|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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. | | | | | | | | | | | | | |