2013-2014 EĞİTİM- ÖĞRETİM YILI BUDAKLI İLKOKULU

**Adı:………………………………………………………………………………Soyadı:…………………………………….**

**No:……… Snf: 4/C**

**VALİ RAHMİ BEY İLKOKULU FEN VE TEK. 1.DÖNEM 2 .SINAV SORULARI**

4-A SINIFI FEN VE TEKNOLOJİ DERSİ 1. DÖNEM 2. SINAVI

**A A. Aşağıda verilen cümleler doğru ise başına (D), yanlış ise başına (Y) harfi koyunuz. ( 10 puan )**

( ) Sıcaklığı C (Selsiyus derece) ile ifade ederiz.

( ) Işığı geçiren maddelere opak maddeler denir.

( ) Maddenin şekil almış haline cisim denir.

( ) Cam bardak saydam bir cisimdir.

(  ) Küçük tanecikli katı maddeler sıvılar gibi akışkandır.

(  ) Tahta, plastik ve porselen gibi maddeleri mıknatıs çeker.

( ) Sıvılar konuldukları kabın şeklini alırlar*.*

(  ) Kalp vücuda kan pompalar.

(  ) Koştuğumuzda ve heyecanlandığımızda nabız sayımız azalır.

(  ) Kan için gerekli oksijen ve karbon dioksit alışverişi akciğer organında gerçekleşir

**B. Aşağıdaki boşlukları uygun kavramlarla doldurunuz. ( 20 puan )**

|  |
| --- |
| MC900434411[1]**- kan - malzeme – gazların - esnek - şeklini - cisim- iskelet – malzeme – litre – eklem** |

**1-** Ağaç bir maddedir. Tahta masa ise ………………………dir.

**2-** Silgi, sünger gibi maddelere **…………………** madde denir.

**3-** Boşlukta yer kaplayan her şeye **………………** denir.

**4-** Sıvılar ve gazlar bulundukları kabın ………………. alırlar.

**5-** Yaşamımız için gerekli olan besin ve oksijen vücudumuzun tamamına …………. İle taşınır.

**6- …………………………..**  belirli bir şekil ve hacimleri yoktur.

**7-** Sıvıların hacim ölçü birimi **………………………….**dir

**8-** ……………………. vücudumuzun dik durmasını sağlar.

**9-** Kemiklerin birbiriyle birleştiği yere ……………….. denir**.**

**10-** Ekmek yapımında kullanılan un, su, maya, tuz birer **………………………………….** ’dir.

**C. Aşağıdaki soruları dikkatlice okuyup doğru olan şıkkı yuvarlak içine alınız. ( 60 puan )**

**1-**  Maddenin ölçülebilir özellikleri hangi seçenekte doğru verilmiştir?

A. Hacim - renk B. Kütle - berklik C. Hacim - kütle D. Hacim - koku

**2. Selin, gözleri bağlı olarak aşağıdaki maddeleri kokluyor. Hangi maddeyi kokusundan tanıyamaz?**

A. Soğan B. Su C. Benzin D. Sarımsak

**3. Seçeneklerden hangisi hem alet hem de eşyadır ?**

A. Tuzluk B. Oklava C. Masa D. Şapka

**4.** I. Bulunduğu kabın şeklini alır.

II. Belli bir hacmi vardır.

III. Akışkandır.

**Yukarıdaki özellikleri taşıyan madde aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

A. Peynir B. Ekmek C. Hava D. Süt

**5**. **Aşağıdakilerden hangisi maddenin özelliklerinden değildir?**

A. Saydamlık B. Sertlik C. Görünürlük D. Berklik

**6. Aşağıdaki maddelerden hangisi malzeme olarak kullanılır?**

A. Kahve fincanı B. Zeytinyağı C.Televizyon D. Sandalye

**7. Aşağıdaki maddelerden hangisi hem opak, hem berk, hem de kokusuzdur?**

A. Taş B. Su C. Alkol D. Lastik

**8. Aşağıdakilerden hangisinde verilen özellikler sadece görme duyusuyla algılanabilir?**

A. Saydam – Opak B. Sert – Yumuşak

C. Esnek – Berk D. Pürüzlü – Pürüzsüz

**9. Aşağıdakilerden hangisi alettir?**

A. Un B. Pense C. Sünger D. Kalem

**10. Ağaç bir…........dir. Kesilip şekillendiğinde.............olur. Mobilya atölyelerinde malzeme olarak kullanılarak ondan masa yapılır. Masa ise bir….............dır. Yanda verilen cümlelerde boşluk bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdaki sözcüklerden hangileri getirilmelidir?**

