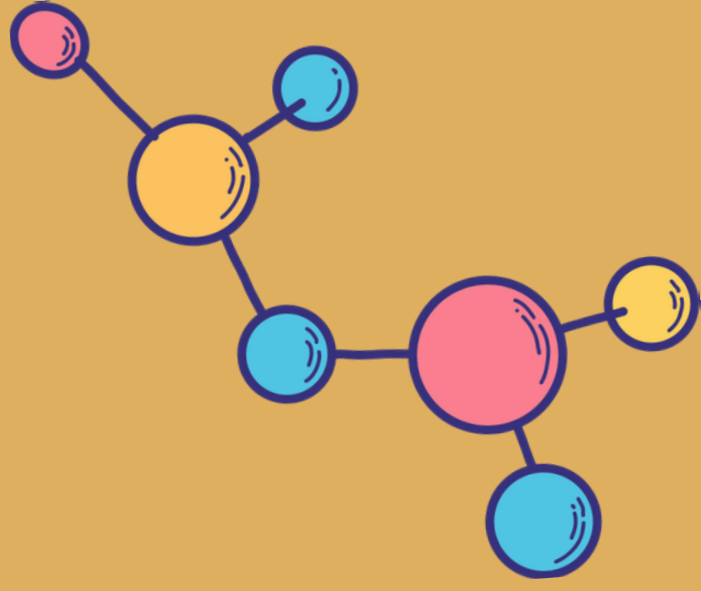




Birsel Öğretmen



4. SINIF

FEN BİLİMLERİ
HAZIR BULUNUŞLUK
ÇALIŞMASI

Birsel Öğretmen İle
FEN BİLİMLERİ
ÇOK KOLAY



@birselogretmen



@birselogretmen



www.cozumatoilyesi.com.tr



1.



a) Dünya'nın yüzeyinde daha fazla yer kaplayan alan hangisidir?

b) Dünya'nın yüzeyindeki kara ve su alanlarını karşılaştırdığınızda ne söyleyebilirsiniz?

c) Sizce Dünya, uzaydan bakıldığında neden "mavi gezegen" olarak adlandırılır?

2. Defne bazı maddelere aşağıdaki işlemleri yapıyor:

I. Lastiği çekip bıraktığında eski şekline döndüğünü görüyor.

II. Cam bardağı yere düşürdüğünde parçalandığını görüyor.

III. Süngerini eliyle sıktığında kolayca şeklinin değiştiğini görüyor. Bu gözlemlere göre maddelerin özelliklerini yazınız.

Lastik: Cam: Sünger:

3. Eylül'ün gözleri bağlanıyor. Önüne bir parça limon konuluyor. Limonu tatmasına izin verilmiyor, yalnızca kokluyor. Eylül önündeki yiyeceğin limon olabileceğini söylüyor. Daha sonra gözleri açılıyor ancak bu kez burnunu kapatarak küçük bir parça limonun tadına bakıyor. Bu deneyden yola çıkarak;

I. Bir varlığı tanıırken birden fazla duyu organımızdan yararlanabiliriz.

II. Tat ve koku alma duyularımız birbirinden tamamen bağımsız çalışır.

III. Bir duyu organımızı kullanamadığımızda diğer duyularımız varlığı tanımamıza yardımcı olabilir. Doğru olan ifadelerin numaralarını yazınız.

4. Eren, bahçede gözlemlediği bazı varlıkları iki gruba ayırıyor:

1. grup: Kedi - karınca - fasulye tohumu - ağaç

2. grup: Taş - bank - toprak - salıncak

Gruplandırmanın canlı ve cansız varlık olma durumuna göre yapıldığı biliniyor.

a) Canlı varlıkların bulunduğu grup hangisidir? Cevabım:

b) Birinci gruptaki varlıkların yaşamlarını sürdürebilmeleri için ihtiyaç duydukları iki ortak gereksinimi yazınız. ve

5. Aslı, üç farklı maddeyle ilgili şu gözlemleri yapıyor:

I. Bulunduğu kabın şeklini alıyor ancak miktarı değişmiyor.

II. Belirli bir şekli var ve başka bir kaba konulduğunda şeklini koruyor.

III. Bulunduğu ortamda yayılıyor ve gözle görülmesi her zaman mümkün olmuyor.

Bu özelliklere göre maddelerin hâllerini yazınız.

I: II: III:

6. Ela, içinde farklı nesnelerin bulunduğu tamamen karanlık bir kutunun içine küçük bir delikten bakıyor ancak nesneleri göremiyor. Daha sonra kutunun içindeki küçük lambayı açıyor ve nesneleri görebiliyor. Buna göre;

I. Bir cismi görebilmemiz için ortamda ışık bulunmalıdır.

II. Gözlerimiz, ışık olmadan da yakındaki cisimleri görebilir.

III. Lambanın açılması kutunun içindeki cisimlerin görülebilmesini sağlamıştır.

Doğru olan ifadelerin numaralarını yazınız.

Cevabım:

7. Efe, evde televizyon izlerken kumandayla kanalı değiştirdi. Daha sonra annesine yardım etmek için elektrikli süpürgeyi çalıştırdı. Temizlik yaparken camdan baktığında babasının otomobille eve geldiğini gördü.

Efe'nin kullandığı ya da gördüğü bu araçların çalışmak için yararlandıkları elektrik kaynaklarını yazınız.

Elektrikli süpürge:

Televizyon kumandası:

Otomobil:

8. Aşağıdaki davranışların koruduğu duyu organlarını yazınız.

1) Çok sıcak yiyecek ve içecekleri tüketmeden önce biraz soğumasını bekliyorum.

