

**2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**  
**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) Yalpaze 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 sünger
- 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 yararlanır.

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

- A) Teneke kutu
- B) Oyun hamuru
- C) Bulaşık sünger
- 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 eksenini 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) Kuvvet, hareketli cisimleri durdurabilir.
- B) Kuvvet, duran cisimleri hareket ettirebilir.
- C) Kuvvet, cisimlerin yalnızca şeklini değiştirir.
- D) Kuvvet itme ve çekme şeklinde uygulanabilir.

13.) Sıvıların hacmini.....ile ölçeriz." cümlesi aşağıdakilerden hangisi ile tamamlanır?

- A) Eşit kollu terazi
- B) Termometre
- C) Elektronik tartı
- D) Dereceli silindir

14.) Aşağıdakilerden hangisi maddenin duyu organı ile algılanamayan özelliğidir?

- A) tat
- B) renk
- C) koku
- D) ağırlık

15.) Fosillerle ilgili bazı bilgiler verilmiştir.

- I. Milyonlarca yıl öncesinden gelen canlı kalıntılarıdır.
- II. Fosilleşme yalnızca kayalarda gerçekleşir.
- III. Fosillerle ilgilenen bilim insanları arkeologlardır.

**Verilen ifadelerden hangileri yanlıştır?**

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

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 kütlede 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 taşığı gözleniyor. Buna göre bilyenin hacmi kaç mililitredir?

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

20.) Aşağıdaki mıknatıslardan hangileri birbirini çeker?

- A) I ve III                      B) II ve III  
C) II ve IV                      D) I ve IV
- |      |   |   |
|------|---|---|
| I.   |  |  |
| II.  |  |  |
| III. |  |  |
| 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) Pusula                      B) Cep telefonu  
C) Buz dolabı kapakları                      D) Saat

25.) Madenleri diğer taş ve minerallerden ayıran en önemli özellik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Renklerinin farklı olması    B) Çok parlak olması  
C) Doğada az bulunması    D) Pürüzlü olması

26.) Dünya, kendi etrafındaki dönme hareketini ne kadar sürede tamamlar?

- A) 1 ay    B) 1 yıl    C) 1 hafta    D) 1 gün

27.) Fosilleri inceleyen bilim insanları, fosiller yardımıyla hangi bilgiye ulaşamaz?

- A) Kaç yaşında olduklarına  
B) Canlıların geçirdiği gelişim dönemlerine  
C) Canlıların yaşadığı dönemin iklim özelliklerine  
D) Aynı dönemde yaşamış tüm canlıların özelliklerine

28.) Aşağıdakilerden hangisi Dünya'nın kendi etrafında dönmesiyle ilgili **değildir**?

- A) Gece-gündüz oluşumu  
B) Gölge boyunun değişimi  
C) Güneş'in farklı konumlarda görülmesi  
D) Mevsimlerin oluşumu

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

- A) Kütle ve hacim maddenin ölçülebilir özelliklerindedir.  
B) Madde miktarına kütle denir.  
C) Belli bir hacmi ve kütlesi olan her varlık maddedir.  
D) Bazı maddelerin hacmi ölçülemez.

30.) Aşağıdakilerden hangisi maddedir?

- A) Ses                      B) Isı                      C) Işık                      D) Hava

**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.
- 2.(.....) Eşit hacimli farklı maddelerin kütleleri eşittir.
- 3.(.....) Işık bir madde değilken ısı bir maddedir.
- 4.(.....) Katı maddelerin kütlesi içine su konulan kaplarla ölçülür.
- 5.(.....) Kuvvet uygulanan her cisim hareket eder.
- 6.(.....) Dünya'mızın kendi etrafında gerçekleştirdiği harekete dolanma hareketi denir.
- 7.(.....) Alkolden en fazla etkilenen organımız akciğerdir.
- 8.(.....)
- 9.(.....) Mıknatıslar kuvvet uyguladığı cisimleri temas etmeden harekete geçirirler.
- 10.(.....) Maddelerin suda yüzmesi ve batması, maddelerin büyüklüğüne bağlıdır.

**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.
2. Mıknatıslarda zıt kutuplar birbirini .....
3. Varlıkların hareket etmesini, durmasını, şekil değiştirmesini sağlayan etkiye.....denir.
4. Kabın ve sıvının toplam külesine ..... denir.
- 5..Mıknatıslarda aynı kutuplar birbirini .....
6. Taş , bilye ve demiri suya attığımızda .....
7. Katı maddelerin kütlesini ölçmek için ..... kullanılır.
8. Ölçüm yaptığımız kabın ağırlığına ..... denir.
9. Limana yaklaşan bir gemi .....hareketi yapar.
10. Buzdolabının kapağını açarken .....kuvveti uygularız.