

2022-2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ..... İLKOKULU  
FEN BİLİMLERİ 2. DÖNEM 1. YAZILI SINAV SORULARI

Adı Soyadı:.....

Okul No:.....

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**

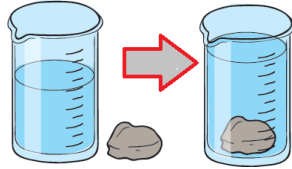
**II. Görevli**

- |          |       |
|----------|-------|
| 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                        |



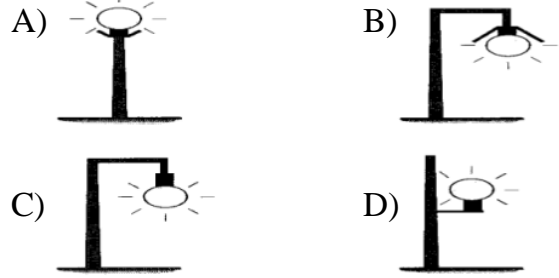
6. Aşağıda verilen görsellerde boş bırakılan kasanın ağırlığı 1250 gramdır. İçine çilek konulduğunda 6250 gram geliyor.

Buna göre çileğin kütlesi kaç kilogramdır?

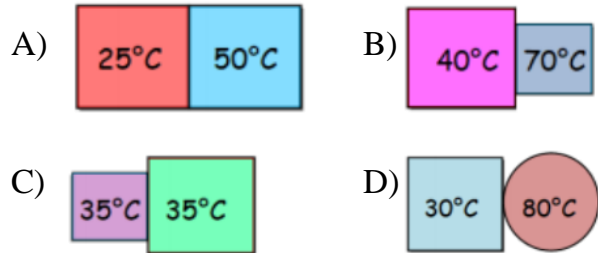


- |               |               |
|---------------|---------------|
| A) 3 kilogram | B) 4 kilogram |
| C) 5 kilogram | D) 6 kilogram |

7. Aşağıdaki aydınlatma yöntemlerinden hangisi en doğru yöntemdir?



8. Hangi seçenekteki madde çifti arasında ısı alışverişi olmaz.



9. Aşağıdakilerden hangisi ya da hangileri saf maddedir?

(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 sağlığını korumak için kitaplarımızı çok az ışıktaki 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	SIVİ
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.

