**2022-2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**

**…………………………….. İLKOKULU 4/….SINIFI**

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

**Adı:**

**Soyadı:**

**Puan:**

****

Ümit Erol

1. **Kutuları hareket ettirmeye çalışan Ümit ve Erol’un uyguladığı kuvvetlerle ilgili aşağıda verilenlerden hangisi doğrudur**?

 **Ümit Erol**

 A) İtme İtme

 B) Çekme İtme

 C) Çekme Çekme

 D) İtme Çekme

**2. Aşağıdaki karışımlardan hangisi “süzme yöntemi” ile ayrılabilir?**

 A) un-pirinç B) çakıl taşı-su

 C) odun talaşı-bilye D) zeytinyağı-su

**3. Dereceli bir kabın içindeki suyun hacmi 450 ml’dir. İçine taş atıldığında suyun hacmi 750 ml olmuştur. Buna göre suyun içine atılan taşın hacmi kaç ml’dir?**

 A) 200ml B) 250 ml

 C) 300 ml D) 350 ml

**4. Eleme yöntemini kullanarak karışımları ayırmaya çalışan bir kişiden aşağıdaki karışımlardan hangisini ayırmasını bekleyemeyiz?**

A) tuz-mercimek B) un-nohut

C) fasulye-tuz D) kum-demir tozu

**5. Aşağıdakilerden hangisi temel besin içeriklerinden biri değildir?**

**A) Yapıcı – Onarıcı C) Zekâ artırıcı**

**B) Düzenleyici D) Enerji verici**

**6. Bir kasada her birinin kütlesi 325 gram olan 35 mısır vardır. Mısır dolu kasanın ağırlığı 12375 gram olduğuna göre kasanın darası kaç gramdır?**

 ****

 A) 1000 gram B) 1325 gram

 C) 1650 gram D) 2325 gram

**7. Aşağıdakilerden hangisi göz sağlığımızı korumak için göz doktorunun önerilerinden biri olamaz?**

**A)** Televizyonu yakından izlememelisin!

**B)** Bilgisayar karşısında çok uzun süre kalmamalısın!

**C)** Ders çalışırken çok parlak ışık kaynakları kullanmalısın!

**D)** Güneşli günlerde sokağa çıktığında güneş gözlüğü kullanmalısın!

**8.** Kabı ile birlikte tartılan bir eşyanın sadece kabının ağırlığına ne denir?

 A) Sıvı B) Dara

 C) Net kütle D) Brüt kütle

**9. Aşağıdakilerden hangisi ya da hangileri saf maddedir?**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| **(**I) **Altın** | **(**II**) Su** | **(**III) **Çorba** |

 **A)** Yalnız I **B)** I ve II

 **C)** Yalnız II **D)** II ve III

**10. Aşağıdakilerden hangisi sıvı bir maddedir?**

**A) Buz B) Hava C) Ayran D) Muz**

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

 A) Demir B) Sünger C) Cam D) Tahta

**12.Aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?**

**A)** Gazların belirli bir şekli vardır.

**B)** Katıların belirli bir kütlesi ve hacmi vardır.

**C)** Sıvılar akıcıdır.

**D**) Tuz ve şeker küçük taneli katılardır.

**13.“Bazı katı maddeler de sıvı maddeler gibi konulduğu kabın şeklini alabilir.” Hangisi buna örnektir?**

**A) Kaya B) Odun**

**C) Şeker D) Kiremit**

**14. Ders çalışırken kullandığımız lambanın hangi konumda olması gerekir?**

**A)** Sol omzun üstünden gelmelidir.

**B)** Tam karşımızda durmalıdır.

**C)** Tam tepemizde durmalıdır.

**D)** Arkamızda durmalıdır.

**Her soru 5 puan.**

**15.** Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına “D”, yanlış olanların başına “Y” harfi yazınız. (10x2=20p)

( ) Kum ve talaş karışımını ayırırken, süzme yöntemini kullanarak ayırabiliriz.

( ) Sıcak bir ortama konan bir bardak suyun zamanla azalması suyun buharlaştığını gösterir.

( ) Şemsiye, çadır ve yağmurluklar suyu emme özelliği olan maddelerden yapılırlar.
( ) Doğal gaz sıvı maddelere örnektir.
( ) Katıların ve sıvıların kendilerine özgü belirli bir şekilleri vardır, gazların ise belirli şekilleri yoktur.

( ) Göz sağlığımızı korumak için kitaplarımızı çok az ışıkta okumalıyız.

( ) Katılar, maddenin en düzensiz halidir.

( ) Kütle ve hacim maddenin ölçülebilir özellikleridir.

( ) “Demir tozu – kum” karışımı mıknatısla ayrılabilir.

( ) Mum çok kullanışlı ve çok aydınlatıcı bir ışık kaynağıdır.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **net kütle** | **brüt kütle** | **erime**  | **ışık** | **sıvı** |
| **eleme** | **süzme** | **karışım** | **çevre** | **gaz** |

 **16. Aşağıdaki boşluklara uygun kelimeleri yazınız.** (5x2=10p)

* Kap ve sıvının toplam kütlesine ……………………………………………………………… denir.
* Birden çok saf maddenin bir araya gelerek oluşturdukları maddelere ……………………………………….. denir.
* Makarna ve su karışımını ………………………………….…. yöntemi ile ayırabiliriz.
* Katı bir maddenin ısı alarak sıvı hale geçmesine ………………………………….…. denir.
* Gereksiz ve fazla miktarda kullanılan aydınlatma ………………………………….… .kirliliğine neden olur.
* Belirli bir şekli olmayan, konuldukları kabın her tarafına yayılan, uçucu maddelere ………………………………….… denir.