

1.



- I- A harfi ile eşleştirdiğim gök cismi Ay'dır.
II- B harfi ile eşleştirdiğim gök cismi ısı ve ışık kaynağıdır.
III- C harfi ile eşleştirdiğim gök cismi canlı yaşamına uygun değildir.

Yukarıda verilen şekillerin büyüklüklerine bakarak Güneş, Dünya ve Ay ile eşleştiren bir öğrencinin ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

2.

- I. Dolunay evresinden bir hafta sonra görülür.
II. Ay'ın aydınlık kısmı yarım daire şeklindedir.
III. Dünya'dan bakıldığında Ay'ın sol tarafı aydınlıktır.

Ay'ın bir evresine ait özellikler verilmiştir. Bu evre aşağıdakilerden hangisidir?

- A)Yeni ay
B)İlk dördün
C)Son dördün
D)Şişkin ay

3.

OMURGALI HAYVANLAR	ÖZELLİKLERİ
K	Doğurarak çoğalırlar
L	Vücutları tüyler ile kaplıdır
M	Sadece suda yaşarlar. Solungaç solunumu yaparlar.
N	Başkalaşım geçirirler, vücutları nemli ve kaygandır.
P	Yumurta ile çoğalırlar
R	Yavru bakımı vardır.

Tabloda verilen K, L, M, N, P, R omurgalı hayvanlarının sınıflandırılması ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi kesinlikle söylenemez?

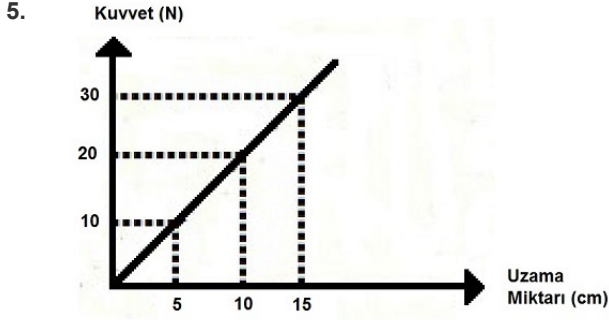
- A)K ve R, memeli canlılardır.
B)L ve P, yarasa ile aynı sınıfta bulunur.
C)N ve P, kurbağa olabilir.
D)M ve P için hamsi, levrek, somon örnek verilebilir.

4.

Doğa yürüyüşüne çıkan Deniz ve arkadaşları, ormandaki canlıları incelemektedirler. Bir ağacın yanında toprağa bağlı yetişmiş, yaprakları olmayan canlı grubunu görürler. Öğretmenleri, bu canlının bir mantar türü olduğunu, loş, nemli, ılık ortamda yaşadığını, zehirli ve zehirsiz çeşitlerinin olduğunu, yenilebilecek olanların tarım yapılarak üretildiğini söylemiştir.

Öğretmenin bahsettiği mantar türü hangisidir?

- A)Şapkalı mantar
B)Küf mantarı
C)Maya mantarı
D)Parazit mantarı



Grafik, bir dinamometrenin ucuna takılan ağırlığa bağlı uzama miktarını göstermektedir.

Buna göre bu dinamometrenin ucuna 60 N yük takılırsa uzama miktarı kaç cm olur?

- A)70 B)50 C)40 D)30



Sürtünme ile ilgili deney yapan bir öğrenci, bir oyuncak arabayı rampanın tepesinden her seferinde aynı noktadan ve aynı hızla olmak üzere üç kez bırakmıştır. Rampanın zeminine yağlı kağıt, tahta ve çakıl taşı olmak üzere üç malzemeyi sırasıyla yerleştirmiştir. Arabanın her durumda aldığı yolları ölçüp kaydetmiştir.

Buna göre bu yüzeylerde arabanın aldığı yollar kaçar cm olabilir?

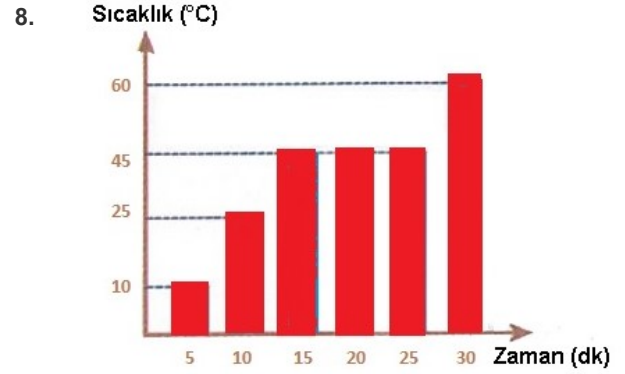
Yağlı Kağıt Tahta Çakıl Taşı

- A)30 40 50
B)40 30 50
C)50 40 30
D)40 50 30



Yukarıda fotoğrafı verilen Ece Hanım, aşağıdaki zeminlerin hangisinde çocuk arabasını daha kolay hareket ettirebilir?

- A)Çim saha B)Toprak saha
C)Halı saha D)Beton saha



Saf olan bir maddeye ait sıcaklık-zaman grafiği verilmiştir.

Bu grafikteki verilere göre, bu maddenin donma sıcaklığı kaç °C'dir?

