



NEVŞEHİR MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ ÖLÇME DEĞERLENDİRME MERKEZİ

FEN BİLİMLERİ

Uzaktan Eğitim Süreci 1.Dönem Genel Tekrar Testleri

2019 - 2020 ÖĞRETİM YILI

Planlama ve Koordinasyon Ekibi

Murat SALTİK (Müdür Yardımcısı)
Anıl Kadir ERANIL (ÖDM)
Abdullah ÖZÇİFÇİ (ÖDM)
Özge ERSAN (ÖDM)

Soru Yazarları

- Abdurrahman KARAŞAHİN
- Enes Süha ŞENGÜN
- Selçuk ÖZER

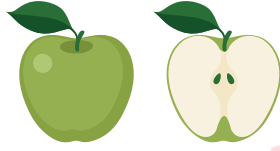
Dizgi

- Abdurrahman KARAŞAHİN
- Enes Süha ŞENGÜN

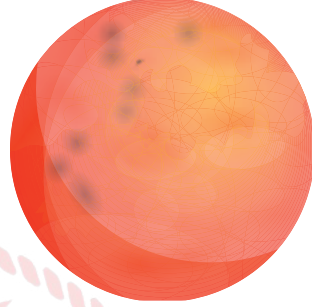
Redaksiyon

- Ali Ergin AKYOL
- Hakan ÖNAL
- Rahime DİNÇ
- Veli AY
- Ziya KART

1. Buğra öğretmen, elma ile Güneş'in bazı özellikler bakımından birbirine benzediğini söylemiştir. Ortadan ikiye böldüğü elmayı öğrencilere göstererek elma ile Güneş'in benzer özelliklerini söylemelerini istemiştir.



Elma



Güneş

Öğrencilerden bazılarının yorumları şu şekildedir;

Mehmet: Elmanın çekirdeği olduğu gibi Güneş'in de merkezinde çekirdeği bulunur.

Salih: Elmanın çekirdekten kabuğa kadar katları vardır. Güneş de bu şekilde katmanlardan oluşur.

Kemal: Güneş'in şekli de elmanın şekli gibi düzgün değildir.

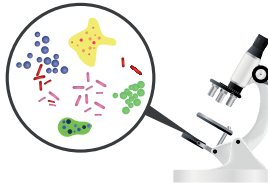
Buna göre öğrencilerin ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız Mehmet B) Mehmet ve Salih C) Salih ve Kemal D) Mehmet ve Kemal

2. Aşağıda bazı canlı grupları, numaralar ile gösterilmiştir.



I



II



III



IV

Buna göre, yukarıda verilen canlıların sınıflandırılması aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II	III	IV
A)	Hayvanlar	Mantarlar	Mikroskopik Canlılar	Bitkiler
B)	Hayvanlar	Mikroskopik Canlılar	Mantarlar	Bitkiler
C)	Mikroskopik Canlılar	Hayvanlar	Bitkiler	Mantarlar
D)	Mantarlar	Bitkiler	Hayvanlar	Mikroskopik Canlılar

3. Hentbol sporu, topun tek elle tutularak oynandığı bir oyundur. Hentbolda kullanılan top, futbol topuna göre daha küçüktür. Hentbolcular maçlardan önce ellerine hentbol vaksı adı verilen yapışkan bir jel sürerler. Bu jel sayesinde topu daha iyi tutar ve kullanabilirler.



Hentbol sporunda kullanılan bu jelin amacı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Topa uygulanan kuvveti arttırmak
- B) Sürtünme kuvvetini azaltmak
- C) Sürtünme kuvvetini arttırmak
- D) Topun süratini arttırmak

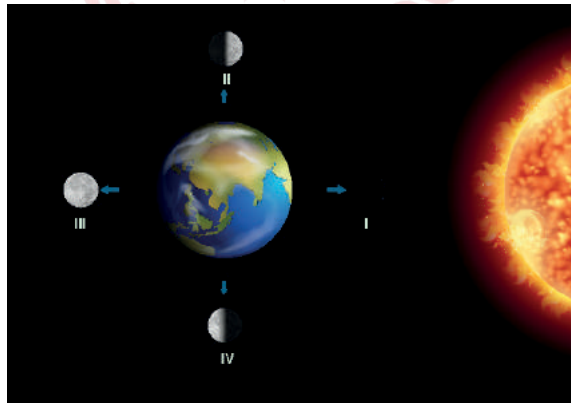
4. Bilim insanları canlıları; hayvanlar, bitkiler, mantarlar ve mikroskopik canlılar olarak dört grupta incelemiştir. Aşağıda hayvanlar grubunda bir canlı türü verilmiştir.



