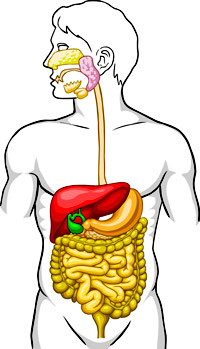
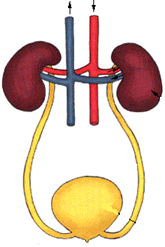
**2012-2013 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DUMLUPINAR ORTA OKULU FEN VE TEKNOLOJİ DERSİ**

**5. SINIF 1. DÖNEM 1. YAZILI**

**A) Aşağıda verilen sindirim sistemi ve boşaltım sistemi yapı ve organlarını yazınız.(22 puan)**

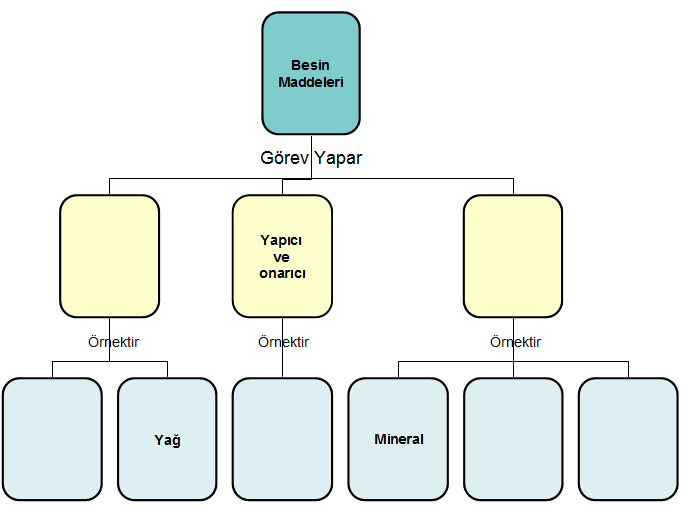
****



**B*.Kavram haritasını verilen sözcükleri kullanarak tamamlayalım.* (12 puan)**

**Düzenleyici**

**Karbonhidrat**



**Enerji verici**

**Vitamin**

**Su**

**Protein**

**C. *Aşağıdaki vitaminlerin eksikliğinde hangi hastalıklar meydana gelebilir?* (10 puan)**

***A vitamini:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

***B vitamini:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

***C vitamini:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

***D vitamini:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

***K vitamini:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

***D.*** **Aşağıdaki resimdeki olayı açıklayınız.(5puan)**

******

***E.*** **Aşağıdaki baradaklardan 1. Bardağı aynı özelliğe sahip ısıtıcılardan birinde 1 dakika diğer bardağıda 5 dakika ısıttıp iki bardağı karıştırdığımızda oluşan sonuçlar nelerdir?(5puan)**

******

**F.Güneşin bütün canlılar için önemi nedir?(5puan)**

****

**H. Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları cevaplayınız. (her test sorusu 3puan)**

**1-** **2-** 

**3) Sigarayla ilgili olarak aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?** **(3puan)**

**A)** Sigaradaki nikotin bağımlılık yapar.

**B)** Sigara dişlere zarar verir.

**C)**Sigara dumanından sigara içmeyenler zarar görmez.

**D)**Sigara içenler güçlükle nefes alır.

**4) Aşağıda bazı vitaminler ve bu vitaminlerin bulunduğu besinler verilmiştir. Verilen eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?** **(3puan)**

**Vitamin Bulunduğu Besin**

**A)** B vitamini Et, sebzeler

**B)** D vitamini yumurta, balık, tereyağı

**C)** C vitamini tahıllar, et ürünleri, limon, portakal

**D)** A vitamini havuç, karaciğer

**5)** **Aşağıda ısı ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır ? (3puan)**

**A)** Isı enerjidir, harekete dönüştürülebilir.

**B)** Isı, maddenin sıcaklığını arttırır.

**C)** Uzun süre ısıtılan madde az ısı alır

**D)** Isıtma süresi arttıkça sıcaklık artar.

**6)** **I.**Güneş Dünya’nın ısı ve ışık kaynağıdır.

**II.**Bitkiler,güneş enerjisini kullanıp besin üretirler.

**III.** Besinlerde depolanan enerji,onlarla beslenen canlılara geçer.

**IV.** Hidroelektrik santrallerinde kömür kullanılır.

**Yukarıdaki ifadelerden kaç tanesi doğrudur? (3puan)**

**A)** 1  **B)**2  **C)** 3  **D)** 4

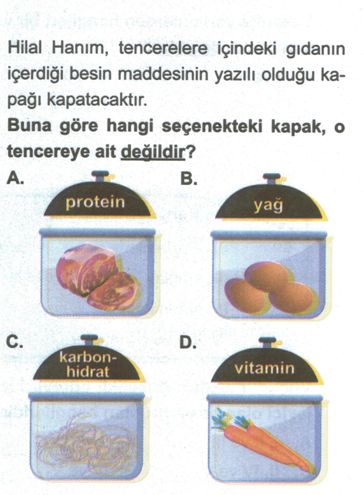
**7) Aşağıdakilerden hangisi aynı ısıtıcılarla eşit sürelerde ısıtıldığında sıcaklığı daha az olur?** **(3puan)**

**A)** Bir çay bardağı su **B)** Bir su bardağı su

**C)** Bir sürahi su **D)** Bir büyük tencere su

**8) Aşağıdakilerden hangisi Sıcak haya akımının böyle birden ısı kaybetmesi, içindeki nemli havanın donarak, oluşan yağış şekli nedir?** **(3puan)**

**A)** yağmur **B)** kar

**C)** dolu **D)** sis  

**I.Aşağıdaki enerji birimleri dönüşümlerini yapınız. (8puan)**

**A.** 20 j = ………………………. cal

**B.** 20cal = ………………………. J

**C.** 3000j = ………………………. kj

**D.** 3000kcal = ………………………. cal

SEMA SARAÇOĞLU