|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***A. Aşağıdaki doğru-yanlış sorularının başındaki kutucuğa sizce doğru olanlara D, yanlış olanlara Y harfi koyunuz. (15x1=15 Puan)*** | | ***C. Aşağıda verilen cümlelerde boş bırakılan yerleri aşağıdaki kelimelerden uygun olanlarla doldurunuz. (10x1=10 Puan)*** | | |
|  | Yoğuşma, maddenin katı hâlden sıvı hâle geçmesidir. | ***dinamometre, fazladır, erime sıcaklığı, sinek, sabit, taç küre, yoğurt, sürtünme kuvveti, kökleri, kuvvet*** | | |
|  | Ay’ın Dünya’ya uzaklığı, Güneş’in Dünya’ya uzaklığından daha fazladır. | Güneş’in büyüklüğü Dünya’nın büyüklüğünden çok daha ............................. | | |
|  | Sürtünme kuvveti olmasaydı cisimler yerinde duramazdı. | Çekirdek, ışık küre, renk küre ve ............................. Güneş’in katmanlarındandır. | | |
|  | Amip, mikroskobik bir canlıdır. | Omurgasız hayvanlara ……………………………, karınca ve midye örnek verilebilir. | | |
|  | Memeliler, yavrularını sütle besler. | Bitkiler……………………….. yardımı ile toprağa tutunur. | | |
|  | Dinamometreler yayların esneklik özelliğinden yararlanılarak yapılır. | Maya mantarlarından………………………… yapımında yararlanılır. | | |
|  | Kuvvetin birimi Newton’dır. | Duran cisimleri hareket ettirebilen, hareket eden cisimleri durdurabilen, cisimleri hızlandırabilen  ya da yavaşlatabilen, cisimlerde şekil veya hareket yönünün değişmesine neden olan etki ................................... olarak adlandırılır. | | |
|  | Ayılar, solungaç solunumu yapar. |
|  | Genel olarak bitkilerin üreme organı çiçektir. |
|  | Sürtünmeyi artırmak için cisimler yağlanır. |
|  | Tüm mantarlar zararlıdır. | Kuvvet ................................... ile ölçülür. | | |
|  | Naftalinde süblimleşme görülür. | Cismin hareketine zıt yönde olan ve cisim ile yüzey arasında oluşan kuvvete …………….………………… denir. | | |
|  | Kuvvet, bir cismi durdurabilir. |
|  | Buharlaşma belli bir sıcaklıkta, kaynama ise her sıcaklıkta gerçekleşir. | Saf katı maddenin erimeye başladığı sıcaklığa ……………..... …………….... denir. | | |
|  | Güneş, Dünya’nın uydusudur. | Kaynama süresince maddenin sıcaklığı ……………… kalır. | | |
| ***B. Aşağıda yer alan çoktan seçmeli sorularda doğru seçeneği işaretleyiniz. (15x5=75 Puan)*** | | | | |
| 1. Güneş’in özellikleri ile ilgili olarak  I. Dünya’ya Ay’dan daha yakındır.  II. Üzerine düşen ışığı yansıtır.  III. Kendi etrafında döner.  yargılarından hangisi ya da hangileri doğrudur?  A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve III | | 3. Aşağıda bir bisikletin hareket yönü verilmiştir.    Bu bisikletin hareketi ile ilgili  I. Hareket yönü ile aynı yönde bir kuvvet uygulanır ise bisiklet durur.  II. Hareket yönü ile zıt yönde bir kuvvet uygulanır ise bisiklet yavaşlar.  III. Hareket yönü ile aynı yönde bir kuvvet uygulanır ise bisiklet hızlanır.  yargılarından hangisi ya da hangileri doğru olabilir?  A) Yalnız I B) Yalnız II  C) I ve III D) II ve III | | |
| 2. Aşağıda görselleri verilen canlılardan hangisi omurgasız hayvanlara örnektir?    A) Yılan B) Solucan    C) Kurbağa D) Balık | |