A. Cisim-eşya-madde B. Madde-cisim-eşya C. Madde-eşya-cisim D. Eşya-madde-cisim

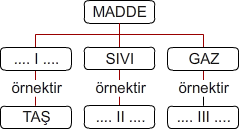
**11**. Üzerine kolonya dökülmüş bir pamuk parçasın yaydığı koku, bir süre sonra bulunduğu odanın her yerinden hissedilir.Bu olay gazların hangi özelliği ile açıklanır?

A) Gazlar elle tutulup, gözle görülemezler.

B) Gazlar boşlukta yer kaplarlar.

C) Gazlar sıkıştırılabilirler.

D) Gazlar bulundukları ortamda yayılabilir.



**12.Yukarıdaki tabloda I, II ve III ile belirtilen yerlere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?**

**I II III**

1. **Sıvı su hava**
2. hava sıvı su
3. Su hava katı
4. Katı su hava

***13 “Ayşe’nin deney için sınıfa getirdiği dondurma eridi.”***

*Bu olay aşağıdakilerden hangisi ile açıklanır?*

***A)*** *Isı alan katılar erir.* ***B)*** *ısı veren sıvılar erir.*

***C)****ısı alan sıvılar buharlaşır.*

***D)*** *ısı veren gazlarda yoğuşma olur.*

**14**.Özdeş kavanozlardan birine küp şeker diğerine toz şeker konulduğunda toz şekerin tıpkı sıvılar gibi kabın şeklini aldığı görülüyor.

**Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

1. Aynı cins maddeler farklı görünümde olabilir
2. Küçük taneli katılar, sıvılar gibi kabın şeklini alır.
3. Küp şeker katı, toz şeker sıvı hâldedir.
4. Küçük taneli katılar kabın şeklini alsa da aralarında az miktarda boşluk bulunur.

**15.**

**1.** Kemiklerden oluşan vücudumuzun dik durmasını sağlayan yapı.

**2.** Kemiklerin birbirine bağlandığı yer.

**3.** Kasları oluşturan yapı.

**4.** Kasılıp gevşeyerek kemikleri hareket ettirir.

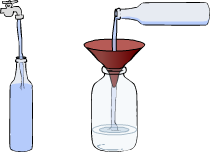
**16.** Kutusu ile tartılan gofretin 1600 g’ dır. Kutunun darası 500 g ise gofretin net kütlesi kaç gramdır?

A. 1100 g B. 2100 g C. 600 g D. 1000 g

**17 Vücudumuzdaki önemli organları koruma görevini üstlenen kemikler hangileridir?**

1. Kollar ve bacaklar
2. Eller ve ayaklar
3. Kafatası ve göğüs kafesi
4. Göğüs kafesi ve kollar

**18.** Burcu, farklı şekillerdeki şişelerden ilkine su dolduruyor. Daha sonra bu suyu diğerine boşaltarak suyun kap içindeki durumunu gözlüyor.

****

**Burcu bu deney sonunda;**

I. Sıvılar akışkandır.

II. Sıvılar konuldukları kabın şeklini alır.

III. Sıvılar belli bir şekle sahip değildir.

**yargılarından hangilerine ulaşır?**

A. Yalnız I B. I ve II C. I ve III D. I,II ve III

****

**19.** Elif, elindeki taşın hacmini ölçmek için taşı içinde 200 ml su bulunan dereceli kabın içine atıyor. Kaptaki su seviyesi 344 ml' ye çıkıyor. **Buna göre taşın hacmi ne kadardır?**

A. 144 B. 200 C. 344 D. 644

**20.**Soluk alıp verme sırasında havanın izlediği yol aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

A.burun – yutak- gırtlak -soluk borusu – akciğer

B. burun - gırtlak - yutak – soluk borusu - akciğer  
C. burun -soluk borusu *–*akciğer- yutak – gırtlak

D. burun - yutak -soluk borusu -gırtlak –akciğer

**C. Aşağıdaki verilen kelimeler kutudaki uygun kavramları eşleştiriniz. (Toplam 10 puan )**

|  |
| --- |
|  |

**dı Soyadı :………………………………**

**Adı:………………………………………………………………………………Soyadı:…………………………………….**

**No:……… Snf: 4/C**

**VALİ RAHMİ BEY İLKOKULU FEN VE TEK. 1.DÖNEM 2 .SINAV CEVAP ANAHTARI**

**A. Aşağıda verilen cümleler doğru ise başına (D), yanlış ise başına (Y) harfi koyunuz. ( 10 puan )**

( **D** ) Sıcaklığı C (Selsiyus derece) ile ifade ederiz.

