|  |  |
| --- | --- |
|  | **Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları cevaplayınız. (15x6=90p)** |
| **1-** | Grafikte bir cismin farklı yüzeylerde kar­şılaş­tığı sürtünme kuvvetleri gösterilmiş­tir.  **Buna göre K, L, M yüzeyleri hangi yüzeyleri hangi seçenekte doğru eşleştirilmiştir?**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | **K** | **L** | **M** | | A) | Çim Saha | Beton | Buz | | B) | Buz | Beton | Çim saha | | C) | Beton | Çim Saha | Buz | | D) | Buz | Çim Saha | Beton | |
| **2-** | **Özdeş dinamometrelere şekildeki gibi K, L, M cisimleri asılıyor. K, L ve M cisimlerinin uyguladığı kuvvetlerin büyükten küçüğe doğru sıralanışı hangi seçenekte doğru verilmiştir?**   1. K = L = M 2. L > K > M 3. K > L > M 4. M > K > L |
| **3-** | **Her bölmesi 5 N’lık kuvveti ifade eden 10 bölmeye sahip bir dinamometre tablodaki kuvvetlerden hangilerini ölçebilir?**   1. 4 ve 6 2. 1, 2 ve 3 3. 1, 2, 3 ve 5 4. 1, 2, 3, 4, 5 ve 6 |
| **4-** | **Her bölmesi 3 N’lık kuvveti ifade eden 5 bölmeye sahip bir dinamometre tablodaki kuvvetlerden hangilerini ölçebilir?**   1. Yalnız 1 2. 1, ve 5 3. 1, 2, 3 ve 5 4. 1, 2, 3, 4, 5 ve 6 |
| **5-** | **Aşağıdakilerden hangisi besinini hazır olarak alır?**  **A)** Papatya  **B)** Eğrelti otu  **C)** Peynir küfü  **D)** Kara yosunu |
| **6-** | I. Yıpranan motor dişlilerinin yağlanması  II. Buzlanmış yolların buzlarının sökülmesi  III. Kışın araçlara kar lastiklerinin takılması  **Yukarıdaki olaylardan hangileri sürtünme kuvvetini artırır?**  A) Yalnız I. B) Yalnız II.  C) II. ve III. D) I, II ve III. |
| **7-** |  |
| **8-** | **Aşağıdaki bilgilerden hangisi doğrudur?**  **A)** Akciğer solunumu yapan hayvanların hepsi karada yaşar.  **B)** Omurgalı hayvanların tümü yavrularını sütle besler.  **C)** Sürüngenler yumurta ile çoğalır.  **D)** Kuşlar iki yaşamlı canlılardır. |
| **9-** | **Kuvvetle ilgili verilen aşağıdaki bilgilerden hangisi doğru degildir?**  A) Cisimlerde şekil değişikliği yapamaz.  B) Cisimleri hızlandırabilir.  C) Cisimleri harekete geçirebilir.  D) Cisimleri durdurabilir. |
| **10-** | I. Dinamometrelerde sarmal yaylar kullanılır.  II. Dinamometrenin ölçebileceği en küçük değer dinamometrenin üstünde yazar.  III. Dinamometre kuvvetin büyüklüğünü ölçer.  **Dinamometrelerle ilgili verilen bilgilerden hangileri doğrudur?**  A) I ve II B) II ve III  C) I ve III D) I, II ve III |
| **11-** |  |
| **12-** | Soğuk havalarda içerisi sıcak olduğunda otomobil camları buğulanır.  **Aşagıdakilerden hangisi bu durumu doğru olarak açıklar?**  A) Isı alan katı madde gaz hâline geçer.  B) Sıcaklık artışı buharlaşmayı hızlandırır.  C) Isı kaybeden gaz hâlindeki maddeler yoğu-  şur.  D) Buharlaşma sıcak ortamlarda daha hızlı  gerçekleşir. |
| **13-** | - Bugün havanın ısı derecesi çok fazla, bugün  dışarı çıkmayalım.  - Dondurma havadan sıcaklık alıp eridi.  - Soba sayesinde odanın sıcaklığı yükseldi.  - Banyo suyunun ısısı 50 dereceye çıkmış,  nerdeyse yanıyordum.  **Yukarıda verilen cümlelerin kaç tanesinde ısı ve sıcaklık kavramları dogru kullanılmıştır?**  A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 |
| **14-** |  |
| **15-** |  |
| **16)** | **Aşağıdaki cümlelerin başındaki noktalı yerlere cümlelerin ifade ettiği bilgi doğru ise “D” yanlış ise “Y” harfi yazınız.** (5x2=10p)   1. (….)Ay’ın sürekli değişik yüzünü görürüz. 2. (….)Yeni ay evresinde Ay görünmez. 3. (….)Kuşlar yumurtayla çoğalan canlılardır. 4. (….)Eğrelti otu, çiçekli bitki örneği olarak verilebilir. 5. (….)Kurbağalar omurgasız canlılardır. |

**Başarılar Dilerim…. 😊**

**Fen Bilimleri Öğretmeni**

**Mehmet HOCA**

[**mehmethocaniz.com**](http://www.mehmethocaniz.com/)

**CEVAP ANAHTARI**

1-C

2-B

3-C

4-A

5-A

6-C

7-B

8-C

9-A

10-C

11-B

12-C

13-A

14-D

15-D

16-**Y-D-D-Y-Y**