

ADI SOYADI:
NUMARASI:

PUAN:

..... EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI KADIRLI İLKOKULU

4. SINIFI FEN BİLİMLERİ DERSİ 1. DÖNEM 2. YAZILI SINAVI

A) İfadelerden doğru olanların başına(D), yanlış olanların başına(Y) yazınız. (10x2=20 puan)

- 1) () Besin piramidinde en çok tüketilen besin gurubu yağlar ve tatlılardır.
- 2) () Hareket halindeki bir cisme hareket yönünün zıt yönünde kuvvet uygulandığında cisim hızlanır.
- 3) () Yazın havanın sıcak olmasının nedeni, Güneş ışınlarının dik olarak gelmesidir.
- 4) () Bir maddenin suda yüzme ve suya batma özelliğinden günlük hayatta yararlanılır.
- 5) () Bir mıknatıs ne kadar küçük parçalara bölünürse bölünsün yine de N ve S kutbu vardır.
- 6) () Kayaçlar ham madde olarak kullanıldığı için ülkelerin kalkınmasında çok önemlidir.
- 7) () Sigara ve alkol kullanımı , sadece kullanana değil, çevreye de zarar verir.
- 8) () Cam bardağın veya porselen tabağın yere düşünce kırılması, o maddenin esnek olmasındandır.
- 9) () Mıknatısın uyguladığı itme ve çekme kuvveti temas gerektiren kuvvettir.
- 10) () Bir gün içerisinde gece gündüz süreleri Dünya'nın her yerinde aynıdır.

B) Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerlere uygun olanı yazınız. (10x2=20 puan)

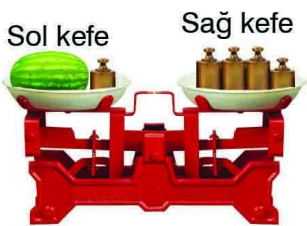
madde - kuvvet - ham madde - besin - mıknatıs -
çekme - esnek - obezite - toprak - iter - besin piramidi

1. Sağlıklı bir insanın hangi hangi besinden günlük ne kadar tüketeceğinigösterir.
2. Doğadan elde edilen ve ürün üretmekte kullanılan maddelerin işlenmeden önceki doğal haline denir.
3. Yanlış beslenme alışkanlığına bağlı olarak bir kişinin hastalık derecesinde şişmanlamasına denir.
4. Demir, nikel, kobalt gibi maddeleri çekme özelliği gösteren cisimlere denir.
5. Bir cismi hareket ettiren, durduran, hızlandıran, yavaşlatan, yönünü ve şeklini değiştiren etkiye denir.
6. Uygulanan kuvvet ortadan kalktığında eski halini almayan cisimler değildir.
7. Kayaçların çeşitli dış etmenlerle parçalanıp ufalanmasıyla oluşur.
8. Canlıların beslenmesini, büyümesini ve gelişmesini sağlayan yiyecek ve içecekler denir.
9. Mıknatısın aynı kutupları birbirini..... , zıt kutupları ise birbiri denir.
10. Kütlesi olan ve boşlukta yer kaplayan her şeye denir.

C) Aşağıdaki soruların doğru cevaplarını bulup cevaplayalım. (Her soru 5 puandır.)

1) Bir otobüsün durağa yaklaşması, duraktan yolcu alması ve duraktan hareket etmesi durumlarında sırasıyla aşağıdakilerden hangisi gerçekleşir?

- A) Yavaşlama - durma - hızlanma B) Hızlanma - yavaşlama - durma
C) Durma - yavaşlama - hızlanma D) Yavaşlama - hızlanma - durma



2) Yandaki terazinin sol kefesinde bir tane karpuz ve 500 gramlık kütle, sağ kefesinde ise 1 kilogramlık üç tane ve 500 gramlık bir tane kütle vardır. Buna göre karpuzun kütlesi kaç gramdır? (terazi dengededir)

- A) 4000 g B) 3500 g C) 3000 g D) 2500 g

3) Aşağıdaki besinleri, besin içeriği ile eşleştirelim.

	Bulunduğu besinler
1	Makarna-ekmek-patates-tahıllar
2	Et-süt-yumurta-baklagiller
3	Ayçiçeği-fındık-zeytin
4	Bütün besinlerde
5	Tüm sebze ve meyvelerde

Besin içeriğinin adı
Yağlar
Su ve mineraller
Karbonhidratlar
Vitaminler
Proteinler

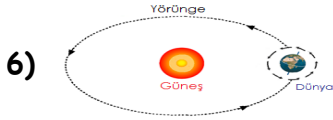


- 4) 1. Mıknatıs kırıldığında bile mıknatıslık özelliğini gösterir.
 2. Aynı kutuplardaki mıknatıslar birbirlerine yaklaştırıldığında birbirlerini çekerler.
 3. Mıknatıslar temas gerektirmeyen kuvvete örnek olur.
 4. Pusulada mıknatıs bulunmaz.
- Mıknatıs ile ilgili yukarıdaki bilgilerin hangisi veya hangileri doğrudur ?