( Y ) Işığı geçiren maddelere opak maddeler denir.

( D ) Maddenin şekil almış haline cisim denir.

( D) Cam bardak saydam bir cisimdir.

( **D** ) Küçük tanecikli katı maddeler sıvılar gibi akışkandır.

( **Y**) Tahta, plastik ve porselen gibi maddeleri mıknatıs çeker.

( **D**) Sıvılar konuldukları kabın şeklini alırlar*.*

( **D**) Kalp vücuda kan pompalar.

( **y** ) Koştuğumuzda ve heyecanlandığımızda nabız sayımız azalır.

( **D**) Kan için gerekli oksijen ve karbon dioksit alışverişi akciğer organında gerçekleşir

**B. Aşağıdaki boşlukları uygun kavramlarla doldurunuz. ( 20 puan )**

|  |
| --- |
| MC900434411[1]**- kan – cisim – gazların - esnek - şeklini - cisim- iskelet – malzeme – litre – eklem-madde** |

**1-** Ağaç bir maddedir. Tahta masa ise … **malzeme** …dir.

**2-** Silgi, sünger gibi maddelere **… esnek …** madde denir.

**3-** Boşlukta yer kaplayan her şeye **cisim**  denir.

**4-** Sıvılar ve gazlar bulundukları kabın **şeklini**  alırlar.

**5-** Yaşamımız için gerekli olan besin ve oksijen vücudumuzun tamamına … **kan**. İle taşınır.

**6- … gazların …..**  belirli bir şekil ve hacimleri yoktur.

**7-** Sıvıların hacim ölçü birimi **…… litre …….**dir

**8-** **iskelet**  vücudumuzun dik durmasını sağlar.

**9-** Kemiklerin birbiriyle birleştiği yere  **eklem** denir**.**

**10-** Ekmek yapımında kullanılan un, su, maya, tuz birer **…… malzeme …….** ’dir.

**C. Aşağıdaki soruları dikkatlice okuyup doğru olan şıkkı yuvarlak içine alınız. ( 60 puan )**

**1-**  Maddenin ölçülebilir özellikleri hangi seçenekte doğru verilmiştir?

A. Hacim - renk B. Kütle - berklik C. Hacim - kütle D. Hacim – koku

**2. Selin, gözleri bağlı olarak aşağıdaki maddeleri kokluyor. Hangi maddeyi kokusundan tanıyamaz?**

A. Soğan B. Su C. Benzin D. Sarımsak

**3. Seçeneklerden hangisi hem alet hem de eşyadır ?**

A. Tuzluk B. Oklava C. Masa D. Şapka

**4.** I. Bulunduğu kabın şeklini alır.

II. Belli bir hacmi vardır.

III. Akışkandır.

**Yukarıdaki özellikleri taşıyan madde aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

A. Peynir B. Ekmek C. Hava D. Süt

**5**. **Aşağıdakilerden hangisi maddenin özelliklerinden değildir?**

A. Saydamlık B. Sertlik C. Görünürlük D. Berklik

**6. Aşağıdaki maddelerden hangisi malzeme olarak kullanılır?**

A. Kahve fincanı B. Zeytinyağı C.Televizyon D. Sandalye

**7. Aşağıdaki maddelerden hangisi hem opak, hem berk, hem de kokusuzdur?**

A. Taş B. Su C. Alkol D. Lastik

**8. Aşağıdakilerden hangisinde verilen özellikler sadece görme duyusuyla algılanabilir?**

A. Saydam – Opak B. Sert – Yumuşak

C. Esnek – Berk D. Pürüzlü – Pürüzsüz

**9. Aşağıdakilerden hangisi alettir?**

A. Un B. Pense C. Sünger D. Kalem

**10. Ağaç bir…........dir. Kesilip şekillendiğinde.............olur. Mobilya atölyelerinde malzeme olarak kullanılarak ondan masa yapılır. Masa ise bir….............dır. Yanda verilen cümlelerde boşluk bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdaki sözcüklerden hangileri getirilmelidir?**

