

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

**Adı Soyadı:..... Okul No:..... Puan: .....**

**A-Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına “ D ”,yanlış olan başına “ Y ” yazınız. (2x10=20p)**

- (....) Işık ve ses birer maddedir.
- (....) Katı-katı karışımlar eleme yöntemiyle ayrılabilir.
- (....) Her madde suya batar.
- (....) Işığın yanlış yerde, yanlış miktarda, yanlış yönde ve yanlış zamanda kullanılmasına ışık kirliliği denir.
- (....) Maddeler ısı etkisiyle hâl değiştirebilir.
- (....) Maddenin katı, sıvı ve gaz hâli vardır.
- (....) Çorba saf bir maddedir.
- (....) Katıların hacmi dereceli silindir ve su kullanarak ölçülebilir.
- (....) Yapısında kendinden başka madde içermeyen maddelere karışım denir.
- (....) Göz sağlığı açısından sarı ışık yerine beyaz ışıklı aydınlatma araçları tercih edilmelidir.

**B- Aşağıdaki ifadelerde boş bırakılan yerleri uygun sözcüklerle tamamlayınız. (2 x 10=20p)**

sıvı	sesin şiddetini	uygun aydınlatma	temas gerektirmeyen	fonograf
madde	ışık kirliliği	donma	ses kirliliği	hacim

- ✓ Mıknatıslar cisimlere ..... kuvvet uygular.
- ✓ Sıvı hâldeki bir maddenin katı hâle geçmesine .....denir.
- ✓ Katı maddenin erimesi sonucu bulunduğu kabın şeklini alan akışkan hâli .....halidir.
- ✓ Uzayda yer kaplayan, kütlesi ve hacmi olan varlıklara..... denir.
- ✓ Maddenin boşlukta kapladığı alana ..... denir.
- ✓ İnsanı rahatsız eden düzensiz ve yüksek şiddetteki seslere .....denir.
- ✓ Ortamın şekline, büyüklüğüne, aydınlanma ihtiyacına göre seçilen ve göz sağlığını olumsuz etkilemeyecek şekilde yapılan aydınlatmaya ..... adı verilir.
- ✓ ..... Thomas Edison tarafından 1877 yılında icat edilen ses kayıt cihazıdır.
- ✓ Megafon, mikrofon, işitme cihazı, stetoskop,.....yükselten cihazlardır.
- ✓ Işığın yanlış yerde, yanlış miktarda, yanlış yönde ve yanlış zamanda kullanılmasına ..... denir.

**C-Aşağıdaki soruları anlayarak okuyup doğru seçeneği işaretleyiniz. (6x10=60p)**

**1) Aşağıdakilerden hangisi doğru bir ifade değildir?**

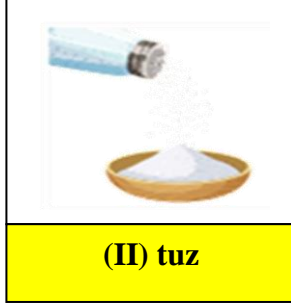
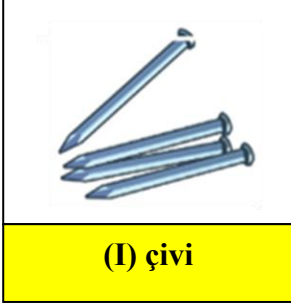
- A) Sıvıların hacmi dereceli silindire ölçülür. B) Naylon bez suyu çekmeyen maddedir.
- C) Maddenin kütlesi her yerde aynıdır. D) Doğadaki tüm maddeler saf maddedir.

2)Kütle ve hacimle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi doğrudur?

- A) Her maddenin kütlesi ve hacmi vardır. B) Sıvıların hacmi eşit kollu teraziyle ölçülebilir.  
C) Katıların hacmi ölçülemez. D) Maddelerin kütle ve hacimleri daima aynıdır.

3)Aşağıdaki yargılardan hangisi doğrudur?

- A) Tahtadan yapılmış kurşun kalem, suda yüzer. B) Strafor köpük, suya batar.  
C) Naylon poşet, suyu emer. D) Nikel, mıknatısla çekilemez.



4) Yukarıdakilerden hangisi ya da hangileri saf maddedir?

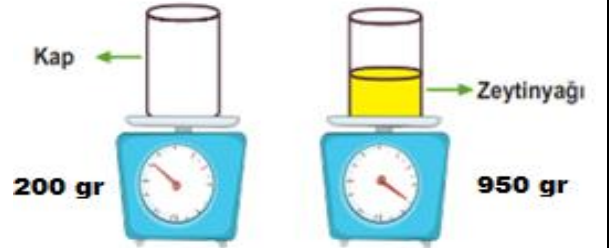
- A) Yalnız I B) I ve II C) Yalnız II D) II ve III

5) Aşağıdaki karışımlardan hangisi süzme yöntemiyle ayrıştırılamaz?

- A) Su ve pirinç karışımı B) Su ve fasulye karışımı  
C) Su ve nohut karışımı D) Su ve şeker karışımı

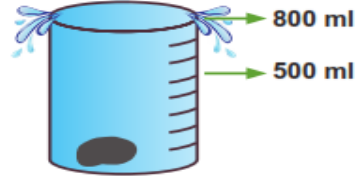
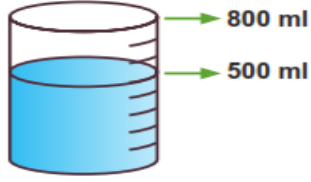
6) Yandaki boş kabın kütlesi 200 gramdır. Aynı kabın içine zeytinyağı koyup tarttığımızda ise 950 gram gelmektedir. Buna göre zeytinyağının kütlesi kaç gramdır?

- A) 500 gr B) 600 gr C) 750 gr D) 610 gr



7) 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



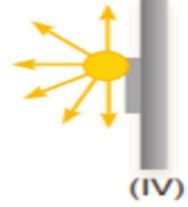
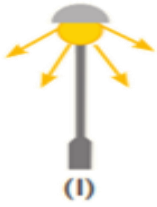
8) Yukarıdaki dereceli kaba taş atıldığında kaptan 50 mililitre su taşıyor. Buna göre taşın hacmi kaç mililitredir?

- A) 350 ml      B) 400 ml      C) 300 ml      D) 250 ml

9) Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Güneş ışığı altında bir süre kalan metal para ısınır.    B) Buzdolabındaki meyve suyu soğur.  
C) Yanan ocağın üzerine konan yemek ısınır.    D) Bardağa konan sıcak çay bir süre sonra ısınır.

10) Aşağıdaki lambalardan hangisi ya da hangileri uygun aydınlatmaya örnektir?



- A) Yalnız I      B) I ve II      C) II ve III      D) I, II, III ve IV

BAŞARILAR...