Buna göre, verilen canlı türü ile ilgili aşağıda ki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Sürüngenler gibi yumurta ile çoğalır.
- B) Gelişim sürecinde başkalaşım görülür.
- C) Memeli bir hayvan türüdür.
- D) Derisinde solunum yapmak için yapılar vardır.

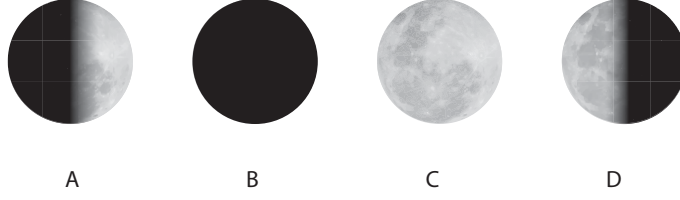
5. Ay'ın Dünya ve Güneş etrafındaki dolanma hareketi sonucu Ay'ın bulunduğu bazı konumlar ve bu konumlardaki Ay'ın Dünya'dan görünüşü, şekilde verilmiştir.



Buna göre, Ay ve Ay'ın evreleri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Görselde I ile gösterilen evre, Ay'ın yeni ay evresidir.
- B) Ay'ın her ana evresi arasında yaklaşık yedi gün geçmektedir.
- C) Her evrede Dünya'dan bakıldığında Ay'ın hep aynı yüzü görünür.
- D) Ay'ın evreleri, Ay'ın kendi eksenini etrafındaki dönme hareketi sonucunda oluşur.

6.



Ay'ın farklı evrelerine ait görselleri öğrencilerine gösteren Fen Bilimleri öğretmeni öğrencilerinden Ay'ın evrelerini yeniay evresinden başlayarak gerçekleşme sırasına göre sıralamalarını istiyor. Bilge, söz alarak aşağıdaki ifadeyi söylüyor.

Bilge: Sıralama B-D-C-A şeklinde olmalıdır, öğretmenim.

Bilge'nin verdiği cevap ile ilgili öğretmen aşağıdaki ifadelerden hangisini söylemiş olabilir?

- A) Yaptığın sıralama doğru, tebrik ederim.
- B) Yeniay evresi ile dolunay evresini karıştırıyorsun.
- C) İlk dördün evresi ile son dördün evresini karıştırıyorsun.
- D) Cevabın kısmen doğru çünkü sıralamanın ilk iki bölümünü doğru yapmışsın.

7.

GAZETE

20.04.2020

MANTAR ZEHİRLENMELERİNE DİKKAT!

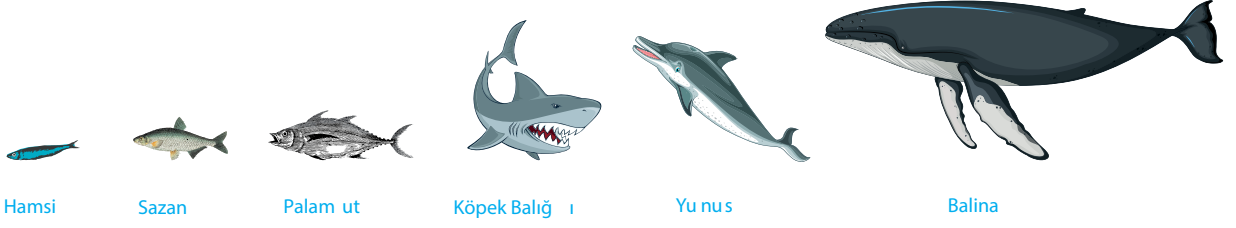
Uzmanlar, ülkemizde yağışların artması ile birlikte mantar zehirlenmesi vakalarında artış gözlemlendiğini belirterek vatandaşları uyardı: Doğal alanlarda yetişen mantarlar yerine bandrollü kültür mantarları tercih edilmelidir.



Gazete haberinde, uzmanların insanları uyarmasının sebebi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Kültür mantarlarının çok lezzetli olması.
- B) Doğal ortamda yetişen mantarların insanları zehirlenme ihtimalinin olması.
- C) Kültür mantarlarının çeşitli hastalıklara yol açması.
- D) Doğal ortamda yetişen mantarların birçok hastalığa iyi gelmesi.

