

2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI İLKOKULU
FEN BİLİMLERİ DERSİ 2. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI

A) Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına 'D', yanlış olanlara 'Y' yazınız. (2x10=20 p)

- (.....) Aydınlatma teknolojileri ateşin bulunmasıyla gelişmeye başlamıştır.
 (.....) Işık yayarak çevresini aydınlatan varlıklara ses kaynağı denir.
 (.....) Görme olayının gerçekleşmesi için ışığın olması gerekir.
 (.....) Aydınlatmalar doğru yapılmadığı zaman çevrede ışık kirliliği artar.
 (.....) Sıvı haldeki süt belli bir şekle sahiptir.
 (.....) Tuz ve un sıvı olmadıkları halde bulundukları kabın şeklini alır.
 (.....) Kuvvet uygulanan her cisim eski haline döner.
 (.....) Mıknatısın zıt kutupları birbirini çeker.
 (.....) Dünya Güneş etrafında belli bir yörüngede dolaşır.
 (.....) Maddelerin sıcaklığını kilogram ile ölçeriz.

B) Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları yanıtlayınız. (5x16 =80 p)

1) Aşağıdakilerden hangisi uygun aydınlatma aracının seçiminde dikkate alınmaz?

- A) Aydınlatılacak alanın hacmi
 B) Işığının yeterince parlak olması
 C) Aydınlatılacak ortama doğru yönlendirilmesi
 D) Işığının doğrudan göze gelebilmesi

**Evlerde akkor lamba yerine tasarruflu ampul kullanılması*

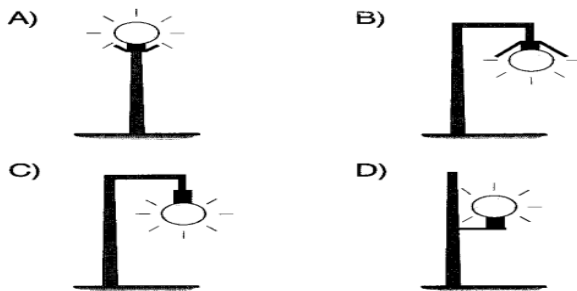
**Binaların güneş ışığından yeterince yararlanacak şekilde inşaa edilmesi*

**Evlerin duvarlarının açık renkli boya ile boyanması*

2) Yukarıdaki ifadeler için hangisi söylenemez?

- A) Enerji tasarrufu sağlanır.
 B) Elektrik tüketimi azalır.
 C) Gürültü kirliliği engellenmiş olur.
 D) Ülke ekonomisine katkı sağlanır.

3) Aşağıdaki aydınlatma yöntemlerinden hangisini en doğru yöntemdir?



- I. Deniz kaplumbağası yavrularına yönlerini kaybettirir.
 II. Göçmen kuşları yanıltır.
 III. Gök cisimlerini gözlemlemeyi engeller.

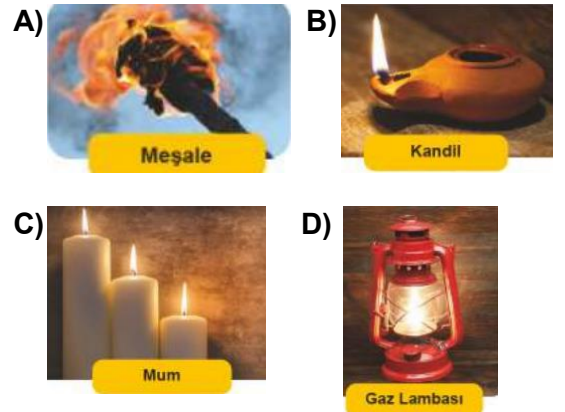
4) Hangileri ışık kirliliğinin zararlılarından?

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

**Hayvansal yağlar gibi yavaş yanan maddelerin eritilerek fitil üzerine dökülmesiyle oluşturulur.*

**Günümüzde elektrikler olmadığında hala kullandığımız bir aydınlatma aracıdır.*

5) Yukarıda sözü edilen aydınlatma aracı hangisidir?



6)

Maddenin Özellikleri		
Esnektir	Mıknatıs tarafından çekilmez	Suda batar

Özellikleri verilen madde hangisidir?

