

Ad:.....
Soyad:.....
Sınıf: 5/.....

1

Alınan
puan →

F.5.4.3.1. Isı ve sıcaklık arasındaki temel farkları açıklar

Aşağıda ısı ve sıcaklık kavramları arasındaki farklarla ilgili ifadeler verilmiştir.

Verilen ifadedeki boş kısmı **ISI** veya **SICAKLIK** kavramlarından. (21 puan)

- 1), termometre ile ölçülür.
- 2), maddeler arasında alınıp verilmez.
- 3) birimi, kalori veya jouledür.
- 4), bir enerji türüdür.
- 5), kalorimetre kabı ile hesaplanır.
- 6) birimi, derece celsiyus (C°) tur.
- 7), sıcaklıkları farklı maddeler arasında aktarılan enerjidir.

2

Alınan
puan →

F.5.5.1.1. Bir kaynaktan çıkan ışığın her yönde ve doğrusal bir yol izlediğini gözlemleyerek çizimle gösterir



1. etkinlik : Yanan bir mumu şekildeki gibi iki ucu açık düz bir boru ile bakıyor.

2. etkinlik : Yanan bir mumu şekildeki gibi iki ucu açık eğri bir boru ile bakıyor.

A) Yukarıdaki etkinliklerin hangisinde çocuk mumun alevini görebilir? (3 puan)

.....

B) Yapılan bu etkinlikler bize neyi kanıtlar? (4 puan)

.....

3

Alınan
puan →

F.5.5.3.1. Maddeleri, ışığı geçirme durumlarına göre sınıflandırır

Ben mumun alevini çok az gördüm.

Ben mumun alevini hiç göremedim.

Ben mumun alevini net görebildim.



Söylenenlere göre K, L ve M bölgelerinde hangi maddeler kullanılmıştır? **Birer örnek yazınız? (9 puan)**

K

L

M

4

Alınan
puan →

F.5.6.1.1. Biyoçeşitliliğin doğal yaşam için önemini sorgular

A) Ülkemizde nesli tükenme tehlikesi altında olan canlılara iki örnek yazınız. (6 puan)

-
-

B) Aşağıda biyoçeşitliliği olumlu ve olumsuz etkileyen faktörler verilmiştir. Biyoçeşitliliği OLUMLU etkileyen faktörlerin kutularındaki karelere '✓' işareti koyarak belirtiniz. (21 puan)

Ağaç dikmek	Bilinçsiz avlanma	Çevre temizliği	Küresel ısınma
☐	☐	☐	☐
Sıfır atık uygulaması	Doğal afetler	İnsanları bilinçlendirmek	Geri dönüşüm
☐	☐	☐	☐
Ormanları korumak	Aşırı nüfus artışı	Tarım ilacını aşırı kullanmak	Millî parklar
☐	☐	☐	☐

5

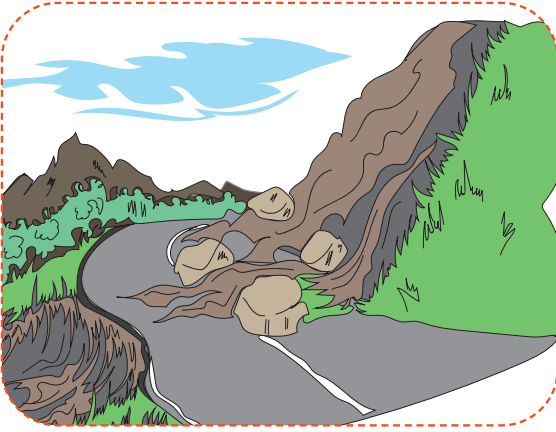
Alınan
puan →F.5.6.2.2. Yakın çevresindeki veya
ülkemizdeki bir çevre sorununun
çözümüne ilişkin öneriler sunar

Görselde belirtilen çevre sorununu önlemek adına yapılabileceklerden iki tanesini yazınız. (6 puan)

➤

➤

6

Alınan
puan →F.5.6.3.2. Yıkıcı doğa olaylarından
korunma yollarını ifade eder

A) Yukarıdaki görselde anlatılan yıkıcı doğa olayının adı nedir? (6 puan)

.....

B) Belirtilen yıkıcı doğa olayından korunmak için alınabilecek tedbirlere iki örnek yazınız. (6 puan)

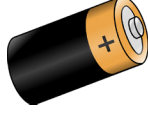
➤

➤

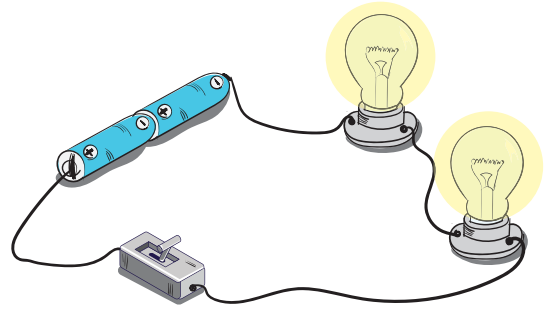
7

Alınan
puan →F.5.7.1.1. Bir elektrik devresindeki
elemanları sembolleriyle gösterir

Aşağıda verilen elektrik devresi elemanlarının sembollerini karşılarını çizerek gösteriniz. (12 puan)

Devre elemanları	Sembolü
 PİL	
 Akkor ampul	
 Kompakt lamba	
 Açık anahtar	

8

Alınan
puan →F.5.7.1.1. Bir elektrik devresindeki
elemanları sembolleriyle gösterir.Çizdiği
elektrik devresinin şemasını kurar.

Yukarıda şekli verilen elektrik devresinin şemasını aşağıdaki boşluğa çiziniz. (6 puan)