|  |
| --- |
| **2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI GEDİK İLKOKULU**  **4. SINIF FEN BİLİMLERİ 1. DÖNEM 2. YAZILI SINAVI** |
| **Adı Soyadı: …………………………… No: ……..… Sınıfı:………… Puan: ....….......…** |

**A- AŞAĞIDAKİ SORULARDA DOĞRU SEÇENEĞİ BULUP İŞARETLEYİNİZ.(20x3 =60 PUAN)**

**1. )** Aşağıdakilerden hangisinde uygulanan kuvvet diğerlerinden farklıdır?

**A)** Buzdolabının kapağını açmak

**B)** Duvara çivi çakmak

**C)** Kazağın ipini sökmek

**D)** Yere düşen arkadaşımızı kaldırmak

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2. )** |  | | | | | |
|  | Yukarıdaki mıknatıslar birbirlerini çektiğine göre, mıknatısların kutupları hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir? | | | | | |
|  |  | **1** | **2** | **3** | **4** |  |
|  | **A)** | S | N | N | S |  |
|  | **B)** | N | S | N | S |  |
|  | **C)** | N | S | N | S |  |
|  | **D)** | S | N | S | S |  |

**3.)** Havanın varlığını ve bir yer kapladığını kanıtlamak isteyen bir öğrenci aşağıdaki deneylerden hangisini **yapmaz?**

**A)** Yelpaze ile yüzüne rüzgâr yapar.

**B)** Paketi yırtılan toz şekerin akışını gözlemler.

**C)** Patlak oyun topuyla şişkin oyun topunu karşılaştırır.

**D)** Şişirdiği balonu birden serbest bırakır.

**4.)** ***Et, süt, yumurta gibi ……………... besinler …………………….. içeriği bakımından zengindir.***

*Yukarıdaki cümleyi sırasıyla hangi kelimelerle tamamlayabiliriz?*

**A)** *bitkisel – karbonhidrat* **B)** *hayvansal – protein*

**C)** *hayvansal-karbonhidrat* **D)** *bitkisel – protein*

**5)** Aşağıdakilerden hangisi kuvvetin etkisi ortadan kaldırıldığında eski haline **dönmez?**

**A)** Bulaşık süngeri **B)** A4 kağıdı

**C)** Yay **D)** Balon

**6**  Sağlıklı beslenen bir kişi aşağıdakilerden hangisini yapmaz?

**A)** Taze ve doğal besinler tüketmeliyiz.

**B)** Paketlenmiş ürünlerin son kullanma tarihine dikkat etmeliyiz.

**C)** Yağ ve şeker gibi enerji verici besinlere öncelik vermeliyiz.

**D)** Her çeşit besinden yeteri kadar yemeliyiz.

**7.)** Mıknatıs ile ilgili olarak verilen aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır?**

**A)** Mıknatısın kuzey ve güney olmak üzere iki kutbu vardır.

**B)** Mıknatıs demir, nikel, kobalt içeren maddeleri çeker.

**C)** Mıknatısın zıt kutupları birbirini iter.

**D)** Mıknatısların çekme gücünden geri dönüşümde   
 yararlanılır.

**8.)** Uygulanan kuvvet sonucu şekli değişen aşağıdaki cisimlerden hangisi kuvvet ortadan kalkınca eski şekline dönebilir?

