

201..-201.. EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ORTAOKULU 5.... SINIFI**FEN BİLİMLERİ DERSİ 1. DÖNEM 2. YAZILI SINAVI SORULARIDIR.****A) Her doğru 3 puan getirir(D/Y).(Toplam 15 puan)**

1-(.....) Böbreklerde süzülen idrarı, idrar kesesine taşıyan yapı üretra olarak bilinir.

2-(.....) Sürtünme kuvvetinin artması, cismin hızının artmasına sebep olur.

3-(.....) Sürtünen iki yüzey arasında sıvı konulması, sürtünmeyi artırır.

4-(.....) Isı alan maddelerin sıcaklığı her zaman yükselir.

5-(.....) Kaynamakta olan bir sıvının sıcaklığı değişmez.

B) Her doğru 3 puan getirir.**(BOŞLUK DOLDURMA).(Toplam 15 puan)**

termometre, ısı alarak, kalori, Celcius, her yerinde

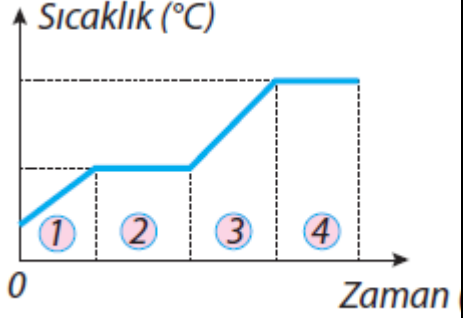
1- Kaynama olayı sıvınınolur.

2- Isı bir enerji çeşidi olup birimi yazılır.

3-, sıcaklık birimi olarak bilinir.

4- aracı yardımıyla bir maddenin sıcaklığı ölçülebilir.

5- Erime, süblimleşme gibi olaylar gerçekleşir.

C) Aşağıda, " saf bir katının ısınma grafiği" verilmiştir. Grafikle ilgili soruları yanındaki boşluklara yanıtlayınız.(Her biri 5 puan olup toplam 15 puan)

1- Madde hangi aralıklarda ısı almaktadır?

2- Hangi aralıklarda hal değişimi vardır?

3- Madde kaç defa hal değiştirmiştir?

D)Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları cevaplayınız. Doğru olan seçeneği yuvarlak içine alınız. (Her biri 5 puan. Toplam 55 puandır.)

1-

Vitaminler	Hastalıklar
I. A	• Gece körlüğü
II. B	• Raşitizm
III. C	• Skorbit
IV. D	

Yukarıda bazı vitaminler ve eksikliklerinde görülen hastalıklar verilmiştir.

Buna göre vitaminler hastalıklarla doğru eşleştirildiğinde hangi numaralı vitamin açıkta kalır?

A) I B) II C) III D) IV

2-



Yukarıda bir besin maddesinde bulunan besin içerikleri ve miktarları gösterilmiştir.

Buna göre, besin madde si ile ilgili aşağıda yapılan yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) Kullanıldığında enerji verir.
B) Yapıcı ve onarıcı özelliğe sahiptir.
C) Besin değeri yüksektir..
D) İçerisinde yağ olması düzenleyici olduğunu gösterir.

3-

Cisimlere uygulanan kuvvet; cisimlerde yapabilir.

Yukarıdaki cümlede ●, ▲, ■ ile gösterilen yerlere gelebilecek kavramlar aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	●	▲	■
A)	Kütle artışı	Şekil değişikliği	Sürat artışı
B)	Şekil değişikliği	Kütle artışı	Yavaşlama
C)	Sürat artışı	Yavaşlama	Şekil değişikliği
D)	Yavaşlama	Sürat artışı	Kütle artışı

4-

1) Yerçekimi kuvveti

2) Miknatıs kuvveti

3) İtme kuvveti

Yukarıda verilenlerden hangileri temas gerektirmeyen kuvvetlere örnektir?

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

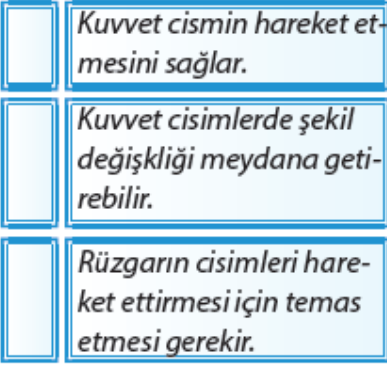
5-



Yukarıdaki resimlerde verilen olaylardan hangisinde sürtünme kuvvetinin azaltılması amaçlanır?

- A) I B) II
C) III D) IV

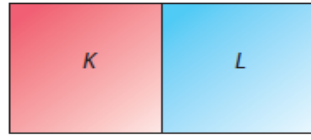
6-



Yukarıdaki ifadeleri doğru (D) ve yanlış (Y) olarak işaretlemek isteyen İksel aşağıdakilerden hangisini yaparsa doğru olur?

- A) D B) Y C) D D) Y
D D D Y
Y D D D

7-



Metalden yapılmış K ve L cisimleri yukarıdaki gibi yan yana getirilerek birbirine temas ettiriliyor.

Bu süre sonunda K cisminin sıcaklığı azalırken, L nin sıcaklığı arttığına göre;

- I. K'dan L'ye ısı geçmiştir.
II. Sıcaklıkları eşit olana kadar ısı alışverişi devam eder.
III. L'den K'ya ısı geçmiştir.
IV. Başlangıçta L'nin sıcaklığı K ya göre daha azdır.

verilen ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) I B) II C) III D) IV

8-



Eriyen katı madde ısı alır.



Donan sıvı madde çevresine ısı verir.



Saf maddeler erirken sıcaklıkları artar.

Yukarıdaki öğrencilerden hangilerinin yaptığı yorum doğrudur?

- A) Yalnız Bora
B) Bora ve Berfu
C) Berfu ve Oktay
D) Bora, Berfu ve Oktay

9-

Aşağıda verilen ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Buz 0 °C'de erir.
B) Saf su 0 °C'de donar.
C) Buz erirken sıcaklığı 0 °C de kalır.
D) Saf su donarken sıcaklığı düşer.

10-

Madde	Erime ve Donma Noktası (°C)
Demir	1535
Su	0
Etil alkol	-117
Civa	-39

Yukarıdaki tabloda bazı maddelerin erime ve donma noktaları verilmiştir.

Buna göre -50 °C'de hangi madde sıvı hâlde bulunur?

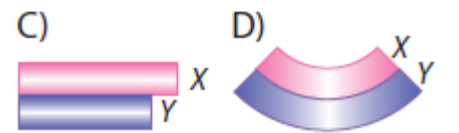
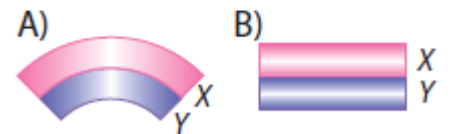
- A) Civa B) Etil alkol
C) Su D) Demir

11-



Birbirlerine perçinlenmiş 40 °C sıcaklıktaki X ve Y metalleri 300 °C ye kadar ısıtılıyor.

Y metali X metalinden daha çok genişliğine göre metallerin son görünümü aşağıdakilerden hangisinde doğru çizilmiştir?



BAŞARILAR DİLERİM.

.....
Ders Öğretmeni