4/B FEN VE TEKNOLOJİ 2. DÖNEM 1.YAZILI

1. “Kütlesi ve hacmi olan, duyu organlarımızla algıladığımız her şeye .............denir. ” Boşluğa aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

A) Kütle B) Madde

C) Katı D) Cisim

2. Aşağıdakilerden hangisi saydam maddeye örnektir?

A) Cam B) Şapka

C) Duvar D) Çorap

3. Aşağıdakilerden hangisini mıknatıs çeker?

A) Porselen B) Cam

C) Tahta D) Demir

4. Işığı hiç geçirmeyen maddelere ne de­nir?

A) Opak madde B) Saydam madde

C) Berk madde D) Mat madde

5. Bir maddenin sert-yumuşak, düzgün-pürüzlü olduğunu nasıl anlarız?

A) Dokunarak B) Görerek

C) Koklayarak D) Rengine bakarak

6. Aşağıdakilerden hangisi madde değildir?

A) Silgi B) Kalem

C) Balon D) Elektrik

7. Madde doğada katı, sıvı ve gaz halde bulunur. Aşağıda madde ve halleriyle ilgili olarak verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

A) Benzin- sıvı B) hava- gaz

C) Tuz- sıvı D) Taş-katı

8. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) Sıvılar bulunduğu kabın şeklini alır.

B) Gazlar bulunduğu ortama yayılır.

C) Katıların belli bir şekli vardır.

D) Renk ve koku bir maddedir.

9. Elif, aynı büyüklükteki iki balondan birini iyice şişirip, diğerini şişirmeden ayrı ayrı hassas teraziye koyarak ölçüm yaptı. Elif, bu deneyi hangi amaçla yapmıştır?

A) Havanın hacmini bulmak

B) Balonun kütlesi olduğunu göstermek.

C ) Balonun hacmini ölçmek.

D) Havanın kütlesi olduğunu göstermek.

10. Kabı ile birlikte tartılan bir ayranın sadece kabına ne denir?

A)Sıvı B) Brüt kütle

C) Net kütle D) Dara

11. “ Bir maddenin bulunduğu ortamda kapladığı yere ………...denir.” Boşluğa aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

A) Kütle B) Ağırlık

C) Derece D) Hacim

12. “Atalay’ın annesi 20 gram olan sadece kavanoza süt dolduruyor. Süt, kavanozla birlikte tartıldığında 560 gram geldiğine göre, Atalay’ın annesinin kavanoza doldurduğu sütün ağırlığı kaç gramdır?

A) 580g B) 440g C) 500g D) 540g

13. Ali yoğurt alacaktır.Kap tartılır 15 gr.dır. Sadece yoğurt tartılır 750 gr. gelir. Kap ile yoğurt ne kadardır?

Brüt:

Net:

Dara:

***14-En temel ışık kaynağımız aşağıdakilerden hangisidir?***

***A)Enerji santrali B)Ampul C)Ay D)Güneş***

***15-Aşağıdakilerden hangisi kendiliğinden ışık veren kaynaklara verilen addır?***

***A)Yapay ışık kaynağı B)Suni ışık kaynağı***

***C)Aydınlık ışık kaynağı D)Doğal ışık kaynağı***

***16.Dünyamızın şekli aşağıdakilerden hangisine benzer?***

***A) Tepsi***

***B) Silindir***

***C) Küp***

***D) Küre***

***17. Köyde yaşayan insanlar, şehirde yaşayan insanlara göre gökyüzündeki yıldızları daha iyi gözlemleyebilirler.***

***Buna göre, aşağıdakilerden hangisi şehirlerde yaşayan insanların yıldızları iyi gözlemleyememesinin bir nedeni olabilir?***

***a- ) insan sayısının az olması***

***b- ) Aydınlatmanın yanlış yapılması***

***c- ) Sokak lambalarının yetersiz olması***

***d- ) Gökyüzündeki yıldız sayısının az olması***

***18. Kuvvet, cisimlere itme veya çekme olarak uygulanabilir. Aşağıdakilerden hangisinde kuvvetin uygulanma şekli diğerlerinden***

***farklıdır ?***

***A - Bozulan arabayı çekici ile çekmek.***

***B - Sepete konan poşeti iple yukarıya doğru çekmek.***

***C - İple kuyudan su çekmek.***

***D - Tahtanın üzerine çivi çakmak.***

***19. Aşağıdakilerden hangisinde kuvvet cismin hızını değiştirmemiştir ?***

***A - Yerinde duran kaya parçası.***

***B - Fren yaparak yavaşlayan bisiklet.***

***C - Aniden hareket eden araç.***

***D - Belli bir süre yuvarlandıktan sonra duran top.***

***20. Aşağıda verilen minerallerden hangisi en değerlidir?***

***A) Kömür***

***B) Altın***

***C) Mermer***

***D) Tebeşir***

***21.Sıcaklıkları farklı olan maddeler arasında ısı alışverişi olur. Buna göre aşağıdaki olayların hangisinde ısı alışverişi olmamıştır?***

***A-Islak çamaşırların kuruması***

***B-Sıcak su ile soğuk suyun karıştırılması***

***C-Bir kap suyun dondurucuda buza dönüşmesi***

***D-Tabağın düşüp kırılması***

***22.Aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlış verilmiştir ?***

***A ) Şimşek – doğal ışık kaynağı***

***B ) Güneş – doğal ışık kaynağı***

***C ) Yıldız – yapay ışık kaynağı***

***D ) Sokak lambası- yapay ışık kaynağı***

***23. Aşağıdaki hareketlilerden hangisi dönme hareketi yapmaktadır ?***

***A - Düz yolda ilerleyen araba***

***B - Okuldan eve giden öğrenci***

***C - Araba direksiyonunun çevrilmesi***

***D - Masanın itilmesi***

***24. Aşağıdakilerden hangisinin gerçekleşmesi için kuvvet gereklidir ?***

***A - Kapı kilidinin açılması***

***B - Futbol topuna vurma***

***C - Çantanın yukarı kaldırılması***

***D - hepsi***

***25. Aşağıda verilen hareketlilerden hangisi daha hızlıdır ?***

***A - otomobil***

***B - tren***

***C - uçak***

***D - gemi***

BAŞARILAR

HER SORU 4 PUANDIR.

MAHMUT BAHADIR UYAR

Sınıf öğretmeni