# Ad, Soyad:......................................................................................... Sınıf, No:...................................

.......................................Ortaokulu 2022-2023 Eğitim-Öğretim Yılı 5/…. Sınıfı Fen Bilimleri

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A | Klasik Sorular |  |

1. Dönem Sonu Yazılı Sınavı Soruları

5. Aşağıda dört maddenin Erime ve Kaynama sıcaklıkları

1. Aşağıda bir A maddesinin ısıtılırken 2 dk aralıkla ölçülen sıcaklıkları verilmiştir.

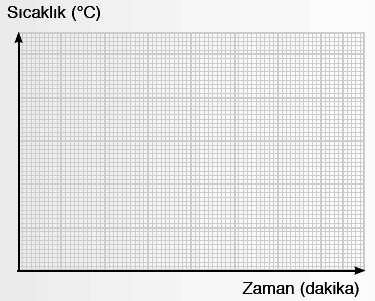
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Zaman (dk) | 0 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 |
| Sıcaklık (OC) | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 1i | 1i |

* 1. A sıvısının sıcaklık-zaman grafiğini çiziniz.(8 Puan)

verilmiştir.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Demir | Su | E. Alkol | Civa |
| E. N. | 1538 °C | 0 °C | --11i °C | --39 °C |
| K. N. | 2862 °C | 100 °C | i8 °C | 35i °C |

Buna göre bu maddelerin 120°C’deki madde halleri nedir? (4 Puan)

\*Demir:\_

\*Su:\_

\*E.Alkol: \_ \*Civa:\_ \_

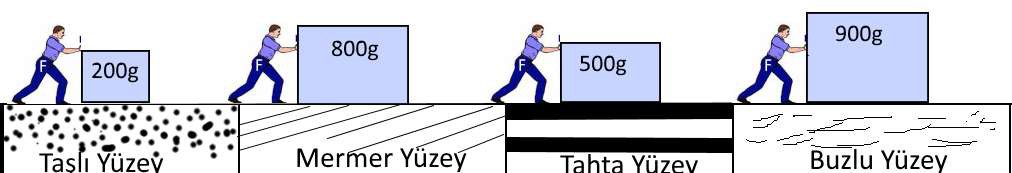
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| B | Çoktan seçmeli soruları cevaplayınız | 3x13=39P. |

* + 1. Aşağıdakileden hangileri sürüngen canlılar sınıfına girerler?

I-Solucan II-Yılan III-Salyangoz IV-Kaplumbağa V-Fare

A)II-IV B)I-III C)II-III D)II-V

2.



* 1. A sıvısının kaynama sıcaklığı kaç derecedir?(3 P.)

......................................................................................

# Aşağıdaki cümleleri okuyarak doğru ise “D”, yanlış ise “Y” harfini cümlenin başındaki (10 Puan)

yay ayraç içine yazınız.

\_\_Sıvı su her sıcaklıkta buharlaşır.

\_\_Sıcaklıkları farklı maddeler arasında ısı alışverişi olur.

\_\_Sıcaklık bir maddeden diğer maddeye akan bir enerjidir.

\_\_Bir maddeye ısı verildiğinde sıcaklığı yükselir.

\_\_”Bugün hava kaç derece?” sorusunda ısı sorulmaktadır.

1. Aşağıdaki soruları kısaca cevaplayınız. (10 Puan)
2. Katı haldeki bir maddenin sıvılaşmadan doğrudan gaz hale geçmesine olayına ne ad verilir?

..................................................................................

1. Sıvıların her sıcaklıkta görülebilen gaz hale geçmesi olayına ne ad verilir?

..................................................................................

1. Bir cismin yerini, hızını, yönünü, şeklini değiştirebilen etkiye ne ad verilir?

..................................................................................

1. Araçlardaki hareketli parçaları yağlamamızın sebebi nedir?

..................................................................................

e-İki yaşamlı canlılara bir örnek yazınız.

..................................................................................

1. Aşağıda hayvanların özellikleriyle ilgili boş bir tablo verilmiştir. Bu tabloyu yılan ve insan için uygun şekilde doldurunuz.(10 Puan)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Omurga var-yok | Dünyaya gel. şekl7 | Yavru Bakımı | Solunum organı | Hayvan sınıfı |
| Yılan > |  |  |  |  |  |
| İnsan > |  |  |  |  |  |

Şekillerdeki gibi ağırlıkları farklı olan ve farklı yüzeylerde duran 4 kutu aynı kişi tarafından itildiğinde aynı hızla hareket ediyorlar. Buna göre yüzeylerden hangisinin sürtünme kuvveti 2. en fazladır?

