**2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**

**FATİH SULTAN MEHMET İLKOKULU 4. SINIFLAR**

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

**Adı:**

**Soyadı:**

**Puan:**

\*Doğru seçeneği işaretleyin. (14x5=70p)



**1.** Sedyedeki hasta I ve II numaralı sağlık görevlileri tarafından taşınıyor. Buna göre sağlık görevlileri sedyedeki hastayı ambulansa taşırken hangi kuvvetleri uyguluyorlar?

**I. Görevli II. Görevli**

A) İtme İtme

B) Çekme İtme

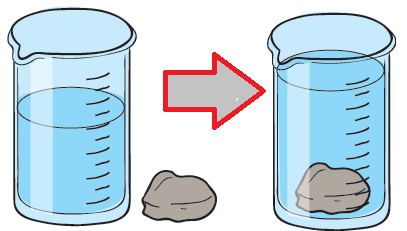
C) Çekme Çekme

D) İtme Çekme

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

A) buğday-pirinç B) çakıl taşı-su

C) odun talaşı-silgi D) sıvıyağ-su

**3. Dereceli bir kabın içindeki suyun hacmi 400 ml’dir. İçine taş atıldığında suyun hacmi 550 ml olmuştur. Buna göre suyun içine atılan taşın hacmi kaç ml’dir?**

A) 950 ml B) 150 ml

C) 700 ml D) 250 ml

**4. Ülkemizde kapalı ortamlarda kullanılması yasak olan zararlı madde hangisidir?**

A) Hamburger B) Cips

C) Gazlı İçecek D) Sigara

**5.** Kuvvetin cisimler üzerindeki etkilerinden hangisi yanlıştır?

A) Hızlandırma, yavaşlatma ve durdurma

B) Yön değiştirme ve döndürme

C) Şeklini değiştirme etkisi

D) Erime etkisi

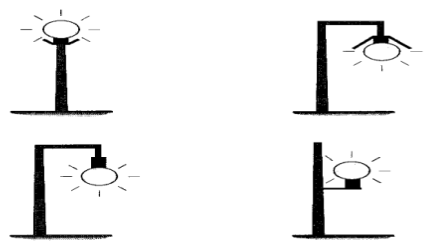
**6. Aşağıda verilen görsellerde boş bırakılan kasanın ağırlığı 1250 gramdır. İçine çilek konulduğunda 6250 gram geliyor.**

**Buna göre çileğin kütlesi kaç kilogramdır?**

****

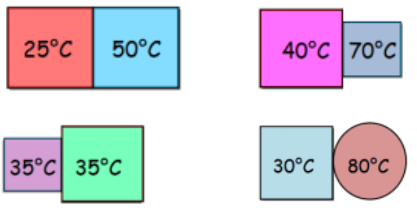
A) 3 kilogram B) 4 kilogram

C) 5 kilogram D) 6 kilogram

**7. Aşağıdaki aydınlatma yöntemlerinden hangisi en doğru yöntemdir?**

A) B)

C) D)

**8. Hangi seçenekteki madde çifti arasında ısı alışverişi olmaz.**

A) B)

C) D)

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **C:\Users\x\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\9BCD1730.tmp** |  |  |
| **(**I) **Çivi** | **(**II**) Tuz** | **(**III) **Salata** |