8. Aşağıda, suda yaşayan bazı hayvan türlerinin görselleri verilmiştir.



Verilen canlı türleri ile ilgili bazı öğrenciler aşağıdaki ifadeleri söylüyor.

Yeliz : Verilen tüm canlılar suda yaşadığından yumurtlayarak çoğalır.

Mustafa : Balina ve yunus memelilere örnek iken diğer canlılar balıklara örnektir.

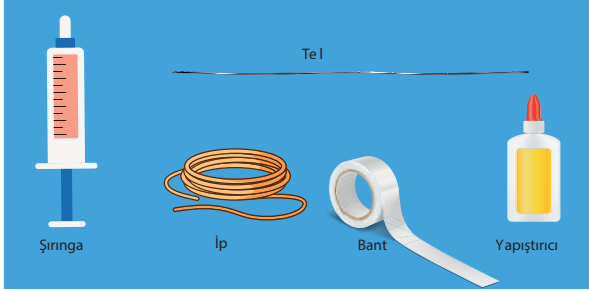
Kadir : Verilen canlıların yarısı balıktır, yarısı ise memelilere örnektir.

Zeynep: Hamsi, sazan ve palamut solungaç solunumu yapan canlılara örnek olarak verilebilir.

Buna göre, öğrencilerden hangilerinin söylediği ifadeler doğrudur?

- A) Yeliz-Mustafa B) Mustafa-Kadir C) Yeliz-Kadir D) Mustafa-Zeynep

9. Ömer, verilen malzemelerle bir dinamometre tasarlamak istiyor.



Ömer, yaptığı dinamometre ile cisimlerin ağırlıklarını ölçemediğini fark ediyor.

Buna göre Ömer'in dinamometre ile ölçüm yapabilmesi için tasarımıda hangi değişikliği yapması gerekmektedir?

- A) İp yerine paket lastiği kullanılmalıdır.
B) Şırınga yerine içi boş boru kullanılmalıdır.
C) Tel yerine ip kullanılmalıdır.
D) Yapıştırıcı kullanarak dinamometreyi bir duvara sabitlemelidir.

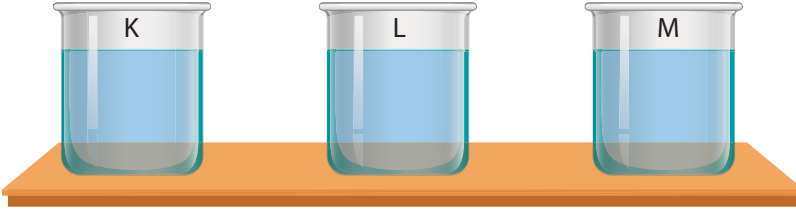
10. Gündelik hayatta birçok alanda sürtünme kuvvetinin olumlu ve olumsuz yönleriyle karşılaşmaktayız. Bazen sürtünme kuvvetini arttırmak bazen de azaltmak, bazı işlerin yapılmasında kolaylık sağlamaktadır.

Buna göre;

- I. Ses çıkaran kapı menteşelerinin yağlanması,
II. Kış aylarında araçların lastiklerine zincir takılması,
III. Okul merdivenlerine kayarak düşmeyi önlemek için siyah bantlar çekilmesi,
işlemlerinden hangileri sürtünme kuvvetini arttırmak amacıyla yapılmış olabilir?

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

11.



Samet, şekildeki kaplarda verilen saf K, L ve M sıvılarının aynı maddeye ait olup olmadıklarını belirlemek amacıyla aşağıdaki işlemleri yapıyor.

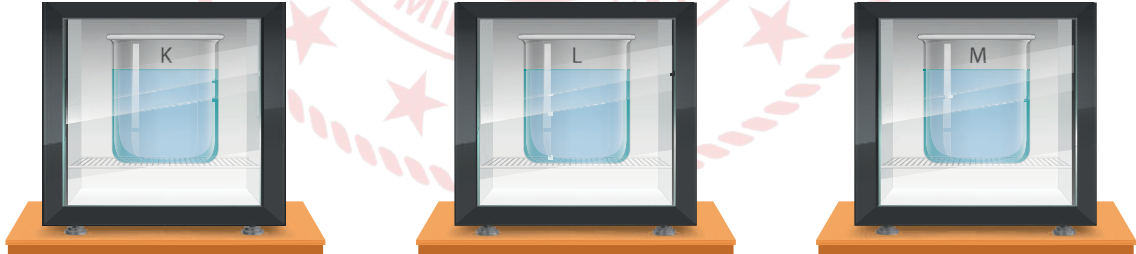
1. İşlem: Hacimlerini bilmediği K, L ve M sıvılarının kütlelerini ölçerek not ediyor.



