

4.SINIFLAR FEN BİLİMLERİ 2.DÖNEM 1. YAZILI

Adı Soyadı: No:

PUAN:

A) Aşağıda verilen kavramları, boşluklara uygun şekilde yerleştirerek cümleleri tamamlayınız. 20p

Saf madde	Hal değiştirir	Geri dönüşüm	dara	veriyor
Işık kirliliği	meşale	Sıcak -soğuk	kandil	gaz

1. Maddeler ısının etkisiyle
2. Atık maddelerin tekrar kullanılabilir hale getirilmesine denir.
3. Boş kabın ağırlığına denir.
4. maddelerin belirli bir şekilleri ve hacimleri yoktur.
5. İçinde kendinden başka madde olmayan maddelere denir.
6. Sıvı bir madde donarak katlaşıyorsa ısı demektir.
7. Maddeler arasında ısı alışverişi sıcaklığı maddeden maddeye doğrudur.
8. Reçine ve odun parçalarından yapılan aydınlatma aracına denir
9. Işığın **yanlış** yer ,miktar, yön ve zamanda kullanılmasına Denir.
10. Elektrikten önceki aydınlatma araçları meşale,mum,gaz lambası ve dir

B) Aşağıdaki bilgiler doğru ise yay ayraç içine “D”, yanlış ise “Y” yazalım.(8 p)

1. (.....) Demir, nikel ve kobalt özellikli maddeler mıknatıs tarafından çekilir.
2. (.....) Sünger, pamuk ve peçete suyu çekmez.
3. (.....) Ekonomik değeri olan kayalara maden denir.
4. (.....) Sıcak ve soğuk maddelerin birbirine teması sonucu ısı alışverişi olur.
5. (.....) Işık kirliliği doğal hayatı etkilemez
6. (.....) Aydınlatma teknolojisinin başlangıcı ateşin bulunmasıdır.
7. (.....) Vücudumuz için gereken enerjiyi vitaminlerden elde ederiz.
8. (.....) Kuvvet cisimlerin şeklini değiştirmez..

C) Aşağıda verilen bilgileri eşleyiniz. (5 p)

1. KÜTLE	(.....) Maddelerin sıcaklıklarını ölçmeye yarar.
2. HACİM	(.....) Kütle ve hacmi olan tüm varlıklara denir.
3. MADDE	(.....) Maddelerin kütlelerini ölçer.
4. TERMOMETRE	(.....) Maddenin boşlukta kapladığı yere denir.
5. EŞİT KOLLU TERAZİ	(.....) Sıvı maddelerin hacimlerini ölçmeye yarar.

D) Aşağıdaki maddelerin karşısına “saf madde “ ya da karışım “ yazın (12 p)

Tuz →	Limonata →	Altın →
Kek →	Hava →	Demir →

E) “Süzme - Buharlaştırma - Eleme - Mıknatısla Ayırma”

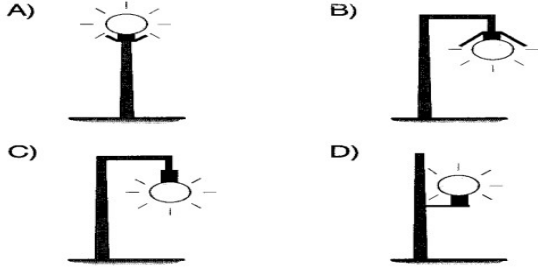
Aşağıdaki karışımları hangi yöntemle ayırabileceğimizi karşılıklarına yazın. (6x2=12 p)

Demir tozu + kum →	Su + şeker →
Çakıl + kum →	Makarna + su →
Toplu iğne + toz şeker →	Un+ mercimek →

F) Aşağıdaki maddelerin durumlarını erime, donma ve buharlaşma olarak yanlarına belirtiniz. (4p)

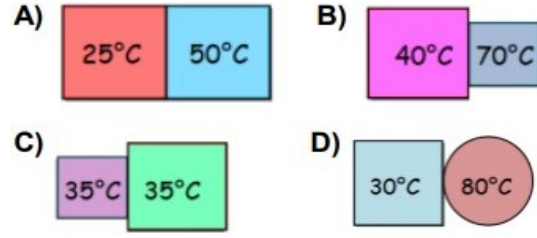
Güneşte kalan dondurma →	Sıcak tavaya konan tereyağı →
Buzluğa konan su →	Kaynayan su →

1. Aşağıdaki aydınlatma yöntemlerinden hangisini en doğru yöntemdir? (3p)



2 (3p)

) Hangi seçenekteki maddeler arasında ısı alış-verişi olmaz? (4p)



3. Dereceli bir kabın içindeki suyun hacmi 600 ml'dir. İçine taş atıldığında suyun hacmi 770 ml olmuştur. Buna göre suyun içine atılan taşın hacmi kaç ml'dir? (3p)

- A) 770 ml B) 270 ml
C) 170 ml D) 70 ml

4. Işık kirliliğini önlemek için aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır? (3p)

- A) Gündüzleri tüm lambaları açık bırakmalıyız.
B) Gökyüzünü aydınlatmalıyız.
C) Gereksiz yanan lambaları söndürmeliyiz.
D) Fazla ışık kaynağı kullanmalıyız.

5. Maddenin boşlukta kapladığı yere ne denir? (3p)

- A) Kütle B) Erime
C) Hacim D) Buharlaşma

6. Ülkemizde kapalı ortamlarda kullanılması yasak olan zararlı madde hangisidir? (3p)

- A) Sigara B) Cips
C) Gazlı İçecek D) Hamburger

7. Öğretmen her zaman öğrencilere doğal besinlerle beslenmenin önemini anlatır. Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğal besin değildir? (3p)

- A) Çikolata B) Süt
C) Yumurta D) Et



Yukarıda yapılan deneyde taşın hacmi kaç mililitredir?

- A. 50 mL B. 100 mL
C. 150 mL D. 200 mL

9. Halat çekme oyununda iki taraf da birbirini yenemiyor ise bunun sebebi aşağıdakilerden hangisi olabilir? (3p)

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

10. Vücudumuzun ihtiyacı olan besinlerin düzenli ve yeterli miktarda alınmasına ne denir? (3p)

- A) Obezite
B) Dengeli Beslenme
C) Yetersiz Beslenme
D) Gıda İsrافی

11. Köpek gördüğü anda kaçmaya başlayan kedinin hareketi nasıldır? (3p)

- A) Yavaşlayan B) Hızlanan
C) Sabit hızlı D) Sallanma

12. Aşağıdakilerden hangisi en eski aydınlatma aracıdır? (3p)

- A) ampul B) mum
C) meşale D) gaz lambası

13. Hangi seçenekte bir maddenin üç hali de bulunur? (3p)

- A) Dondurma - su - süt B) Su - buz - su buharı C) Süt - yoğurt - peynir D) Süt - peynir - su