

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

Ad ve Soyad:

Sınıf ve Numara:

Aldığı Puan:

A Aşağıdaki cümlelerdeki boşlukları, verilen kelimelerden doğru olanları ile doldurunuz.

(4 x 4p = 16 puan)

led lamba	meşale	donma
saf madde	doğal hayatı	erime

- Işık kirliliği olumsuz etkiler.
- İlk kullanılan aydınlatma araçlarından biri dedir.
- Sıvı haldeki maddenin katı hale geçmesine denir.
- Yapısında kendinden başka madde içermeyenlere denir.

B Aşağıdaki cümleleri okuyun. Doğru olanların başına **D**, yanlış olanların başına **Y** yazınız.

(8 x 3p = 24 puan)

(...) Kuvvet, cisimlerin şekil ve hareketlerini etkiler.

(...) Toplu iğne ve boncukların olduğu bir karışımı, mıknatıs kullanarak ayırabiliriz.

(...) Hareket halindeki bir cisme, hareket yönünde bir kuvvet uygulandığında cisim yavaşlar.

(...) Kütle, maddenin ölçülebilir özelliklerindedir

(...) Mıknatısın kutuplarının isimlendirilmesinde N ve S harfleri kullanılır.

(...) Işık kirliliği çözülemeyecek bir çevre sorunudur.

(...) Bir maddenin suda yüzme ve suya batma özelliğinden yararlanılarak üretilen ürünler vardır.

(...) Katı maddeler bulunduğu kabın şeklini alır.

C Aşağıdaki soruları cevaplayınız

(15 x 4p = 60 puan)

1 Işık kirliliği ile ilgili olarak söylenmiş ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Işık kirliliği canlıları olumlu yönde etkilemektedir.
- B) Işık kirliliği büyük şehirlerde daha fazladır.
- C) Işık kirliliği gökyüzündeki yıldızları görmemizi zorlaştırır.
- D) Işık kirliliği baş veya göz ağrısı yapabilir.

2 Aşağıdakilerden hangisi aydınlatma araçlarından birisidir?

- A) Gramofon
- B) Floresan
- C) Korna
- D) Teleskop

3) Doğru aydınlatma ve yanlış aydınlatmaya örnek olarak iki adet sokak lambası çizerek, üzerine hangisinin doğru hangisinin yanlış olduğunu yazınız.

4) Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Tahtadan yapılmış kalem suda yüzer.
- B) Sünger esnek maddelere örnektir.
- C) Mıknatıs madeni parayı çeker.
- D) Naylon poşet suyu emmez.

5) Aşağıdaki maddelerden geri dönüşümde kullanılacak olanları işaretleyiniz.

- (...) Pet Şişe (...) Yumurta Kabuğu
- (...) Eski Defter (...) Soda Şişesi
- (...) Bebek Bezi (...) Şırınga
- (...) Meyve Kabuğu (...) Pil

6) Maddenin kaç hali vardır, isimlerini yazın ve yanlarına birer örnek verin.

7) Aşağıdaki ifadelerin hangisinde katı hâlden sıvı hâle geçmeye örnek vardır?

- A) Kışın göl ve dere suları donabilir.
- B) Yazın, dondurmamızı yerken damladığını görebiliriz.
- C) Çatı kenarlarında kışın sarkıtlar oluşabilir.
- D) Çay demlerken çaydanlıktan buhar çıkar.

8) Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Makarnayı hazırlarken haşladıktan sonra süzme yöntemini kullanırız.
- B) Hurdalıklarda metalleri ayırmak için dev mıknatıslar kullanılır.
- C) Unun içindeki bazı istenmeyen iri taşları ayırmak için eleme yöntemi kullanılır.
- D) Her karışım kolayca ayrılabilir.

9) Aşağıdaki olayların hangisinde, kuvvetin cisimlerin şekline etki ettiği görülmektedir?

- A) Durağa gelen otobüs, yolcularını almak için durdu.
- B) Trafik kazası yapan otomobilin ön tarafı ezilmiş.
- C) Kardeşim salıncağa bindi, keyifle sallandı.
- D) Dökülen toplu iğneleri mıknatısla topladım.

1 0) Aşağıdakilerden hangisi miktatsız günlük hayatımızdaki kullanım alanlarından biri değildir?

- A) Buzdolabı kapıları B) Pusula
C) Fermuar D) Hurdalık vinçleri

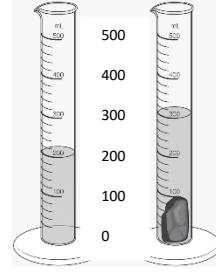
1 1) Aşağıdakilerden hangisinde farklı bir hareket türü vardır?

- A) Yolda ilerleyen aracın sola dönmesi
B) Durağa gelen otobüsün, yolcularını alması.
C) Kendisine gelen topa hızla vuran oyuncunun topu geri göndermesi
D) Yerde yuvarlanan yaprağın, rüzgârın etkisi ile sağa dönmesi.

1 2) Karışımlar ile ilgili söylenenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Bazı karışımların ekonomik değeri vardır ve fabrikalarda işlenerek tekrar kullanılabilir hale getirilebilir. Buna geri dönüşüm denir.
B) Doğadaki kaynaklar sınırsız olmadığı için, karışımları ayırmak ve bunları tekrar kullanmak önemlidir.
C) Tüm karışımlar, kolayca ayrılabilir ve tüm maddeler geri dönüştürülebilir.
D) Geri dönüşüm sayesinde çevremizi de korumuş oluruz.

1 3)



Bahçede bulduğu taşın hacmini ölçmek isteyen Kağan, şekildeki gibi taşı dereceli kaba atmıştır. Görseldeki bilgilere göre taşın hacmi kaç ml dir?

1 4) Gaz maddeler ile ilgili olarak verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Belli şekilleri vardır.
B) Uçucudur.
C) Bulunduğu kabın şeklini alır.
D) Hava gaz maddedir.

1 5) Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) İpe asılan çamaşırların zamanla kuruması buharlaşmaya örnektir.
B) Buzdolabından çıkan buzun erimesi buharlaşmaya örnektir.
C) Annemiz yemek yaparken tencereden çıkan buharlar erimeye örnektir.
D) Çaydanlıktan çıkan buharın, çaydanlık kapağında birikerek su damlası oluşturması donmaya örnektir.

Cevaplarını tamamladıktan sonra hepsini kontrol et. 😊