

ADI SOYADI :
NO :

Not

1

Tavandaki bir lamba tüm odayı aydınlatabilir.



Bu durum aşağıdaki seçeneklerde verilenlerden hangisiyle açıklanabilir?

- A) Işığın dalgalarla yayılması
- B) Işığın doğrusal ve her yöne yayılması
- C) Işığın dairesel ve her yöne yayılması
- D) Işığın istediğimiz yöne yayılması

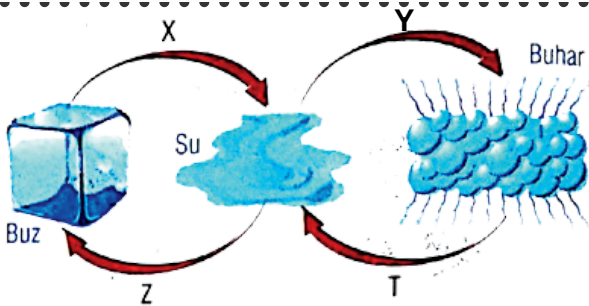
2

- I. Buharlaşıma her sıcaklıkta olur.
- II. Buharlaşıma sırasında sıcaklık her zaman sabit kalır.
- III. Buharlaşıma sıvının yüzeyinde olur.

Yukarıda verilen bilgilerden hangisi ya da hangileri buharlaşma ile ilgili doğru bir bilgidir?

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

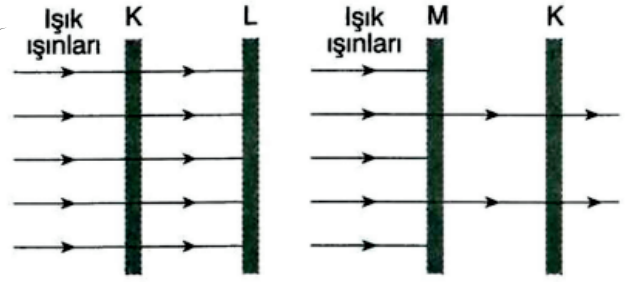
3



Yukarıdaki şemada gerçekleşen hâl değişimleri ile ilgili olarak aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) X değişimi erime olayıdır.
- B) Y değişimi sırasında su ısı alır.
- C) Z değişimi donma olayıdır.
- D) T değişimi sırasında buhar ısı alır.

4

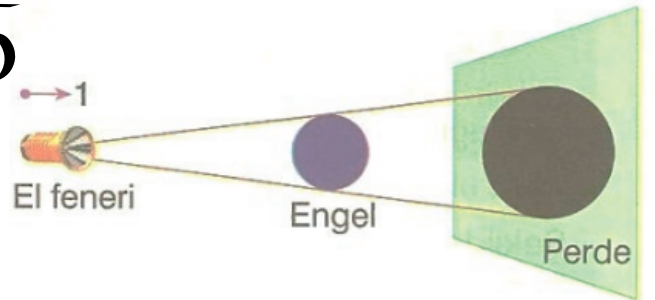


K, L ve M maddelerinin ışığı geçirme miktarları şekildeki gibidir.

Buna göre K, L ve M maddeleri aşağıdakilerden hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

K	L	M
A) Cam	Tahta	Yağlı kağıt
B) Tahta	Cam	Şeffaf plastik
C) Buz	Tahta	Opak plastik
D) Cam	Cam	Tahta

5



Şekildeki düzende el feneri 1 yönünde hareket ettirildiğinde tam gölgenin sırasıyla şekli ve büyüklüğü ilk duruma göre nasıl olur?

- A) Değişir, artar
- B) Değişmez, azalır
- C) Değişmez, artar
- D) Değişir, azalır

6

Hakan Fen bilimleri dersinde arkadaşlarına Güneş'in geometrik şekli ile ilgili model oluşturmak istiyor.



Muz



Çilek



Portakal



Armut

Buna göre Hakan verilen meyvelerden hangisini kullanırsa amacına ulaşır?

- A) Muz B) Çilek
C) Portakal D) Armut

7

Tavandaki bir lamba tüm odayı aydınlatabilir.



Bu durum aşağıdaki seçeneklerde verilenlerden hangisiyle açıklanabilir?

- A) Işığın dalgalarla yayılması
B) Işığın doğrusal ve her yöne yayılması
C) Işığın dairesel ve her yöne yayılması
D) Işığın istediğimiz yöne yayılması

8

Aynı bölgede aynı iklime sahip iki farklı şehirdeki canlı türü sayıları verilmiştir.

A Şehri

20 kuş türü
10 sürüngen türü
20 ağaç türü
150 böcek türü

B Şehri

5 kuş türü
3 sürüngen türü
5 ağaç türü
5 böcek türü

Tablolarla ilgili olarak hangisi yanlıştır?