**A)** Yalnız I **B)** I ve II

**C)** Yalnız II **D)** II ve III

**10. Görme olayının gerçekleşmesi için aşağıdakilerden hangisi gereklidir?**

A) Ses B) Renk

C) Işık D) Mikrofon

**11. Aşağıdakilerden hangisi en eski aydınlatma aracıdır? (Diğerlerinden önce bulunmuştur.)**

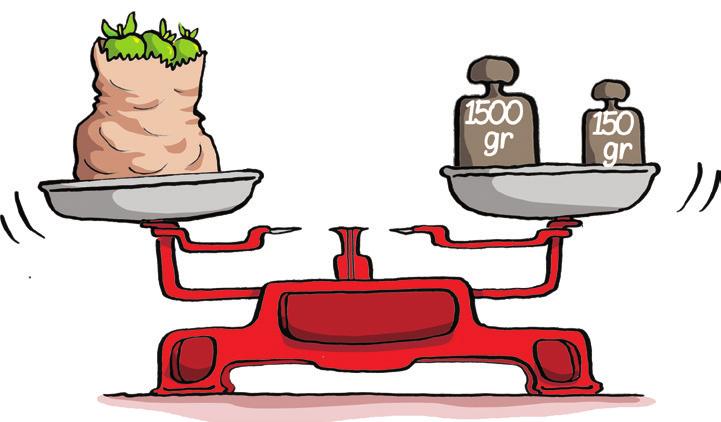
A) ampul B) mum

****C) meşale D) gaz lambası

**12.Aşağıdakilerden hangisi ısı aldığında farklı bir hal durumuna geçer?**

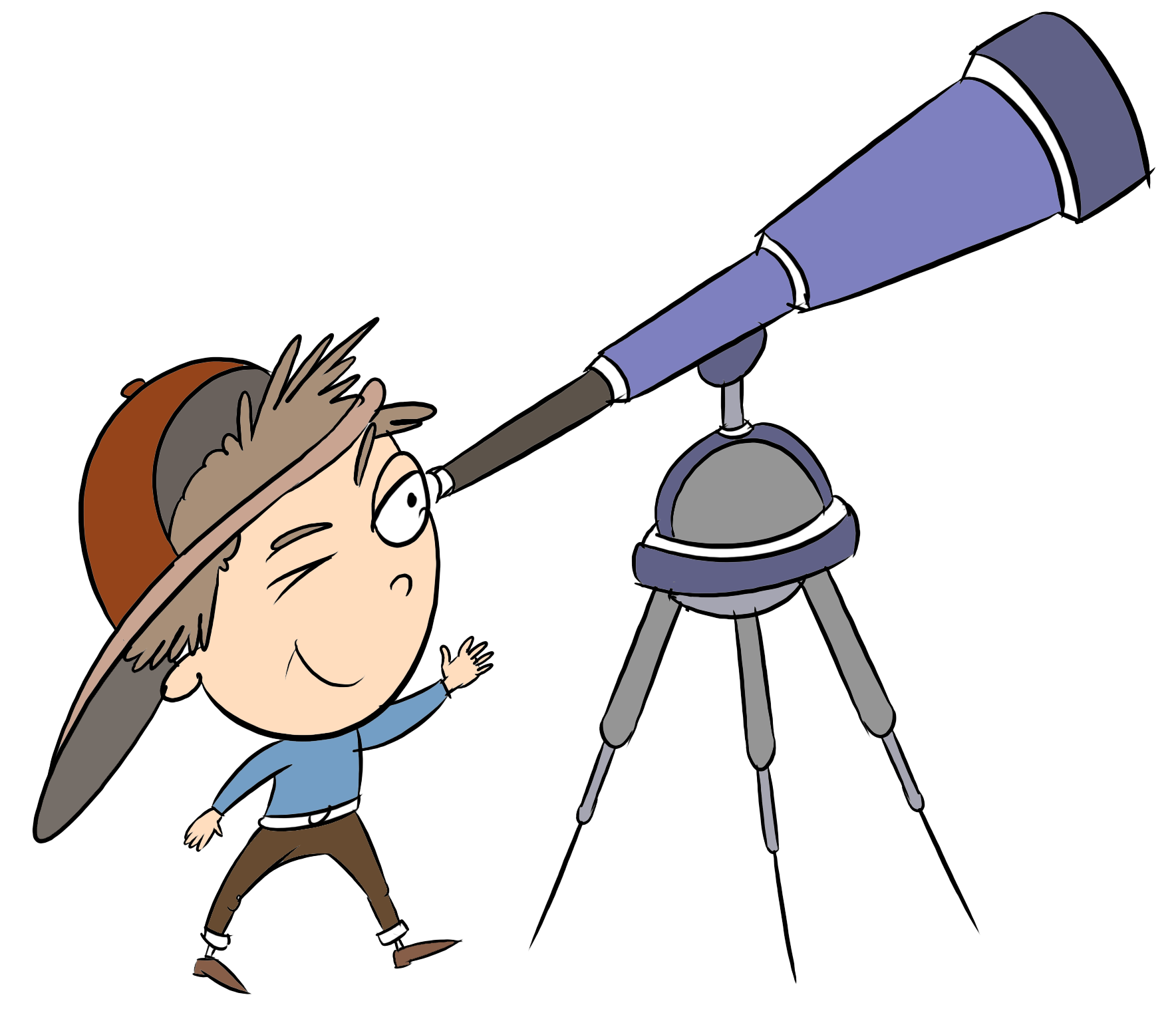
A) Su B) Buz

C) Tereyağı D) Dondurma

**13.** Kabı ile birlikte tartılan bir eşyanın sadece kabına ne denir?

A) Sıvı B) Dara

C) Net kütle D) Brüt kütle

****

**14. Gök bilimciler, gözlemevlerini şehirden uzakta ve yüksek yerlere kurarlar. Bu durumun nedeni aşağıdakilerden hangisidir?**

**A)** Şehirlerde gürültü kirliliğinin olması

**B)** Şehirlerde aşırı trafik yoğunluğunun olması

**C)** Şehirlerde aşırı ışık kirliliğinin olması

**D)** Şehirlerde nüfusun daha fazla olması

**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 ortam konan bir bardak suyun zamanla azalması suyun buharlaştığını gösterir.

( ) Tuz ve un sıvı olmadıkları halde bulundukları kabın şeklini alır.  
( ) Aydınlatmalar doğru yapılmadığı zaman çevrede ışık kirliliği artar.  
( ) Katıların ve sıvıların kendilerine özgü belirli bir şekilleri vardır, gazların ise belirli şekilleri yoktur.

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

( ) Karışımlar birden fazla saf maddeden oluşur.

( ) Kütle ve hacim maddenin ölçülebilir özellikleridir.

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

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

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **süzme** | **mıknatısla** | **erime** | **ışık** | **sıvı** |
| **eleme** | **üfleme** | **donma** | **çevre** | **gaz** |



* Demir tozu ve kum karışımını ………………………………….…. ile ayırabiliriz.
* 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.



**Cevplarını kontrol etmeyi unutma!**

***Hepinize başarılar dilerim.***