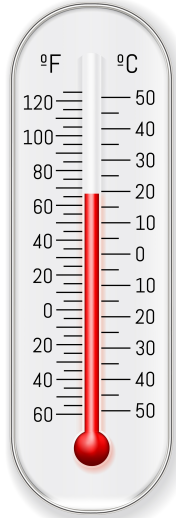
- A)10 B)25 C)45 D)60

9. "Et ürünleri, hamur işleri, sebze-meyveler ve balık ürünleri fırında pişirilebilir. Her yiyeceğin, besin özelliklerine göre değişiklik gösteren, kendine özgü pişirme derecesi vardır. Bu nedenle fırın, yiyeceğin özelliğine göre mutlaka önceden uygun pişirme sıcaklığına kadar ısıtılmalıdır."

Yukarıdaki bilgilere göre yemek pişiren annesini izleyen Gülse, aşağıdakilerden hangisini söylerse yanlış olur?

- A) Annem keki fırına koymadan önce fırının ısısını 175 dereceye getirdi.
B) Eti pişirmek için gerekli olan ısıyı fırından sağladı.
C) Eti pişirmek için fırının sıcaklığını 200 dereceye ayarladı.
D) Donmuş sebzelerin çözünmesi için mikrodalga fırının enerjisini kullanarak ısıttı.

10.



Termometreler, içinde cıva sıvısı bulunan ve sıcaklığı ölçmeye yarayan aletlerdir. Havadaki sıcaklık arttığı zaman cıva yukarıya doğru yükselerek sıcaklığın ne kadar arttığını göstermektedir.

Genleşme - büzülme olayları ile ilgili bir örnek verilmiştir. Aşağıdakilerin hangisinde bu örneklerle aynı olaygerçekleşir?

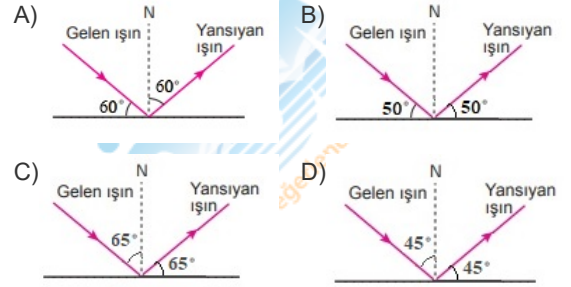
- A) Elektrik tellerinin kış aylarında kısılması
B) Yazın otomobil tekerlerinin kışa göre daha şişkin olması
C) Topun beton zeminde içindeki havasının azalması
D) Sıcak hava balonunun içine verilen ısı azaldığında balonun aşağıya inmesi

11.

Bir yansıma olayıyla ilgili aşağıdaki kurallar konulmuştur:

- Işık ışınları düzgün yansıma yapmalıdır.
- Gelen ışın ve yüzey arasındaki açı ile yansıma açısı eşit olmalıdır.

Her iki kurala da uyan yansıma örneği hangi seçenekte verilmiştir?



12.

Odasının camından dışarıda yağın yağmuru kitap okuyarak izleyen Eylül, bir taraftan da annesinin yaptığı keki yemektir. Kek kırıntılarının kitabının sayfasına düştüğünü fark etmiş ve yağ lekeleri oluştuğunu görmüştür. Bu sayfayı ışığa tuttuğunda yağ lekeleri olan yerleri daha parlak görmüştür.

Eylül'ün yaptığı gözlemlerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

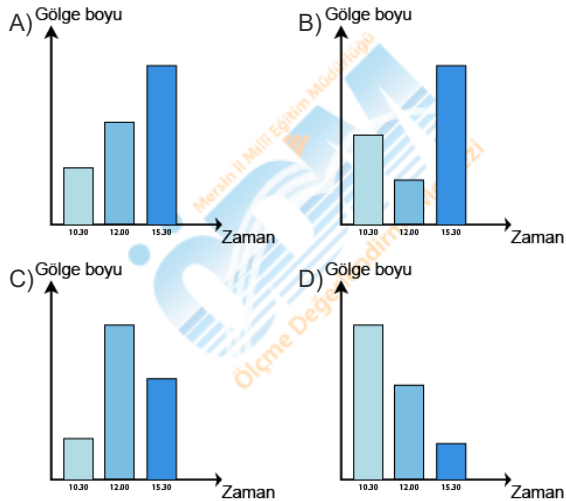
- A) Kitabın sayfası opak iken, sayfanın yağlı kısımları yarı saydam özellik gösterir.
B) Sayfadaki yağlı kısımların ışığı geçirme özelliği, sisli havaya benzetilebilir.
C) Yağlı kısımların daha parlak görünmesinin nedeni, ışığın yağlı bölgeden az da olsa geçmesidir.
D) Kitabın sayfasına daha fazla yağ dökülürse, sayfa tamamen saydamlaşır.

13.



Ahmet çubuğun gölge boyunu gün içerisinde saat 10.30, 12.00 ve 15.30'da ölçüyor.

Ahmet'in ölçümüne göre gölge boyu-zaman grafiği aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?



14.



Efe, annesiyle gölge oyunu oynamaktadır.

Oluşturduğu kuş gölgesinin daha büyük olmasını isteyen Efe, aşağıdakilerden hangisini yapmalıdır?

- A) Feneri elinden uzaklaştırmalıdır.
- B) Parmaklarını birbirine yaklaştırmalıdır.
- C) Elini duvara daha fazla yaklaştırmalıdır.
- D) Elini fenere daha fazla yaklaştırmalıdır.

15.

- I. Farklı iklim tiplerinin görülmesi
- II. Çeşitli habitat türlerinin olması
- III. Çarpık kentleşme

Yukarıdakilerden hangileri ülkemizin biyoçeşitliliğinin zengin olmasına etki etmektedir?

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