

ÖĞRETİM YILI: ..... - ..... OKULU: .....

FEN BİLİMLERİ DERSİ 3. SINIF 2. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI

Adı Soyadı :

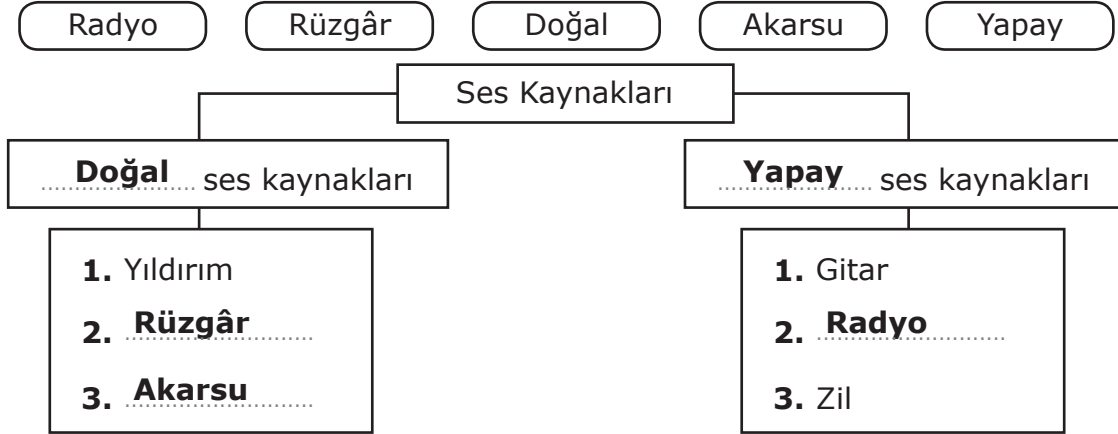
Sınıf : 3/.....

No. :

Sonuç :

**A. Tabloyu verilen kelimelerle tamamlayınız.**

15 p.



**B. Doğal ışık kaynaklarının özelliklerinin başına "D", yapay ışık kaynaklarının özelliklerinin başına "Y" yazınız.**

15 p.

- Y İnsanlar tarafından icat edilmiştir.
- D Kendiliğinden ışık yayarlar.
- D İnsanların etkisi olmadan doğada hazır bulunurlar.
- D Uzun süreli ışık yayarlar.
- Y Işık yaymak için başka bir varlığa ihtiyaç duyarlar.

**C. Aşağıdaki bilgilerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına ise "Y" yazınız.**

15 p.

- D Her sesin bir kaynağı vardır.       D Her ses, insan kulağı tarafından işitilemez.
- Y Ses bir yönde ve ışık gibi doğrusal yayılır.       Y Ses kaynağından uzaklaştıkça sesin şiddeti artar.
- D Şiddetli sesler işitme kaybına sebep olabilir.

**D. Aşağıdaki soruları yanıtlayınız.**

15 p.

1. Görme olayının gerçekleşmesi için neye ihtiyaç vardır? Açıklayınız.

**Gözün görevini yerine getirebilmesi için ortamın aydınlık olması gerekir.**

**Karanlık ortamlarda görme olayı gerçekleşmez. Varlıkları görebilmemiz**

**için ışık gereklidir.**

2. Maddeyi niteleyen temel özellikler nelerdir? Yazınız.

**Sertlik/yumuşaklık, esneklik, kırılgenlik, renk, koku, tat ve**

**pürüzlü/pürüzsüz olma**

3. Dünya'nın şekli neye benzer?

**Dünya'nın şekli, alttan ve üstten basık ve yanlardan şişkin bir küreye**

**benzemektedir.**

1. Etrafına ışık yayan ve çevresini aydınlatan her şeye ışık kaynağı denir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bir ışık kaynağı değildir?

- A. El feneri  
B. Yıldızlar  
C. Ayna

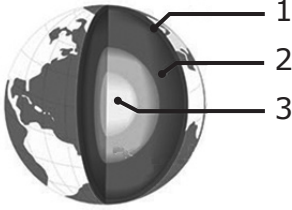
2.



Yukarıdaki meşale için hangi ifade doğrudur?

- A. Doğal ışık kaynağıdır.  
B. Yapay ışık kaynağıdır.  
C. Hem doğal hem de yapay ışık kaynağıdır.

3.



"Yüksek sıcaklık nedeniyle erimiş kayalardan oluşur."

Özelliklerinden biri verilen katman, modelde kaç numara ile gösterilmiştir?

- A. 1      B. 2      C. 3

4.

Kara katmanıdır.



Tuna

Tuna, hangi sorunun cevabını vermiştir?

- A. Üzerinde yaşadığımız katmanın adı nedir?  
B. Dünya yüzeyinin çoğunu kaplayan katmanın adı nedir?  
C. Yağmur, kar gibi doğa olaylarının gerçekleştiği katmanın adı nedir?

5. Sesin şiddeti ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi doğru değildir?

- A. Bir kaynaktan çıkan sesin farklı uzaklıklardan farklı şekilde duyulmasıdır.  
B. Bir kaynaktan çıkan sesin kuvvetli ya da zayıf olmasıdır.  
C. Bir kaynaktan çıkan sesin diğer seslerden daha önce duyulmasıdır.

6. Şiddetli sesler hangi duyu organına zarar verebilir?

- A. Göz  
B. Kulak  
C. Deri

7. Maddenin hâllerine ikişer örnek veriniz.

1. Katı Maddeler: .....  
2. Sıvı Maddeler: .....  
3. Gaz Maddeler: .....

Yukarıdaki etkinlikte 2 numaralı bölüme hangileri yazılabilir?

- A. Hava, su buharı  
B. Masa, demir kaşık  
C. Kolonya, zeytinyağı

8. ... - Ses her yöne yayılır.  
... - Her sesin birden fazla kaynağı vardır.  
... - Ses kaynağı bulunduğumuz yerden uzaklaştıkça sesin şiddeti artar.

Yukarıdaki bilgilerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" yazıldığında hangi sonuca ulaşılır?

- A. DDY      B. DYY      C. DDD