

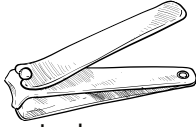
2023/2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
..... ORTAOKULU 8/... SINIFI  
FEN BİLİMLERİ DERSİ 2.DÖNEM 2.SINAV SORULARI  
MEB SENARYO 'T'E UYGUNDUR

ADI SOYADI :  
NO :

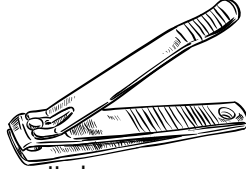
Not

1. Testiye koyulan suyun soğumasında etkili olan nedir?(12 puan)

2. Sümeyra öğretmen Zeynep'ten bir etkinlik yapmasını istiyor. görselleri verilen tırnak makasları ile ayak tırnaklarını kesmesini istiyor. Zeynep I. durumda tırnaklarını zor keserken II. durumda tırnaklarını daha kolay kesmiştir. (12 puan)



I. durum



II.durum

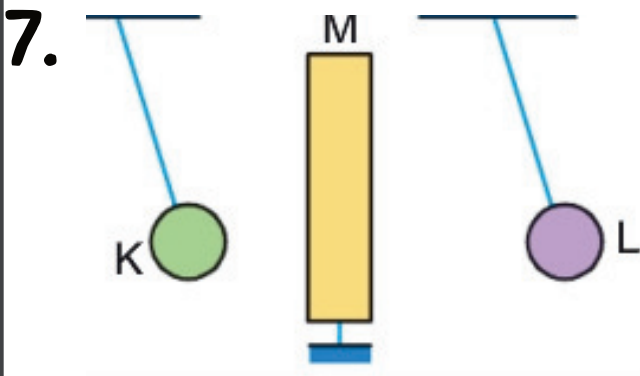
Bu durumun nedeni nedir açıklayınız.

3. Oksijenli solunum ve laktik asit fermantasyonu arasındaki 3 farkı yazınız.. (12 puan)

4. Küresel iklim değişikliklerinin nedenlerini ve olası sonuçlarından 2'şer tane yazınız. (12 puan)

5. Geri dönüşüm için katı atıkların ayrıştırılmasının önemini 3 örnek vererek açıklayınız. (12 puan).

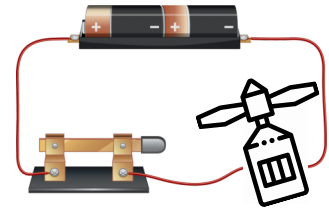
6. Bir etkinlikte aşağıdaki işlemler yapılıyor.  
I. Cam çubuk ipek kumaşa sürtülüyor.  
II. Cam çubuk nötr başka bir cisme dokunduruluyor.  
Cam çubuk ve ipek kumaşın son durumdaki yükleri ne olur? (12 puan).



Yalıtkan iplerle tavana asılmış, K ve L iletken küreleri aralarında M cismi varken şekildeki gibi dengededir. Buna göre K, L ve M cisimlerinin yükleri nasıl olabilir?(12 puan).

8. Bir öğrenci basit bir elektrik devresi kuruyor. Elektrik devresinde pil, kablo, elektrik motoru, pervane ve anahtar kullanıyor. Daha sonra bu devredeki anahtarı kapatıyor ve pervane dönüyor.

a) Yapılan deneyin amacını açıklayınız.(8 puan)



b) Bu deneyin amacına hizmet eden araçlara günlük hayattan iki örnek veriniz. (8 puan).