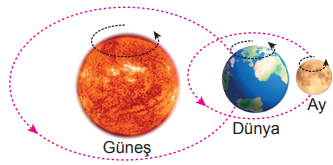
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ADI : | **….. ORTAOKULU**  **FEN BİLİMLERİ 5.SINIF**  **2**022-2023 **ÖĞRETİM YILI I. DÖNEM II. SINAVI** |  |
| SOYADI: |
| SINIF: NO: |

**Soru 1:**

Aşağıda Güneş, Dünya ve Ay’ın hareketlerini gösteren görsel verilmiştir.



**Buna göre, aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?**

A) Dünya, Güneş’in etrafında saat yönünün tersine dolanmaktadır.

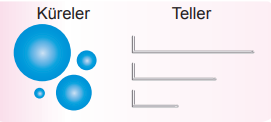
B) Ay hem Dünya’nın hem de Güneş’in etrafında dolanmaktadır.

C) Ay’ın dolanma hareketi saat yönünde gerçekleşmektedir.

D) Güneş’in dönme hareketi saat yönünün tersinde gerçekleşmektedir.

**Soru 2:**

Aşağıdaki görselde, farklı boyutlarda küreler ve farklı uzunlukta teller bulunmaktadır.



**Verilen malzemeler ile Güneş, Dünya ve Ay’ın,**

1. Katmanları
2. II. Aralarındaki mesafe
3. III. Büyüklükleri

**özelliklerinden hangileri modellenebilir?**

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

S**oru 3:**

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

1. Ay, kendi ekseni etrafında dönmez.
2. II. Güneş ve Dünya, kendi eksenleri etrafında aynı yönlerde döner.
3. III. Dünya ve Ay kendi eksenleri etrafında aynı yönde döner.

**ifadelerinden hangileri doğrudur?**

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

**Soru 4:** 24363

Dünya’dan bakan bir kişi Ay’ın hep aynı yüzünü görür.

**Bu olay Ay’ın,**

1. Dünya’nın çevresinde dolanması
2. II. Kendi etrafında dönme ve Dünya etrafında dolanma sürelerin aynı olması
3. III. Güneş etrafında dolanma süresi

**özelliklerinden hangileri ile açıklanır?**

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

**Soru 5:**

**Gökyüzünde milyarlarca yıldız varken Dünya’daki yaşamın kaynağının Güneş olması onun aşağıdaki özelliklerinden hangisi ile en iyi açıklanır?**

Gökyüzünde milyarlarca yıldız varken Dünya’daki yaşamın kaynağının Güneş olması onun aşağıdaki özelliklerinden hangisi ile en iyi açıklanır?

A) Büyüklüğü

B)Isı ve ışık yayması

C) Yapısında bulunan gazların türü

D) Dünya’ya olan uzaklığı

**Soru 6:**

Bir göl yakınında yaşayan canlıları gösteren resim şekildeki gibidir.

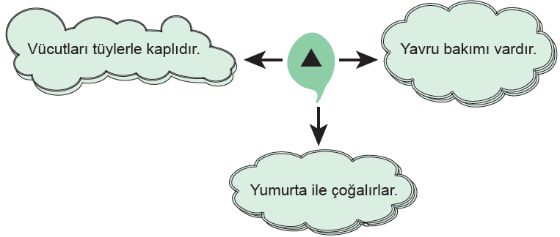


**Bu resimde aşağıdaki canlı gruplarından hangisine ait örnek yoktur?**

A) Memeliler B)Kurbağalar

C)Sürüngenler D) Omurgasız hayvanlar

**Soru 7**



**Şekildeki ▲ ile gösterilen yere hangi omurgalı hayvan grubu yazılmalıdır?**

A)  Kurbağalar B)  Balıklar C)  Sürüngenler D)  Kuşlar

**Soru 8**

**Bazı çeşitlerini besin olarak tükettiğimiz ancak zehirli türleri de bulunan, hamur mayalamada da kullanılan canlı grubu aşağıdakilerden hangisidir?**

A)  Mantarlar B)  Balıklar C)  Kurbağalar D)  Yosunlar

**Soru 9**

**Aşağıdakilerden hangisi memeli hayvanlardan değildir?**

A) Yunus B) Yarasa C ) Ayı D) Kertenkele

**Soru 10**

**Aşağıdakilerden hangisi memeli hayvanların özelliklerinden biridir?**

A) Hepsi karada yaşar.

B) Yavrularını sütle beslerler.

C) Vücutları tüylerle kaplıdır.

D)Suda yaşayanlar solungaç solunumu yapar.

**Soru 11**

**Kültür mantarı olarak bilinen ve besin olarak tüketilen mantar grubu aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Şapkalı mantarlar B) Parazit mantarlar

C) Küf mantarları D) Maya mantarları

**Soru 12**



**Eğrelti otu ve buğday bitkisi için aşağıda verilenlerden hangisi ortak değildir?**

A)  Güneş enerjisini kullanarak besin üretme

B)  Tohumlarının olması

C)  Solunum yapmaları

D)  Terleme yapmaları

**Soru 13**

**Aşağıdakilerden hangisi hastalık yapan (parazit) mantarların sebep olduğu hastalıklardan değildir?**  
 A) Saçkıran B ) El ve ayak tırnağı mantarı

C) Pamukçuk D )Saman nezlesi

**Soru 14**

**Aşağıda verilenlerden hangisi sürtünme kuvvetini artırır?**

A) Makine parçalarının yağlanması

B) Göçmen kuşların ‘V’ şeklinde uçması

C) Valizlerin altına teker takılması

D) Haltercilerin ellerine toz sürmesi

**Soru 15**

**Günlük hayatta kullandığımız araçlardan hangisi sürtünmenin etkisini artırmaya yönelik tasarlanmıştır?**

A)  Uçak B)  Gemi C)  Paraşüt D)  Yarış arabası

**Soru 16**

**Aşağıda yer alan ifadelerin hangisinde cisme sadece bir çeşit sürtünme kuvveti uygulanır?**

A)  Yüzen bir gemiye B)  Yolda ilerleyen bir arabaya

C)  Havadaki yağmur tanesine D)  Yere iniş yapmış bir uçağa

**Soru 17**

**Makine parçalarının yağlanmasının nedeni aşağıdakilerden hangisi olamaz?**

A)  Sürtünmeyi azaltmak

B)  Aşınmayı önleme

C)  Parçalarda ısınmayı ve kopmayı önleme

D)  Sürtünmeyi artırma

**Soru 18**

**Oyuncak arabasını hızlı bir şekilde hareket ettirmek isteyen Emre hangi zemini seçmelidir?**

A)  Kumlu zemin B)  Halı zemin

C)  Çakıl taşlı zemin D)  Mermer zemin

**Soru 19 Aşağıdakilerden hangisi sürtünme kuvvetinin özelliklerinden değildir?**

A)  Sürtünme hareketi zorlaştırır.

B)  Bir cismin durmasını sağlar.

C)  Bir cismin hareketini artırır.

D)  Azaltılıp artırılabilir.

**Soru 20** Bir miktar buz, ağzı açık bir kaba konularak ocakta ısıtılıyor ve kaptaki madde bitene kadar ısıtma işlemine devam ediliyor.

**Bu sürenin başlangıcından sonuna kadar kapta gerçekleşen hâl değişimleri aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?**

A) Erime ve yoğuşma B) Donma ve yoğuşma

C) Erime ve buharlaşma D) Buharlaşma ve süblimleşme