

20... – 20... EĞİTİM ÖĞRETİM YILI İLKOKULU

Adı:		FEN BİLİMLERİ	4. SINIF	06.01.20...
Soyadı:		I. DÖNEM II. YAZILI	Not:	

A. Aşağıda kutupları verilen mıknatısların itme ve çekme durumlarını, itme çekme durumu verilen mıknatısın kutuplarını yazalım. (13 p)

N	S	S	N	S	N	S	N				
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--

Çekme

B. Kuvvetin cisimler üzerine etkilerini yazalım. (12 p)

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

C. Aşağıdaki ifadelerden doğru olanlara “D”, yanlış olanlara “Y” yazalım. (12 p)

- Yeşilay, alkol ve sigaranın zararlarını anlatan kurumdur.
- Obezite dengesiz, aşırı beslenme ve hareketsiz yaşamın yol açtığı hastalıktır.
- Su ve mineraller vücudumuza enerji verir.
- Bir yayı germek için itme kuvveti uygulanır.
- Pamuk ve kurşun kalem mıknatıs tarafından çekilen maddelerdir.
- Cisimlere hareket yönünün tersi yönde kuvvet uygulanırsa hızları azalır.

D. Aşağıda verilen besinleri açıklamalarının altına yazalım. (12 p)

Kuru fasulye	Buğday	Zeytin	Portakal
--------------	--------	--------	----------

Sizi hastalıklara karşı koruyan, vücudumuzda düzenleyici olarak görev yapan bitkisel bir besinim.

Yağ bakımından zengin, karbonhidratların yetersiz olduğu durumlarda enerji verici olarak kullanılırım.

Protein bakımından oldukça zengin, vücudumuzda yapıcı-onarıcı olarak görev yapan bitkisel bir besindir.

Vücudumuzda enerji verici olarak kullanılan, karbonhidrat içeriği zengin bitkisel bir besinim.

E. Aşağıdaki boşlukları tabloda verilen uygun kelimelerle doldurunuz. (14 p)

akciğer

pasif

karaciğer

kuvvet

demir

esnek

hızlanır

- 1) Bir cisme harekeyi yönünde uygulanan kuvvet artırılırsa cisim _____.
- 2) _____ alkolden en çok etkilenen organımızdır.
- 3) Mıknatısların _____, nikel, kobalt gibi maddeleri çekme özelliği vardır.
- 4) Sünger, yay gibi cisimler _____ cisimlere örnektir.
- 5) _____ duran bir cismi hareket ettiren, hareket hakkındaki cismi durduran veya şekil değişikliğine neden olan etkidir.
- 6) Sigara içmediği halde sigara dumanına maruz kalan kişilere _____ içici denir.
- 7) Sigara kullanan kişilerin en çok zarar gören organı _____ dir.

F. Aşağıdaki kuvvetin cisimler üzerinde verilen etkilerini örnekleriyle numaralandırarak eşleştirelim. (12 p)

1.	Kuvvetin hızlandırıcı etkisi	2.	Kuvvetin yavaşlatıcı etkisi
3.	Kuvvetin yön değiştirme etkisi	4.	Kuvvetin şekil değiştirme etkisi

Örnekler

	Yukarıdan gelen topa kafa atmak		Yokuş aşağı inen top
	Elde sıkılan oyun hamuru		Hareketli bir aracın fren yapması

G. Aşağıda verilen çoktan seçmeli soruları cevaplandıralım. (25 p)

1. Dengeli ve sağlıklı beslenmek için aşağıdakilerden hangisini yapmalıyız?

- A) İstedığımız besinlerden yemeliyiz.
- B) Protein içeren besinleri çok tüketmeliyiz.
- C) Her türlü besinden vücudumuzun ihtiyacı kadar yemeliyiz.
- D) Karbonhidrat içeren besinleri daha çok tercih etmeliyiz.

2. Aşağıdaki faaliyetlerden hangisinde dönme hareketi yoktur?

- A) Musluk kapatırken
- B) Topaç çevirirken
- C) Salıncakta sallanırken
- D) Dünya kendi etrafında dönerken

3. Sigarada bağımlılık yapan maddenin adı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nikotin
- B) Anason
- C) Karbondioksit
- D) Glikoz

Gol atmaya çalışan bir futbolcu topaI..... kuvveti uygular.

Kovayı kaldırmaya çalışan bir insan kovayaII..... kuvveti uygular.

4. Yukarıda verilen cümlelerde I ve II numaralı yerlere hangi ifadeler gelmelidir?

- A) itme – çekme
- B) çekme – itme
- C) itme – itme
- D) çekme – çekme

I. Pusulada mıknatıs kullanılmıştır.

II. Mıknatıs bölündüğünde özelliğini kaybeder.

II. Mıknatısın çekme özelliği kutuplarında daha fazladır.

5. Yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

Başarılar...