

FEN BİLİMLERİ DERSİ DEĞERLENDİRME SORULARI

A) Aşağıda verilen cümlelerin başına doğru ise "D", yanlış ise "Y" harfi yazınız.

- () Kaşlar göze toz girmesini önler.
- () Tat alma ile koku alma duyumuz birlikte çalışmaz.
- () Bir varlığın bir noktaya göre yer değiştirmesine hareket denir.
- () Kuvvet uygulanan bir cisim döndürülebilir.
- () Maddeler doğada katı ve sıvı halde bulunur.
- () Işık yoksa görme olayı gerçekleşemez.
- () Ses titreşim sonucu oluşur.
- () Bitkiler hayvanlar gibi yer değiştirirler.
- () Denizler ve köprüler doğal çevredir.
- () Aküler çok sayıda pilden oluşan bir cihazdır.
- () Pillerin çoğu tek kullanımlıdır.
- () Şehirlerde kullanılan elektrik santrallerde elde edilir.
- () Elektrik gözle görülmez.
- () Dünya'mızın şekli küpe benzer.
- () Arabada yolculuk ederken camı açtığımızda yüzümüzde hissettiğimiz serinlik havanın varlığından kaynaklanır.

B) Aşağıda verilen cümlelerdeki boşlukları uygun kelimelerle tamamlayınız.

- En büyük duyu organımızdir.
- Taşıtların tekerlekleri.....hareketi yapar.
- Yukarıya atılan top hareketi yapar.
-maddeler sıkıştırılabilir.
- Lastik tokamı çekip bıraktığımda eski haline döner. O zaman lastik bir maddedir.
- Bazı maddelere dokunmak, tatmak ve vücudumuza zarar verebilir.
- Güneş, yıldızlar vedoğal ışık kaynağıdır.
- Rüzgar ve suyun çıkardığı seslerses kaynaklarıdır.
- varlıklar beslenmez, büyümmez ve gelişmezler.
- Kara, hava ve deniz taşıtlarında, elektrik gerektiren parçaları çalıştıran elektrikden sağlanır.
- Elektrikli aletleri çalıştırırken zeminin olmamasına dikkat etmeliyiz.
- Bahçemizdeki çiçeklerierken saatlerde sulamalıyız.
- Uyduların uzaydan çektiği fotoğraflar Dünya'mızınolduğunu kanıtlamıştır.
- Dünya'mızın 3/4 'üile kaplıdır.

C. Aşağıda verilen sorularını okuyarak, doğru seçeneği işaretleyiniz.

Sıla okuldan çıkıp eve geldi. Zili çaldığında kapıyı ona dedesi açtı. Sıla içeri girer girmez mutfaktan gelen nefis kokuları aldı. Karnı çok acıkmıştı. Odasına gitmeden mutfığa gidip bir dilim kek yedi.

1. Yukarıdaki paragrafta Sıla'nın kullandığı duyu organları hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) göz, deri, burun, dil B) deri, göz, burun, dil C) deri, göz, dil, burun

2. kuş sesi - aslan sesi - şeker - tuz

Yukarıdaki maddeleri birbirinden ayırmak için, hangi duyu organı kullanılmaz?

- A) dil B) deri C) kulak

3. *topu tutmak - kapıyı açmak - bisiklete binmek - yazı yazmak*

Günlük hayatımızda yaptığımız bu davranışlardan, kaç tanesi kuvvet uygulayarak gerçekleştirilir?

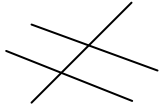
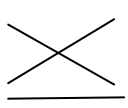
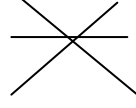
- A) 2 B) 3 C) 4

4. Aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Rüzgar cisimlere itme kuvveti uygulayarak hareket ettirir.
B) Cisimlerin hareketini ancak sürekli kuvvet uygulayarak sağlayabiliriz.
C) Hareket halindeki cismi, zıt yönde kuvvet uygulayarak durdurabiliriz.

5. Aşağıdaki maddeler nitelikleri ile eşleştirildiğinde oluşan şekil hangi seçenekte verilmiştir?

Madde	Nitelikleri
lastik	pürüzlü
mermer	pürüzsüz
ağaç kabuğu	esnek

- A)  B)  C) 

6. I. Işık aldıklarında parlayan cisimlere ışık kaynağı denir.

II . Çakmak yapay ışık kaynağıdır.

III . Ay ışık kaynağı değildir.

Yukarıdaki ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

- A) 1 b) 2 c) 3

7. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Her sesin bir kaynağı vardır. B) Ses her yönde yayılır. C) Her ses kaynağı doğaldır.

8. Aşağıdaki ses kaynağı çiftlerinden hangisi yapay ses kaynaklarına örnektir?

- A) su – rüzgar B) traktör – keman C) serçe - zil

9. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Bitkilerin boşaltım organı yapraklardır. B) Bütün hayvanlar boşaltım yapar.
C) Bitkiler solunum yapmazlar.

10. Verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Aşırı şehirleşme canlıların yaşam alanlarının artmasına neden olur.
B) Sanayide kullanılan bazı gazlar ozon tabakasına zararlıdır.
C) Doğadaki tüm canlılar çevreyle ilişki halindedir.

11. Aşağıdakilerden hangisi şehir cereyanı ile çalışır?

- A) El feneri B) Araba Teybi C) Klima

12. Aşağıdakilerden hangisi pil atıklarının bize ve çevreye zarar vermemesi için alınacak önlemlerden değildir?

- A) Akmış pillere çıplak elle dokunmamalıyız. B) Pilleri diğer çöplerden ayrı tutmalıyız.
C) Ayrı toplanan pilleri uygun bir alanda yok etmeliyiz.

13. Aşağıdakilerden hangisi elektriğin güvenli kullanımı için gerekli olan unsurlardan değildir?

- A) Elektrik çarpan birine çıplak elle dokunmamalıyız. B) Elektrik yangınlarını su ile söndürmeliyiz.
C) Bir prize birden fazla fiş takmamalıyız.

14. Aşağıda verilen bilim adamlarından hangisi Dünya'nın şekli ile ilgili bir araştırma yapmamıştır?

- A) Galileo B) Einstein C) Macellan

ÇEVRE PROBLEMLERİ ÇÖZÜYORUM

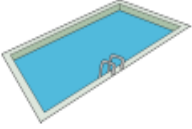
Aşağıdaki problemleri dikkatlice okuyalım ve cevaplayalım.

1) Kare şeklindeki evimizin bahçesinin bir kenarının uzunluğu 28 m'dir. Buna göre bahçemizin çevresi kaç m'dir?

2) Dikdörtgen şeklindeki masanın kısa kenarı 46 cm, uzun kenarı 68 cm'dir. Buna göre masanın çevresi kaç cm'dir?

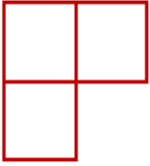


3) Dikdörtgen şeklindeki bir havuzun kısa kenarı 8 m, uzun kenarı 16 m'dir. Buna göre havuzun kenarında 3 tur yüzersek kaç metre yüzmüş oluruz?



4) Bir kenarı 25 m olan kare şeklindeki bir koşu parkurunun çevresinde 4 tur koşarsak kaç m koşmuş oluruz?

5) Aşağıdaki şekil eş karelerden oluşmuştur. Karenin bir kenarı 8 cm olduğuna göre tüm şeklin çevresi kaç cm'dir?



8 cm

6) Kenar uzunlukları 12 ve 16 cm olan kare şeklindeki el işi kağıtlarının çevre uzunlukları farkı kaç cm'dir?

7) Dikdörtgen şeklindeki bir çerçevenin uzun kenarı 72 cm'dir. Kısa kenarının uzunluğu, uzun kenarının yarısı kadardır. Çerçevenin çevresi kaç cm'dir?

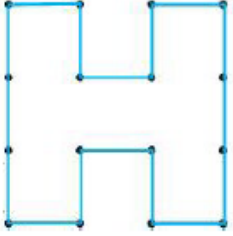


8) Uzun kenarı 15 m, kısa kenarı uzun kenarının $\frac{1}{3}$ 'ü kadar olan bahçenin çevresi kaç m'dir?

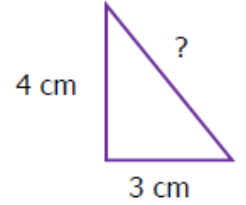
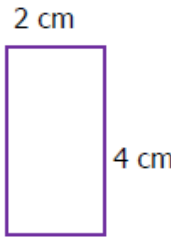
9) Kare şeklindeki bir tarlanın çevre uzunluğu 120 m'dir. Buna göre tarlanın bir kenarının uzunluğu kaç m'dir?

10) Dikdörtgen şeklindeki bir bahçenin kısa kenarı 48 m, uzun kenarı da kısa kenarından 16 m uzundur. Bahçenin çevresi kaç m'dir?

11) Aşağıdaki şeklin çevresi kaç cm'dir?
(iki nokta arası 2 cm'dir)



12) Aşağıdaki üçgenin ile dikdörtgenin çevrelerinin uzunlukları eşittir. Buna göre üçgenin, ölçüsü verilmeyen kenarının uzunluğu kaç cm'dir?



13) Ablam, kare şeklindeki örtünün kenarlarını dantel ile örüyor. Örtünün bir kenarının uzunluğu 2 m 25 cm olduğuna göre bu iş için kaç m dantel kullanmıştır?



14) Aşağıdaki kare şeklindeki tablonun kenarlarına çita yapıştırarak çerçeve yapmak istersek. Tablo için kaç m ve cm çita alınmalıdır?



70 cm

15) Çevresinin uzunluğu 128 cm olan dikdörtgen şeklindeki örtünün kısa kenarlarından biri 24 cm'dir. Örtünün uzun kenarlarından biri kaç cm'dir?



16) Yukarıdaki karenin çevresi dikdörtgenin çevre uzunluğuna eşittir. Buna göre dikdörtgenin kısa kenarı kaç cm'dir?