

4. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ DENEME SINAVI

Adı Soyadı:.....

1. İnsanların konuşurken oluşturduğu sesler vücudumuzdaki hangi yapının titreşmesiyle oluşur?
A) dil B) dudaklar C) dişler D) ses telleri
2. Aşağıdakilerden hangisi sesin geçişini engellemek amacıyla kullanılan yalıtım malzemesi değildir?
A) köpük B) silikon C) demir D) jelyaf
3. Gürültülü bir ortamda uzun süre çalışan bir kişide aşağıdaki rahatsızlıklardan hangisi gürültü sebebiyle oluşmaz?
A) baş ağrısı B) ağır işitme C) görme bozukluğu D) dikkat dağınıklığı
4. Aşağıdaki ortamların hangisinde ses kirliliği daha azdır?
A) düşün salonu B) kütüphane C) hava alanı D) mahalle pazarı
5. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
A) Uzaklık arttıkça sesin şiddeti azalır.
B) Kuvvetli sesi hafif sestten ayıran özellik sesin şiddetidir.
C) Sesin şiddetini artırmak için megafon kullanılır.
D) İnsan kulağı her şiddetteki sesi duyabilir.
6. Işık ve ses.....türüdür. Boşluğa aşağıdaki sözcüklerden hangisi gelmelidir?
A) enerji B) eşya C) afet D) canlı
7.tüm cisimler ses çıkarılır. Boşluğa hangi kelime gelmelidir?
A) ısınan B) titreşen C) parlayan D) soğuyan
8. Aşağıdakilerden hangisi yapay ses kaynağıdır?
A) koyun sesi B) rüzgar sesi C) araba sesi D) denizdeki dalga sesi
9. İnsanların üzerinde olumsuz etki yapan hoş gitmeyen seslere ne ad verilir?
A) gürültü B) müzik C) şiir D) melodi
10. Aşağıdakilerden hangisi sesin şiddetini artırmaz?
A) megafon B) strafor C) işitme cihazı D) hoparlör
11. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
A) Ses titreşim sonucu oluşur. B) Ses suyun içinde yayılmaz.
C) İşitme organı kulaktır. D) Rüzgar ve deniz dalgası doğal ses kaynaklarıdır.
12. Kulağımızın duyabildiği titreşimlere.....denir. Boşluğa hangi kelime gelmelidir?
A) ışık B) ısı C) koku D) ses
13. Aşağıdakilerden hangisi yanlış bir davranıştır?
A) Elektrik harcamamak için akşamları çalışmamalıyız.
B) Buzdolabının kapağını gereksiz yere açmamalıyız.
C) Okuldaki kullanılmayan sınıfların ve koridorların lambalarını kapatmalıyız.
D) Arabamızın farlarını karşı taraftan gelen aracı rahatsız etmeyecek şekilde ayarlamalıyız.
14. Aşağıdakilerden hangisi ışık kaynağı değildir?
A) güneş B) el feneri C) ayna D) yıldız
15. Akşam karanlık bir alanda önümüzü görerek yolumuzu bulabilmemiz için bize aşağıdakilerden hangisi en çok gereklidir?
A) gözlük B) el feneri C) mercek D) dürbün

