5. SINIF 5. DENEME SORU ÇÖZÜMLERİ

1.Mantarlar,ağız içinde ağrılı beyaz yaralar ve el,ayak parmaklarında kaşıntılı kırmızı yaralar oluşmasına sebep olabilirler.

Doğru cevap C seçeneğidir.

2. Dinamometrelerin doğru ölçüm yapabilmesi için yay gibi esnek bir cisim kulanılmalıdır. İp esnek bir cisim olmadığı için doğru bir ölçüm yapılamaz.

Doğru cevap B seçeneğidir.

3. A,B ve C şıklarında toprak kirliliğini önlemek için yapılması gerekenlerden bahselirken, D şıkkında suların kirlenmesine sebep olan bir etkenden bahsedilmiştir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

4.X cismine gönderilen ışık ışınları cisim tarafından soğrulmuş, yansıma olayı gerçekleşmemiştir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

5. I.Verilen zemin pürüzlü olduğu için dağınık yansıma gerçekleşmiştir. Doğrudur.

II.Düzgün yansıma için zeminin düzgün olması gerekir. Doğrudur.

III. ifade de verilen zemini koyu renge boyanması ışık ışınların soğurulması ile ilgilidir. Yanlıştır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

6.Buharlaşma her sıcaklıkta gerçekleşen bir olaydır. K,L ve M maddelerinin üçünde de her sıcaklıkta buharlaşma olayı gerçekleşir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

7.Büyüklüklerine göre sıralandığında;

I.Timur: Güneş, Güral :Dünya ve Ali Ay’ı temsil etmektedir. Doğrudur.

II.Güneş tutulması için Ay’ın Dünya ile Güneş arasında bulunması gerekmektedir. Yanlıştır.

III. Güneş, Ay ve Dünya kendi eksenleri etrafında dönme hareketi yapar. Doğrudur.

Doğru cevap B seçeneğidir.

8. Tenceredeki suyun ısı ile buharlaşarak su moleküllerinin hareketlenip taşması, topun içindeki gaz moleküllerinin ısı alarak hareketlenip topa basınç uygulayarak şişmesini sağlaması; maddelerin ısı alarak genleşmesi olayına örnektir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

9. ISI: Isı bir enerji türüdür. Sıcaklığı farklı olan maddelerde sıcak maddeden soğuk maddeye doğru akar. Birimi Joule ya da Calori dir. Kalorimetre kabı ile hesaplanır.

SICAKLIK: Sıcaklık bir enerji değildir. Birimi Celcius tur. Termometre ile ölçülür.Maddeler arasında alınıp verilemez.

Doğru cevap D seçeneğidir.

10.Işık doğrusal yolla yayıldığı için 1. Tünelde görülmesi zaman almıştır.2. tünel düz olduğu için ışığın yayılmasına engel olan bir durum olmamış ve daha önce görülebilmiştir.

Doğru cevap A seçeneğidir.

11.Isı ve ışık kaynağı olma özelliği Güneş e aittir. Yalnızca Güneş e ait özellikler görselde boyalı alandır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

12.

1.sembol: Pil ya da temsil etmektedir. Devreye elektrik enerjisi sağlar.

2.sembol: Anahtarı temsil etmektedir. Elektrik enerjisini kontrol etmek için kullanılır.

3.sembol: Kabloyu temsil etmektedir. Devredeki elektrik enerjisinin iletilmesini sağlar.

4.sembol: Ampulü temsil etmektedir. Elektrik enerjisini ışık enerjisine dönüştürür.

Doğru cevap C seçeneğidir.

13. L konumunda Ay yeni ay evresindedir .Dünya’dan bakıldığında Ay karanlık görülür.Dolunay evresinde Ay N konumundadır. C seçeneğindeki ifade yanlıştır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

14.

Heyelan: Yağışların etkisiyle toprağın üst kısmının yerinden oynayarak hareket etmesidir.

Deprem: Yer kabuğu içindeki kırılmalar nedeniyle ani olarak ortaya çıkan titreşimlerin yeryüzünü sarsmasıdır.

Sel: Belli bir bölgede bulunan toprağın tamamının ya da bir kısmının su altında kalmasıdır.

Kasırga: Havadaki değişimlere bağlı olarak oluşan, kendi ekseni etrafında dönerek hareket edebilen, yüksek hızlara ulaştığında yıkıcı etkileri olan doğa olayıdır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

15. Canlı çeşitliliğini azalmaması için çalışmalar yapmak , insan faaliyetleri sonucu doğaya zarar veren bir faaliyet değildir. Doğayı korumaya yönelik bir faaliyettir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

16.Güneş’in çapı Dünya’nın çapının 109 katıdır.Bu yüzden modellemede Güneş Dünya’dan çok büyük olmalıdır. Görsellerde Batuhan ve Mina doğru modelleme yapmıştır .Deniz ‘in yaptığı modellemede Güneş ve Dünya ‘yı temsil eden cisimlerin büyüklükleri birbirine çok yakındır. Deniz yanlış modelleme yapmıştır.

Doğru cevap D seçeneğidir.

17. Kutuyu daha rahat hareket ettirebilmek için kutuya uygulanan sürtünme kuvvetini azaltmak gerekir. Zemini düz hale getirmek ya da kutunun altına tekerlek takmak kutuya etki eden sürtünme kuvvetini azaltır. Bu sayede kutu daha rahat hareket ettirilir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

18.Verilen metinde ; Sumatra orangutanının Dünya ‘da yalnızca 14600 tane kaldığı, yaşam alanları çevresinde insanların altın madeni, hidroelektrik santrali çalışmaları ve avcılık faaliyetleri sürdürdüklerinden bahsedilmektedir.

I. Sumatra orangutanının sayısının azalması biyoçeşitlilik için olumsuz bir durumdur. İfade doğrudur.

II. Biyoçeşitliliği tehdit eden etkenlerden birisi de insan faaliyetleridir . İfade doğrudur.

III. Dünya’da nesli tükenmekte olan türlere karşı insanların tümü duyarlıdır. İnsanların tümünün bu konuda duyarlı olduğuna dair bir ifade bulunmamaktadır. İfade yanlıştır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

19.Işık doğrusal yolla yayılır. Işık ışınları karşısına konulan opak cisimlerin arka kısmına geçemediği için cisimlerin arkasında karanlık bölge oluşur.

Doğru cevap B seçeneğidir.

20. Pencere camında oluşan su damlacıkları ,gazın etrafa ısı vererek soğuması ile sıvı hale geçmesi olayısır.Bu olaya yoğunlaşma denir.

B şıkkında sıvı ısı alarak gaz haline gelmiş daha sonra buz küpleri ile temas ederek etrafa ısı verip tekrar sıvı hale geçmiştir. Yoğunlaşma olayı gerçekleşmiştir.

Doğru cevap B seçeneğidir.