**{OGRETIM\_YILI} DERS YILI {OKUL\_ADI} FEN BİLİMLERİ DERSİ**

**4. SINIF 2. DÖNEM 1. YAZILI SORULARI**



|  |  |
| --- | --- |
| **ADI SOYADI:** |  |
| **SINIF VE NO:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **TARİH:** |  |
| **ALDIĞI NOT:** |  |

**S-1)Cümlelerde boş bırakılan yerlere, aşağıda verilen kelimeleri uygun şekilde yerleştiriniz.(5 puan)**

**((SAF MADDE---HACİM--GÜRÜLTÜ---DALGALAR))**

**1**- Ses ………………………………..halinde yayılır

**2**- Maddenin boşlukta kapladığı yere ……………….….denir.

**3**- İçerisinde kendinden başka madde olmayan maddelere ……………………..…………denir.

**4**- Ses kirliliğine ……………………..denir

**S-2) Aşağıdaki ifadelerden doğru olanlara (D) ,yanlış olanlara (Y) yazınız. (5 puan)**

**1**-( ) İnsan kulağı, üretilen her sesi duyar.

**2**-( ) Işık ve ses kirliliğinden sadece insanlar zarar görür.

**3**-( ) Sıcak olan madde soğuk olan maddeye ısı verir.

 **4**-( ) Karışımları oluşturan maddeleri birbirinden ayırmamız mümkün değildir.

**S-3) Biri sıcak diğeri soğuk iki madde temas ettiği zaman aşağıdakilerden hangisi gerçekleşmez?**

A) Sıcak maddede ısı kaybı olur. B) Soğuk maddede ısınma olur.

C) Sıcak maddenin sıcaklığı düşer. D) Isı soğuk maddeden sıcak maddeye doğru akar.

**S-4) Köyde yaşayanlar gökyüzündeki yıldızları daha iyi gözlemleyebildikleri halde şehirlerde yaşayanlar gökyüzünde daha az sayıda yıldız görürler. Bunun nedeni nedir?**

A)Gökyüzüne sık bakmamaları B)Şehirlerde az sayıda yıldız olması

C)Şehirlerdeki yıldızların parlak olmaması D)Şehirlerde aydınlatmanın çok olması

**S-5)Aşağıdakilerden hangisi ışık kirliliğinin bir sonucu olamaz?**

A) Göçmen kuşların yuvalarını bulamaması B)Kaplumbağaların denizi bulamaması

C) Geceleri trafikte kazaların az olması. D)Gök cisimlerin daha zor gözlemlenmesi

**S-6)Göz sağlığımızı korumak için ne yapmalıyız?**

 A) Çıplak gözle güneşe bakmalıyız. B) Fazla ışıklı ortamlarda bulunmalıyız

 C) Çıplak gözle güneşe bakmamalıyız. D) Az ışıklı ortamlarda bulunmalıyız

**S-7)1879 yılında icat edilem ampulün mucidi aşağıdakilerden hangisidir.**

 A)GrahamBell B)Emile Berliner C)Thomas Edison D)NicolaTesla

**S-8) Aşağıdakilerden hangisi ses kirliliğinin olumsuz etkileri arasında sayılamaz?**

 A) İşitme kaybına neden olabilir. B) Çalışma verimini artırır.

 C) Uyku düzensizliğine neden olur. D) Ruh sağlığımızın bozulmasına neden olur.

**S-9) Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**

 A) En az iki madde karışım oluşturur. B) Karışımdaki maddeler özelliklerini yitirmez.

 C) Karışımı oluşturan maddeler ayrılabilir. D) Karışımı oluşturan maddeler fark edilmez.

