**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 bağırsakC) 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 verirB) Madensel tuz düzenleme yaparC) Protein yapıcı-onarıcıdırD) 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, fındıkC) 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 bağırsaktaC) 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) YağC) 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 bisküviB)yumurta ceviz bisküviC)yumurta ekmek zeytinD)ekmek yumurta ceviz | **22.** 100 ml 100 ml  su su  1.Kap 2.KapBir 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 bağlıdırC)Kütleleri farklı olan maddelerin sıcaklık artışı farklı olurD)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 -ÜreterIII -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) minerallerC) 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