- A) A şehrinde insanlar biyolojik çeşitliliği koruma açısından daha bilinçli olabilir.
B) B şehrinde biyolojik çeşitlilik daha azdır.
C) B şehrinde bilinçsiz otlatma yapılmış olabilir.
D) A şehrinde orman yangını çıkmış olabilir.

9

Aşağıdaki türlerden hangisi, nesli tükenme tehlikesiyle karşı karşıya değildir?

A)



Kardelen

B)



Kelaynak

C)



Akdeniz fok

D)



Alabalık

10

Genellikle büyük şehirlerde görülen bazı çevre sorunları aşağıda sıralanmıştır.

- Egzoz dumanları nedeniyle oluşan hava kirliliği
- Kanalizasyon sularının göl, nehir veya denize atılmadan bırakılması.
- Gece lambaları ve reklam panolarının neden olduğu ışık kirliliği.

Verilen çevre sorunlarının nedeni aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) İnsan nüfusundaki artış
B) Kaynakların bilinçsizce kullanımı
C) Çevreye gerekli önemin verilmemesi
D) Yeşil alanların artırılması

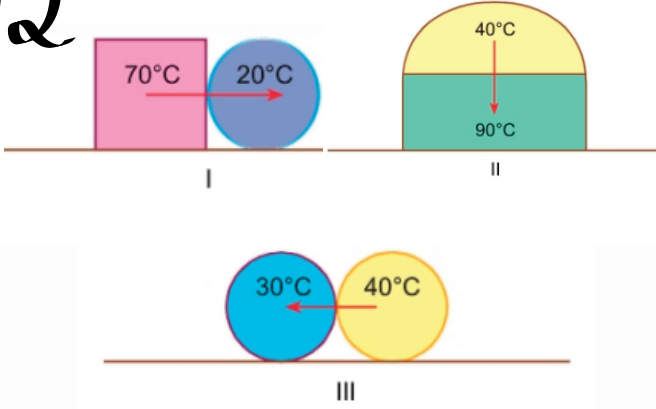
11

Derya Türkiye'de günümüzde yaşayan canlılara özgü bir belgesel izliyor.

Derya belgeselde hangi canlıları görmez?

- A) Ters lale, orkide, sığla ağacı
B) Sivas kangalı, Van kedisi, tiftik Keçisi
C) Asya fili, Hazar kaplanı, Kafkas bizonu,
D) Kelaynaklar, alageyik, Akdeniz fok

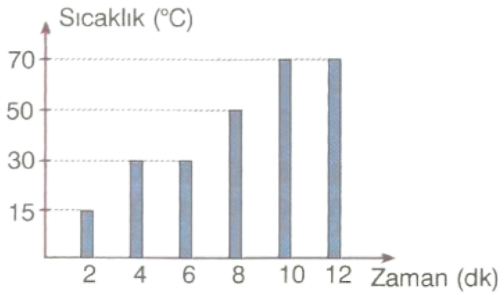
12



Isının akış yönü ile ilgili, yukarıdaki hangileri doğrudur?

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

13



Isıtılan saf bir katı maddenin yukarıda verilen sıcaklık - zaman grafiğine göre maddenin erime ve kaynama sıcaklığı kaç °C'dir?

	Erime sıcaklığı (°C)	Kaynama sıcaklığı (°C)
A)	30	70
B)	70	30
C)	15	50
D)	50	70

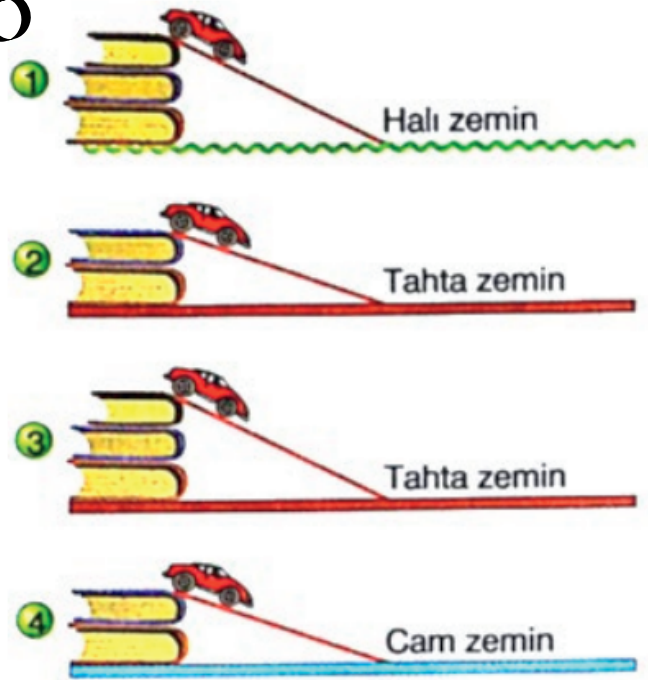
14

- I. Gevşek yamaçlardaki toprağın kayması
II. Dönerek ilerleyen şiddetli bir rüzgâr

