



4. SINIF

FEN BİLİMLERİ DERSİ 2.DÖNEM 1.SINAVI



A- Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına (D), yanlış olanların başına(Y) yazınız. (10 puan)

- (.....) Limonata bir karışımdır.
 (.....) Katı maddeler sıkıştırılabilir.
 (.....) Sıvı maddelerin dış ortama ısı vererek katı hâle geçmesine donma denir.
 (.....) Sıvıların hacmini ölçmek için dereceli silindir kullanılır.
 (.....) Farklı büyüklükteki katı maddeler eleme yöntemi ile birbirlerinden ayrılabilir.
- (.....) Koli bandını açarken çekme kuvveti uygulanır.
 (.....) Miknatıstaki "N" harfi güneyi gösterir.
 (.....) Nohut, kuru fasulye vb. kuru gıdalar içlerinde su barındırmaz.
 (.....) Dünya kendi eksenini etrafında dönme hareketi yapar.
 (.....) Paketlenmiş besinler yerine doğal besinleri tercih etmeliyiz.

B- Aşağıdaki sorulardaki boşluklara uygun ifadelerle doldurunuz. (20 puan)

1.	maden	şeklini	yön değiştirme	saf	mıknatıs	6. Sı
	brüt	su	buharlaştırma	kg	haşlayarak	VI
Sıvı maddeler içine konuldukları kabın alır.			maddelerin ortamdan ısı alarak gaz hâline geçmesine denir.			
2. Net kütleyi bulmak için kütleden dara çıkartılır.			7. Düşen top yere çarptığı anda hareketi yapar.			
3. Ayran, tuz ve yoğurttan oluştuğu için bir karışımdır.			8. Besinleri kızartmak yerine tüketmeliyiz.			
4. Şeker maddedir.			9. Bir 1000 gramdır.			
5. Demir tozuyla talaş ile birbirinden ayrılabilir.			10. Ekonomik değeri olan kayaçlara denir.			

C- Aşağıda karışımlar verilmiştir. Bu karışımları ayırmak için kullanılacak yöntemin baş harfini yanındaki boşluğa yazın. Süzme ise (S), eleme ise (E), mıknatısla ayırma ise (M) yazın. (12 puan)

Toz karabiber + mercimek		Zeytinyağı + Zeytin		Kum + Midye	
Demir bilye + Plastik boncuk		İhlamur + Sıcak su		Un + Demir tozu	
Toplu iğne + Düğme		Çay çöpü + Çay		Ataş + Silgi tozu	
Kahve çekirdeği + Küp şeker		Makarna + Su		Tuz + Pirinç	

D- Aşağıdaki maddelerin saf madde mi yoksa karışım mı olduğunu işaretleyin. (18 puan)

Madde	Saf Madde	Karışım
Pilav		
Bor		
Hava		
Toz şeker		
Meyve suyu		
Oksijen		
Gazoz		
Altın		
Ekmek		

Madde	Saf Madde	Karışım
Demir		
Buz		
Cacık		
Çamur		
Çay		
Kolonya		
Börek		
Şampuan		
Toprak		

E- Aşağıdaki çoktan seçmeli sorularda doğru olan seçeneği işaretleyiniz. (Her soru 5 puandır.)

1. Madenlerle ilgili soruların sorularına verilen evet ya da hayır cevapları aşağıdaki tabloda kaydediliyor. Buna göre hangi soruların cevapları tabloya yanlış kaydedilmiştir?

SORU	EVET	HAYIR
1. Madenler kayalardan mı oluşur?		x
2. Madenlere altın, mermer, linyit örnek verilebilir mi?	x	
3. Madenlerin ekonomik değeri var mıdır?	x	
4. Madenler birbirlerine göre farklılık gösterir mi?		x

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

2. Maden kaynağı bakımından Dünya rezervinin yaklaşık üçte ikisi ülkemizde bulunan maden aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bakır B) Krom C) Bor D) Altın

3. Mevsimlerin oluşumu aşağıdakilerden hangisi ile açıklanır?

- A) Dünya'nın kendi eksenini etrafında dönmesi
B) Dünya'nın Güneş etrafında dolanması
C) Dünya'nın küre şeklinde olması
D) Günün bir kısmının gece bir kısmının gündüz olması

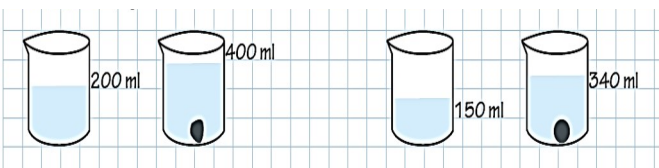
4. Fosillerin oluşumu ile ilgili aşamalar karışık olarak aşağıda verilmiştir.

1. aşama: Canlı kalıntılarının sertleşerek kayalık haline gelmesi
2. aşama: Milyonlarca yıl içinde canlı üzerindeki tabakanın kalınlığının artması, canlıların yumuşak dokusunun yavaş yavaş çürümesi ve oluşan boşlukların su ve minerallerle dolması
3. aşama: Ölen canlıların, sel ve toprakların kayması gibi dış etkenler ile kum ve çamurun altında kalması

- Buna göre fosillerin oluşum aşamalarının sırası aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

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

5. Şekildeki taşların hacimleri toplamı kaç mililitredir?



- A) 200 B) 390 C) 600 D) 190

6. Bir öğrenci K, L ve M cisimlerini mıknatısa yaklaştırıyor. Mıknatısın etki edip etmediğini tabloya kaydediyor. Buna göre bu cisimler aşağıdakilerden hangisi olabilir?

Cisimler	Etki eder	Etki etmez
K	x	
L		x
M	x	

- K** **L** **M**
A) Toplu iğne Silgi Demir çivi
B) Demir çivi Toplu iğne Silgi
C) Silgi Demir çivi Toplu iğne
D) Silgi Toplu iğne Demir çivi

7. Uygun koşullarda kurutulmuş gıdalar küçülür ve ağırlıkları azalır. Bu bilgiye göre kurutulmuş gıdalarda ağırlığın azalmasına neden olan temel madde aşağıdakilerden hangisidir?

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

8. Bir öğretmen iki mıknatısı farklı biçimlerde birbirine yaklaştırarak aralarındaki etkileşimi şekildedeki gibi gözlemliyor.



- Bu gözlemden yola çıkarak aşağıdaki sorulardan hangisine cevap verilebilir?

- A) Mıknatıslar hangi maddelere etki etmez?
B) Mıknatıslar kaç kutupludur?
C) Mıknatıslar günlük yaşamda nerelerde kullanılır?
D) Mıknatıslar demiri çeker mi?

9. Ali, bir kabın içine bir miktar kolonya döküyor. Bir süre sonra kap içerisinde kolonya kalmadığını gözlemliyor. Buna göre kolonya ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Donmuştur.
B) Ortama ısı vermiştir.
C) Sıvı hâlden gaz hâle geçmiştir.
D) Katı hâlden sıvı hâle geçmiştir.

10. Canlıların deri altında depo edilerek vücutlarını sıcak tutmalarını sağlayan besin içeriği aşağıdakilerden hangisidir?

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

CEVAPLARINIZI KONTROL ETMEYİ UNUTMAYIN.