2. İşlem: Sıvıları özdeş ısıtıcılarla ısıtıp kaynamaya başladıkları sıcaklıkları belirleyerek not ediyor.



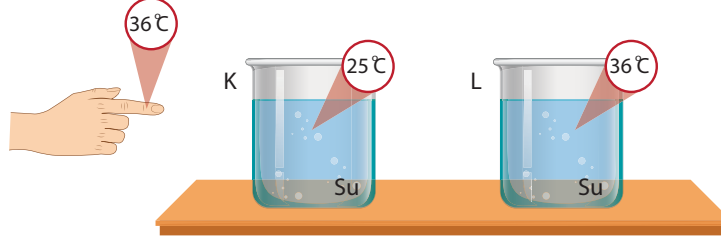
3. İşlem: Sıvıları soğutucuya koyup donmaya başladıkları sıcaklıkları belirleyerek not ediyor.



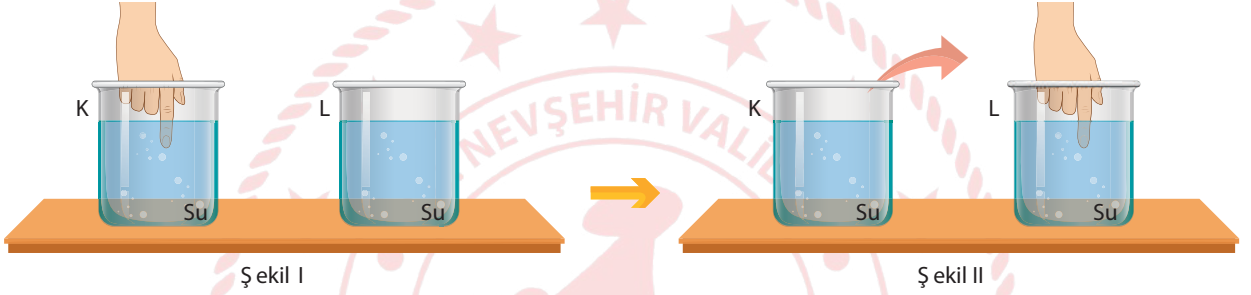
Buna göre Samet, hangi işlemlerdeki verileri kullanarak sıvıların aynı maddeye ait olup olmadığını belirleyebilir?

- A) Kütle maddeler için ayırt edici özellik olduğu için 1. işlemdeki verileri kullanarak L ve M'nin aynı maddeye ait olduğunu söyleyebilir.
- B) Sıvılar için sadece kaynama noktası ayırt edici özellik olduğu için yalnızca 2. İşlem'deki verileri kullanabilir.
- C) Kaynama ve donma noktası saf sıvılar için ayırt edici özellik olduğu için 2. veya 3. işlemdeki verileri kullanabilir.
- D) Yapılan işlemlerde ölçülen özelliklerin üçü de sıvılar için ayırt edici özellik olduğu için tüm işlemlerdeki verileri kullanabilir.

12. K ve L kaplarında bulunan suların sıcaklıkları ile Ersin'in parmak sıcaklığı şekilde verilmiştir.



Ersin parmağını önce Şekil I'deki gibi K kabındaki suya batırıyor. Bir süre bekledikten sonra parmağını çıkarıp Şekil II'deki gibi doğrudan L kabındaki suya batırıyor.



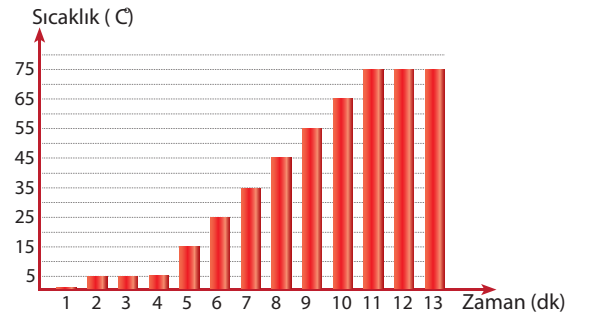
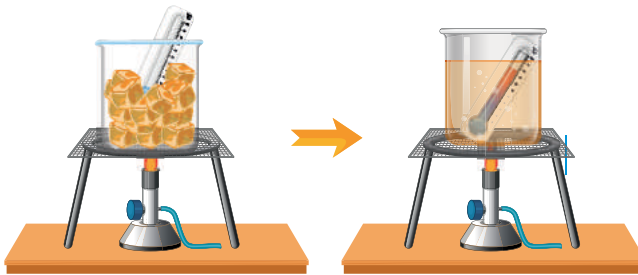
Buna göre;