**A)** Teneke kutu **B)** Oyun hamuru

**C)** Bulaşık süngeri **D)** Çay bardağı

**9.)** Aşağıdakilerden hangisi mıknatıs tarafından **çekilmez?**

**A)** Demir masa **B)** Nikel çekiç

**C)** Bakır cezve **D)** Çelik tencere

**10.)** ***Fosilleri inceleyen bilim dalı ve bilim insanı eşleştirmesi hangi seçenekte doğru verilmiştir?***

***A)*** *Paleontoloji - Paleontolog* ***B)*** *Arkeoloji - Arkeolog*

***C)*** *Jeoloji - Jeolog* ***D)*** *Biyoloji - Biyolog*

**11** Aşağıda Dünya’nın hareketleri ile ilgili bazı bilgiler verilmiştir.

**I.** Dünya batıdan doğuya doğru döner.

**II.** En uzun gölge boyu öğle saatlerinde olur.

**III.** Dünya’nın kendi ekseni etrafında dönmesiyle mevsimler oluşur.

**IV.** Güneş’in doğup batıyor gibi görünmesinin nedeni Dünya’nın hareketidir.

**Verilen bu bilgilerden hangileri doğrudur?**

**A)** I ve II **B)** II ve III **C)** I ve IV **D)** III ve IV

**12.)** Aşağıda verilen bilgilerden hangisi **yanlıştır?**

**[A)](http://www.egitimhane.com)** [Kuvvet, hareketli cisimleri durdurabilir.](http://www.egitimhane.com)

**[B)](http://www.egitimhane.com)** [Kuvvet, duran cisimleri hareket ettirebilir.](http://www.egitimhane.com)

**[C)](http://www.egitimhane.com)** [Kuvvet, cisimlerin yalnızca şeklini değiştirir.](http://www.egitimhane.com)

**[D)](http://www.egitimhane.com)** [Kuvvet itme ve çekme şeklinde uygulanabilir.](http://www.egitimhane.com)

**[13.)](http://www.egitimhane.com)** [Sıvıların hacmini……............................….ile ölçeriz.” cümlesi aşağıdakilerden hangisi ile tamamlanır?](http://www.egitimhane.com)

**[A)](http://www.egitimhane.com)** [Eşit kollu terazi](http://www.egitimhane.com) **[B)](http://www.egitimhane.com)** [Termometre](http://www.egitimhane.com) **[C)](http://www.egitimhane.com)** [Elektronik tartı](http://www.egitimhane.com) **[D)](http://www.egitimhane.com)** [Dereceli silindir](http://www.egitimhane.com)

**[14.)](http://www.egitimhane.com)** [Aşağıdakilerden hangisi maddenin duyu organı ile algılanamayan özelliğidir](http://www.egitimhane.com)**[?](http://www.egitimhane.com)**

**[A)](http://www.egitimhane.com)** [tat](http://www.egitimhane.com) **[B)](http://www.egitimhane.com)** [renk](http://www.egitimhane.com) **[C)](http://www.egitimhane.com)** [koku](http://www.egitimhane.com) **[D)](http://www.egitimhane.com)** [ağırlık](http://www.egitimhane.com)

**[15.)](http://www.egitimhane.com)** [Fosillerle ilgili bazı bilgiler verilmiştir.](http://www.egitimhane.com)

[I. Milyonlarca yıl öncesinden gelen canlı kalıntılarıdır.](http://www.egitimhane.com)

[II. Fosilleşme yalnızca kayaçlarda gerçekleşir.](http://www.egitimhane.com)

[III. Fosillerle ilgilenen bilim insanları arkeologlardır.](http://www.egitimhane.com)

**[Verilen ifadelerden hangileri yanlıştır?](http://www.egitimhane.com)**

**[A)](http://www.egitimhane.com)** [Yalnız I](http://www.egitimhane.com) **[B)](http://www.egitimhane.com)** [Yalnız II](http://www.egitimhane.com) **[C)](http://www.egitimhane.com)** [I ve III](http://www.egitimhane.com) **[D)](http://www.egitimhane.com)** [II ve III](http://www.egitimhane.com)

**16.)** Kütle ile ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi **yanlıştır?**

**A)** Her maddenin kütlesi vardır.

**B)** Kütle birimleri g ve kg'dır.

**C)** Madde miktarına kütle denir.

**D)** Kütle dereceli silindir ile ölçülür.

**17.)** Bir kap içindeki suyun net kütlesini ölçebilmek için;

**I.** Toplam kütleden kabın darası çıkarılır.

**II.** Suyun ve kabın toplam kütlesi ölçülür.

**III.** Boş kabın kütlesi (dara) ölçülür.

**işlemleri hangi sırayla uygulanmalıdır?  
 A)**1, 2, 3 **B)** 3, 2, 1

**C)** 2, 3, 1 **D)** 1, 3, 2

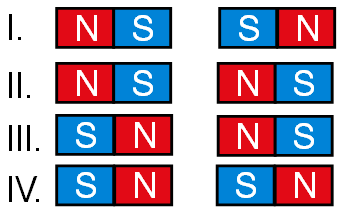
**18.)** Aşağıdakilerden hangisi alkol ve uyuşturucu madde bağımlılığı olan insanlara yardım etmek amacıyla kurulmuştur**?**

**A)** AMATEM **B)** KIZILAY **C)** AFAD **B)** TEMA

**19.)** 1 L’lik dereceli silindirin içinde 400 mL su vardır. Dereceli silindirin içine bilye atıldığında silindirden 75 mL su taştığı gözleniyor. Buna göre bilyenin hacmi kaç mililitredir?