A. Cisim-eşya-madde B. Madde-cisim-eşya C. Madde-eşya-cisim D. Eşya-madde-cisim

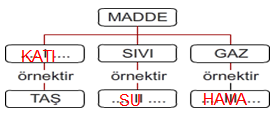
**11**. Üzerine kolonya dökülmüş bir pamuk parçasın yaydığı koku, bir süre sonra bulunduğu odanın her yerinden hissedilir.Bu olay gazların hangi özelliği ile açıklanır?

A) Gazlar elle tutulup, gözle görülemezler.

B) Gazlar boşlukta yer kaplarlar.

C) Gazlar sıkıştırılabilirler.

D) Gazlar bulundukları ortamda yayılabilir.



**12.Yukarıdaki tabloda I, II ve III ile belirtilen yerlere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?**

**I II III**

1. **Sıvı su hava**
2. hava sıvı su
3. Su hava katı
4. Katı su hava

***13 “Ayşe’nin deney için sınıfa getirdiği dondurma eridi.”***

*Bu olay aşağıdakilerden hangisi ile açıklanır?*

***A)*** *Isı alan katılar erir.* ***B)*** *ısı veren sıvılar erir.*

***C)****ısı alan sıvılar buharlaşır.*

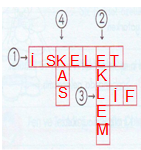
***D)*** *ısı veren gazlarda yoğuşma olur.*

**14**.Özdeş kavanozlardan birine küp şeker diğerine toz şeker konulduğunda toz şekerin tıpkı sıvılar gibi kabın şeklini aldığı görülüyor.

**Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

1. Aynı cins maddeler farklı görünümde olabilir
2. Küçük taneli katılar, sıvılar gibi kabın şeklini alır.
3. Küp şeker katı, toz şeker sıvı hâldedir.
4. Küçük taneli katılar kabın şeklini alsa da aralarında az miktarda boşluk bulunur.

**15.**

****

**1.** Kemiklerden oluşan vücudumuzun dik durmasını sağlayan yapı.

**2.** Kemiklerin birbirine bağlandığı yer.

**3.** Kasları oluşturan yapı.

**4.** Kasılıp gevşeyerek kemikleri hareket ettirir.

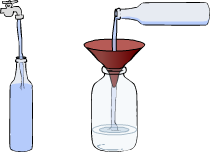
**16.** Kutusu ile tartılan gofretin 1600 g’ dır. Kutunun darası 500 g ise gofretin net kütlesi kaç gramdır?

A. 1100 g B. 2100 g C. 600 g D. 1000 g

**17 Vücudumuzdaki önemli organları koruma görevini üstlenen kemikler hangileridir?**

1. Kollar ve bacaklar
2. Eller ve ayaklar
3. Kafatası ve göğüs kafesi
4. Göğüs kafesi ve kollar

**18.** Burcu, farklı şekillerdeki şişelerden ilkine su dolduruyor. Daha sonra bu suyu diğerine boşaltarak suyun kap içindeki durumunu gözlüyor.

****

**Burcu bu deney sonunda;**

I. Sıvılar akışkandır.

II. Sıvılar konuldukları kabın şeklini alır.

III. Sıvılar belli bir şekle sahip değildir.

**yargılarından hangilerine ulaşır?**

A. Yalnız I B. I ve II C. I ve III D. I,II ve III

****

**19.** Elif, elindeki taşın hacmini ölçmek için taşı içinde 200 ml su bulunan dereceli kabın içine atıyor. Kaptaki su seviyesi 344 ml' ye çıkıyor. **Buna göre taşın hacmi ne kadardır?**

A. 144 B. 200 C. 344 D. 644

**20.**Soluk alıp verme sırasında havanın izlediği yol aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

A.burun – yutak- gırtlak -soluk borusu – akciğer

B. burun - gırtlak - yutak – soluk borusu - akciğer  
C. burun -soluk borusu *–*akciğer- yutak – gırtlak

D. burun - yutak -soluk borusu -gırtlak –akciğer

**D. Aşağıdaki verilen kelimeler kutudaki uygun kavramları eşleştiriniz. (Toplam 10 puan )**

|  |
| --- |
|  |