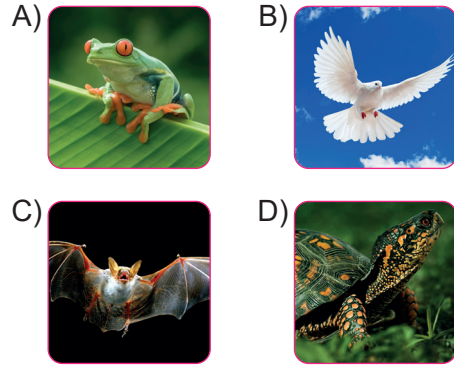
- A) Yalnız I B) I ve II
C) II ve III D) I ve III

5. Zeynep ve Defne hayvanlar alemi ile ilgili "Nesi var?" oyunu oynuyorlar. Zeynep tuttuğu hayvanın özelliklerini aşağıdaki gibi sıralıyor.

Özellikler

- » Yumurta ile çoğalır.
- » Yavru bakımı vardır.
- » Vücudu tüylerle kaplıdır.

Defne, Zeynep'in tuttuğu hayvanı doğru tahmin ettiğine göre Defne'nin cevabı aşağıdakilerden hangisidir?



6. Aşağıda bazı canlılara ait özellikler verilmiştir.

Pembe	Yumurta ile çoğalır. Yumurtadan çıkan yavrular ana canlıya benzemez iki yaşamlıdır.
Mavi	Ölmüş, bitki ve hayvanları ayrıştırır. Açıkta kalmış yiyeceklerin küflenmesine sebep olur.
Yeşil	Kendi besinini kendisi üretir. Tohum üreterek çoğalır.

Buna göre pembe, yeşil ve mavi kutularda özellikleri sıralanan canlılar aşağıdakilerden hangisi olabilir?

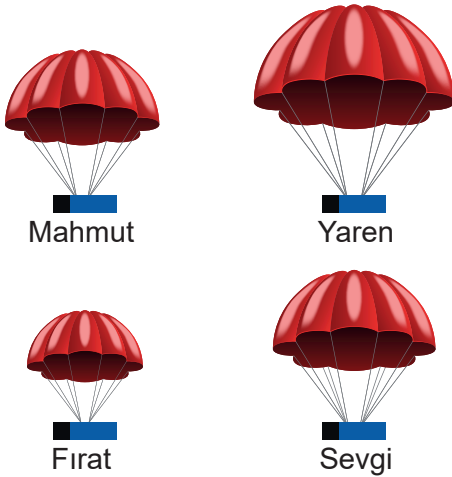
	Mavi Kutu	Pembe Kutu	Yeşil Kutu
A)	Mantar	Kurbağa	Kara yosunu
B)	Kurbağa	Mantar	Menekşe
C)	Kelebek	Bakteri	Eğrelti otu
D)	Mantar	Kurbağa	Karpuz

7. Aşağıdakilerden hangisi yıkıcı doğa olaylarından korunmak için alınabilecek bir önlem değildir?

- A) Depremden korunmak için sağlam binalar yapmak ve sonrasında nasıl davranılması gerektiğini öğrenmek
- B) Sel baskınlarına karşı yerleşim yerlerini su ya da dere yataklarından uzak yerlere yapmak
- C) Heyelan tehlikesi olan yamaçları ağaçlandırmak
- D) Sönmüş yanardağ eteklerine yerleşim yerleri kurmak

8. Havanın cisimler üzerinde oluşturduğu harekete zıt yönlü olan kuvvete hava direnci denir. Paraşütler hava direncini arttırmak amacıyla tasarlanmış aletlerdir.

Fen bilimleri dersinde "Kendi paraşütümü yapıyorum" etkinliğinde öğrenciler tasarladıkları paraşütlere özdeş silgiler bağlayıp aynı yükseklikten bırakıyorlar.



Buna göre hangi öğrencinin silgisi yere en son ulaşır?