**A)** 675 **B)** 475 **C)** 75 **D)** 600

20.) Aşağıdaki mıknatıslardan hangileri birbirini çeker?

[](http://www.egitimhane.com)

**A)** I ve III **B)** II ve III

**C)** II ve IV **D)** I ve IV

**21.)** Duyu organlarımızdan en az birisiyle algılayabildiğimiz, kütlesi ve hacmi olan,canlı ve cansız varlıklara madde denir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi madde **değildir?**

**A)** Taş **B)** Hava **C)** Su **D)** Işık

**22.)** Aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır?**

**A)** Kağıt havlu suyu emer.

**B)** Naylon poşet suyu emmez.

**C)** Tahta kaşık suda yüzer.

**D)** Plastik tabak suda batar.

**23.)** Kütle ölçü birimi aşağıdakilerden hangisidir?

**A)** Metre **B)** Derece **C)** Kilogram **D)** Litre

**24.)** Aşağıdakilerden hangisi mıknatısın kullanım alanlarından **değildir?**

**[A)](http://www.egitimhane.com)** [Pusula](http://www.egitimhane.com) **[B)](http://www.egitimhane.com)** [Cep telefonu](http://www.egitimhane.com)

**[C)](http://www.egitimhane.com)** [Buz dolabı kapakları](http://www.egitimhane.com) **[D)](http://www.egitimhane.com)** [Saat](http://www.egitimhane.com)

**[25.)](http://www.egitimhane.com)** [Madenleri diğer taş ve minerallerden ayıran en önemli özellik aşağıdakilerden hangisidir](http://www.egitimhane.com)**[?](http://www.egitimhane.com)**

**[A)](http://www.egitimhane.com)** [Renklerinin farklı olması](http://www.egitimhane.com) **[B)](http://www.egitimhane.com)** [Çok parlak olması](http://www.egitimhane.com)

**[C)](http://www.egitimhane.com)** [Doğada az bulunması](http://www.egitimhane.com) **[D)](http://www.egitimhane.com)** [Pürüzlü olması](http://www.egitimhane.com)

**[26.)](http://www.egitimhane.com)** [Dünya, kendi etrafındaki dönme hareketini ne kadar sürede tamamlar?](http://www.egitimhane.com)

**[A)](http://www.egitimhane.com)** [1 ay](http://www.egitimhane.com) **[B)](http://www.egitimhane.com)**[1 yıl](http://www.egitimhane.com) **[C)](http://www.egitimhane.com)** [1 hafta](http://www.egitimhane.com) **[D)](http://www.egitimhane.com)**[1 gün](http://www.egitimhane.com)

**[27.)](http://www.egitimhane.com)****[Fosilleri inceleyen bilim insanları, fosiller yardımıyla hangi bilgiye ulaşamaz?](http://www.egitimhane.com)**

**[A)](http://www.egitimhane.com)** [Kaç yaşında olduklarına](http://www.egitimhane.com)

**[B)](http://www.egitimhane.com)** [Canlıların geçirdiği gelişim dönemlerine](http://www.egitimhane.com)

**[C)](http://www.egitimhane.com)** [Canlıların yaşadığı dönemin iklim özelliklerine](http://www.egitimhane.com)

**[D)](http://www.egitimhane.com)** [Aynı dönemde yaşamış tüm canlıların özelliklerine](http://www.egitimhane.com)

**[28.)](http://www.egitimhane.com)** [Aşağıdakilerden hangisi Dünya'nın kendi etrafında dönmesiyle ilgili değildir](http://www.egitimhane.com)**[?](http://www.egitimhane.com)**

**[A)](http://www.egitimhane.com)** [Gece-gündüz oluşumu](http://www.egitimhane.com)

**[B)](http://www.egitimhane.com)** [Gölge boyunun değişimi](http://www.egitimhane.com)

**[C)](http://www.egitimhane.com)** [Güneş'in farklı konumlarda görülmesi](http://www.egitimhane.com)

**[D)](http://www.egitimhane.com)** [Mevsimlerin oluşumu](http://www.egitimhane.com)

**[29.)](http://www.egitimhane.com)** [Aşağıdaki ifadelerden hangisi](http://www.egitimhane.com) **[yanlıştır?](http://www.egitimhane.com)**

