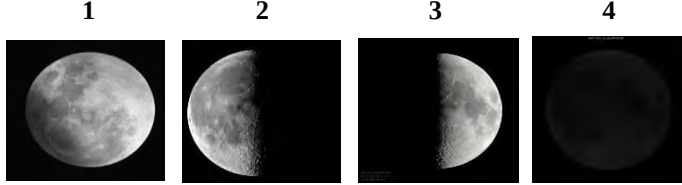


1- Aşağıda numaralarla verilen Ay'ın evreleri ile ilgili bilgilerden hangisi yanlıştır?



- A) Tamamını gördüğümüz evre 1'dir.
B) Bayrağımızdaki hilal evresini 2. evreden 4. evreye geçerken görürüz.
C) 4. evreden 3. evreye geçiş süresi 7 gündür.
D) Evrelerin gerçekleşme sırası 3-1-2-4 şeklindedir.

2-Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Dünyadan bakıldığında Ay'ın farklı yüzlerini görürüz.
B) Ay'ın yüzeyinde kraterler, vadiler ve dağlar bulunur.
C) Güneş, Dünya ve Ay saat yönünün tersine döner.
D) Güneş ısı ve ışık kaynağı olan bir yıldızdır.



3- Canlıların sınıflandırılmasını gösteren şemada boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) I. Omurgasızlar II. Omurgalılar
B) I. Mantarlar II. Balıklar
C) I. Mantarlar II. Mikroskopik Canlılar
D) I. Omurgasızlar II. Mantarlar



Yukarıda verilenlerden hangileri mikroskopik canlılardır?

- A) 1, 2 ve 5 B) 2, 3 ve 5
C) 1, 2 ve 3 D) 1, 3 ve 5

5- Aşağıdakilerin hangisinde mikroskopik canlılar rol oynamaz?

- A) Yoğurt yapımında
B) Erik ağacının meyve vermesinde
C) Çeşitli hastalıkların meydana gelmesinde
D) Besinlerin bozulmasında

6- Mantarlarla ilgili verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Mantarlar kendi besinini kendisi yapabilir.
B) Bazı türleri insanlarda hastalıklara sebep olabilir.
C) Şapkali mantarlar proteince zengin bir besindir.
D) Maya mantarları peynir, sirke ve yoğurt yapımında kullanılır.



Bozulmuş portakal ve ekmek

7- Yukarıdaki görseller ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Küf mantarıdır.
B) Yenilmesi çok tehlikelidir ve bizleri zehirleyebilir.
C) Hamuru mayalar.
D) Besinlerin üzerinde yaşar.

8-



Çiçekli bitkinin kısımlarından hangisi hakkında verilen bilgi yanlıştır?

- A) Çiçek B) Gövde
C) Yaprak D) Kök

Eğrelti Otu



Papatya



10- Eğrelti otu ve papatya için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Her ikisi de fotosentez yapar.
B) Eğrelti otu çiçekli, papatya çiçeksiz bitkidir.
C) Her ikisi de kökleri yardımı ile mineral ve tuzları topraktan alırlar.
D) Yaprakları yardımıyla terleme yaparlar.

11- Aşağıda özellikleri verilen hayvanlar hangisi olabilir?

1. Hayvan

Yavru bakımı vardır.
Yumurta ile çoğalır.
Uçamayan kuş türüdür

2. Hayvan

Suda yaşar.
Doğurarak çoğalır.
Yavrusunu sütle besler.

1. Hayvan

- A) Kurbağa
B) Yılan
C) Hindi
D) Tavuk

2. Hayvan

- Yunus
Penguen
Hamsi
Balina

12- Aşağıdaki tabloda verilen hayvanlar hangi omurgalı grubuna aitse karşısına X işareti koyunuz.

Hayvanlar	Balık	Kurbağa	Sürüngen	Kuş	Memeli
Yunus					
Deve kuşu					
Kurbağa					
İstavrit					
Yılan					

_ Suda yaşayan memelilere örnektir.

_ Uçamayan kuşlardandır.

_ Başkalaşım geçirirler.

13- Yukarıda özellikleri verilen hayvanlar eşleştirildiğinde hangi hayvan açıkta kalır?