16. Aşağıdakilerden hangisi çevresine hem ısı hem de ışık yayar?
A) güneş B) ayna C) kalorifer peteği D) ay
17. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
A) Karanlıkta varlıkları net olarak göremeyiz.
B) Güneş aynı anda Dünya'nın her yerini aydınlatır.
C) Dünya'yı, Güneş Ay'dan daha fazla aydınlatır.
D) Ay ışığını Güneş'ten alarak yansıtır.
18. Aşağıdaki mesleklerden hangisi aydınlatma araçlarına daha az ihtiyaç duyar?
A) diş hekimi B) gece bekçisi C) oduncu D) yer altında çalışan maden işçileri
19. Ampülü icat eden bilim adamı aşağıdakilerden hangisidir?
A) Albert Einstein B) Thomas Edison C) Benjamin Franklin D) Lewis Howard
20. Geçmişte kullanılan aydınlatma araçlarının günümüzde kullanılmama nedenlerinden hangisi olamaz?
A) Günümüzde ışık kaynakları daha ekonomiktir.
B) Günümüzde ışık kaynakları daha pratiktir.
C) Günümüzde ışık kaynakları daha az aydınlatmaktadır.
D) Günümüzdeki ışık kaynakları daha yaygın kullanılabilirlerdir.
21. Aşağıdaki ışık kaynaklarından hangisinin ışığı daha fazladır?
A) mum B) meşale C) ampul D) güneş
22. Yakup masada ders çalışmaktadır. Buna göre Yakup'un masayı en uygun aydınlatma yöntemi aşağıdakilerden hangisidir?
A) ışığın arkadan ve kuvvetsiz olması
B) ışığın tam göze gelmesi
C) duvarlarda ayna olması ve ışığın her yönden yansması
D) masa lambası kullanarak ışığın duruma göre ayarlanması
23. I. Doğal ışık kaynağıdır.
II. Işığın yanında ısı da yayar.
III. çok parlaktır.
Yukarıdaki özellikleri sayılan kaynak aşağıdakilerden hangisidir?
A) mum B) kalorifer C) güneş D) ay
24. Aşağıdakilerden hangisi günümüzde en çok kullanılan aydınlatma aracıdır?
A) kandil B) meşale C) mum D) floresan
25. Aşağıdaki ışık kaynaklarından hangisi diğerlerinden farklıdır?
A) mum B) kandil C) meşale D) floresan
26. Aşağıdakilerden hangisi doğal ışık kaynağı değildir?
A) ay B) yıldız C) güneş D) şimşek
- 27- Viraja giren bir aracın hareketi hangisidir?
A) Yavaşlayan - yön değiştiren
B) Duran - dönen
C) Hızlanan - yön değiştiren
D) Yavaşlayan - Hızlanan

28- Aşağıdakilerden hangisi kuvvet uygulanarak şekil değiştirmiş maddelerden değildir?

- A) Erimiş buz
- B) Bükülmüş teneke
- C) Kırılmış cam
- D) Uzamış lastik

29- Cansız varlıkları hareket ettiren unsura ne ad verilir?

- A) Oynama
- B) Kuvvet
- C) Konum
- D) Değişim

30) Aşağıdakilerden hangisi madde değildir? -

- A) Televizyon
- B) Işık
- C) Hava
- D) Ağaç

31) Aşağıdakilerden hangisi hem cisim hem malzemedir? -

- A) Zeytin yağı
- B) Tuğla
- C) Çekiç
- D) Koltuk

32) Maddenin ölçülebilir özellikleri hangi seçenekte doğru verilmiştir? -

- A) Hacim - Renk
- B) Kütle - Berklik
- C) Hacim - Kütle
- D) Hacim - Koku

33) Aşağıdaki maddelerden hangisi doğal bir maddedir? -

- A) Kağıt
- B) Çöp Kovası
- C) Petrol
- D) Cam sürahi

34) 1.Şeker 2.Portakal 3.Un

Yukarıdaki katılardan hangileri konuldukları kabın şeklini alma bakımından sıvılara benzerler? -

- A) Yalnız 1
- B) 1 ve 3
- C) 2 ve 3
- D) Yalnız 3

35) Demir tozu ile kumu hangi yöntemle ayırabiliriz?

- A) süzme
- B) buharlaştırma
- C) mıknatıs kullanma
- D) dondurma

36) Katı, sıvı ve gaz maddelerle ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır? -

- A) Katı maddelerin belli bir şekli vardır.
- B) Sıvı maddeler, buldukları kabın şeklini alır.
- C) Gazlar, buldukları ortamda yayılmaz.
- D) Kütle, maddelerin ortak özelliğidir.

37) Aşağıdakilerin hangisinde sadece katı maddeler bir arada verilmiştir? -

- A) Taş-Kum-Çakıl-Tuz-Buz
- B) Demir-Kömür-Ayran-Çakıl-Buz
- C) Bakır-Tahta-Çakıl-Su-Tuz
- D) Cam-Porselen-Maden Suyu-Teneke

38) Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır? -

- A) Kütle ölçüleri terazi ile yapılır.
- B) Hacim ölçüleri tartı ile yapılır.
- C) Hacim ölçüsü birimi litredir.
- D) Kütle ölçüsü birimi kilogramdır.

39) Aşağıdaki maddelerden hangisi saydam bir maddedir?

- a) Cam
- b) Demir
- c) Duvar
- d) Tahta

40) Aşağıdaki maddelerden hangisi opak bir maddedir?

- a) Cam
- b) Su
- c) demir
- d) Hava