Koruduğu duyu organı:

2) Kitap okurken yeterli ışık kullanıyor ve kitabı gözüme çok yaklaştırmıyorum.

Koruduğu duyu organı:

3) Kulaklıkla müzik dinlerken sesi çok açmıyor ve uzun süre dinlemiyorum.

Koruduğu duyu organı:

4) Tozlu ortamlardan uzak duruyor, soğuk havalarda burnumu koruyorum.

Koruduğu duyu organı:

9. Aşağıdaki varlıklardan kendi ışığını üretenlerin numaralarını yazınız.

1. Güneş 2. Ay 3. Yanan mum 4. Ayna 5. Yıldız 6. El feneri

.....

10. Yunus Emre, sıcak bir yaz gününde bahçedeki bitkinin yapraklarının aşağı doğru eğildiğini fark ediyor. Toprağın kuru olduğunu görüyor ve bitkiyi suluyor. Bir süre sonra bitkinin daha canlı görüldüğünü gözlemliyor.

Bu gözleme göre aşağıdaki cümleleri tamamlayınız.

Bitkinin başlangıçtaki durumunun nedeni:

Yunus Emre'nin yaptığı uygulama:

Gözlemden çıkarılabilecek sonuç:

11. Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına D, yanlış olanların başına Y yazınız.

- () Duran bir cismi hareket ettirmek için kuvvet uygulanmalıdır.
 () Hareket hâlindeki bir cisme uygulanan kuvvet, cismin yönünü değiştirebilir.
 () Kuvvet cisimleri durdurabilir.
 () İtme ve çekme kuvvetleri, cisimlerin hızlanmasına veya yavaşlamasına neden olabilir.
 () Hareket eden tüm cisimler zamanla kendiliğinden durur, çünkü onlara karşı bir kuvvet etki eder.



12. Görsellerin altındaki boşluklara sırasıyla hangileri yazılmalıdır?

- A) Hareket eder - Yön değiştirir - Durur
 B) Hızlanır - Yavaşlar - Durur
 C) Hareket eder - Hızlanır - Yön değiştirir

13. Mert, okul bahçesinde gözlerini kapatıyor. Arkadaşı önce Mert'e yakın bir yerde zil çalıyor, sonra aynı zili daha uzakta çalıyor. Mert, zilin sesini yakındayken daha güçlü, uzaktayken daha az duyuyor. Bu gözlemden aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Ses kaynağından uzaklaştıkça sesin duyulması zorlaşabilir.
 B) Ses kaynağı uzaklaştıkça daha güçlü ses çıkarır.
 C) Bir sesi duyabilmek için ses kaynağını görmek gerekir.

14. Bir bölgede insanların piknik yapabilmesi için ağaçların bir kısmı kesilerek piknik alanı ve otopark yapılması planlanıyor.

Öğrenciler bu planla ilgili şu önerilerde bulunuyor:

- I. Ağaçların kesilmediği başka bir alan piknik yeri olarak düzenlenebilir.
 II. Daha fazla araç gelebilmesi için otopark alanı büyütülebilir.
 III. Bölgedeki canlıların yaşam alanlarının korunmasına dikkat edilebilir.
 IV. Piknik yapanların çöplerini toplamaları için alana çöp kutuları yerleştirilebilir.

Doğal çevrenin korunmasına katkı sağlayan öneriler hangileridir?

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

15. Arda, odasındaki lambanın yanmadığını fark ediyor. Ampülü değiştirmek istiyor ancak ne yapması gerektiğinden emin olamıyor. Aşağıdakilerden hangisi Arda'nın yapması gereken en güvenli davranıştır?

- A) Lambanın düğmesini kapatıp ampülü kendisi değiştirmelidir.
 B) Elektrikle ilgili müdahaleyi bir yetiškine bırakmalıdır.
 C) Lambanın yanıp yanmadığını anlamak için prize dokunmalıdır.

Soru 1**(10 puan)**

- a) Su alanları
b) Su alanları kara alanlarından daha fazladır.
c) Yüzeyinin büyük bölümü sularla kaplı olduğu için.

Soru 2**(7 puan)**

Lastik: Esnek - Cam: Kırılgan - Sünge: Yumuşak

Soru 3**(6 puan)**Doğru Seçenekler: **I ve III****Soru 4****(8 puan)**

- a) 1. grup
b) Su ve besin (hava da kabul edilebilir.)

Soru 5**(7 puan)****I:** Sıvı - **II:** Katı - **III:** Gaz**Soru 6****(6 puan)**Doğru Seçenekler: **I ve III****Soru 7****(7 puan)**

Elektrikli süpürge: Şehir elektriği
Televizyon kumandası: Pil
Otomobil: Akü

Soru 8**(8 puan)**

Dil - Göz - Kulak - Burun

Soru 9**(6 puan)**Doğru Seçenekler: **1, 3, 5 ve 6****Soru 10****(9 puan)****Neden:** Susuz kalması / toprağının kuru olması**Uygulama:** Bitkiyi sulaması**Sonuç:** Bitkilerin yaşamlarını sürdürebilmeleri için suya ihtiyaçları vardır.**Soru 11****(7 puan)**Sıralama: **D - D - D - D - Y****Soru 12****(5 puan)**Doğru Seçenek: **A****Soru 13****(5 puan)**Doğru Seçenek: **A****Soru 14****(5 puan)**Doğru Seçenek: **B****Soru 15****(4 puan)**Doğru Seçenek: **B**