

Adı :
Soyadı:

4. Sınıf Fen Bilgisi
1. Dönem 2. Yazılı (3)

Puan

A) Aşağıda verilen bilgilerden doğru olanlara D; yanlış olanlara Y yazınız. (10 Puan)

- (....) Nesli tükenmiş canlıların yapısını ve özelliklerini fosillerden öğrenebiliriz.
(....) Mineral ve su tüm besin maddelerinde bulunur.
(....) GDO'lu besinler hormonlarla yetiştirildiğinden tercih edilmemelidir.
(....) Dengeli beslenmek için karbonhidrat yönünden zengin besinleri bol bol tüketmeliyiz.
(....) Besin piramidine göre en az yağ içeren besinleri, en çok da proteinli besinleri tüketmek gerekir.
(....) Cisimlerin şeklini ve yönünü değiştirmek için yeterli kuvvet uygulamak gerekir.
(....) Oyun hamuru, tel, sünger, demir gibi cisimler esnek maddelerdir.
(....) Hareketli cisimleri durdurmaya çalışmak tehlikeli sonuçlara neden olabilir.
(....) Mıknatısların farklı kutupları birbirini iterken, aynı kutupları birbirini çeker.
(....) Bir mıknatıs parçalara ayrıldığında manyetik kuvvetleri yok olur, mıknatıs özelliğini kaybeder.

B) Aşağıda verilen bilgilerde boş bırakılan yerleri uygun kelimelerle doldurunuz. (20 puan)

çekim	mevsimine	sigara	hormonlu	mıknatıs
zıt	konserve	cansız	yerkabuğu	alkol
manyetik	dondurulmuş	sağlıklı	canlı	yeryüzü

- Dünyanın dışını çepeçevre kaplayan üzerinde kara ve denizlerin bulunduğu bölümedenir.
Satın aldığımız meyve ve sebzelerinuygun olmasına dikkat etmeliyiz.
.....gıdalar çözdürüldükten sonra tekrar dondurulmamalıdır.
.....dudak, dil, gırtlak, akciğer gibi organlarımıza zarar verir.
Doğal besinlerin GDO'lu besinlere göre en önemli özelliğiolmasıdır.
Tekerlek, vantilatör , bisiklet pedalıhareketi yapar.
Hareket halindeki bir cismi durdurmak hareketinyönünde yeterli kuvvet uygulamak gerekir.
.....varlıklar kendiliğinden hareket edemediği için dışarıdan kuvvet uygulamak gerekir.
Mıknatıslarda bulunan gözle göremediğimizkuvvet bulunur.
Demir, nikel ve kobalt gibi maddeleri çekme özelliği gösteren cisimlerederiz.

C) Aşağıdaki soruları cevaplandırınız. (20 puan)

Sigara ve alkolün zararlarını yazınız.

.....
.....
.....

Mıknatısı günlük hayatımızda kullandığımız alanları yazalım.

.....
.....
.....
.....

Adı :
Soyadı:

4. Sınıf Fen Bilgisi
1. Dönem 2. Yazılı (3)

Puan

D) Aşağıdaki soruların cevaplarını seçeneklerin içinden işaretleyiniz. (50 puan)

"Milyonlarca yıl önce yaşamış canlı kalıntılarını.....; bunları inceleyen bilim dalınadenir."

1) Yukarıdaki cümlede boş bırakılan yerlere sırasıyla hangileri yazılmalıdır?

- A) fosil-mineraloji
- B) kayaç-paleontoloji
- C) maden-petroloji
- D) fosil-paleontoloji

2) Hayvansal ve bitkisel besin eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- | <u>Hayvansal</u> | <u>Bitkisel</u> |
|------------------|-----------------|
| A) Bal | Ekmek |
| B) Tereyağı | Zeytinyağı |
| C) Sucuk | Yumurta |
| D) Peynir | Mantar |

3) Aşağıda verilen besinler ve içerikleriyle eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

- | <u>Besin</u> | <u>Besin İçeriği</u> | <u>Görevi</u> |
|--------------|----------------------|-------------------|
| A) Et | Protein | Yapıcı ve Onarıcı |
| B) Ekmek | Karbonhidrat | Enerji verici |
| C) Tereyağı | Yağ | Düzenleyici |
| D) Elma | Vitamin | Düzenleyici |

4) Sağlığına dikkat eden biri aşağıdakilerden hangisini yapması yanlış bir davranıştır?

- A) Meyve ve sebzeleri yemeden önce suda bekletip yıkar.
- B) Haşlama yerine kızartmayı tercih eder.
- C) Dondurulmuş besinler tekrar dondurucuya bırakmaz.
- D) GDO'lu besin yerine organik besinleri tercih eder.

5) Sigara ve alkol hakkında verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Sigara bağımlılık yapar; alkol bağımlılık yapmaz.
- B) Sigara akciğerleri; alkol karaciğere zarar verir.
- C) Sigara kansere; alkol siroz ve ülser neden olur.
- D) Sigara beyne oksijenin yeterli gitmesini engeller, alkol beynin doğru karar vermesini engeller.

6) Aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kuvvet hareket halindeki bir cismi durdurabilir.
- B) Kuvvet cisimlerin yönünü değiştirebilir.
- C) Kuvvet uygulandığında şekli değişen cisimler kuvvet ortadan kalktığında tekrar eski şekline döner.
- D) Cismin hızını yavaşlatmak için hareketin zıt yönünde kuvvet uygulamak gerekir.

"Hareket halindeki bir top bir engelle karşılaştığında; yokuş aşağı giden bir top hareketi yapar."

7) Yukarıdaki cümlede boş bırakılan yerlere sırasıyla hangileri yazılmalıdır?

- A) şekil değiştirme-hızlanma
- B) yön değiştirme-hızlanma
- C) hızlanma- yavaşlama
- D) yön değiştirme-şekil değiştirme

8) Aşağıdaki hareketlerden hangisinde çekme kuvveti vardır?

- A) Bisiklet pedalını çevirmek
- B) Topla şut çekmek
- C) Yerdeki bir eşyayı kaldırmak
- D) Köpeğin kediye kovalaması

9) Mıknatısla ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Mıknatıslar doğaldır, yapay mıknatıs yapılamaz.
- B) Mıknatısta zıt kutuplar birbirini çekerler.
- C) Mıknatıslarda göremediğimiz manyetik kuvvet bulunur.
- D) Mıknatıslar demir parçalarını diğer hurdalardan ayırmak için hurdalıklarda kullanılır.

10) Buzdolabı kapağı çok az aralandığında kapak kendiliğinden yavaş yavaş kapanmaktadır. Bunun nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kapak kısmında mıknatıs olması
- B) Kapağın ağır ve demirden yapılmış olması
- C) İçerideki soğuk havanın kapıyı çekmesi
- D) Buzdolabının elektrikle çalışması