|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Adı :** | **2022-2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**  **…………………………………………………… ORTAOKULU**  **FEN BİLİMLERİ 5. SINIF 1. DÖNEM 2. YAZILI**  **A-)Aşağıdaki cümlelerin (D)oğru mu,(Y)anlış mı olduğunu tablo üzerinde (x)işareti koyarak belirtiniz.(20 p)** | **PUAN:** |
| **Soyadı :** |
| **Sınıfı : No:** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***D*** | ***Y*** | ***CÜMLELER-İFADELER*** |
|  |  | Yaprakların ağaç dallarından yere düşmesini sağlayan kuvvet yerçekimi kuvvetidir. |
|  |  | Kuvvet; duran cisimleri hareket ettirir, hareket eden cisimleri durdurur ancak cisimlerin yönünü değiştirmez. |
|  |  | Termometreler, yayların esneklik özelliğinden yararlanarak kuvvetin büyüklüğünü ölçer |
|  |  | Sürtünme kuvvetinin yönü genellikle hareket yönünün tersinedir |
|  |  | Kuvvet birimi Celcius’tur. |
|  |  | Kuvvetin birimini dinamometre ile ifade ederiz. |
|  |  | Pürüzsüz yüzeylerde sürtünme kuvveti daha fazladır. |
|  |  | Tüm şapkalı mantarları rahatlıkla tüketebiliriz |
|  |  | Mikroskobik canlılar uygun şartlarda hızlı bir şekilde çoğalırlar |
|  |  | Memeliler yavrularını doğururlar ve sütle beslerler |

**B-) Aşağıda verilen test sorularını cevaplayınız (her bir test 5 puan değerindedir.)**

**1- Güneş, Dünya ve Ay’ın hareketleriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

A) Dünya kendi etrafında saat yönünde döner.

B) Ay, Dünya’nın etrafında saat yönünün tersine dolanır.

C) Güneş kendi etrafında dönme hareketi yapmaz.

D) Dünya ve Ay’ın kendi etraflarındaki dönüş süreleri aynıdır.

2- **Güneş, Dünya ve Ay’ın hareketleri ile ilgili,**

I. Güneş, kendi ekseni etrafında dönme hareketi yapmaz.

II. Dünya, Güneş etrafında dolanma hareketi yapar.

III. Ay, Dünya etrafında dolanma hareketi yapar. çıkarımlarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I. B) I ve II. C) II ve III. D) I, II ve III

**3- Ay’ın yüzeyinin çok fazla kum, toz ve çukurlardan oluşmasında aşağıdakilerden hangisinin etkisi yoktur?**

A) Dünya ile birlikte Güneş etrafında dolanması

B) İnce bir atmosfer tabakasının bulunması

C) Rüzgâr, yağış gibi olayların görülmemesi

D) Gündüz ve gece sıcaklık farkının çok olması

**4- Aşağıda Güneş’in özellikleri anlatılırken boşluklar bırakılmıştır. Güneş …….. şeklindedir. ……….. ışık kaynağıdır ve orta büyüklükte bir ……… dır. Toplam ……. tabakadan oluşur.**

Boşluklara gelecek kelimeler sırasıyla hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

A) küre-yapay-dört-yıldız B) küre-doğal-gezegen-üç

C) doğal-küre-yıldız-dört D) küre-doğal-yıldız-dört

5**- Ay ile ilgili aşağıda verilen özelliklerden hangisi yanlıştır?**

A) Yüzeyi pürüzsüzdür.

B) Güneş’ten aldığı ışığı yansıtır.

C) Yüzeyinde kayalıklar, geniş düzlükler ve dağlar bulunur.

D) Rüzgar, yağış gibi hava olayları görülmez.

6- **Hamza, top oynarken beton zeminin sıcak olmasından rahatsız olur. Dedesi zemine su dökünce daha serin olduğunu fark eder.**

Buna göre, zeminin serinlemesinin nedeni hangisi olabilir?

A) Su yoğuşmuştur. B) Hava sıcaklığı azalmıştır.

C) Su buharlaşmıştır. D) Zemin suyu soğutmuştur.

7- **Aşağıdaki olaylardan hangisinde diğerlerinden farklı bir değişim yaşanmıştır?**

A) Babası, ateşi yükselen Ece’nin alnına ıslak havlu koyar.

B) Fatma çamaşırları kurutur.

C) Ali piknikteyken karpuzu soğuması için akarsuya bırakır.

D) Ege’nin kullandığı parfümünün kokusu tüm odayı sarar.

**8- Dinamometre ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?**

A) Kuvvetin büyüklüğünü ölçmek için kullanılır.

B) Dinamometrenin kancasına asılan cismin kütlesi arttıkça yaya uygulanan kuvvet miktarı artar.

C) Dinamometreler genellikle silindirik bir yapıya sahiptir.

D) Dinamometrelerin hassaslıkları birbirinin aynısıdır.

9- **Aşağıda verilen olaylardan hangisinde kuvvet uygulanmamıştır?**

A) Futbolcunun kaleye şut atması

B) Ömer’in kıyafetini almak için dolabı açması

C) Ali’nin ayranı içmeden önce şişeyi çalkalaması

D) Emre’nin kitap okuması

10- **Kuvvet ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?**

A) Cisimlere, iterek veya çekerek uygulanabilir.

B) Etki ettiği cismin şeklini değiştirebilir.

C) İnsanlardan bağımsız olarak gerçekleşebilir.

D) Etki ettiği bütün cisimleri durdurabilir.

11- **Aşağıdakilerden hangisi sürtünme kuvvetini azaltmak için yapılması gerekenlerden değildir?**

A) Taşıtların motorlarında motor yağı kullanılması

B) Gemilerin ön taraflarının ‘V’ şeklinde yapılması

C) Yüzücülerin özel bone ve mayo kullanması

D) Halılarda, halı kaydırmaz kullanılması

12- **Halı sahaya maç oynamaya gidecek olan Baran aşağıdaki ayakkabılardan hangisini seçmelidir?**

A) Tırtıklı tabanlı ayakkabı

B) Düz spor ayakkabı

C) Bot

D) Klasik ayakkabı

13- **Aşağıdakilerden hangisi sürtünme kuvvetinin özelliklerinden değildir?**

A) Sürtünme hareketi zorlaştırır.

B) Bir cismin durmasını sağlar.

C) Bir cismin hareketini artırır.

D) Azaltılıp artırılabilir.

14- **Aşağıda verilenlerden hangisi kuvvetin birimidir?**

A) Gram B) Newton C) Dinamometre D) Metre

15- **Mikroskobik canlılar, ortam şartları uygunsa besinlerin üzerinde hızla çoğalabilir.**

Aşağıdakilerden hangisi besinleri uygun ortamda saklamak ve mikroskobik canlılardan korumak için

kullanılan yöntemlerden biri değildir?

A) Tuzlama

B) Pastörize etme

C) Konserve Yapma

D) Şekerlenme

**16) İskelet sisteminin görevleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

**A)** Vücudun dik durmasını sağlamak   
**B)** Vücuda genel şeklini vermek  
**C)** Vücut ısısını korumak  
**D)** Bdfsdfdsazı iç organları korumak

**BAŞARILAR….**