|  |  |
| --- | --- |
| **65267270_1287000346_15.pngADI ve SOYADI : ..................................****SINIF ve NO : ......................................** | **FEN BİLİMLERİ DERSİ 5. SINIF** **1. DÖNEM 2. YAZILI****YOKLAMA SINAVI PUAN:**  |
| D | Y | **A) Aşağıdaki cümlelerin başlarına doğru ise "D", yanlış ise "Y" harfi koyunuz. (10P)**  |
| D |  | 1. Hayvanlar Kendi besinlerini kendileri üretemezler.
 |
| D |  | 1. Dinamometre yayların esneklik özelliğinden yararlanarak yapılmıştır.
 |
|  | Y | 1. Bitkiler, çiçekleri sayesinde kendi besinini üretir.
 |
| D |  | 1. Sürtünme kuvveti cismin hareketine zıt yöndedir.
 |
|  | Y | 1. Su donarken çevreden ısı alır.
 |
|  | Y | 1. Buzlu zeminde kaymamızın sebebi sürtünmenin çok oluşudur.
 |
| D |  | 1. Maddenin miktarı erime sıcaklığını (erime noktasını) değiştirmez.
 |
|  | Y | 1. Bir maddenin erime noktası aynı zamanda kaynama noktasına eşittir.
 |
|  | Y | 1. Buharlaşma olayı belirli bir sıcaklıkta gerçekleşir.
 |
| D |  | 1. Kaynama olayı sıvının her tarafında gerçekleşir.
 |
| **B) Aşağıdaki cümlelerde yer alan boşluklara uygun kelimeleri yerleştiriniz. (20P)** |
| 1. Pürüzlü bir yüzeyin ........................................ az pürüzlü bir yüzeye göre daha büyüktür.

**sürtünme kuvveti** |
| 1. Paraşütlerin yüzeylerinin büyük olması hava direncini ………….……... şekildedir.

**artıracak**  |
| 1. Kaynama süresince maddenin sıcaklığı …………………… kalır.

**sabit** |
| 1. Sıvı bir maddenin ............................... gaz hâline geçerler.

**ısı alarak** |
| 1. Yoğuşma olayının gerçekleşmesi için maddeler çevrelerine ………………………

**Isı verirler.**  |
| 1. Canlıların benzer özelliklerine göre gruplandırılması ……………………… olarak adlandırılır.

**Sınıflandırma** |
| 1. ...................................., basit yapılı bitkilerdir. Genellikle nemli yerlerde (göl, bataklık, nemli toprak, nemli taş) ve ağaç gövdelerinde yaşarlar.

**Çiçeksiz bitkiler** |
| 1. ....................................Güneş ışığı yardımıyla kendi besinlerini üretebilirler.

**Bitkiler** |
| 1. ...................hayvanların kıkırdak ve kemikten oluşan iskelet denilen yapıları vardır.

**Omurgalı** |
| 1. Dinamometre kuvveti ölçtüğü gibi ……………………......da ölçer.

**ağırlığı** |
| **C) Aşağıda verilen hayvanların hangi Omurgalılar sınıfında yer aldığını ve Omurgasız hayvanlara örnekler veriniz. (16P)** |
| Sürüngen  | Kaplumbağa | Kuşlar | Hindi |
| **Omurgasız** | Arı | **Omurgasız** | Çekirge  |
| Memeli | Yarasa | Balıklar  | İstarvit |
| **Omurgasız** | Karınca | Kurbağa | Semender |
| **D) Aşağıda omurgalı ve omurgasız hayvanları özellikleri ile eşleştiriniz. Birer tana örnek veriniz (24P)** |
| **Hamsi** | **Semender** | **Kertenkele** | **Serçe** | **Yarasa** | **Kelebek** |
| **Sürüngenler** | **Kuşlar** | **Balıklar** | **Kurbağalar** | **Memeliler** | **Omurgasızlar** |
|  **B** | **F** | **A** | **C** | **E** | **D** |
| Yavrularını doğurup sütle besleyen canlılardır. | **E** | **F** | Vücutları tüylerle kaplıdır. Yumurta ile çoğalır. |
| Çoğunluğu karada yaşar. Vücutları sert ve kuru pullarla kaplıdır. | **B** | **D** | Vücutlarında kıkırdak ve kemikten yapılmış bir iskelet bulunmaz. |
| Yumurtayla çoğalır. Derileri nemli ve kaygandır. | **C** | **A** | Vücutları pullarla kaplıdır. Genellikle yumurtayla çoğalırlar. |
| **E) Aşağıda, hücre ile ilgili bazı yapı ve organeller verilmiştir. Verilen organellerin başlarındaki rakamı aşağıdaki görevleri ile eşleştiriniz. (20P)** |
| **1. Erime** | **2. Kaynama** | **3. Buharlaşma** | **4. Süblimleşme** | **5. Kaynama Noktası** |
| **6. Yoğuşma** | **7. Erime Nokt.** | **8. Donma**  | **9. Kırağılaşma** | **10. Donma Noktası** |
| Sıvı bir maddenin ısı alarak gaz haline geçmesidir. | **3** | **8** | Sıvı haldeki bir maddenin ısı vererek katı hale geçmesidir. |
| Saf sıvı maddelerin donmaya başladığı sıcaklık değeridir. | **10** | **1** | Katı haldeki bir maddenin ısı alarak sıvı hale geçmesidir. |
| Bir maddenin katı halden doğrudan gaz hale geçmesidir. | **2** | **4** | Buharlaşmanın en hızlı olduğu duruma verilen addır. |
| Gaz haldeki maddenin ısı vererek katı hale geçmesine verilen addır. | **9** | **7** | Saf maddelerin erimeye başladığı sıcaklık değeridir. |
| Saf sıvıların kaynamaya başladıkları sıcaklık değeridir. | **5** | **6** | Gaz haldeki maddenin ısı vererek sıvı hale geçmesine verilen addır. |
| **F) Buharlaşma ve Kaynama ile ilgili özelliklerden 4 tane yazınız.(8P)** |
| **Kaynama** | 1. Kaynama ise belirli bir sıcaklıkta olur.  |
| **Buharlaşma** | 2. Buharlaşma olayı her sıcaklıkta gerçekleşebilir. |
| **Kaynama**  | 3. Kaynama ise sıvının her tarafında gerçekleşir. |
| **Buharlaşma** | 4. Buharlaşma sadece sıvının yüzeyinde olur.  |