**2012-2013 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI İNÖNÜ ORTAOKULU  
5.SINIFLAR FEN BİLİMLERİ DERSİ I. DÖNEM I. SINAV SORULARI**

**ADI-SOYADI: SINIF: 5- NO: 13.11.2012**

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Aşağıdaki seçeneklerin hangisinde sindirim sistemi organlarımız sırasıyla verilmiştir?**  A) ağız-yemek borusu-yutak-mide-ince bağırsak-kalın bağırsa  B) ağız-yutak-yemek borusu-mide- kalın bağırsak-ince bağırsak  C) ağız-yemek borusu-yutak-mide-kalın bağırsak-ince bağırsa  D) ağız-yutak-yemek borusu-mide-ince bağırsak-kalın bağırsak | **9.** Sindirim………………….başlar……………………sona erer. **Cümlede bırakılan boşluklara hangi kavramlar gelmelidir?**  A)yutakta, kalın bağırsakta  B) ağızda, ince bağırsakta  C) ağızda, kalın bağırsakta  D) dişlerde, midede |
| **2. Sağlıklı bir insanda aşağıdakilerden hangisi fazla miktarda alındığında beslenme açısından olumsuz bir durum gözlenmez?**  A) Yağ B) Protein C) Şeker D) Su | **10.Ekmek, patates yemeği, cacık ve baklava yiyen bir öğrenci aşağıda verilenlerden hangisini en fazla oranda almıştır?**  A) Karbonhidrat B) Protein  C) Yağ D) Su ve mineral |
| **3.Diş sağlığı için aşağıdakilerden hangisi yapılmamalıdır?**  A) Günde iki kez, iki dakika fırçalamalıyız.  B) Fındık, ceviz gibi sert kabuklu yiyecekleri dişimizle kırmalıyız.  C) Elma, havuç gibi yiyecekleri dişimizle kopararak yemeliyiz.  D) Çürük dişlerimizi tedavi ettirmeliyiz. | **11.“**Ben diyet yapıyorum.” **diyen bir kişi aşağıdaki verilenlerden hangisini yapmaktadır**?  A) Her çeşit besinden yeterince tüketmektedir.  B) Kesinlikle zayıflamaya çalışmaktadır.  C) Et,süt,yumurta ve bal ile beslenmektedir.  D) Bol vitaminli yiyeceklerle beslenmektedir. |
| **4.Verilen eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?**  **Besin grubu** **Görevi**  A) Yağ enerji verir  B) Madensel tuz düzenleme yapar  C) Protein yapıcı-onarıcıdır  D) Karbonhidrat düzenleyicidir | **12.**Karbonhidratlar ve yağlar en önemli enerji veren besin maddeleridir.  **Bu besinler az tüketildiğinde hangi seçenekteki besin maddesi enerji vermeye yardımcı olur?**  A) vitamin B) mineral  C) su D) protein |
| **5.Özellikle C vitaminine ihtiyacı olan bir kişiye hangi besinlerle beslenmesini öneririz?**  A) Süt, yumurta  B) Ispanak, fındık  C) Portakal, limon  D) Makarna, pilav | **13.Aşağıda ısı ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?**  A) Isı enerjidir, harekete dönüştürülebilir.  B) Isı, maddenin sıcaklığını arttırabilir.  C) Isı birimi santigrat derecedir.  D) Isıtma süresi arttıkça sıcaklık artar. |
| **6.Sindirilen besinler nerede emilerek kana karışır?**  A) Kalın bağırsakta B) İnce bağırsakta  C) Anüste D) Midede | **14.**  **500 kalori kaç kilojoule eder?**  A) 2 B) 125 C) 2000 D) 500000 |
| **7.**Şekildeki tabloda karbonhidrat, yağ ve proteinin sindirime uğradıkları organlar (+) uğramadıkları organlar(-) ile gösterilmiştir.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | **Karbonhidrat** | **Yağ** | **Protein** | | **Ağız** | **+** | **-** | **-** | | **Mide** | **-** | **-** | **+** | | **İnce bağırsak** | **+** | **+** | **+** |   **Buna göre;Aşağıda verilen açıklamalardan hangisi yanlıştır?**  A) İnce bağırsakta tüm besinler sindirilir.  B) Mide sıvısı sadece proteinleri sindirir.  C) Yağların sindirimi ağızda başlar.  D) Karbonhidratlar hem ağızda hem de ince bağırsakta sindirilir. | **15.**   |  |  | | --- | --- | | **ORGAN** | **GÖREVİ** | | **Deri** | fazla tuzu ve suyu dışarı atma | | **Akciğer** | besin artıklarını dışarı atmak | | **Böbrek** | kandaki artık maddeleri süzmek | | **Kalınbağırsak** | karbondioksiti dışarı atmak |   **Yukarıdaki tabloda hangi organların yerleri değiştirilirse tablo doğru olur?**  A) Böbrek-Akciğer  B) Deri-Akciğer  C) Böbrek-Kalın barsak  D) Akciğer-Kalın barsak |