- A) Çivi B) Sünger C) Tahta D) Demir yay

Adı-Soyadı:.....

Aldığı Not:

7) I. İki ya da daha fazla saf maddenin bir araya gelmesiyleoluşur.

II. Kütlesi ve hacmi olan, canlı ve cansız her varlığa denir.

III. Tek tür maddeden oluşmuş varlıklara.....denir.

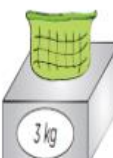
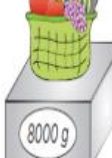
Yukarıdaki boşluklara sırasıyla hangi ifadeler gelmelidir?

- A) karışım- madde- saf madde
- B) madde- karışım- saf madde
- C) saf madde-karışım- kütle
- D) kütle-hacim-madde

8) Karışımları ayırma yöntemleri ile eşleştirelim.

Demir tozu + kum		Süzme
Süt + saman		Eleme
Pirinç taneleri + tuz		Mıknatıs

9) Aşağıdaki boşlukları dolduralım.

	
3 kg	8000 g
Dara:	
Brüt Kütle:	
Net Kütle:	

10) Aşağıdaki ölçme araçları maddenin hangi özelliklerini ölçer?

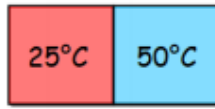
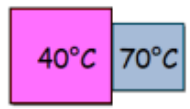
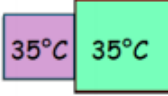
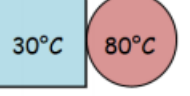


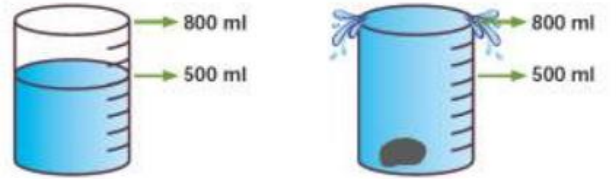
- | | | |
|-------------|-------|----------|
| A) Kütle | Hacim | Sıcaklık |
| B) Sıcaklık | Kütle | Hacim |
| C) Hacim | Kütle | Sıcaklık |
| D) Sıcaklık | Hacim | Kütle |

11) Mıknatıslar üzerindeki boşluklara altlarında yazan açıklamayı dikkate alarak N ya da S yazınız.

	
İki mıknatıs birbirini <u>çekmektedir.</u>	

12) Hangi seçenekteki madde çifti arasında ısı alış-verişi olmaz?

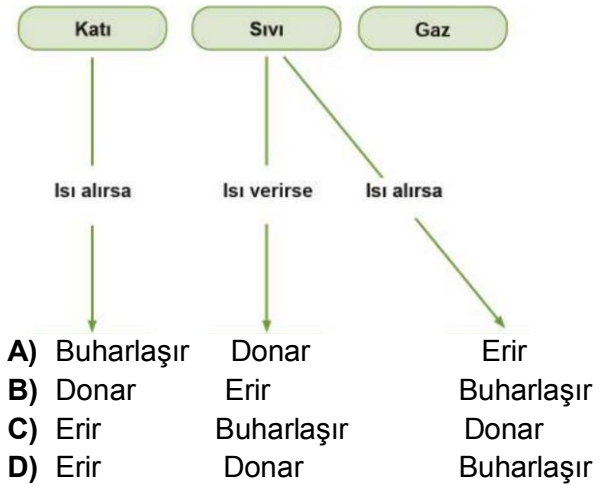
- A)  B) 
- C)  D) 



13) Dereceli kabın içine taş atıldığında kaptan 50 ml su taşıyor. Taşın hacmi kaç ml'dir?

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

14) Oklara sırasıyla ne gelmelidir?



15) Halat çekme oyununda iki taraf da birbirini yenemiyor ise bunun sebebi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Bir tarafın kuvvetinin az olması
- B) Her iki tarafın da kuvvetinin eşit olması
- C) Zeminin kaygan olması
- D) Bir tarafın kuvvetinin fazla olması

16) Aşağıdaki yiyeceklerden hangisi besin içeriği açısından diğerlerinden farklıdır?

- A) Ekmek B) Bisküvi C) Yumurta D) Pasta