***2021 – 2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI GÖLÇAYIR İLKOKULU***

***Adı:***

***Soyadı:***

***FEN BİLİMLERİ DERSİ 2.DÖNEM 1.YAZILI SORULARI***

1. ***Aşağıdaki boşlukları verilen kavramlardan uygun olanları ile doldurun.***

***Kütle, zayıflık, hacim, su, yavaşlama, protein, karbonhidrat, katı, hızlanma, sigara ve alkol, ishal, obeziteye, saf, karışım, düzenleyici, itme, çekme, sallama, tutma, buz, sıvı, yağ yakıcı***

* *Durağa yaklaşan bir otobüs ……………………………………… hareketi yapar.*
* *……………………………………… vücudumuzda yapıcı ve onarıcı görev yapar.*
* *Dünyada ve ülkemizde ………………………………………………… önemli bir halk sağlığı sorunudur.*
* *Karbonhidratlar fazla tüketilirse ………………………………………… sebep olur.*
* *İki ya da daha fazla saf maddenin bir araya gelmesiyle ……………………………… oluşur.*
* *Çantayı yerden kaldırmak için ………………………………… kuvveti uygularız.*
* *Her gıdada bulunan ve vücudumuzda ……………………………… olarak görev yapan besinler; vitamin, su ve minerallerdir.*
* *Maddenin ölçülebilir özellikleri …………………………… ve hacimdir.*

1. ***Aşağıda verilen tabloları inceleyerek ilgili alanları doğru bir şekilde işaretleyin.***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ÖZELLİK** | | **Katı** | **Sıvı** | | **Gaz** |  | **MADDE** | **Suda batar** | **Suda yüzer** |
| Bulundukları ortama yayılırlar. | |  |  | |  | Sünger |  |  |
| Belirli şekilleri vardır. | |  |  | |  | Mantar tıpa |  |  |
| Su ve süt örnek verilebilir. | |  |  | |  | Plastik top |  |  |
| Akışkan değildirler. | |  |  | |  | Taş |  |  |
| Su buharı ve hava örnektir. | |  |  | |  | Tahta |  |  |
|  | | | | | | | | | |
| **KARIŞIM** | **Eleme** | **Süzme** | | **Mıknatıs** | |  | **MADDE** | **Saf Madde** | **Karışım** |
| Su – Kum |  |  | |  | | Su |  |  |
| Demir tozu -Talaş |  |  | |  | | Tuz |  |  |
| Pirinç – un |  |  | |  | | Ayran |  |  |
| Kobalt - Kömür |  |  | |  | | Şeker |  |  |
| Kum – çakıl |  |  | |  | | Çorba |  |  |

1. ***Aşağıda verilen cümlelerin başına doğruysa “D”, yanlışsa “Y” yazın.***

***(……)*** *Oyun hamuru, teneke kutu gibi cisimlere kuvvet uygularsak cismin şekli kalıcı olarak değişir.*

***(……)*** *Bisiklet pedalını çevirdikçe bisiklete hareket yönünde bir çekme kuvveti uygularız.*

***(……)*** *Soluduğumuz hava, saftır.*

***(……)*** *Işık kirliliği nedeniyle gözlerimiz bozulabilir, başımız ağrıyabilir.*

***(……)*** *Ampulü, Aziz Sancar icat etmiştir.*

***(……)*** *Maddenin; katı, sıvı, gaz ve plazma olmak üzere 4 hâli vardır.*

***(……)*** *Katı hâldeki maddeler ısı alarak sıvı hâle geçerler.*

***(……)*** *Suyun ısı vererek buharlaşmasına donma denir.*

1. ***Aşağıdaki sorularda doğru seçenekleri işaretleyin.***

***1) Şekli düzgün olmayan katıların hacmini aşağıdakilerden hangisinin yardımıyla ölçeriz?***

***A)*** *Dereceli silindir* ***B)*** *Eşit kollu terazi* ***C)*** *Dara* ***D)*** *Kantar*

***2) “Talaş – demir tozu” karışımını ayırmak için hangi yöntem kullanılmalıdır?***

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

***3) Melike’nin sıktığı parfümün kokusu yan odadaki babaannesini rahatsız etmiştir.*** *Bu olay gazların hangi özelliğiyle ilgilidir?*

***A)*** *Sıkıştırılabilir olmasıyla* ***B)*** *Bulundukları ortama yayılmasıyla*

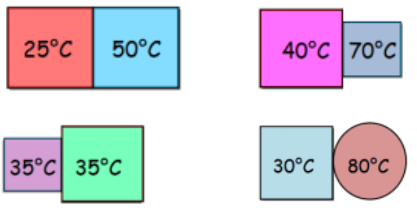
***C)*** *Belirli bir hacme sahip olmasıyla* ***D)*** *Belli bir şekillerinin olmamasıyla*

***4) “Suda batar, pürüzsüzdür, mıknatıs çekmez, suyu emmez.”*** *Özellikleri belirtilen madde aşağıdakilerden hangisi olabilir?*

***A)*** *Demir* ***B)*** *Sünger* ***C)*** *Cam* ***D)*** *Tahta*

***5) Aşağıdaki karışımlardan hangisini ayırmak için farklı bir yöntem kullanılır?***

***A)*** *un – kepek* ***B)*** *su – pirinç* ***C)*** *bulgur – nohut* ***D)*** *kum – taş*

**[](http://www.egitimhane.com/)*6) Hangi seçenekteki madde çifti arasında ısı alışverişi olmaz?***

***B)***

***A)***

***D)***

***C)***

***7) Görme olayının gerçekleşmesi için hangisi gereklidir?***

***A)*** *Ses* ***B)*** *Işık* ***C)*** *Gölge* ***D)*** *Mikrofon*

***8) “Ocağı söndürmeyi unutan Ceren’in annesi, mutfağa gittiğinde ocağın üstündeki çaydanlıkta hiç su kalmadığını gördü.”*** *Bu olayın nedeni aşağıdakilerden hangisidir?*

*****A)*** *Erime* ***B)*** *Yoğunlaşma* ***C)*** *Donma* ***D)*** *Buharlaşma*

***9) Yandaki dereceli kaba taş atıldığında kaptan 30 ml su taşıyor. Buna göre taşın hacmi kaç ml’dir?***

***A)*** *300 ml* ***B)*** *330 ml*

***C)*** *350 ml* ***D)*** *380 ml*

***10) I.*** *Çizme*

***II.*** *Yağmurluk*

***III.*** *Kâğıt havlu*

***Yukarıda verilen eşyalardan hangileri suyu emmeyen maddelerden üretilir?***

1. *I, II, III* ***B)*** *I ve III* ***C)*** *I ve II* ***D)*** *II ve III*