| **8. Aşağıdaki besinlerden hangisi sindirilmeden doğrudan kana geçer?**  A) Protein B) Yağ  C) Vitamin D) Karbonhidrat | **16.Hangisi böbrek hastalarında böbreklerin yaptığı görevi yapar?**   A) solunum cihazı             B) diyaliz makinesi  C) ultrason cihazı           D) röntgen |
| **17.**  Bilge besinlerle ilgili yaptığı deney sonuçlarını aşağıdaki tabloya yazıyor.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Sorular** | **Besin maddeleri** | | | | ▲ | ■ | ● | | Nitrik asitle sarı renk veriyor mu**?** | Hayır | Evet | Hayır | | Beyaz kâğıdı şeffaflaştırıyor mu**?** | Hayır | Hayır | Evet | | Tentürdiyotla mavi renk veriyor mu**?** | Evet | Hayır | Hayır |   **Buna göre hangi seçenekte verilen maddeler Bilge’nin deneyinde kullandığı besinler olabilir?**    ▲ ■ ●  A)patates zeytin bisküvi  B)yumurta ceviz bisküvi  C)yumurta ekmek zeytin  D)ekmek yumurta ceviz | **22.**  100 ml 100 ml  su su    1.Kap 2.Kap  Bir öğrenci şekildeki gibi özdeş kaplara eşit miktarda çeşme suyu koyduktan sonra, özdeş ısıtıcılarla 1.kabı 5 dakika, 2.kabı 10 dakika süreyle ısıtarak son sıcaklıklarını ölçüyor ve 2.kaptaki sıcaklık artışının fazla olduğunu gözlüyor.  **Öğrenci bu gözlemlere bağlı olarak aşağıdakilerden hangisini söyleyebilir?**  A)Maddedeki sıcaklık artışı maddenin kütlesine bağlıdır.  B)Maddedeki sıcaklık artışı maddenin aldığı ısı miktarına bağlıdır  C)Kütleleri farklı olan maddelerin sıcaklık artışı farklı olur  D)Kütlesi aynı ve eşit ısı verilen maddelerin sıcaklık artışı aynı olur. |
| **18.**  [**Aşağıdaki**](http://www.interaktiftest.com) **bilgilerden** [**hangisi**](http://www.interaktiftest.com)[**yanlış**](http://www.interaktiftest.com)**tır*?*** A )Bulutlar , su buharlarından oluşur.  B ) Su döngüsünde Güneş’ in etkisi yoktur.  C ) Güneş , ısı ve ışık kaynağıdır.  D ) Su buharı , soğuk hava tabakasıyla karşılaşınca yoğuşur. | **23.**  **Termometreler maddenin hangi özelliğinden yararlanarak yapılmıştır?** A) Genleşme  B) donma  C) Kaynama  D) buharlaşma |
| **19.**  I -BöbreklerII -Üreter  III -Üretra IV -İdrar kesesi  **İdrarın vücuttan uzaklaştırılma sırası nasıldır?**  A) I – III - IV - II  B) I - II - IV - III  C) III - II - IV - I  D) I - IV - II - III | **24.**  Mustafa Can futbol oynarken düşüp dizini ve kolunu yaralamıştır  **Ayhan’ın yaralarını iyileştirme ve onarmada aşağıdaki besin maddelerinden hangisi etkin rol oynar?**  A) su  B) mineraller  C) karbonhidratlar  D) proteinler |
| **20.** **K L M**    Yukarıdaki şekilde farklı sıcaklıkta aynı üç metal birbirine dokundurulmaktadır.  **Buna göre, metallerden hangisi daha çok ısı alır**?  A)K B)L C)M D) L ve M | **25.İnsanda boşaltım sisteminin temel görevi hangi seçenekte verilmiştir?**  A)Hücrelere besin ve oksijen taşımak.  B)Sindirim artıklarının dışarı atılmasını sağlamak.  C)Kandaki zararlıları süzerek vücuttan atmak.  D)Vücudun su dengesini sağlamak.  . |
| **21.**  **I.** protein **II.** yağ **III.** karbonhidrat  [**Aşağıdaki**](http://www.interaktiftest.com) **besinleri verdikleri enerji bakımından çoktan aza doğru sıraladığımızda hangi seçenek doğru olur?**   A) I, II, III B) III, II, I  C) II, III, I D) II, I, III | **BAŞARILAR…** |

Su buharı soğuk bir yüzeye çarpınca su damlacıkları oluşur.

**Bu olayda gözlemlenen hal değişim olayı aşağıdakilerden hangisidir?**

A) donma B) kaynama

C) yoğuşma D) erime