|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Adı:** | **ÇALPINAR ORTAOKULU**  **2018 – 2019 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI**  **FEN BİLİMLERİ**  **5.SINIF I. DÖNEM II. SINAV SORULARI** | **Not** |
| **Soyadı:** |
| **No:** |

|  |
| --- |
| 1. **Aşağıdaki sözcükleri, aşağıdaki cümlelerde yer alan boşluklara uygun gelecek şekilde yazarak cümleyi tamamlayınız? (2x6=12p)** |

**Bitkiler**

**Yeni Ay**

**Memeliler**

**Güneş**

**Dinamometre**

**Mikroskobik**

**Mantarlar**

**Dolunay**

* …………..evresinde Ay’ın Dünya’ya bakan yüzü tamamen görünür.
* Ay ………………….ten aldığı ışığı yansıtır.
* Bakteriler, terliksi hayvan, amip gibi canlılar …………….……..….... canlılara örnektir.
* ……………….…… ; Şapkalı , maya , küf , parazit olmak üzere 4 grupta incelenir
* Yarasa, balina, kedi gibi hayvanlar ……………..……….. grubuna örnektir.
* Kuvvet, …………………………………. adı verilen bir araçla ölçülür.

|  |
| --- |
| **2)“**Bilimi insanları, Dünya’daki çok sayıda canlı çeşidini tek tek incelemenin imkânsız olduğunu biliyorlardı. Bu nedenle  Kolaylık açısından canlıları sınıflandırarak incelemeyi düşündüler.”  **Aşağıda verilen şemaya canlıların sınıflandırılmasını yazınız.(2x4=8p)** |

|  |
| --- |
| **3)Aşağıdaki ifadelerin altına uygun olan kavramı yazınız. (3x5=15p)** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Hal Değişimi** | **Buharlaşma** | **Kaynama** | **Donma** | **Erime** | **Yoğuşma** |



**Gaz hâldeki maddenin ısı   
vererek sıvı hâle geçmesine olayına denir.**



**Sıvı bir maddenin ısı alarak sıvının her tarafından kabarcıklar**

**çıkmasıyla oluşan hızlı buharlaşma olayıdır.**



**Maddenin bulunduğu hâlden diğer bir hâle geçmesine olayıdır.**



**Sıvı bir maddenin**

**ısı vererek katı hâle**

**dönüşmesine denir.**



**Sıvı maddenin gaz hâline geçmesi olayıdır. Sıvının**

**yüzeyinde**

**gerçekleşir.**

|  |
| --- |
| **4)Aşağıda verilen ifadeleri uygun kavram ile eşleştiriniz. (3x5=15p)** |
| **( ) Dinamometreler, yayların hangi özelliğinden yararlanılarak yapılmıştır.**  **1- Newton**  **( ) Hava direncinden yararlanılarak kullanılan araç**  **( ) Suda hareket eden cismin hareketini zorlaştıran kuvvet**  **5-Sürtünme**  **4-Su Direnci**  **( ) Bir cismin hareketini zorlaştıran ya da engelleyen kuvvete denir.**  **2- Paraşüt**  **3-Esneklik**  **( ) Kuvvet değerinin birimi olarak ifade edilir.**  ürünler |

**5-)Aşağıda verilen şekilde boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır? (5p)**

**Bitkiye benzerim, toprağa bağlı yaşarım ama kendi besinimi kendim üretmemem !! Karanlık, Nemli ve besin bakımından zengin ortamlarda yaşarım**

**……………**

**A)**Çiçekli Bitki **B)**Mantarlar

**C)**Eğrelti Otu **D)**Sürüngenler

**6-)**  “Tatlı ve tuzlu sularda yaşarlar. Vücutları pullarla kaplıdır. Yumurta ile çoğalır. Hamsi, sazan, palamut bu gruba örnektir.”

**Bu hayvan aşağıdaki grupların hangisinde yer alır?**

**A)** Sürüngenler **B)** Memeliler

**C)** Kuşlar **D)** Balıklar

**7-) ”**Umut Aras Fen ödevi için yaptığı şemada Omurgalı hayvan sınıflarının her birine örnek olarak bir canlının ismini yazıyor.”

