**ALPASLAN ORTAOKULU**

**5.SINIF FEN VE TEKNOLOJİ 1.DÖNEM 3.YAZILI SORULARI**

**ADI SOYADI: TARİH: 09/01/2013**

**SINIF NO: ALDIĞI NOT:**

**1- Hangisi maddenin ayırt edici özelliklerinden değildir? (5 P)**

A) erime noktası B) kaynama noktası.

C) kütle D) yoğunluk

----------------------------------------------------------

**2**- **Buharlaşma sıvının neresinde gerçekleşir? (5 P)**

A) yüzeyinde B) dibinde

C) ortasında D) her tarafında

----------------------------------------------------------

**3- Aşağıdaki verilen besin maddelerinden hangileri protein bakımından zengindir? (5 P)**

A) yumurta,et,balık B) yeşil sebze, meyve

C) baklava, pilav D) patates

----------------------------------------------------------

**4-** “**Bisiklet sürerken, pedallara ne kadar çok kuvvet uygularsanız, bisikletiniz o kadar hızlı ilerleyecektir.** “ bilgisinden hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşılır?

a) Kuvvet uygulanan cisimler yön değiştirir.

b) Kuvvet uygulanan cisimler şekil değiştirir.

c) Kuvvet uygulanan cisimler döner.

d) Kuvvet uygulanan cisimler hızlanır

----------------------------------------------------------

**5-‘’C vitamini soğuk algınlığına karşı direnç verir.’’  
 Muhammet geçen hafta grip olmuştu.Doktoru ‘’Aşağıdaki besinlerden yersen iyi olursun.’’ Demiştir?. (5 P)**

A) Patates-ekmek-makarna

B) Portakal-mandalina-limon

C) Süt-bal-yumurta

D) Yumurta-et-margarin

----------------------------------------------------------

**6- *“Yakıtı biten bir otomobil çalışmaz.”*** Canlıların yaşam-larını sürdürebilmeleri için gerekli temel ihtiyaç aşağıda-kilerden hangisidir?

a) para b) besin

c) oyuncak d) eğlence

**7\_ Suyun hal değişimine ilişkin aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?**

A) Su 0˚C’de erir.

B) Su 100˚C’de kaynar.

C) Su sadece 100˚C’de buharlaşır

D) Su, 0˚C’de donar.

----------------------------------------------------------

**8- Aşağıdakilerden hangisi ısı enerji birimi değildir?**

A) Kilokalori B) Kilojoule

C) joule D) Kilogram

----------------------------------------------------------

**9\_**

**9- . I)** Akciğer

**II)** Deri

**III)** Böbrek

**Yukarıdaki organlarımızın ortak özelliği hangi-**

**Ng isidir?**

A.) İdrar atımını sağlama.

B.) Vücut sıcaklığını ayarlama.

C.) Gaz alış verişini sağlama.

D.) Vücudu zararlı maddelerden temizleme.

----------------------------------------------------------

**10- 100 J kaç Cal eder?**

A) 400 B) 50 C)25 D) 10

**11\_ Sindirim sisteminin ilk ve son bölümü hangi seçenekte doğru verilmiştir?**

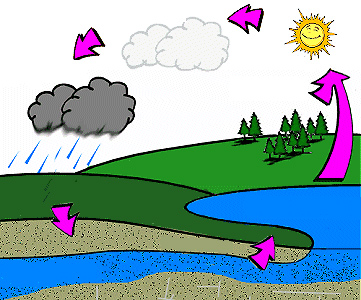
A) Ağız- kalınbağırsa B) Yutak- ağız

C) Ağız- anüs D) Mide- anüs

**12) Aşağıdakilerden hangisinde su, sıvı hâldedir?**

A) Kar B) Dolu C) Buhar D) Yağmur

---------------------------------------------------------

[](http://www.dersimiz.com/)

**13- Yukarıdaki resimle anlatılan olay hangisidir?**

A. Yağmurun oluşumu B. Buharlaşma

C. Su döngüsü D. Karın oluşumu

----------------------------------------------------------

**14- Donma olayında madde hangi halden hangi hale geçer?**

A. Katıdan gaza B. Sıvıdan katıya

C. Gazdan sıvıya D. Katıdan sıvıya

-------------------------------------------------------------------------

**15)** **Isı ve sıcaklık ile ilgili verilen karşılaştırmalardan hangisi doğrudur?**

A) Isı ve sıcaklık bir enerji çeşididir.

B) Isı ve sıcaklık termometre ile ölçülür.

C) Isının birimi kalori; sıcaklığın birimi ˚C’dir.

D) Her ikisi de aynı maddede aynı miktarda değişir

----------------------------------------------------------

**16- Aşağıdakilerden hangisi fiziksel temas sonucu oluşan kuvvet nedeniyle hareket eder?**

a) daldan düşen elma

b) Ay’ın Dünya etrafında dolanması

c) mıknatısın toplu iğneleri çekmesi

d) rüzgarda yaprakların sallanması

**17- Mıknatıslarla ilgili olarak verilen bilgilerden hangisi yanlıştır**?

a) Aynı cins kutuplar birbirini çeker.

b) Aynı cins kutuplar birbirini iter.

c) Farklı cins kutuplar birbirini çeker.

d) Mıknatıs bazı elektronik araçlara zarar verebilir.

---------------------------------------------------------

**18- Aşağıdakilerden hangisi sürtünme kuvvetinin azalması sonucu meydana gelir**?

a) masanın halı üzerinde hareket ettirilmesi

b) yağsız bisikletin sürücüyü çok yorması

c) Kapı menteşelerinin gıcırdaması

d) buzlu yolda kayarak düşmelerin çok olması

**19)** **Sürtünme kuvveti ile ilgili olarak aşaıda verilenlerden hangisi yanlıştır?**

a) Sürtünme kuvveti, temas gerektiren kuvvettir.

b) Sürtünme kuvveti hareketle zıt yöndedir.

c) Sürtünme harekete etki etmez.

d) Sürtünme kuvveti arttıkça hareket zorlaşır

**20)** - **Aşağıdaki verilenlerden hangisi temas gerektirmeyen kuvvet değildir?**

a) yer çekimi

b) mıknatısın etkisi

c) plastik tarağın kağıdı çekmesi

d) el arabası ile harç taşıma

----------------------------------------------------------

**NOT: HER SORU 5 PUANDIR............**

**HASAN AKIN**

**FEN VE TEKNOLOJİ ÖĞRETMENİ**