	2021-2022 EĞİTİM- ÖĞRETİM YILI..... İLKOKULU 4. SINIFLAR FEN BİLİMLERİ 1.DÖNEM 2.YAZILI SINAVI	PUAN:
	Adı Soyadı :	
	No:	

A. Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" yazınız.

(10x1) = 10 Puan)

1. () Ekonomik değeri olan kayalara maden denir.
2. () Dünya'nın kendi eksenini etrafında dönmesi sonucu mevsimler oluşur.
3. () Esnek olmayan cisimlere uygulanan kuvvet ortadan kalkınca, cisimler eski şekline döner.
4. () Bakır ,nikel ,kobalt mıknatıs tarafından çekilen maddelerdir.
5. () Ülkemizde alkol ve sigaranın zararlarına dair çalışmalar yapan kuruluşumuz Yeşilay'dır.
6. () Proteinler yapıcı onarıcı besin içerikleridir.
7. () En çok ekmek, makarna, vb. yiyeceklerde bulunan ve enerji veren besin içeriği yağlardır.
8. () Mıknatıs cisimlere temas etmeden kuvvet uygular.
9. () Kayaların farklı renkte olmasının nedeni yapısındaki minerallerdir.
- 10.() Enerji denince aklımıza gelen ilk besin grubu karbonhidratlardır.

B. Aşağıdaki ifadelerden boş bırakılan yerleri verilen kelimelerden uygun olanı ile tamamlayınız. (10X1) = 10 puan)

hayvansal	gece - gündüz	proteinler	fosil
itme	hızlanma	bitkisel	yön değiştirme
karbonhidratlar	kuvvet	çekme	mevsimler

1.

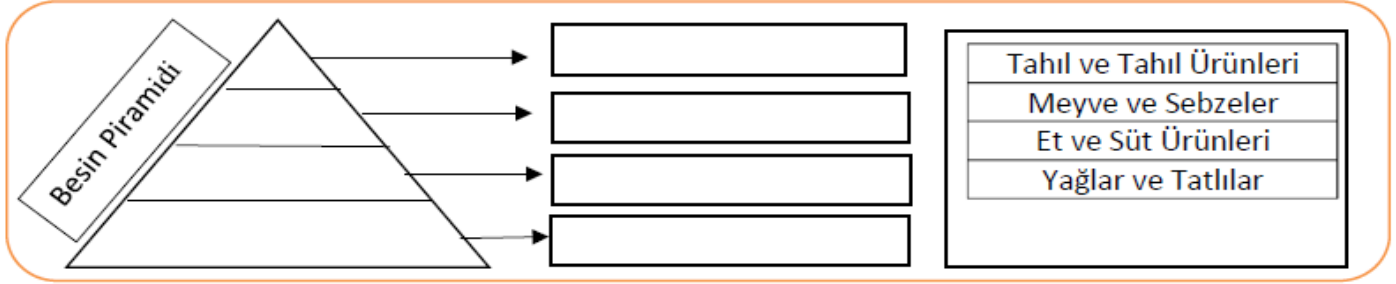
Kalecinin üzerine gelen topa vurması kuvvetin etkisini gösterir.

2. İki mıknatısın aynı kutupları birbirine , farklı kutupları birbirinekuvveti uygular.
3. Dünya Güneş'in etrafındaki dolanım hareketini yapmasaydı.....oluşmazdı.
4. Kemiklerin güçlenmesi,saçların uzaması ve yaraların iyileşmesindegörevlidir.
5. Geçmişte yaşamış canlıların taşlaşmış kalıntı ve izlerine adı verilir.
6. Dünya'nın kendi etrafındaki hareketi sonucu oluşur.
7. Kaydırdaktan kayan çocuklar hareketi yapar.
8. Cisimlerin hareketlerini ve şeklini değiştiren etkiye denir.
9. Beynimizin kullandığı tek enerji kaynağı.....dır.
10. Besinleri ve.....kaynaklardan elde ederiz.

C. Kuvvetin cisimler üzerindeki etkilerini verilen örneklerle eşleştiriniz..(4x1)=4 puan)

Kuvvetin Etkileri		Örnekler
A	Kuvvetin hızlandırıcı etkisi	Pingpong topu sektirmek
B	Kuvvetin yavaşlatıcı etkisi	Yelkenlinin rüzgar yönündeki hareketi
C	Kuvvetin yön değiştirme etkisi	Elde sıkılan boş pet şişe
D	Kuvvetin şekil değiştirme etkisi	Hareketli bir aracın fren yapması.