- I. Ersin'in parmağının sıcaklığı Şekil I'de azalırken, Şekil II'de artar.
- II. Şekil I'de parmağından suya ısı akışı meydana gelmiştir.
- III. Şekil II'de parmağı ile su arasında ısı alışverişi gerçekleşmez.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

13. Başlangıçta katı halde olan ve ısıtılan 200 g kütleli K maddesinin sıcaklığının zamana bağlı değişimi grafikte verilmiştir.



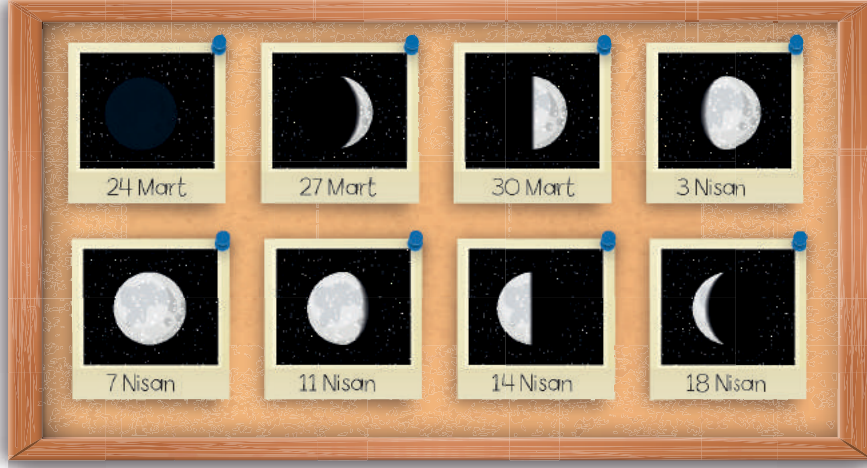
Buna göre K maddesi ile ilgili;

- I. Erime sıcaklığı 5 °C, kaynama sıcaklığı ise 75 °C'tur.
- II. 2. dakikada erimeye, 11. dakikada kaynamaya başlamıştır.
- III. K katısı daha güçlü bir ısıtıcı ile ısıtılsaydı 65 °C'ta kaynayabilirdi.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

14. Aslı Ay'ın farklı tarihlerde çektiği fotoğraflarını okuldaki panoya şekildeki gibi asıyor.



Panodaki görselleri inceleyen sınıf arkadaşları aşağıdaki ifadeleri söylüyor.

Aytuğ: Dünya'dan bakıldığında Ay'ın hep aynı yüzü görünür.

Arda: Dünya'dan bakıldığında Ay farklı şekillerde görünür.

Emir: Yeni ay evresinden bir sonraki yeni ay evresine kadar geçen süre 29.5 gündür.

Yalnızca panodaki görseller incelenerek öğrencilerden hangilerinin söylediği ifadeler ulaşılabilir?

- A) Yalnız Aytuğ B) Aytuğ ve Arda C) Arda ve Emir D) Aytuğ, Arda ve Emir

15. İpek, sabah saatlerinde rahatlıkla açılan metal bahçe kapısının öğleden sonra Güneş ışınları nedeniyle sıcaklığının arttığını ve pervaza temas ettiğini belirliyor. Bu nedenle öğleden sonra kapıyı açmakta zorlandığını söylüyor.



Bu durumların gerçekleşmesi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi

söylenemez ?

- A) Öğleden sonra sıcaklığı artan kapının hacmi de artmıştır.
B) Şekil II'de sıcaklığı artan kapının sıkışması, genleşme olayı ile açıklanabilir.
C) Sabah saatlerinde soğuyan kapı büzüldüğü için hacmi azalır.
D) Şekil II'de sıcaklığı artan kapının kütlesi de artmıştır.

5. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ
CEVAP ANAHTARI

CEVAP	ANAHTARI
1	B
2	B
3	C
4	C
5	D
6	C
7	B
8	D
9	A
10	C
11	C
12	B
13	B
14	B
15	D