**[A)](http://www.egitimhane.com)** [Kütle ve hacim maddenin ölçülebilir özelliklerindendir.](http://www.egitimhane.com)

**[B)](http://www.egitimhane.com)** [Madde miktarına kütle denir.](http://www.egitimhane.com)

**[C)](http://www.egitimhane.com)** [Belli bir hacmi ve kütlesi olan her varlık maddedir.](http://www.egitimhane.com)

**[D)](http://www.egitimhane.com)** [Bazı maddelerin hacmi ölçülemez.](http://www.egitimhane.com)

**[30.)](http://www.egitimhane.com)** [Aşağıdakilerden hangisi maddedir?](http://www.egitimhane.com)

**[A)](http://www.egitimhane.com)** [Ses](http://www.egitimhane.com) **[B)](http://www.egitimhane.com)** [Isı](http://www.egitimhane.com) **[C)](http://www.egitimhane.com)** [Işık](http://www.egitimhane.com) **[D)](http://www.egitimhane.com)** [Hava](http://www.egitimhane.com)

**B.)AŞAĞIDAKİ İFADELERDEN DOĞRU OLANLARIN ÖNÜNE “D”, YANLIŞ OLANLARIN ÖNÜNE “Y” YAZINIZ. (10X2=20 PUAN)**

1[.(……..) Eşit kütleli aynı cins maddelerin kapladıkları yer (hacim) aynıdır.](http://www.egitimhane.com)

[2.(……..) Eşit hacimli farklı maddelerin kütleleri eşittir.](http://www.egitimhane.com)

[3.(……..) Işık bir madde değilken ısı bir maddedir.](http://www.egitimhane.com)

[4.(……..) Katı maddelerin kütlesi içine su konulan kaplarla ölçülür.](http://www.egitimhane.com)

[5.(……..) Kuvvet uygulanan her cisim hareket eder.](http://www.egitimhane.com)

[6.(…….) Dünya'mızın kendi etrafında gerçekleştirdiği harekete dolanma hareketi denir.](http://www.egitimhane.com)

[7.(……..) Alkolden en fazla etkilenen organımız akciğerdir.](http://www.egitimhane.com)

[8.(……..)](http://www.egitimhane.com)

[9.(……..) Mıknatıslar kuvvet uyguladığı cisimleri temas etmeden harekete geçirirler.](http://www.egitimhane.com)

[10.(…….) Maddelerin suda yüzmesi ve batması, maddelerin büyüklüğüne bağlıdır.](http://www.egitimhane.com)

**C.)AŞAĞIDA VERİLEN CÜMLELERDEKİ BOŞLUKLARA UYGUN OLAN SÖZCÜĞÜ YERLEŞTİRİNİZ.(10X2=20 PUAN)**

|  |
| --- |
| kuvvet **-**  yavaşlama **-** eşit kollu terazi **-** suda batar **-** iter **-** mevsimler **-** dara **–**  çekme **-** çeker **-** brüt kütle |

1.[Dünya’nın, Güneş etrafında dolanması sonucu…………………………..………………….. oluşur.](http://www.egitimhane.com)

[2. Mıknatıslarda zıt kutuplar birbirini ………………………………….…….](http://www.egitimhane.com)

[3. Varlıkların hareket etmesini, durmasını, şekil değiştirmesini sağlayan etkiye............................................denir.](http://www.egitimhane.com)

[4. Kabın ve sıvının toplam kütlesine ................................................... denir.](http://www.egitimhane.com)

[5..Mıknatıslarda aynı kutuplar birbirini ……………….………………….……...](http://www.egitimhane.com)

[6. Taş , bilye ve demiri suya attığımızda ………….……………………...…](http://www.egitimhane.com)

[7. Katı maddelerin kütlesini ölçmek için .................................................... kullanılır.](http://www.egitimhane.com)

[8. Ölçüm yaptığımız kabın ağırlığına …………………………..……. denir.](http://www.egitimhane.com)

[9. Limana yaklaşan bir gemi ...........................................................hareketi yapar.](http://www.egitimhane.com)

[10. Buzdolabının kapağını açarken …………….................………….kuvveti uygularız.](http://www.egitimhane.com)