

Adı:

Soyadı:

4. SINIFLAR  
FEN BİLİMLERİ DERSİ 2.DÖNEM 1.YAZILI SINAVI

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**

- A) İtme  
B) Çekme  
C) Çekme  
D) İtme

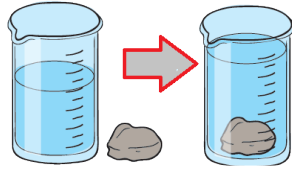
**II. Görevli**

- İtme  
İtme  
Çekme  
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



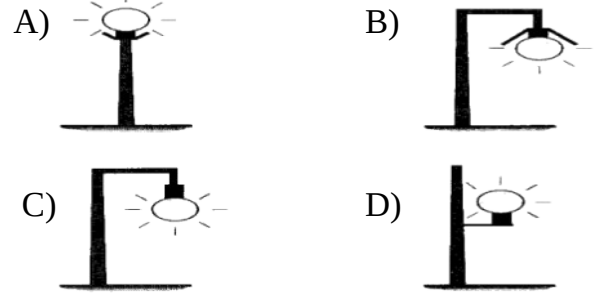
6. Aşağıda verilen görsellerde boş bırakılan kasanın ağırlığı 1250 gramdır. İçine çilek konulduğunda 6250 gram geliyor.

Buna göre çileğin kütlesi kaç kilogramdır?

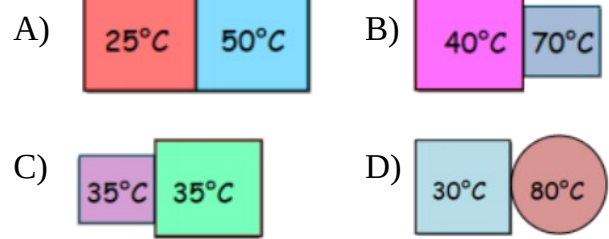


- A) 3 kilogram  
B) 4 kilogram  
C) 5 kilogram  
D) 6 kilogram

7. Aşağıdaki aydınlatma yöntemlerinden hangisi en doğru yöntemdir?



8. Hangi seçenekteki madde çifti arasında ısı alışverişisi olmaz?



9. Aşağıdakilerden hangisi ya da hangileri saf maddedir?



- 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

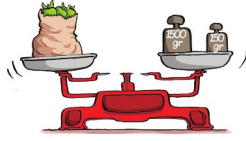
**12. Aşağıdakilerden hangisi ısı aldığı anda farklı bir hal durumuna geçer?**

- A) Su B) Buz  
C) Tereyağı D) Dondurma



**15. Aşağıdaki ifadelerden başına "Y" harfi yazınız.**

( ) Kum ve talaş karışımını



ayırabiliriz.

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

( ) Tuz ve un sıvı olmadıkları

( ) Aydınlatmalar doğru

( ) Katıların ve sıvıların

ise belirli şekilleri yoktur.

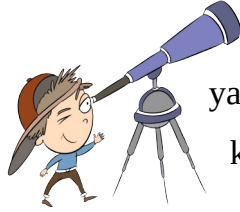
( ) Göz sağlığımızı korumak için kitaplarımızı çok az ışıpta okumalıyız.

( ) 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.



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

- A) Sıvı B) Dara  
C) Net kütle D) Brüt kütle

**14. Gök bilimciler, gözlemlerini 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

doğru olanların başına "D", yanlış olanların (10x2=20p)

ayırırken, süzme yöntemini kullanarak

halde buldukları kabın şeklini alır.

yapılmadığı zaman çevrede ışık kirliliği artar.

kendilerine özgü belirli bir şekilleri vardır, gazların



**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 ..... yöntemini kullanabiliriz.

➤ Katı bir maddenin ısı alarak sıvı hale geçmesine ..... denir.

➤ Gereksiz ve fazla miktarda kullanılan aydınlatma ..... kirliliğine neden olur.

➤ Belirli bir şekli olmayan, kondukları kabın her tarafına yayılan, uçucu maddelere denir.