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

5) Vücudumuzdaki yaraların iyileşmesi, kaslarımızın gelişmesi, büyümemiz ve gelişmemi sağlayan, tırnak ve saçlarımızı uzatan, zeka geliştiren ve vücudu mikroplara karşı dayanıklı olmasını sağlayan besin grubu hangisidir?

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



6)

Dünya'nın, Güneş Etrafında dönmesi ve Dünya'nın ekseninin eğik olması sonucu Aşağıdakilerden hangisi oluşur?

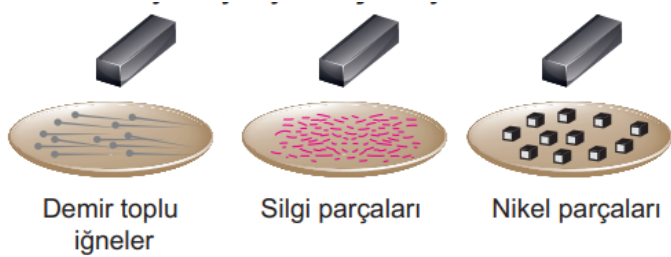
A) Gün B) Hafta C) Ay D) Yıl

7) Kütlesi olan ve boşlukta yer kaplayan, canlı ve cansız her şeye madde denir. Maddeler birbirinden farklı özellikler taşır. Örneğin suda yüzmeye ve batma, suyu emme ve emmeme, mıknatısla çekme ve çekilmeme... gibi. Ayrıca bazı maddeleri niteleyen özellikleri beş duyu organımızla da ayırt edebiliriz.

Portakalın özelliklerini ayırt ederken hangi duyu organımızı kullanmayız?

A) Göz B) Kulak C) Burun D) Dil

8)



Mıknatıs yaklaştırıldığında tolu iğnelerin ve nikel parçalarının hareket ettiği, silgi parçalarının ise hareket etmediği gözlemleniyor.

Bu durumla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) Mıknatıslar tüm cisimlere çekme kuvveti uygular.
D) Mıknatısların cisimleri çekmesi temas gerektirir.
C) Mıknatıslar, içinde demir ve nikel bulunduran maddelere etki eder.
D) Mıknatıslar sadece küçük parçaları çeker.

9) 1. Gıdalarımızdaki katkı maddeleri; cips, ketçap, boyalı şekerler... ambalajlı çok gıdada bulunur.
2. Satın aldığımız maddelerin son kullanma tarihine dikkat etmeliyiz.
3. Teknolojinin gelişmesiyle yediğimiz besin çeşitleri de artış göstermiştir.
4. Satın aldığımız ürünlerde TSE işaretinin olması ürünün kalitesini gösterir.

Yukarıdakilerden kaç tanesi doğrudur?

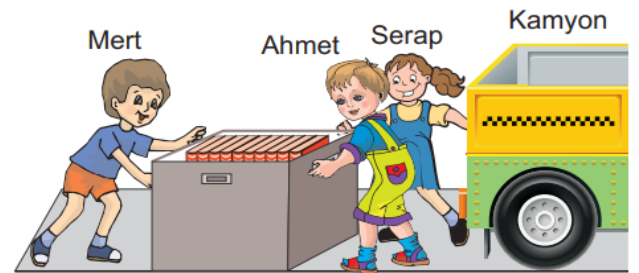
A) 4 C) 3 B) 2 D) 1

10) Aşağıdaki görsellerden hangisindeki kuvvetin etkisi diğerlerinden farklıdır?



11) Aşağıda mıknatısların durumları verilmiştir. Buna göre, hangi seçenek yanlıştır?

A)		Birbirini Çeker.
B)		Birbirini İter.
C)		Birbirini İter.
D)		Birbirini İter.



12) Yukarıda görüldüğü gibi Serap, Mert ve Ahmet sandığı arabaya kadar taşıırken sandığa uyguladıkları kuvvetler aşağıda hangisinde verilmiştir?

	Serap	Mert	Ahmet
A)	İtme	Çekme	İtme
B)	Çekme	Çekme	İtme
C)	Çekme	İtme	Çekme
D)	İtme	Çekme	Çekme

