

4.SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ 2.DÖNEM 2. YAZILI SINAVI

Adı soyadı:

Okul nu :

1.“Gereksiz yapılan aydınlatmalar
sebepler olur.” cümlesi hangi seçenikle tamamlanmalıdır?

- A) çevre güzelliğine
B) ışık kirliliğine
C) uygun aydınlatmaya
D) iyi görmemize

2 Katıların hacmini aşağıdakilerin hangisinin yardımıyla bulabiliriz?

- A. Dereceli kap B. Eşit kollu terazi
C. Termometre D. Kantar

3. Aşağıdakilerden hangisi **karışımdır**?

- A) Bakır B) Şeker C) Turşu
D) Demir

4. Aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Geri dönüşüm ülke ekonomisine katkı sağlar.
B) Tüm maddeler geri dönüştürülebilir.
C) Geri dönüşümün çevreye olumlu etkileri vardır.
D) Geri dönüşüm, doğal kaynakların korunmasını sağlar.

5. Aşağıdaki karışımlardan hangisi **süzme** yöntemi ile ayrılabilir?

- A) Pirinç - kum B) Kum – su
C) Odun talaşı –silgi D) Bezelye – maydanoz

6. Aşağıdakilerden hangisi **ısı aldığı**nda farklı bir hâle geçer?

- A) su B) dondurma
C) margarin D) buz

7.Aşağıdakilerden hangisi **doğal bir sestir**?

- A) Rüzgar sesi B) Gitar sesi
C) Araba kornasının sesi D) motor sesi

8. Aşağıdakilerden olayların hangisinde kuvvetin cisimler üzerindeki etkilerden biri **gözlenmez**?

- A) Yuvarlanan topun durması
B) Porselen tabağın kırılması
C) Suyun kaynaması
D) Tekerleğin yön değiştirmesi

9. “ Sıkılan bir parfümün yaydığı koku, bir süre sonra bulunduğu odanın her yerinden hissedilir. “

Bu olay gazların hangi özelliği ile açıklanır?

- A) Gazlar elle tutulup, gözle görülemezler.
B) Gazlar sıkıştırılabilirler.
C) Gazlar buldukları ortamda yayılabilir.
D) Gazların kütlesi vardır

10. Aşağıdakilerden hangisi ışık kirliliğinin

sonuçlarından biri **değildir**?

- A) Deniz kaplumbağalarının denize ulaşamaması.
B) Geceleri de sokağa çıkabilmemiz.
C) Göçmen kuşların yollarını bulamaması.
D) Gök cisimlerinin incelenmesi zorlaşır.

Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerlere kutucuklarda verilmiş sözcüklerden uygun olanı yazınız. (5x2=10 puan)

**KÜTLE SAF MADDE DARA
KARIŞIM BUHARLAŞMA**

- İçerisinde kendinden başka madde olmayan maddelere denir.
➤ Birden çok saf maddenin bir araya gelerek oluşturdukları maddelere denir.
➤ Bir maddenin madde miktarına denir.
➤ Sıvı bir maddenin ısı alarak gaz haline geçmesine denir.
➤ Sıvıların kütlesi ölçülürken boş kabın ağırlığına denir.
➤

4.SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ 2.DÖNEM 2. YAZILI SINAVI

Aşağıdaki cümlelerin başına doğru ise (D) yanlış ise (Y) harfi koyalım.

(10 puan)

1. (...) Işık ve ses birer maddedir.
2. (...) Maddeler ısı etkisiyle hâl değiştirebilir.
3. (...) Işık kirliliği nedeniyle gözlerimiz bozulabilir ve baş ağrısı yaşayabiliriz.
4. (...) Maddenin katı, sıvı ve gaz hâli vardır.
5. (...) Her madde suya batar.
6. (...) Ses kirliliği sadece insanları olumsuz etkiler.
7. (...)Uygun aydınlatmada ışık kişinin tam yüzüne vurmalıdır.
8. (...) Katı-katı karışımlar eleme yöntemiyle ayrılabilir.
9. (...) Sıvı haldeki bir maddenin ısı alarak gaz hale geçmesine buharlaşma denir.
10. (...)Ampulü Aziz Sancar icat etmiştir.

8. () Mıknatıs demir çubuğu çeker.
9. () Mıknatıs her cismi kendine çeker.
10. () Buzdolabı kapaklarında mıknatıs kullanılır.

NOT: ilk 10 soru 5' er puandır.

BAŞARILAR 😊

Aşağıdaki ifadeleri okuyalım. Doğru olanlara "D" ,yanlış olanlara "Y" yazalım(5X2=10)

- a. (...) Canlılar, büyüyüp gelişmek için beslenmek zorundadır.
- b. (...) Sabah kahvaltı yapmadan evden çıkmak daha iyidir.
- c. (...) Gün içerisinde öğün atlamak, öğün birleştirmek doğru değildir.
- d. (...) Uzun süreli açlık sağlığımızın bozulmasına neden olur.
- e. (...) Gece acıkmamak için yatmadan önce yemek yemeliyiz.

Aşağıdaki bilgilerden doğru olanları "D", yanlış olanları "Y" ile gösteriniz. (20 puan)

1. () Dünya, yalnızca Güneş etrafında dolanma hareketi yapar.
2. () Dünya, kendi etrafındaki dönüşünü 1 saatte tamamlar.
3. () Yaşamımızı sağlıklı bir biçimde sürdürebilmemiz için dengeli ve sağlıklı beslenmeliyiz.
4. () Ambalajlı ürünler satın alırken son kullanma tarihine dikkat etmeliyiz.
5. () Vücudumuzun ihtiyacı olan enerji ilk olarak proteinlerden karşılanır.
6. () Hareketli bir cisme hareket yönünde uygulanan kuvvet cismin hızlanmasına neden olur.
- 7.() Bir kuvvet her cismi harekete geçirmez.