

Kazanım Değerlendirme Testi

Mart

1. Ses, bir enerjidir ve yayılabilmesi için maddesel ortama ihtiyacı vardır; boşlukta yayılamaz. **Sesin katı, sıvı ve gaz ortamlarda yayılma hızları ile ilgili hangi öğrencinin vermiş olduğu bilgi doğrudur?**

Elif: Katı > sıvı > gaz

Hasan: Katı > gaz > sıvı

Yasin: Sıvı > gaz > katı

Büşra: Sıvı > katı > gaz

- A) Elif
B) Yasin
C) Hasan
D) Büşra

2. Mars'a giden astronot yerden eline 2 taş alıp, yapılarını incelemek için birbirine sürtüyor. Taşlardan hiç ses gelmediğini fark edince yeni bir madde bulduğu için seviniyor.

Bu durumda aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Uzayda sesin yayılmadığını bilmiyor.
B) Taşlar Dünya'da bulunan taşların aynısıdır.
C) Hata yapmamıştır, yeni bir madde bulmuştur.
D) Astronotun ses geçirmez kulaklığı vardır.

3. **Sesin boşlukta yayılmadığını kanıtlayan örnek aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?**

- A) Denizde yaşayan balinanın sesi
B) Havası tamamen boşaltılmış fanustaki çalar saatin sesi
C) Rüzgarın uğultusunun sesi
D) Şelaleden dökülen suyun sesi

4. Topuklu bir ayakkabıyla farklı zeminlerde yürüdüğümüzde farklı sesler çıkar. **Bunun sebebi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Cisimlerin yapılarına göre çıkan sesin farklılaşması
B) Katılarda daha hızlı yayılması
C) Topuklu ayakkabının sivri olması
D) Gaz ortamında sesin daha iyi yayılması

5. Meryem odasında bulunan çalar saatin sesini duyuyor. Ancak Ekrem odasında cam fanus içine yerleştirdiği çalar saatin sesini duymuyor.



Bu durumun sebebi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Cam fanusun içindeki hava alınmıştır.
B) Cam fanusun üstü kapatılmıştır.
C) Ses her yöne dağılmıştır.
D) Sesi hava iletmemiştir.

6. Bir çocuk eline aldığı bir taş ile havada birbirine vurduğundaki çıkan sesi, su içerisinde birbirine vurduğundaki sesi ve demir bir metale vurduğundaki sesi dinleyerek bunlar arasındaki farkın ne olduğunu gözlemlemiştir. **Bu fark aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Katılarda sesin daha iyi duyulduğunu
B) Gaz ortamında sesin duyulmadığını
C) Katı, sıvı, gaz ortamlarda sesin farklı olarak duyulduğunu
D) Sıvı ortamında sesin daha iyi yayıldığını

7. Balinalar ve yunuslar çıkardıkları sesler sayesinde birbirleriyle iletişim kurarlar. Yukarıda verilen örnek aşağıdakilerden hangisini kanıtlar?

- A) Ses boşlukta yayılır.
- B) Ses sıvı maddelerde yayılır.
- C) Ses doğrusal yolla yayılır.
- D) Ses katı maddelerde yayılır.

8. Aşağıdakilerden hangisi bilim adamlarının oluşturduğu temel canlı sınıfında yer almaz?

- A) Mikroskopik canlılar
- B) Hayvanlar
- C) Bitkiler
- D) Böcekler

9. Canlıların sınıflandırılmasının önemi nedir?

- A) Canlıların incelenmesinde kolaylık sağlar.
- B) Kaç çeşit canlı olduğunun sınıflandırılmasında yardımcı olur.
- C) Canlıların cansızlardan farklarının anlaşılmasında yardımcı olur.
- D) Canlı çeşitliliğinin nasıl değiştiğinin anlaşılmasında yardımcı olur.

10. Burcu öğretmen, öğrencilerinden geri dönüşümün önemini anlatan bir sunum hazırlamalarını istemiştir. Bu amaçla öğrenciler kendi sloganlarını oluşturmuşlardır.

Aşağıdaki sloganlardan hangisinde yanlış bilgi yer almaktadır?

- A) Enerji tasarrufu için, geri dönüşümü destekleyin!
- B) Kağıdını boşa harcama, ağaçlarını yakma!
- C) Sadece plastik atıklar geri dönüştürülebilir!
- D) Atma çöplerini etrafa, zarar verir doğaya!

11. Aşağıdakilerden hangisi çevremizdeki yaşam alanlarına zarar veren insan davranışlarına örnek olamaz?

- A) Nüfus artışı ve kentleşme
- B) Sanayileşme
- C) Hava, su ve toprak kirliliği
- D) Ağaç dikme

12. İnsanlar günlük hayatlarını kolaylaştırmak ve zamandan tasarruf yapabilmek amacıyla bilim ve teknolojinin gelişmesini sağlamışlardır. Teknolojik gelişmeler çevre sorunlarını da beraberinde getirmiştir.

Aşağıdakilerden hangisi bu çevre sorunlarından birisi olamaz?

- A) Su kirliliği
- B) Rüzgar
- C) Gürültü kirliliği
- D) Hava kirliliği

TEST BİTTİ.