Yukarıdaki açıklamalar hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

- A) I: Deprem
II: Sel
B) I: Heyelan
II: Kasırga
C) I: Kasırga
II: Heyelan
D) I: Volkanik patlama
II: Deprem

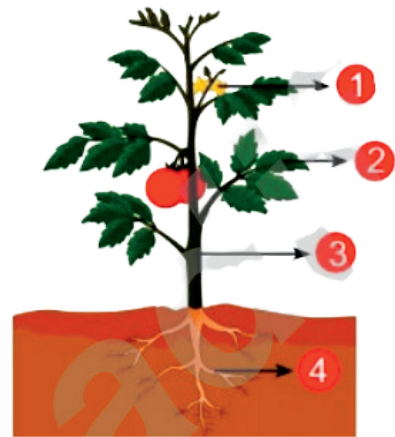
15



Sürtünme kuvvetinin sürtünme yüzeyine bağlı olup olmadığını anlamak için yapılacak deneyde yukarıdaki düzeneklerden hangileri birlikte kullanılmalıdır?

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

16



Bu kısımlarla ilgili olarak bazı bilgiler veriliyor.

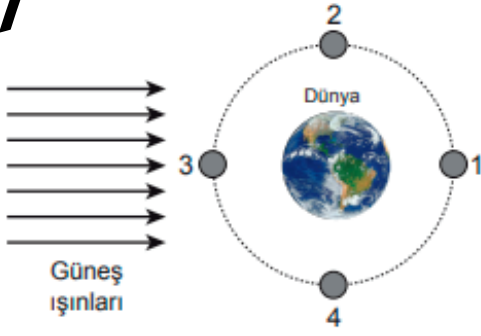
Bitkinin dik durmasını sağlar.

- Bitkinin üremesini sağlar.
- Bitkinin besin üretmesini sağlar.
- Bitkinin terleme ve solunum yapmasını sağlar.

Buna göre hangi temel kısım hakkında yukarıda bilgi verilmemiştir?

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

17



Dünya'dan "Dolunay" evresinin gözlenebilmesi için Ay'ın 1, 2, 3 ve 4 ile belirtilen konumlardan hangisinde olması gerekir?

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

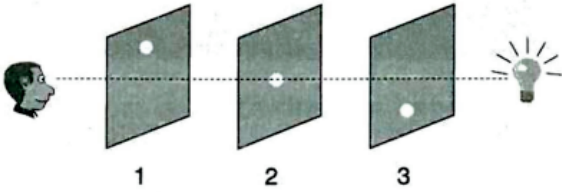
18



Verilen bilgiler doğru ya da yanlış olarak takip edildiğinde, ulaşılacak doğru çıkış hangisidir?

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

19



Birbirine paralel hizalanmış kartonlarda konumları farklı özdeş delikler bulunmaktadır.

Şekildeki gözlemcinin ampulün ışığını görebilmesi için kartonların hangi yönde hareket ettirilmesi doğru olur?

- | 1 | 2 | 3 |
|-----------|--------|--------|
| A) Aşağı | Yukarı | Sabit |
| B) Yukarı | Sabit | Aşağı |
| C) Aşağı | Sabit | Yukarı |
| D) Sabit | Aşağı | Yukarı |

20



Omurgalı hayvanların sınıflandırması ile ilgili olarak yukarıdaki şemayı tahtaya çizen öğretmen üzerinde çeşitli canlıların resimlerinin olduğu kartları masaya bırakıyor. Burak'tan kuşlar grubunun altına uygun kartları yerleştirmesini istiyor.

Burak'ın yerleştirdiği aşağıdaki kartlardan hangisi hatalıdır?



ADI SOYADI	NO:
	SINIFI:

A	B	C	D		A	B	C	D	
1	○	○	○	○	11	○	○	○	○
2	○	○	○	○	12	○	○	○	○
3	○	○	○	○	13	○	○	○	○
4	○	○	○	○	14	○	○	○	○
5	○	○	○	○	15	○	○	○	○
6	○	○	○	○	16	○	○	○	○
7	○	○	○	○	17	○	○	○	○
8	○	○	○	○	18	○	○	○	○
9	○	○	○	○	19	○	○	○	○
10	○	○	○	○	20	○	○	○	○

■ ■ ■ Başarılar... ■ ■ ■

Her soru 5'er puandır.

FEN BİLİMLERİ ÖĞRETMENİ