

CEVAP ANAHTARI

FEN BİLİMLERİ DERSİ

2. DÖNEM 1. SINAVI

NO:.....

1. Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına (D), yanlış olanların başına (Y) harfi koyunuz. (Bu soruda her doğru cevap 0,4 puandır.)

- 1- (.D..) Demir, nikel ve kobalt mıknatıs tarafından çekilir.
- 2- (.Y..) Buz, ısıtıldığında donar.
- 3- (.D..) Boşlukta yer kaplayan, hacmi ve kütlesi olan varlıklara madde denir.
- 4- (.Y..) Mercimek çorbası saf bir maddedir.
- 5- (...Y...) Geri dönüşüm, bozuk çıkan ürünlerin fabrikasına geri gönderilmesidir.
- 6- (.Y..) Süt, katı maddelere örnek gösterilebilir.
- 7- (.D..) Katı, sıvı ve gaz maddenin üç halidir.
- 8- (.D..) Un, tuz, şeker, kum gibi küçük taneli katılar da sıvılar gibi bulunduğu kabın şeklini alır.
- 9- (...D..) Eskiden aydınlatma için, hayvansal ve bitkisel yağların yakılmasıyla yağ lambaları yapılmıştır.
- 10- (...D..) Gözle görülemeyen canlılara mikroskobik canlılar denir.

2. Aşağıdaki maddelerden hangisi suda batmaz?

- A) Metal bıçak B) Porselen tabak
C) Taş D) Tahta

3. Aşağıdaki maddelerden hangisi suyu çekmez?

- A) Plastik oyuncak B) Kağıt peçete
C) Havlu D) Sünger

4. Aşağıdaki maddelerden hangisi mıknatıs tarafından çekilir?

- A) Silgi B) Kurşun kalem
C) Toplu iğne D) Peçete

5. Aşağıdakilerden hangisi GAZ halindeki bir maddeye örnek verilebilir?

- A) Denizdeki sular B) Zeytinyağı
C) Dağlardaki karlar D) Havadaki bulut

6. Aşağıdakilerden hangisi madde değildir?

- A) Hava B) Işık C) Su D) Toprak

7. Katı bir maddenin ısı alarak sıvı hale geçmesine ne denir?

- A) Donma B) Erime C) Buharlaştırma D) Bozunma

8. Kum - taş karışımını hangi yöntem ile

ayrıştırırız ?

- A) Yüzdürme B) Süzme C) Mıknatıs D) Eleme

9. Aşağıdakilerden hangisi ışık kaynağı değildir?

- A) Güneş B) Yıldızlar
C) Şimşek D) Ay

10. Aşağıdakilerden hangisi yapay ışık kaynağıdır?

- A) Ateş böceği B) Yıldırım
C) El feneri D) Şimşek

11. Çevremizdeki cisimleri görebilmemiz için aşağıdakilerden hangisinin gerçekleşmesi gerekir?

- A) Cisim çevresine ısı yaymalı
B) Cisim çevresinden ısı almalı
C) Cisimler ışık yaymalı ya da ışığı yansıtmalı
D) Cisimler ısı yaymalı ya da ısıyı yansıtmalı

12. Aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) Rüzgâr sesi-doğal ses
B) Gitar sesi- doğal ses
C) Kuş sesi - doğal ses
D) Gök gürültüsü - doğal ses

13. Aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Ses bir enerji türüdür.
B) Ses üreten cisimler titreşirler.
☒ C) Ses kaynağından uzaklaştıkça sesin şiddeti artar.
D) Bazı cisimlerin ürettiği sesleri duyamayız.

14. Sesin şiddetini artırmak için aşağıdakilerden hangisi kullanılmaz?

- A) Megafon
☒ C) Kulak tıkacı
B) Mikrofon
D) Hoparlör

15. Aşağıdaki olayların hangisinde çekme ve itme kuvveti birlikte verilmiştir?

- ☒ A) Rıfkı'nın çekmeceyi açıp kapaması
B) Haydar'ın çivi çıkması
C) Kezban'ın arkaya bakması
D) Kazım'ın kazak ipini sökmesi

16. Hangisi ses kirliliğini önlemek amacıyla alınan önlemlerden değildir?

- A) Taşıtların kornalarını gereksiz yere kullanmamak.
☒ B) İşitme güçlüğü çekenlerin işitme cihazı kullanması.
C) Binaların yapımında ses yalıtımına önem vermek.
D) Gece geç saatlerde çok ses çıkaran aletleri çalıştırmamak

17. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Ses bir enerjidir.
B) Yüksek sesli müzik insanları rahatsız eder.
☒ C) İşitme güçlüğü çeken insanlar megafon kullanır.
D) İnsanların duyamayacağı sesleri duyan hayvanlar vardır.

18. Görme olayının gerçekleşebilmesi için aşağıdakilerden hangisi gereklidir?

- A) ses
B) Yankı
☒ C) ışık
D) frekans

19. Aşağıdaki aydınlatma araçlarının gelişimini geçmişten günümüze sıralanmış hangisidir?



- A) 1-2-3-4-5
☒ C) 5-1-3-2-4
B) 5-3-1-4-2
D) 1-3-2-5-4

20. Ses kaynağından uzaklaştıkça sesin şiddeti ... (I), yaklaştıkça ise (II)

Yukarıdaki ifadede boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

I	II
<input checked="" type="radio"/> A) azalır	artar
B) değişmez	azalır
C) artar	azalır
D) azalır	değişmez

21. Aşağıdakilerden hangisi maddenin hallerinden değildir?

- A) Katı
☒ B) Eter
C) Sıvı
D) Gaz

22. Aşağıda verilen maddelerden hangisi sıvı halde değildir?

- A) sıvı yağ
B) meyve suyu
☒ C) buz
D) süt

23. Üzerine parfüm sıkılmış bir pamuk parçasının yaydığı koku, bir süre sonra bulunduğu odanın her yerinden hissedilir.

Bu olay gazların hangi özelliği ile açıklanır?

- A) Gazlar elle tutulup, gözle görülemezler.
☒ B) Gazlar bulundukları ortamda yayılırlar.
C) Gazlar sıkıştırılabilirler.
D) Gazlar boşlukta yer kaplar.

24. Ses aşağıda verilenlerden hangisinde yayılmaz?

- A) Katı maddelerde
☒ C) Boşlukta
B) Sıvı maddelerde
D) Gaz maddelerde

25. Hangi seçenekte maddenin üç hali de bulunur?

- A) Buz - su - süt
☒ B) Su - buz - su buharı
C) Süt - yoğurt - peynir
D) Süt - peynir - su

Not: Her sorunun doğru cevabı 4 puandır.

Yusuf ÇOBAN
Sınıf Öğretmeni