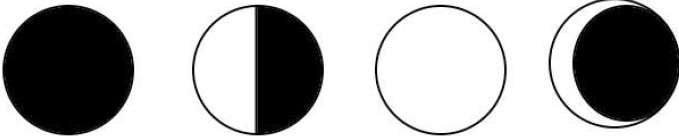
A)Taşlı Yüzey B)Mermer Yüzey

C)Tahta Yüzey D)Buzlu Yüzey

1. Yaşamak için nemli, ılık ve oksijenli bir ortama ihtiyaç duyan bir bakteri aşağıdaki ortamlardan hangisinde yaşayabilir?
2. Mutfaktaki kuru ekmek
3. Buz dolabındaki yoğurt
4. Sınıf çöplüğündeki ıslak kek
5. Fırında 200 °C’de pişmekte olan kek
6. Güneşle ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır? A)Güneş’in yapısı Dünya gibi katmanlardan oluşur. B)Ay ve Dünya’dan büyüktür

C)Yıldızların en büyüğüdür D)Dünya’nın ısı ve ışık kaynağıdır

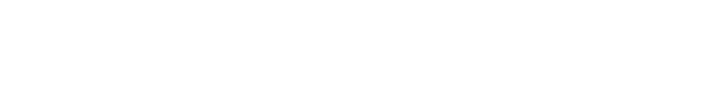
1. Aşağıdaki şekillerden hangisi ayın dolunay evresini gösterir?
   1. B) C) D)



1. Aşağıdakilerden hangisi sürtünme kuvvetiyle ilgili yanlış bir bilgi veriyor?

A)Eşyaları yıpratır B)Hareketi yavaşlatır

C) Kalemin yazmasını sağlar D)Cisimleri soğutur



1. I- Tereyağı erirken etrafından ısı alır II- Su donarken dışarı ısı verir

III-Alkol kaynarken dışardan ısı alır

Yukakdaki açıklamalardan hangileri doğrudur?

* 1. I-II B) I-III C) Yalnız III D) I-II-III

1. Yavrularına bakan, onları yumurta ile dünyaya getiren, akciğer solunumu yapan bir canlı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A)Kedi B)Tavuk C)Kurbağa D)Çekirge

1. Aşağıdakilerden hangisi sadece çiçeksiz bitkilerden oluşmaktadır.

A)Su yosunu, at kuyruğu bitkisi, zeytin B)Kara yosunu, papatya, eğrelti otu C)Kara yosunu, gül, ciğer otu

D)Su yosunu, eğrelti otu, kara yosunu

1. Aşağıdakilerden hangisi maddelerin ayırt edici özelliklerindendir?

A) Erime Noktası B) Şekli

C) Hacmi D) Kütlesi

1. “Birbirine dokundurulan iki madde arasında ısı alışverişi oluyorsa bu maddelerin ...................... farklıdır.” Cümlenin doğru olabilmesi için boşluğa hangi kelime gelmelidir?

A)halleri B)sıcaklıkları C)yerleri D)kütleleri

1. Ağzı açık kapta kaynamakta olan bir sıvının aşağıdaki özelliklerinden hangisi değişmez?
   1. Isı B)Sıcaklık C)Kütle D) Hacim
2. I. -Paraşütlerin yüzeylerinin geniş olması
3. -Kapı menteşelerinin yağlanması
4. -Otomobil lastiklerine zincir takılması Yukarıdaki işlemlerin hangilerinde amaç sürtünmeyi artırmaktadır?

A)I ve III B)I ve II C)II ve III D)I, II ve III

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| C | Kelime Eşleştirme | 2x8=16P. |

Boşlukları verılen kelımelerden uygun olanlarla tamamlayınız.

Esneklik- bölünmeyle- daire- maya- dayanıklılık- volkan- neptün- sıcaklık- yumurtayla- ay- mikroskobik canlılar- krater- küf- küre- ısı

\*Bazı gıdaları üretirken faydalı mantarlardan olan

…………… mantarını kullanırız.

\*................ , güneş ışığını yansıtır, kendi ışığı yoktur.

\*Ay yüzeyinde meteorların çarpması sonucu oluşan çukurlara ………………… denir.

\*Güneş’ in geometrik şekli ……………………ye benzer.

\*Balıklar ……………………… çoğalan canlılardır.

\*Bazı ……………………………….. çeşitli yollarla vücudumuza girerek hastalanmamıza neden olur.

\*Termometreler ...................... ölçmeyi sağlarlar.

\*Dinamometre maddelerin .................... özelliğinden yararlanarak yapılmıştır.

AÇIKLAMALAR:………………………………….

-Lütfen en önce adınızı, soyadınızı yazınız.

-İşlemli sorularda işlemi yazınız. Birimleri belirtin.

-Soruların puanları yanlarında ya da bölüm başında yazmaktadır.

-Çoklu-bölümlü cevap istenen sorularda puanlar cevaplara eşit dağıtılır.

-Okunamayan cevaplara puan verilmez, yazılarınızı okunaklı yazınız.

-Süre bir ders saatidir.

BAŞARILAR ....................................

Fen Bilimleri Öğretmeni

|  |
| --- |
|  |
|  |
| Daha fazla yazılı sorusu ve evraka [**https://www.facebook.com/groups/fenkurdu**](https://www.facebook.com/groups/fenkurdu)  öğretmen grubumuzdan ulaşabilirsiniz. |