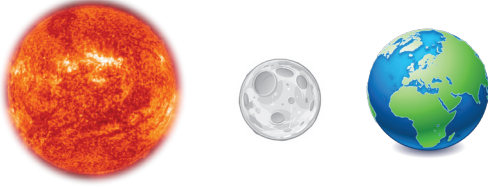


1.



Güneş, Dünya ve Ay'ın birbirlerine göre konumu yukarıdaki gibi olduğunda gerçekleşen doğa olayı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Gece gerçekleşir.
 B) Ay'ın gölgesi Dünya'ya düşer.
 C) Yalnızca Ay'ın dolunay evresinde gerçekleşir.
 D) Dünya, Güneş ve Ay'ın arasında kaldığında gerçekleşir.

2.



Yukarıdaki model solunum sistemini oluşturan yapı ve organları göstermek için hazırlanmıştır. **Buna göre bu model ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?**

- A) Y borusu, soluk borusu ve bronşları temsil etmektedir.
 B) Pet şişe akciğerleri temsil etmektedir.
 C) Küçük balonlar diyaframı temsil etmektedir.
 D) Büyük balon göğüs kafesini temsil etmektedir.

3. K, L, M ve N organlarından;

- K, safra denilen bir sıvı salgılayarak ince bağırsağa gönderir.
- L, besinlerin kana geçebilecek kadar küçük parçalara ayrıldığı yerdir.
- M, besinlerin ağızdan yemek borusuna iletilmesini sağlar.
- N, yapısında bulunan kaslar yardımıyla besinleri bulamaç hâline getirir.

Buna göre K, L, M ve N organlarından hangilerinde besinlerin sindirimi gerçekleşir?

- A) K ve L
 B) K ve M
 C) L ve N
 D) M ve N

4. Aşağıdaki eklemlerden hangisi hareket yeteneğini kaybetmiştir?

- A) El ve ayak eklemleri
 B) Kol ve bacak eklemleri
 C) Omurlar arasındaki eklemler
 D) Kafatası kemikleri arasındaki eklemler

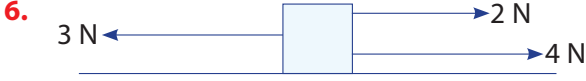
5.

Sorular	Cevaplar
Dış gezegen midir?	Hayır
Uydusu var mıdır?	Evet
Üzerinde yaşam var mıdır?	Hayır

Yukarıdaki tabloda güneş sistemindeki bir gezegen ile ilgili bazı sorular ve cevapları verilmiştir.

Buna göre bu gezegen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mars
 B) Venüs
 C) Dünya
 D) Jüpiter



Yukarıdaki cisim sürtünmesiz yatay yolda belirtilen kuvvetlerin etkisinde hareket etmektedir.

Buna göre cismin sabit süratle hareketine devam etmesi için uygulanması gereken dördüncü kuvvetin büyüklüğü hangi seçenekte doğru verilmiştir?

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

7. K aracı 10 s' de 200 m yol almaktadır.

Buna göre K aracının sürati kaç m/s'dir?

- A) 10 B) 20
C) 50 D) 100

8.

Kuvvet	Yönü	Büyüklüğü
F ₁	Doğu	▲
F ₂	Batı	■
F ₃	Kuzey	●
F ₄	Güney	☆

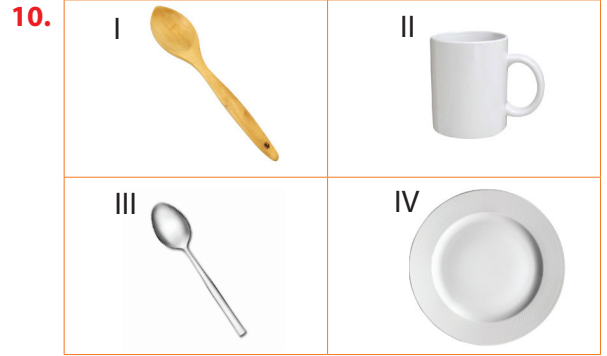
Yukarıda aynı noktaya etki eden F₁, F₂, F₃ ve F₄ kuvvetlerinin yönleri verilmiş ve büyüklükleri sembollerle gösterilmiştir.