A) Balık B) Fok balığı C) Penguen D) Kurbağa

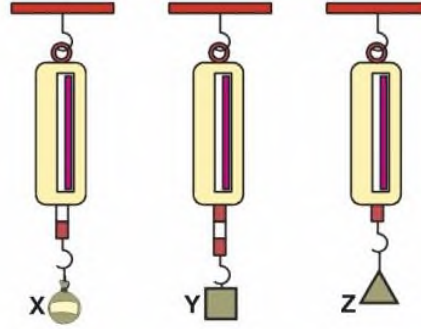
14- Hayvanlarla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kuşlar ve memelilerde yavru bakımı vardır.
B) Uçabilen tek memeli yarasadır.
C) Arılar omurgasızdır.
D) Solucanlar sürüngendir.

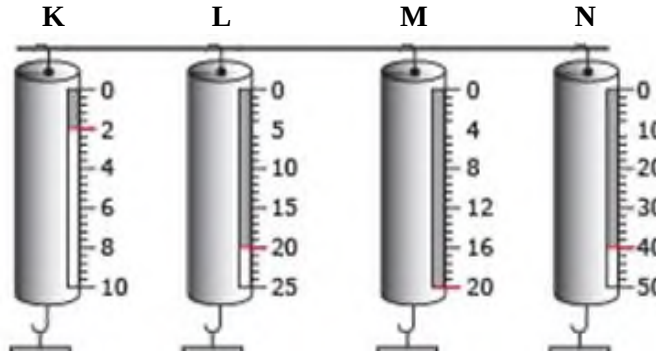
15- Aşağıdaki kuvvet ile ilgili verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Kuvvet duran bir cismi hareket ettirebilir.
B) Kuvvet dinamometre ile ölçülür ve birimi Newton'dur.
C) Dinamometre ile bütün kuvvet değerleri ölçülebilir.
D) Dinamometre yayların esneklik özelliklerinden yararlanılarak yapılmıştır.

16- Aşağıdaki X, Y ve Z cisimleri özdeş dinamometrelere asıldıklarında yaylardaki uzama miktarları şekildeki gibi oluyor. Z cisminin ağırlığı 10 N olduğuna göre, X ve Y cisimlerinin ağırlıkları kaç N'dur?

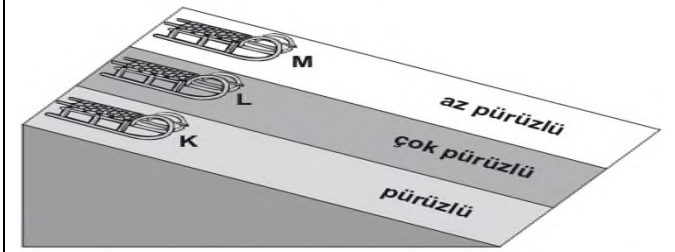


- A) $\frac{X}{10}$ $\frac{Y}{10}$
B) 20 30
C) 30 20
D) 40 30



17- Yukarıdaki dinamometrelerden hangisi ile 15 N'luk bir yük ölçülür?

- A) L, M ve N B) M ve N
C) Yalnız N D) L ve N



Serkan, üç özdeş kızağı aynı anda K, L ve M zeminlerine şekildeki gibi bırakıyor.

Bu yollar boyunca kızaklara etki eden sürtünme kuvvetlerinin büyüklük sıralaması nasıldır?

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

	Sürtünme kuvvetini Azaltmak	Sürtünme kuvvetini Arttırmak
Uçakların uçlarının sivri olması	✓	
Kapı menteşelerinin yağlanması		✓
Araç lastiklerine zincir takılması		✓
Paraşütle yere inilmesi	✓	

Hande sürtünme kuvveti ile ilgili yukarıdaki tabloyu doldurmuştur.

Buna göre kaç tane bilgiyi doğru cevaplamıştır?

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

Aşağıdaki olaylardan hangisi sürtünmenin olumsuz etkisine örnek olarak verilebilir?

- A) Arabaların lastiklerinin zamanla aşınması
B) Uçaktan atlayan paraşütün güvenli bir şekilde yere inmesi
C) Yolda kaymadan yürüyebilmemiz
D) Ekmeğin bıçakla dilimlenmesi

Not: Her Soru '5' Puandır. Başarılar Dilerim.