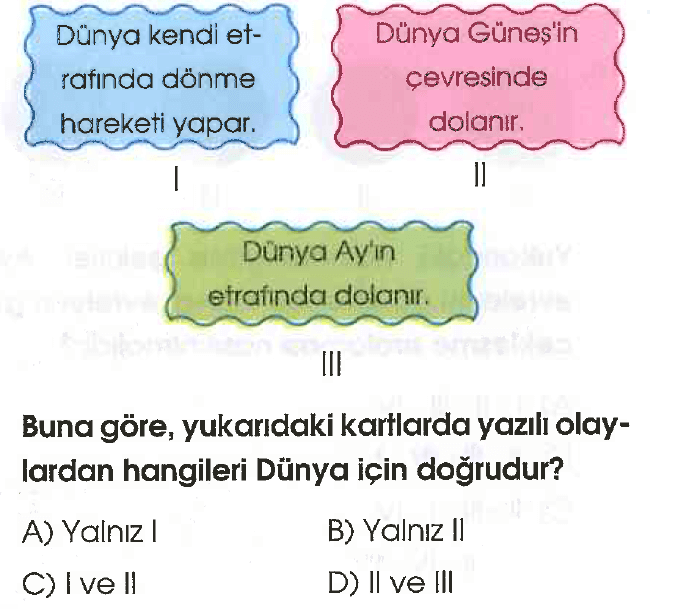
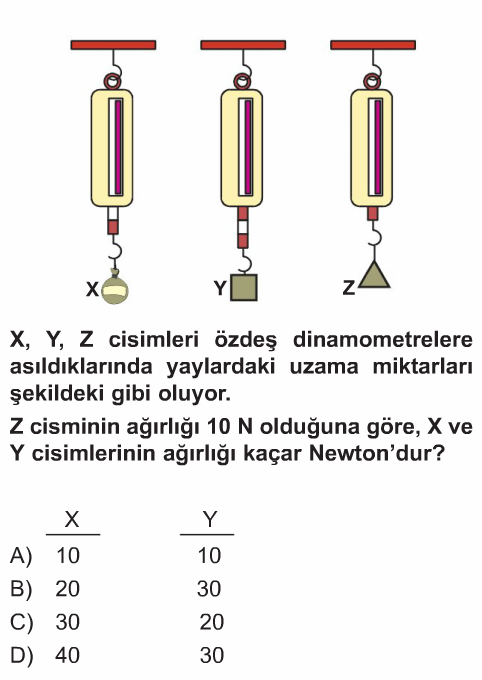
**Buna göre boş bırakılan yerlere aşağıdaki canlılardan hangi ikisinin isminin yazılması uygun olur?**

1. Alabalık Koyun
2. Timsah Yılan
3. Yılan Yarasa
4. Zambak Solucan

**8-) Aşağıdaki şemada bazı özellikleri verilen canlılara örnekler veren Özlem, aşağıdaki canlılardan hangisinin özelliğini şemada vermemiştir?**

**A)** Güvercin  **B)** Yılan

**B)**Kurbağa  **D)** Alabalık

**   
 9-)**

**10-)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **X** |  | **Y** |
| **A)** | 10 |  | 10 |
| **B)** | 20 |  | 30 |
| **C)** | 30 |  | 20 |
| **D)** | 40 |  | 30 |

X, Y ve Z cisimleri özdeş dinamometrelere asıldıklarında yaylardaki uzama miktarları şekildeki gibi oluyor.  
**Z cisminin ağırlığı 10 N olduğuna göre, X ve Y cisimlerinin ağırlıkları kaç N’dur?**

**11-) Aşağıdakilerden hangileri sürtünme kuvvetini azaltmaya yönelik bir uygulamadır?**

1-Valizlerin altına tekerlek takılması   
2- Kapı menteşelerinin yağlanması   
3- Yerlere halı serilmesi

**A)** 1 ve 2 **B)** 1 ve 3 **C)** 2 ve 3 **D)** 1, 2 ve 3

**12-) Bolu’ya kar yağıyordu. Bunu gören Fen Bilimleri Öğretmeni Ayhan Hoca, arabasının lastiğine hemen Zincir takmıştır. Ayhan Hocanın bunu yapmasındaki amacı nedir?**  
**A)** Kışın gelişini zincirle karşılamak  
**B)** Arabasının donmasını engellemek  
**C)** Sürtünme kuvvetini azaltarak buzda kaymasını sağlamak.  
**D)** Sürtünme kuvvetini artırarak arabanın buzda kaymasını önlemek.

**13-)** “10 bölmeli olan bir dinamometrenin her bir bölmesi 4N’a denk gelmektedir.”**Buna göre bu dinamometre aşağıdaki kuvvetlerden hangisini ölçemez?**

** A)**50 **B)**40 **C)**20 **D)**4

**14-)**

**Yukarıdaki çiçekli bitkinin kısımlarından hangisi hakkında verilen bilgi yanlıştır?**

**A)**Çiçek **B)**Gövde **C)**Yaprak  **D)**Kök