

..... İLKOKULU  
20...-20... EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI  
4-A SINIFI FEN BİLİMLERİ DERSİ 1. DÖNEM 2. YAZILI SINAVI

Adı Soyadı : .....No: .....Tarih : ...../...../2019

Puan : ..... (.....)Not : .....

**A. Doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" harfi koyunuz. (14 Puan)**

- ( ) Mıknatısların zıt kutupları birbirini çeker, aynı kutuplar birbirini iter.  
( ) Demir, kobalt ve nikel gibi maddeleri çeken maddelere mıknatıs denir.  
( ) Hareket eden bir varlığı durdurmak için, hareket yönünde bir kuvvet uygulamak gerekir.  
( ) Sigaranın içindeki nikotin maddesi bağımlılık yapan zehirli bir maddedir.  
( ) Besin piramidinin en üstündeki besinleri daha fazla tüketmeliyiz.  
( ) Dünya, kendi etrafında 24 saatte döner ve sonucunda gece gündüz oluşur.  
( ) Krom ve nikel, uçak ve gemi yapımında kullanılan değerli madenlerdir.

**B. Mıknatısların kutuplarını doğru bir şekilde yazın. (8 Puan)**

|         |       |         |  |     |       |     |
|---------|-------|---------|--|-----|-------|-----|
| [ ] [ ] | İter  | [ ] [ ] |  | S N | ..... | N S |
| [ ] [ ] | çeker | [ ] [ ] |  | S N | ..... | S N |

**C. Aşağıdaki ifadeleri yan taraftaki kavramlarla eşleştiriniz. (8 puan)**

|   |  |  |                 |
|---|--|--|-----------------|
| 1 | Yapıcı ve onarıcı besinlerdir, kemiklerimizin iyileşmesini sağlarlar.    |  | vitaminler      |
| 2 | Vücudumuzun ilk enerji kaynağı besinlerdir.                              |  | yağlar          |
| 3 | Vücudumuz enerjisiz kaldığında, enerji üretmek için kullanılan besinler. |  | proteinler      |
| 4 | Düzenleyici olarak görev yaparlar. Hastalıklarla mücadele ederler.       |  | karbonhidratlar |

**D. Verilen sözcüklerden uygun olanlarla cümlelerdeki boşlukları tamamlayınız. (20 Puan)**

aynı – farklı / itme – çekme / protein – karbonhidratlar / gece gündüz – mevsimler / alkol – sigara /  
pasif içicilik / bor – kurşun / hava ile temas etmesi – hava ile temas etmemesi

1. Mıknatısın.....kutupları birbirini çekerler.
2. Salıncakta kardeşimizi sallarken salıncığın hızlanması için ona.....kuvveti uygularız.
3. ....en çok hayvansal gıdalarda bulunur.
4. Besin piramidinin en altında.....yer alır.
5. Dünya'nın Güneş etrafında dönüşü ile.....oluşur.
6. Dünya'nın kendi etrafında dönmesi ile.....oluşur.
7. ...., beynin işlevlerini olumsuz yönde etkileyebilir ve kişilerin bilincini devre dışı bırakabilir.
8. ...., sigara içmediği halde dumanından etkilenmeye denir.
9. ....madeni daha çok cam, deterjan, seramik ve ilaç yapımında kullanılır.
10. Fosillerin oluşabilmesi için.....gerekir.

**E. Aşağıdaki sorularda doğru seçeneği işaretleyiniz. (Her soru 4 puan, toplam 40 puan)**

1. I. Aynı kutupları birbirini iter.  
II. Kuzey kutbu S; güney kutbu N ile gösterilir.  
III. Demir, nikel ve kobalt maddelerini çekerler.  
IV. Parçalandığında her parçası ayrı bir mıknatıs olur.

**Mıknatıs ile ilgili verilen ifadelerden hangileri doğrudur?**

- A. I, III      B. I, IV      C. I, II, III      D. I, III, IV

**2. Besin piramidinin en üstünde yer alan besin grubu hangisidir?**

- A. protein      B. yağ      C. vitamin      D. karbonhidrat

**3. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**

- A. Kuvvetin cisimler üzerinde bir etkisi yoktur.  
B. Kuvvet, varlıkların şekillerini değiştirir.  
C. Hareket eden varlığa zıt yönde kuvvet uygulanırsa durdurur.  
D. Hareket eden varlığa aynı yönde kuvvet uygulanırsa hızlanır.

**4. ".....doğada yer alan mıknatıs taşının diğer adıdır." Cümlesinde boş bırakılan yere hangisi gelmelidir?**

- A. magnezyum      B. manyetit  
C. mermer      D. mekanik

**5. Sigaranın içinde yer alan ve bağımlılık yapan zehirli madde hangisidir?**

- A. nikel      B. tütün      C. nikotin      D. duman

**6. "....., teknolojinin gelişmesinde önemli rol oynayan, sanayinin ham maddesi olan maddelerdir." Bu cümledeki boşluğa hangisi getirilmelidir?**

- A. Fosiller      B. Madenler  
C. Kayaçlar      D. Besinler

**7. Paketlenmiş ürünleri satın alırken hangisine dikkat etmemiz gerekmez?**

- A. son kullanma tarihine      B. ambalajın rengine  
C. TSE damgasına      D. paketin yırtık olup olmadığına

**8. Dünyanın hareketleri ile ilgili hangi ifade yanlıştır?**

- A. Dünya belli bir yörünge üzerinde dolanım yapar.  
B. Dünya'nın Güneş etrafında dolanımı 365 gün 6 saattir.  
C. Dünya'nın kendi etrafında dönmesi ile mevsimler oluşur.  
D. Dünya'nı dönüş yönü batıdan doğuya doğrudur.

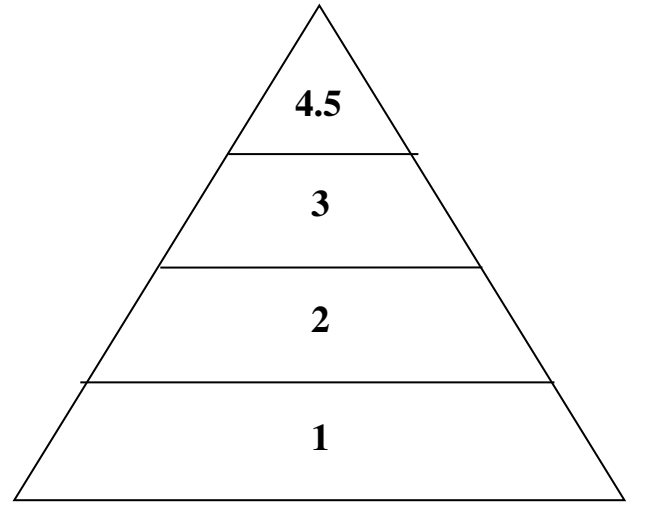
**9. Hangisi besinleri koruma yöntemlerinden değildir?**

- A. dondurma      B. kavurma  
C. paketlenme      D. havalandırma

**10. Hangisi, kayaçların parçalanıp; taş, çakıl ve kuma dönüşmesine sebep olan etkenlerden değildir?**

- A. rüzgar      B. sıcaklık farkı  
C. bitki kökleri      D. Güneş

**F. Besin piramidinde yer alan besinleri doğru yerlere yazınız. ( 10 puan)**



|   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | 2 |   |
| 3 | 4 | 5 |

Test bitti. Cevaplarınızı kontrol ediniz.