**2014-2015 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ERGANİ GÖKÇİ İLKOKULU**

**FEN VE TENOLOJİ 1.DÖNEM 2. YAZILI SINAVI**

AD SOYAD : …………………………………….NO:………………………………….SINIFI:…………………………………

**A- Aşağıdaki sözcüklerden uygun olanları noktalı yerlere yazarak cümleleri tamamlayınız. (20 p)**

 ***Sıcaklığı / üç / yumuşak / hacim / küçük taneli / çöp / sıvı / şekli / doğal madde /dara***

1. *Mercimek, un tuz gibi katılar ……………. …………………… katılardır.*
2. *Maddeler doğada …………..halde bulunurlar.*
3. *Sıvı maddelerin belirli bir …………………….. yoktur.*
4. *Sıvı maddelerin konulacağı kabın kütlesine …………………………. adı verilir*
5. *Maddelerin boşlukta kapladıkları yere ………………… denir*
6. *Pamuk gibi kolayca şekil alan maddelere …………………………….. madde denir.*
7. *Doğada rastlanan taş, toprak, petrol gibi maddelere …………………………. ……………………… denir.*
8. *İnsanların tüketimi sonucunda oluşan atıklara …………….. denir.*
9. *Isı alan maddenin …………………………………… artar.*
10. *Litre ve mililitre ………………….. ölçü birimidir.*

***B- Aşağıda verilen ifadelerden doğru olanların başına “D”, yanlış olanların başına “Y” yazınız. (20p)***

*\_\_\_ Sıvı maddeler konuldukları kabın şeklini alır.*

*\_\_\_ Yaşamımız için en gerekli gazlardan biri oksijendir.*

*\_\_\_ Tuz, un ve şeker sıvı maddeler grubunda yer alır.*

*\_\_\_ Sadece katı maddelerin kütlesi ölçülebilir.*

*\_\_\_ Arşın ve endaze tüm dünyada kullanılan ölçülerdir.*

*\_\_\_ Toprak, su, ağaç doğal maddedir.*

*\_\_\_ Suyu bol bol kullanmalıyız.*

*\_\_\_ Ağaçların kesilerek yok edilmesi doğal dengeyi bozmaz.*

*\_\_\_ Sıvıların hacim ölçüsü birimi kilogramdır.*

*\_\_\_ Kalp, kasılıp gevşeyerek kanı damarlara pompalamakla görevlidir.*

***C- Aşağıda verilen durumların başındaki numaraları, sonuçların önündeki boşluklara yazınız. (10p)***

1. *Isı alış verişi yapan maddeler \_\_\_ Erir*
2. *Isı alan katı maddeler \_\_\_ Buharlaşır*
3. *Isı kaybeden sıvı maddeler \_\_\_ Bozunur*
4. *Isı alan bazı sıvı maddeler \_\_\_ Donar*
5. *Isı alıca erimeyen bazı katı maddeler ısıtılırsa \_\_\_ Hal değiştirir.*

***D- Aşağıdaki çoktan seçmeli sorularda doğru cevabı yuvarlak içine alınız.***

***1- Aşağıdaki maddelerden hangisi hal değişimine uğramamıştır?*** *(5 puan)*

***A)*** *Dondurmanın erimesi* ***B)*** *Defterin yırtılması* ***C)*** *Suyun buharlaşması* ***D)*** *Suyun donması*

***2-******Aşağıdakilerden hangisi saf maddedir?***

***A)*** *Kola* ***B)*** *Ayran* ***C)*** *Limonata* ***D)*** *Su*

***3- Aşağıdakilerden hangisi birbirine karıştırılan farklı sıcaklıktaki sıvılar için doğrudur?***

***A)*** *Sıcak olan sıvının sıcaklığı artar.*

***B)*** *Soğuk olan sıvının sıcaklığı azalır.*

***C)*** *Soğuk olan sıvıdan sıcak olana doğru bir sıvı akışı olur.*

***D)*** *Sıcak olan sıvıdan soğuk olana doğru bir ısı akışı olur.*

***4- Aşağıdakilerden hangisi maddenin hallerinden biri değildir?***

***A)****Katı* ***B)*** *sert* ***C)*** *gaz* ***D)****sıvı*

***5- Egzersiz sırasında aşağıdaki olaylardan hangisi meydana gelir?***

***A)*** *Sadece soluk alıp verme hızı artar*

***B)****Hem soluk alıp verme hızı hem de nabız sayısı artar.*

***C)*** *Sadece nabız sayısı artar.*

***D)*** *Soluk alıp verme hızı artar, nabız sayısı ise azalır.*

***6- Aşağıdakilerin hangisinin yapımında çelik ve demir kullanılmaz?***

***A)*** *Köprü* ***B)*** *Araba* ***C)*** *Yastık* ***D)*** *Tencere*

***7- Aşağıda bazı yapılar ve bu yapıların görevleriyle ilgili benzetmeler yapılmıştır. Bu eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?***

1. *İskelet – Bina demirleri* ***B)*** *Eklem – Kapı menteşesi*

***C)*** *Kalp – Elektrik kablosu* ***D)*** *Damar – Su boruları*

***8- Aşağıdaki sıralanan maddelerin hangisi katı-sıvı-gaz- şeklinde sıralanmıştır?***

***A)*** *hava – süt –su buharı B) demir – duman – su*

***C)*** *su – kola – kolonya D) tahta – süt – hava*

***9- Aşağıdaki anlatımlardan hangisi yanlıştır?***

***A)*** *Küçük taneli katılar da sıvılar gibi akıcıdır.*

***B)*** *Hacimleri eşit olan maddelerin kütleleri de eşittir.*

***C)*** *Sıvı maddelerin belirli şekilleri yoktur.*

***D)*** *Gazlar bulundukları kabı doldururlar.*

***10- Solunum organlarının sıralaması hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?***

***A)*** *gırtlak – burun – soluk borusu akciğer*

***B)*** *burun – gırtlak – soluk borusu – akciğer*

***C)*** *burun – soluk borusu – gırtlak – akciğer*

***D)*** *burun – akciğer – gırtlak – soluk borusu*

Her soru 10 puandır. **Kenan ALPALTUN**

**3–4/A Sınıf Öğretmeni**

