**2014-2015 EĞİTİM –ÖĞRETİM YILI YENMİŞ HÜRRİYET İLKOKULU**

**1.DÖNEM 2.FEN VE TEKNOLOJİ SINAVI**

**1**.Aşağıdaki tümcede boş bırakılan yerleri aşağıdaki uygun sözcüklerle doldurunuz**.(10 puan)**

**(duyu,kafa tası,besin ve oksijen,saydam,madde,cisim,diyafram,sigara,nabız,damarlar)**

\*Soluk alırken ………………… kası kasılarak aşağıya doğru düzleşir.

\*Solunum sağlımızı en çok tehdit eden madde……………

\*Kan dolaşımı sırasında ………………………………taşır

\*Kalbin, kanı damarlara her pompalayışında damarlarda meydana getirdiği etkiye………….denir.

\*Başımıza gelen darbelerden bizi……………….korur.

\*Kanın vücudumuzun her yerine ulaşmasını……………..sağlar.

\*Boşlukta yer kaplayan,hacmi ve kütlesi olan her şeye……………. denir.

\*Maddelerin şekil almış haline…..……….. denir.

\*Işığı yansıtan maddeler………………… maddelerdir.

\*Maddelerin özelliklerini ……………….. organlarımızla algılarız.

**2.** Aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır?(5 puan)**

**A)**Isı maddedir. B)Tuzlu suyun tuzunu ayırmak için ,su buharlaştırılmalıdır.

C)Sıvıların belirli bir şekilleri yoktur. D)Gazlar içinde bulundukları kabın tamamını doldururlar.

3)Aşağıdakilerden hangisi mıknatıs tarafından çekilmez**?(5 puan)**

A)Çelik B)Altın C)Kobalt D)Nikel

4)Ayşe elindeki bardağın içindeki sütün kütlesini ölçmek için aşağıdaki işlemleri yapıyor**.(5 puan)**

Hangi basamakta hata yapmıştır?

1.Boş bardağı tartıyor. 2.Sütü bardağa döküyor.

3.Sütü bardakla birlikte tartıyor. 4.Terazide ölçtüğü iki tartıyı topluyor.

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

5)Aşağıdaki karşılaştırmalardan hangisi yanlıştır**?(5 puan)**

A)Çelik, tahtadan daha parlaktır.

B)Tebeşir ,demirden daha yumuşaktır.

C)Cam, bakırdan daha sağlamdır

6)Aşağıdakilerden hangisi madde değildir**?(5 puan)**

A)Toprak B)Hava C)Ses

7)Aşağıdakilerden hangisi kırılgan,kokusuz pürüzsüzdür**?(5 puan)**

A)tahta B)cam C)peçete

8)Maddelerin nitelendirilmesi aşağıda verilen özelliklerin hangisine göre yapılır**?(5 puan)**

A)Ağır-hafif olma durumuna göre

B)Doğada bulunup bulunmamasına göre

C)İnsanlar tarafından taşınabilmesine göre

D)Duyu organlarımız ile algıladığımız özelliklerine göre

9)aşağıdaki uygulamaların hangisi opak maddeyi yarı saydam yapar**?(5 puan**)

A)Beyaz kağıda yağ sürülmesi B)Camın boyanması

C)Tahta masanın verniklenmesi D)Televizyonun açılması

10)Aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi doğru değildir**?(5 puan)**

A)Su-renksiz ve kokusuz B)Cam-pürüzsüz ve saydam

C)Toprak-parlak ve su geçirmez D)Lastik –esnek

11)Aşağıdakilerin hangisinin yapımında pamuklu kumaş kullanılması uygun değildir**?(5 puan)**

A)havlu B)iç çamaşırı C)dalgıç kıyafeti D)mendil

**12)**Aşağıdakilerin hangisi iskeletin görevlerinden değildir**?(5 puan)**

A)Vücudumuzun dik durmasını sağlar.

B)Vücudumuzu hastalıklardan korur.

C)Vücudumuza şekil verir.

D)Hayati organlarımızı korur.

13)Stetoskopla vücudumuzun hangi organları dinlenir**?(5 puan)**

A)kalp-damarlar B)Göğüs kafesi-kalp C)Kalp-akciğerler D)Akciğerler-böbrekler

14)aşağıda kaslarla ilgili bilgiler verilmiştir.Hangisi yanlıştır**?(5 puan)**

A)Kaslar lifli yapıdadır. B)Kaslar kasılırken aynı zamanda şişer ve sertleşir.

C)Kaslar iskelet ve eklemlerle hareketi sağlar. D)Kaslar kasıldıklarında boyları uzar.

15)Diyaframın görevi nedir**?(5 puan)**

A)Kanın dolaşımını sağlar. B)Hareket etmemizi sağlar.

C)Vücudun dik durmasını sağlar. D)Soluk alıp vermemize yardımcı olur.

16)Solunum sırasında nefes verirken hangi gazı vücudumuzdan atarız**?(5 puan)**

A)oksijen B)karbondioksit C)azot D)sülfür

17)Aşağıdaki cümlelerde doğru olanlarına başına “D” ,yanlış olanların başına “Y” yazınız**.(15 puan)**

( )Kol ve bacak kemiklerimiz yassı kemiklerimize örnektir.

( )Kalbimizdeki kaslar çalışmak için beynimizden emir almaz.

( )Kaslar iskeletimizle beraber hareket etmemiz sağlar.

( )Kan böbreğe atık madde taşır.

( )Küçük yaşlarda nabız sayısı fazladır.Büyüdükçe nabız sayısı düşer.

( )Karbondioksit oranı fazla kanın rengi koyu kırmızıdır.

( )Göğüs kafesimiz akciğerler ve kalbimizi dışarıdan gelecek tehlikelere karşı korur.

( )Kafatasındaki eklemler hareket etmez.

( )Saydam maddelerin kalınlıkları artarsa opak olabilir.

( )Zeytinyağı suyun içinde homojen bir şekilde dağılır.

( )Tuzlu suyun tuzunu ayırmak için su buharlaştırılır.

( )Küçük tanecikli katılar sıvı gibi davranır.

( )Berk maddeler kolaylıkla bükülebilirler.

( )Bütün maddeler cansızdır.

( )Ağzına kadar suyla dolu bir bardağın içine atılan bilye hacmi kadar su taşırır.

BAŞARILAR