| 4.  I. Erime III. Kaynama V. Buharlaşma  II. Donma IV. Yoğuşma VI. Süblimleşme  Yukarıdaki olayları maddelerin ısı alma ve verme durumlarına göre sınıflandırırsak aşağıdaki seçeneklerden hangisi doğru olur? | | 10.  I. Ay’ın Dünya’ya bakan yüzünün görünmediği evre \*\*\*\*\* evresidir.  II. Ay’ın ana evreleri arasında ””””” gün vardır.  Yukarıda ê ve ¢ ile gösterilen yerlere aşağıda verilenlerden hangileri yazılmalıdır?  \*\*\*\*\* ”””””  A) Yeni ay 7  B) Dolunay 7  C) Dolunay 14  D) Yeni Ay 14 | | |
| 5. Aşağıdaki bitkilerden hangisi çiçekli bir bitkidir?  A) Kara yosunu B) Elma C) Eğrelti otu D) At kuyruğu | | 11. Memeli canlılar ile ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi doğrudur?  A) Kuluçkaya yatarlar.  B) Vücutları tüyler ile örtülüdür.  C) Yavrularına bakmazlar.  D) Akciğer solunumu yaparlar. | | |
| 6. Aşağıdakilerden hangisi sürtünme kuvvetinin hayatımıza olumlu etkilerine örnektir?  A) Metal parçaların aşınması B) Ayakkabıların eskimesi  C) Kıyafetlerin yıpranması D) Kalemle yazı yazılabilmesi | |
| 7.  I. Hava, cisimlere sürtünme kuvveti uygular.  II. Sıvılar, cisimlere sürtünme kuvveti uygulamaz.  III. Tahta bir yüzey yağlanırsa sürtünme kuvveti artar.  Yukarıda verilenlerden hangisi ya da hangileri doğrudur?  A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) I, II ve III | | 12.  I. Kuvvetin büyüklüğü dinamometre ile ölçülür.  II. Dinamometre içinde yay bulunur.  III. Dinamometrenin ucuna cisim asıldığında yay sıkışır.  Yukarıda verilenlerden hangisi ya da hangileri doğrudur?  A) Yalnız I B) I ve II C) II ve III D) I, II ve III | | |
| 8. Bir saf maddenin farklı fiziksel hâlleri A, B ve C şeklinde gösterilmiştir.    1, 2, 3 ve 4 numaralı değişimlerden 2. nin buharlaşma olduğu biliniyor. Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?  A) B, maddenin katı hâlidir.  B) 3. değişim erimedir.  C) C maddesi buharlaşma sonucu oluşur.  D) 1. değişim donmadır. | | 13. Aşağıdakilerden hangileri maddenin ayırt edici özelliklerindendir?  I. Donma noktası  II. Erime noktası  III. Kaynama noktası  IV. Kütle  A) II ve IV B) I ve II C) II ve III D) I, II ve III | | |
| 14.  I. Sıvılar her sıcaklıkta buharlaşır.  II. Kaynama belli bir sıcaklıkta olur.  III. Buharlaşma sıvının her tarafında olur.  Yukarıda verilenlerden hangisi ya da hangileri doğrudur?  A) Yalnız II B) I ve II C) II ve III D) I, II ve III | | |
| 9. Aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?  A) Pürüzlü yüzeylerde sürtünme kuvveti fazladır.  B) Kapı menteşelerini yağlamak sürtünmeyi azaltır.  C) Gemilerin burnunun sivri olması sürtünmeyi artırmak içindir.  D) Araçların tekerleklerine zincir takılması sürtünmeyi artırmak içindir. | | 15. Aşağıda verilenlerden hangisi buharlaşmanın özelliğidir?  A) Her sıcaklıkta olur.  B) Sıvının her yerinde olur.  C) Belli bir sıcaklıkta olur.  D) Sıcaklık sabit kalır. | | |
| “Biz çalıştığımız ve ürettiğimiz sürece üstün olacağız, üstünlük genetik değildir, bütün insanlar birbirine eşittir. Çoğu insan zekaya inanır, ben inanmıyorum, bizi birbirimizden ayıran emektir, ben çalışmaya inanıyorum."  Aziz SANCAR | | | Sınav süresi 40 dakikadır. Başarılar dilerim.  …………………………  Fen bilimleri öğretmeni | |
|  | | | |
|  | | | |
| Daha fazla yazılı sorusu ve evraka [**https://www.facebook.com/groups/fenkurdu**](https://www.facebook.com/groups/fenkurdu)  öğretmen grubumuzdan ulaşabilirsiniz. | | | |