D. Besin piramidinin basamaklarını yandaki uygun ifadelerle doldurunuz(4 x 3)= 12 puan)



E. Aşağıdaki varlıkları, istenilen özelliklere uygun olarak aşağıdaki boşluklara yerleştiriniz.

(10 x 1)=10 puan)

demir ataş, sünger, taş, yağmurluk, pamuk, plastik ördek, toplu iğne, misket, tahta parçası . samsive

Suyu Çekmeyen	Mıknatıs Tarafından Çekilen
1).....	1).....
2).....	2).....

F. Aşağıdaki çoktan seçmeli sorularda doğru seçeneği işaretleyiniz.(Her soru 4 puan)

1. 1) İtme kuvveti uyguladığımız her cisim hareket etmez. 2) Dünya'mız batıdan doğuya doğru döner. 3) Geleneksel saklama yöntemlerinden tuzlama, kurutma gibi yöntemler günümüzde kullanılmamaktadır. 4) Penaltı atan bir futbolcu topa itme kuvveti uygular.

5

Yukarıdaki bilgilerden kaç tanesi doğrudur?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 1

2. Şekildeki işçi eğik zeminde hızlanma

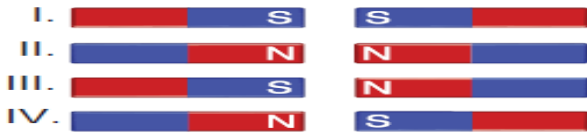


hareketi yapan arabayı yavaşlatmak ya da durdurmak için ne yapmalıdır?

- A) Koşmalıdır.
- B) Arabanın önüne geçmelidir.
- C) İtme hareketi yapmalıdır.
- D) Arabayı kendine doğru çekmelidir.

3. Okan beden eğitimi derslerinde çabuk yorulduğunu söylüyor. Siz Okan'a hangi besin içeriğinden tüketmesi gerektiğini söylersiniz?

- A) Yağ
- B) Vitamin
- C) Karbonhidrat
- D) Protein



4. Yukarıdaki gibi yerleştirilen mıknatıslardan hangileri birbirlerini çeker?

- A) I ve II
- B) III ve IV
- C) I, II ,III
- D) I, II, III, IV

5. **.Yumurta** **.Ekmek** **.Fındık**

Yukarıda verilen besinler, protein, karbonhidrat ve yağ bakımından zengin olduğu gruba ayrıldığında aşağıdakilerden hangisi doğru olur?

Karbonhidrat	Yağ	Protein
A.Ekmek	Fındık	Yumurta
B.Fındık	Yumurta	Ekmek
C.Yumurta	Fındık	Ekmek
D.Ekmek	Yumurta	Fındık

6. Aşağıda mıknatısla ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?





- A) Mıknatısın iki kutbu vardır.
- B) Mıknatıslar kırılınca çekme özelliğini kaybeder.
- C) Mıknatısların birçok çeşidi vardır.
- D) Mıknatıslar hayatımızın birçok alanında kullanılır.

7.
*Demir, nikel, kobalt gibi maddeleri çeken cisimlere mıknatıs denir.
*Mıknatısların kuzey ve güney olmak üzere iki kutbu vardır
*Mıknatısların maddelere uyguladığı kuvvet, temas gerektiren kuvvettir.
*Mıknatıslar çubuk, halka veya U şeklinde olabilir.

Mıknatıslar ile ilgili yukarıdaki ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

8.Besinlerin içerikleri ve görevleriyle ilgili aşağıda verilen bilgilerin hangisi yanlıştır ?

- A.  Proteinler, yapıcı ve onarıcı besin grubudur.
- B.  Vitaminler, vücudumuzda düzenleyici olarak görev yaparlar.
- C.  Yağların görevi düzenleyici olmaktır.
- D.  Karbonhidratlar, enerji verici besin grubudur.

9. İçinde su ve taş bulunan dereceli silindirdeki suyun yüksekliği 30 mL' dir. Taş çıkarıldığında suyun yüksekliği 10 mL' ye düşmüştür. Buna göre taşın hacmi kaç mL' dir?

- A) 20 ml B) 15 ml C) 25 ml D) 40 ml

10. Boş bir elma kasesinin kütlesi (Dara) 28 kg'dir. Elmaların net kütlesi 129 kg ise kasanın brüt kütlesi nedir?

- A) 101 kg B) 157 kg C) 102 kg D) 158 kg

11. Aşağıdakilerden hangisi, katı-sıvı-gaz şeklinde sıralanan örnek maddelerden oluşmuştur?

- A) Hava - süt - su buharı B) Demir - duman - su
C) Tahta - süt - hava D) Su - kola - kolonya

6. Alkol ve sigaranın zararlarına ilişkin üç madde yazınız. (10 puan)

Alkolün Zararları	Sigaranın Zararları
1.	1.
2.	2.
3.	3.

Başarılar dilerim sevgili çocuklar. 😊

Başarılar dilerim sevgili çocuklar