- A) Mahmut
- B) Yaren
- C) Fırat
- D) Sevgi

9.

Çocuklar size sürtünme kuvvetinin günlük yaşamdaki etkileri ile ilgili örnekler vereceğim.

1. Karlı havalarda otomobil lastiklerine zincir takılması
2. Uçakların burnunun sivri şekilde tasarlanması
3. Toprak yollara asfalt dökülmesi
4. İş makinelerinin parçalarının yağlanması



Buna göre öğretmenin verdiği örnekleri sürtünmeyi azaltır, sürtünmeyi artırır şeklinde gruplandırırsak hangi örnek diğerlerinden farklı olur?

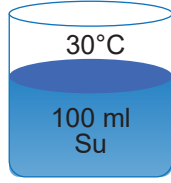
- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

10. Soğuk ve bulutlu bir havada okuluna gitmek için yola çıkan Esra, bir süre sonra yağmurun yağdığını ve bu sırada havanın ılıklaştığını fark ediyor. Yağmurun oluşumunda hangi hâl değişiminin gerçekleştiğini ve havanın neden ısındığını yol boyunca düşünen Esra bu konuyu öğretmenine sormaya karar veriyor.

Buna göre öğretmenin Esra'ya verdiği cevap aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yağmur yağması buharlaşma olayıdır ve bu sırada madde dışarıdan ısı alır.
- B) Yağmur yağması yoğuşma olayıdır ve bu sırada madde dışarıdan ısı alır.
- C) Yağmur yağması buharlaşma olayıdır ve bu sırada madde dışarıya ısı verir.
- D) Yağmur yağması yoğuşma olayıdır ve bu sırada madde dışarıya ısı verir.

11. İçerisinde 30°C 'de 100 ml su bulunan kap 60°C 'lik ortama konuluyor.



Ortam sıcaklığı : 60°C

Ortam ve suyun sıcaklığı özdeş termometrelerle ölçülüyor.

Buna göre;

- I. Su ortama ısı vermiştir.
- II. Ortamın sıcaklığı zamanla azalmıştır.
- III. Son durumda kaptaki su sıcaklığı 25°C olmuştur.

İfadelerinden hangileri **hatalıdır**?

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

12. Mutfak masasını toplayan Özlem üst üste koyduğu iki bardağı birbirinden ayırmakta zorlanmaktadır.



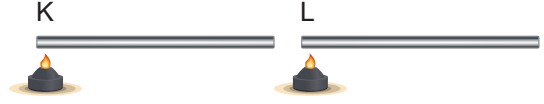
Özlem bardakları kırmadan birbirinden ayırmak için,

- I. Dıştaki bardağı sıcak suya koyabilir.
- II. İçteki bardağın içine buz koyabilir.
- III. İçteki bardağın içine buz koyarken dıştaki bardağı sıcak suya koyabilir.

İşlemlerinden hangilerini yapabilir?

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

13. Burak ilk boyları eşit olan K ve L metallerini özdeş ısıtıcılarla 5'er dakika ısıtıyor ve son boylarını ölçüyor.

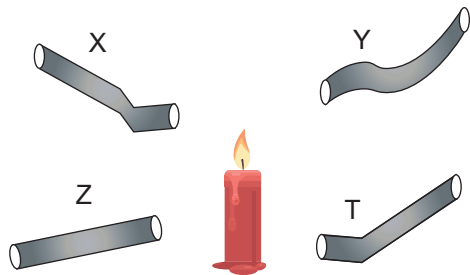


Yaptığı işlemin sonucunda K metalini boyunun 2 cm, L metalinin boyunun 5 cm uzadığını gözlemliyor.

Bu durumun nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Aynı cins metallerde genleşme miktarları farklıdır.
- B) K metali, L metaline göre ısıdan daha fazla etkilenmiştir.
- C) Farklı cins metallerde genleşme miktarları farklıdır.
- D) Farklı cins metallere eşit ısı verildiğinde aynı oranda genişlerler.

