

Aşağıdaki soruları dikkatlice okuyunuz. İstenilen cevabın bulunduğu seçeneği işaretleyiniz.

1-) İnsan kulağı bütün sesleri duyabilecek şekilde yaratılmamıştır. Ancak belli bir şiddetteki sesleri duyabilir. İnsan kulağının bütün sesleri duyması durumunda aşağıdakilerden hangisi olurdu?
A) Bütün sesleri duyabildiği için daha sağlıklı olurdu.
B) Bütün sesleri duyabildiği için mutlu olurdu.
C) Bütün sesleri duyabildiği için dikkati dağılır, rahatsız olur ve uyuması imkansızlaşır.

2-) Aşağıdakilerden hangisi sesin şiddetini artıran cihazlardan biri değildir?
A) Hoparlör
B) Mikrofon
C) Ses kaydedici

3-) Aşağıdaki varlıklardan hangisinin çıkardığı ses doğal seslere örnektir?
A) Kartalın sesi
B) Televizyonun sesi
C) Davulun sesi

4-) Aşağıdakilerden hangisi çevremizdeki seslerle ilgili doğru bir bilgidir?
A) Sesler, güneş ışığı gibi düz bir şekilde yol alır.
B) Televizyonda haber sunan spikerin sesi yapay seslere örnektir.
C) Yakınımızdaki sesleri çok rahat duyarız.

5-) Aşağıdakilerden hangisi yüksek şiddetteki sesin insan sağlığı üzerindeki olumsuz etkisine örnektir?
A) Yüksek sesler; daha iyi duyabilmemizi sağlar.
B) Yüksek sesler yüzünden işitme kaybı yaşayabiliriz.
C) Yüksek şiddetteki sesler sayesinde çok uzak yerdeki birine sesimizi ulaştırırız.

6-) Aşağıdakilerden hangisi ses ile ilgili söylenmiş doğru bir bilgidir?
A) Ses sadece insanlara özgü bir iletişim aracıdır.
B) Kaynağa doğru yaklaştıkça sesin şiddeti artar.
C) Çevremizdeki bütün sesler hoşumuza gider.

7-) Aşağıdakilerden hangisi doğru bir bilgidir?
A) Işık dalgalar halinde yayılmaz.
B) Güneş en önemli ısı ve ışık kaynağıdır.
C) Meşale, doğal ışık kaynaklarına örnektir.

8-) I. Helikopter sesi
II. Traktör sesi
III. Bebek sesi
IV. Kuzu sesi
Yukarıdakilerden kaç tanesi yapay ses kaynaklarına örnektir?
A) 4
B) 3
C) 2

9-) Aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi doğru yapılmıştır?
A) Doğal ses – Keman
B) Doğal ses – Yılan tıslaması
C) Doğal ses – Davul sesi

10-) Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
A) Işığın az olduğu ortamlarda görme olayı zorlaşır.
B) Işığın çok fazla olduğu ortamlarda görme olayı zorlaşır.
C) Işığın yeterli olduğu ortamlarda görme olayı zorlaşır.

11-) "İnsanlar tarafından üretilen ışık kaynakları yapay ışık kaynağı olarak adlandırılır."

Yukarıdaki tanıma göre, hangisi yapay ışık kaynağı değildir?

- A) Gece lambası
- B) Mum
- C) Yıldız

12-) "Yer altında çalışan madenciler karanlıkta benim sayemde görürler."

Kendini bu ifadeyle tanıtan eşya hangisidir?

- A) Fener
- B) Pusula
- C) Dürbün

13-) Aşağıdakilerden hangisi bir ışık kaynağı değildir?

- A) Bulut
- B) Şimşek
- C) Yıldız

14-) İnsan kulağı doğadaki çoğu sesi işitir. Fakat bazı seslerin şiddetini algılayamayız. Bu ifadeye göre, hangisi insan kulağının işitilebileceği sesler arasında yer almaz?

- A) Kurbağanın varaklaması
- B) Köpeğin havlaması
- C) Karıncanın ayak sesi

15-) Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğru bir bilgidir?

- A) Arabanın korna sesi yapay ses kaynağı iken, arabanın sesi doğal sestir.
- B) Arabanın hoparlöründen çıkan ses yapay ses iken, araba yapay ses kaynağıdır.
- C) Arabanın kaynağından çıkan ses doğal ses iken, araba yapay ses kaynağıdır.

16-) "Şehir hayatında kuş civıltılarının, çağlayarak akan akarsu sesinin yerini otomobil gürültüsü almış durumdadır." Cümlesinde geçen varlıklardan hangisi doğal bir ses kaynağı değildir?

- A) Otomobil gürültüsü
- B) Akarsu sesi
- C) Kuş civıltıları

17-) Yapay Işık Kaynakları;

- I. Gaz lambası
- II. Otomobil farı
- III.

Hangisi boş bırakılan yere yazılabilecek ışık kaynaklarından biri değildir?

- A) Meşale
- B) Güneş
- C) Mum

18-) Sınıfta konuşan öğretmenin sesini bütün öğrencilerin duyabilmesiyle ilgili hangisi söylenebilir?

- A) Yalnızca doğal ses kaynakları vardır.
- B) Ses, her yönde yayılır.
- C) Doğadaki bütün sesler işitilebilir.

19-) Eskiden aydınlatılmada kullanılan ışık kaynaklarında katı veya sıvı yakıtlar kullanılırdı. Günümüzde bunların yerini elektrikli ışık kaynakları almıştır. Aşağıdakilerden hangisi günümüzde kullanılan ışık kaynaklarından değildir?

- A) Tasarruflu ampul
- B) Renkli avizeli ampuller
- C) Gaz lambası

20-) Bazı ortamlarda sesin şiddeti insanı rahatsız edebilecek kadar yüksektir. Hangisi bu ifadeye anlatılan ortamlardan biri olamaz?

- A) Stadyum
- B) Konser salonu
- C) Kütüphane