Bu kuvvetlerin bileşkesinin yönü kuzey olduğuna göre ▲, ■, ● ve ☆ sembollerinin temsil ettiği değerler arasındaki ilişki hangi seçenekteki gibi olabilir?

- A) ▲ = ■ = ● = ☆
B) ▲ > ● = ☆ > ■
C) ☆ > ● > ▲ = ■
D) ● > ▲ = ■ > ☆

9. **Aşağıdakilerden hangisi yenilenebilir enerji kaynaklarından biri değildir?**

- A) Jeotermal enerji
B) Rüzgâr enerjisi
C) Nükleer enerji
D) Biyokütle enerjisi



Farklı maddelerden yapılan cisimlerden çıkan seslerin farklı olduğunu göstermek isteyen bir araştırmacı metal bir çubuk ile yukarıdaki cisimlerden hangilerine hafifçe vurarak çıkan sesleri dinlemelidir?

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

11.

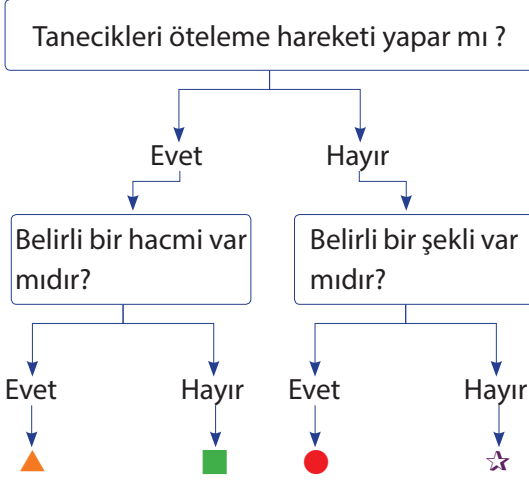
Araç	K	L	M
Süre	10 dakika	20 dakika	15 dakika

Sabit süratlerle hareket etmekte olan K, L ve M araçları 10 km uzunluğundaki bir yolu yukarıdaki tabloda verilen sürelerde alıyor.

Buna göre K, L ve M araçlarının süratleri arasındaki ilişki hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) K = L = M B) K > L > M
C) K > M > L D) L > M > K

12.



Yukarıda maddenin fiziksel hâllerine ait bazı sorular verilmiştir. Buna göre bu sorular maddenin katı, sıvı ya da gaz hâline göre ayrı ayrı cevaplandırıldığında hangi çıkışlara ulaşılır?

	<u>Katı</u>	<u>Sıvı</u>	<u>Gaz</u>
A)	■	☆	●
B)	●	▲	☆
C)	☆	■	▲
D)	●	▲	■

13.

1.	Dereceli Silindir	2.	Cetvel	3.	Dinamometre
4.	Elektronik Terazi	5.	Cıva	6.	Su

Bir taşın yoğunluğunu hesaplamak isteyen Ebru, yukarıdaki malzemelerden hangilerini kullanarak amacına ulaşabilir?

- A) 1 - 4 - 6 B) 1 - 3 - 5
C) 2 - 4 - 6 D) 2 - 3 - 5

14.



Sokak hayvanları için barınak yapmaya karar veren Erkan, topladığı kartonlardan bir kulübe yapmıştır. Hayvanların soğuktan korunmasını isteyen Erkan kulübenin içini bir malzemeyle kaplamak istemektedir.

Buna göre Erkan'ın kulübenin içini kaplamak için aşağıdaki malzemelerden hangisini kullanması uygun olmaz?

- A) Halı
B) Ahşap
C) Strafor köpük
D) Alüminyum folyo

15.



Akvaryumdaki motorun sesi Can'a ulaşmaya kadar sırasıyla hangi ortamlardan geçmektedir?

- A) Katı - Sıvı - Gaz
B) Sıvı - Katı - Gaz
C) Sıvı - Gaz - Katı
D) Gaz - Katı - Sıvı