14. Işığın doğrusal yolla yayıldığını göstermek isteyen Alper Öğretmen, öğrencilerin masasına birer tane mum ve dört farklı boru bırakıyor.

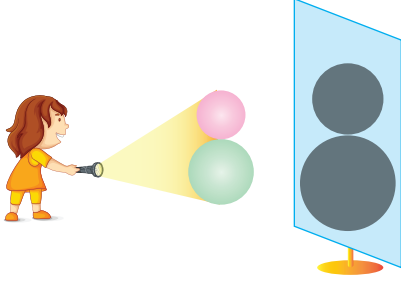


Öğrencilerden bu borularla mum ışığını görmeye çalışmalarını istiyor.

Öğrenciler hangi boru ile mum ışığını görmüştür?

- A) X B) Y C) Z D) T

15. Bir ışık kaynağının önüne farklı büyüklüklerde opak cisimler konulduğunda perde üzerinde gölgeleri aşağıdaki gibi oluşuyor.

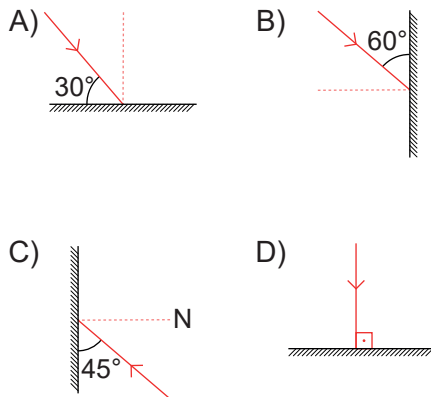


Yapılan gözleme göre aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Cisimlerin gölgeleri kendilerine benzer.
B) Büyük cisimlerin gölgesi büyük, küçük cisimlerin gölgesi küçük olur.
C) Gölge oluşumu için ışık kaynağı ve opak cisim gereklidir.
D) Cisim ışık kaynağına yaklaştıkça gölge büyür.

16. Işık ışınlarının parlak bir yüzeye çarptıktan sonra geldiği ortama geri dönmesine yansıma denir. Işığın yansıma sırasında gelme açısı her zaman yansıma açısına eşittir.

Buna göre aşağıdaki yansıtıcı yüzeylere gelen ışıkların hangisinin yansıma açısı en büyüktür?



17. İnsan ve çevre ilişkisi ünitesini işleyen Süleyman Öğretmen konuyu pekiştirmek için aşağıdaki tabloyu hazırlıyor ve öğrencilerinden doldurmalarını istiyor.

Canlı	Nesli tükenmiş	Nesli tükenme tehlikesinde	Nesli devam ediyor
Deniz kaplumbağası		✓	
Papatya			✓
Moa	✓		
Kelaynak			✓

Buna göre tabloyu yukarıdaki gibi dolduran öğrenci hangi canlı ile ilgili işaretlemede hata yapmıştır?

- A) Deniz kaplumbağası
B) Papatya
C) Moa
D) Kelaynak

- 18.

Gazete Haberi

Japonya'nın Osaka şehri yakınlarında 6.1 büyüklüğünde deprem meydana geldi. Depremde 4 kişi hayatını kaybetti.

Yukarıdaki gazete haberini okuyan Sibel, aynı büyüklükteki bir depremde ülkemizde daha çok kişinin hayatını kaybettiğini düşündü.

Bu durumu önlemek için alınacak tedbirleri araştıran Sibel aşağıdaki bilgilerden hangisine ulaşmamıştır?

- A) Evlerimizde bulunan dolap gibi ağır eşyaları duvara sabitlemeliyiz.
B) 1. derece deprem bölgesi olan alanlara bol bol bina yapmalıyız.
C) Binaları depreme dayanıklı hale getirmeliyiz.
D) Ağır ve kırılabilecek eşyaları alt raflara yerleştirmeliyiz.

