

Adı Soyadı:

Sınıfı: No:

..... ORTAOKULU 2015-2016 EĞİTİM
ÖĞRETİM YILI 5.SINIFLAR 1.DÖNEM
3.YAZILI

1-Oyun oynarken düşüp kolunu yaralayan Ege,
aşağıdaki yiyeceklerden hangisini öncelikli olarak
tüketmelidir?

- A) Baklava B) Ekmek
C) Et D) Meyve

2-Besinlerin tazeliğinin korunması ve uzun süre
bozulmadan kalması için bazı yöntemler kullanılır.

Aşağıdakilerden hangisi bu yöntemlerden
değildir?

- A)Besinleri açıkta bırakma
B)Besinleri kurutarak saklama
C)Konserve ederek saklama
D)Pastörize etme

3- Valizlerin altına tekerlek takılması
2. Kapı menteşelerinin yağlanması
3. Yerlere halı serilmesi

Yukarıdakilerden hangileri sürtünme kuvvetini
azaltmaya yönelik bir uygulamadır?

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

4- 1. Her sıcaklıkta olur.

2. Sıvının yüzeyinde gerçekleşir.
Özellikleri verilen fiziksel olaylar
aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Buharlaştırma B) Yoğuşma
C) Kırışılma D) Süblimleşme

5-

Yandaki dinamometreye 3 tane X cismi
asılıyor ve dinamometre 30 Newtonu
gösteriyor.
Buna göre dinamometreden 1 tane X
cismi çıkarılırsa dinamometre hangi
değeri gösterir?

- A) 10 B) 20 C) 30 D) 40



6-



Kibar
Öğretmen

Sürtünme kuvveti
harekete ...I... yön-
dedir. Bu yüzden
hareketi ...II...

Kibar Öğretmen'in yukarı-
da söylediği ifadelerde
I ve II ile gösterilen yerle-
re gelebilecek kavramlar
aşağıdakilerden hangisin-
de doğru verilmiştir?

	I	II
A)	Aynı	Kolaylaştırır
B)	Zıt	Zorlaştırır
C)	Zıt	Kolaylaştırır
D)	Aynı	Zorlaştırır

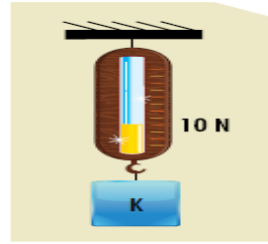
7-



Yukarıdaki hâl değişim şemasında
donma hangi rakamla gösterilmiştir?

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

8-

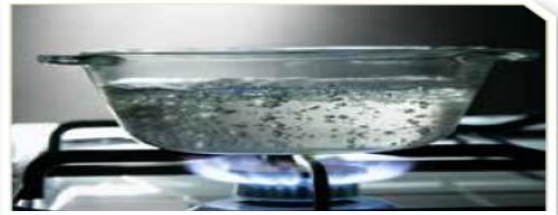


Yandaki dinamomet-
reye K cismi asıldı-
ğında dinamometre
10 N'u gösteriyor.

Buna göre, aynı
dinamometreye 2
tane K cismi aynı
anda asılırsa dina-
mometre kaç new-
tonu gösterir?

- A) 10 B) 20 C) 30 D) 40

9-



Kaynama olayı ile ilgili aşağıda veri-
len ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Her sıcaklıkta gerçekleşir.
B) Sıvının her yerinde olur.
C) Sıvının kaynama süresince sıcaklığı
değişmez.
D) Kaynama bir hâl değişimidir.

10-

Sindirim başlar ve Sona erer.
Cümlede bırakılan boşluklara hangi kavramlar
gelmelidir?

- A) yutakta, kalın bağırsakta
B) ağızda, ince bağırsakta
C) ağızda, kalın bağırsakta
D) dişlerde, midede

11- Aşağıdaki doğru-yanlış sorularında parantez içine doğru olanlara D, yanlış olanlara Y harfi koyunuz. (10 p)

D	Y	1-Kışın arabaların lastiklerine takılan zincir sürtünmeyi artırır
D	Y	2-Sürtünme kuvveti yüzeylerin cinsine göre farklılık gösterir
D	Y	3-Bir cisim kaygan yüzeylerde daha zor, pürüzlü yüzeylerde daha kolay hareket eder
D	Y	4-Kaynama her sıcaklıkta, buharlaşma ise belli sıcaklıkta gerçekleşir.
D	Y	5-Sıvının sıcaklığı azaldıkça buharlaşma hızlanır.

12- Aşağıdaki tanımları uygun kavramlarla eşleştiriniz. (10 p)

1-Kuvvet	A-Katı haldeki bir maddenin sıvı hale geçmeden gaz haline geçmesidir.
2-Yer çekimi	B-Vücudumuzun direncini artırmak, hastalıklara karşı korumak ve iyileşmemizi sağlar.
3-Hava Direnci	C-Havaya atılan cisimlerin yere düşmesini sağlayan etki
4-Süblimleşme	D-Cisimleri harekete geçiren veya durduran etki
5-Vitaminler	E-Hava içindeki cisimlerin hareketini zorlaştıran etkiye denir

13- Aşağıda verilen kelimelerle, bu kelimelerin karşılığı olan cümleleri tamamlayınız. (Her biri 2 puan)

ısı vererek, yoğuşma, ısı alarak, inceliğine, buharlaşma, kaynaması, pürüzlü, pürüzsüz

1-Dinamometrelerin hassasiyeti içindeki yayın ...
.....bağlıdır.

2-.....yüzeylerde sürtünme fazladır.

3- Sıvıların belli bir sıcaklığa ulaştığında hızlı ve yoğun buharlaşması o sıvının.....dır.

4- Sıvı hâldeki maddenin ısı alarak gaz hâl geçmesinedenir.

5- Donma, yoğuşma ve kırılaşma, çevrelerinegerçekleşir.

14- Aşağıdaki olayların erime veya donma olduğuna karar verip işaretleyiniz. (10 p)

15- Boş bırakılan yerleri uygun şekilde tamamlayınız. (10 p)