**S-10)“Hızlı giden halk otobüsü durakta gördüğü yolcuyu aldı. Sonra hızla yoluna devam etti.”Bu sürücünün yaptığı hareket çeşitleri hangi seçenekte doğru olarak sıralanmıştır?**

 A) fren yapma – yavaşlama – durma B) hızlanma – durma – yavaşlama

 C) yavaşlama – durma – hızlanma D) durma – hızlanma – yavaşlama

**S-11) Yanlış yerde,yanlış zamanda, yanlış yönde ve çok miktarda yapılan ışıklandırma neye sebep olur?**

A) Işık kirliliği B)Aydınlatma C) Güzel görüntü D)Az ışıklandırma

**S-12)** Aşağıdaki aydınlatma yöntemlerinden hangisi doğrudur?

A) B) C) D)

**S-13) Mercimek-un karışımını hangi yöntemle ayırabiliriz?**

A) Mıknatıslama B) Eleme C) Buharlaştırma D) Süzme

**I. Demir tozu ve toz şeker → Mıknatısla ayırmaII. Pirinç ve un → Eleme**

**III. Saman ve su → Buharlaştırma**

**S-14) Yukarıdaki karışım ve ayrıştırma eşleştirmelerden hangileri doğrudur?**

**A)** I ve II **B)**I ve III **C)** II ve III **D)** I, II ve III

**S-15)Aşağıdaki aydınlatma teknolojilerinin doğ­ru sıralanışı hangi seçenekte veril­miştir?**

 **I-Ampul II-Gaz lambası III-Meşale IV-Kandil V-Mum**

**A)** III, II, IV,I,V**B)**III, IV,V,II, I **C) V,** II, III, IV, I **D)** IV, I, V,III, II

**S-16) Aşağıdakilerden hangisi saf madde değildir?**

 **A) Altın B) Ayran C) Oksijen D) Bakır**

**S-17)Maddelerin katı halden sıvı hale geçmesine ne ad verilir?**

**A)Donma B) Buharlaşma C)ErimeD)Bozunma**

**S-18)“Sünger, pamuk, peçete, kumaş” gibi maddelerin ortak özelliği hangisidir?**

**A)** Suda yüzme **B)** Suyu emme**C)** Suyu emmeme **D)** Mıknatısla çekilme

**S-19)Aşağıdaki maddeleri saf madde ve karışım olarak işaretleyiniz.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Madde** | **Saf madde** | **Karışım** |
| **Salata** |  |  |
| **Tuz** |  |  |
| **Çorba** |  |  |
| **Su** |  |  |
| **Limonata** |  |  |
| **Demir tozu** |  |  |

S-20)**Karışımlarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**

A) Karışımlar bir takım yöntemlerle birbirinden ayrılabilirler. B) Karışımı oluşturan maddeler kendi özelliğini kaybederler.

C) Karışımlar saf halde değildirler. D) Karışımı oluşturan maddeler her oranda bir araya gelebilirler.

**S-21)**“Çaya şeker atıp karıştırdıktan sonra şekeri görememize rağmen çayın tadına bakıldığında tatlı olduğu anlaşılır.” **Bu durumla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

A)  Şekerin çayın içinde çözündüğü B) Şekerin kendi özelliğini kaybettiği

C)  Şekerin özelliğini kaybetmediği D) Şekerli çayın bir karışım olduğu

**S-22) Aşağıdakilerden hangisi gazların özelliklerinden biridir?**

A) Sıkıştırılamazlar. B) Belirli bir şekilleri vardır. C) Küçük tanelidirler. D) Bulundukları ortama yayılırlar.

**S-23)** “Bazı katı maddeler de sıvı ve maddeler gibi konulduğu kabın şeklini alabilir.” **Aşağıdakilerden hangisi buna örnektir?**

A) Kaya B) Ağaç C) Un D) Tuğla

**S-24)**“Isı madde üzerinde hâl değişimine neden olur.” **Aşağıdaki durumlardan hangisi bu olaya örnek olamaz?**

A) Elmanın çürümesiB) Çikolatanın erimesiC) Buzun erimesiD) Suyun buharlaşması

**S-25)Aşağıdakilerden hangisi, geri dönüşümün faydalarından biri değildir?**

A) Çevre kirliliği azalır. B) Çöpçüler işsiz kalır. C) Ekonomiye katkı sağlar. D) Doğal kaynaklarımız korunur.

BAŞARILAR

{OGRETMEN\_ADI}