

8.SINIF 2.DÖNEM 2.YAZILI

ADI SOYADI:

SINIF/NO:

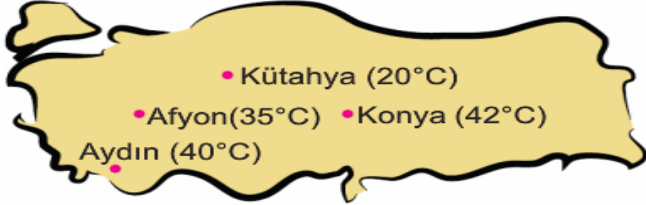
SORULAR

Gökyüzünde Su Buharı (NEM) Yeryüzüne yakın yerlerde yoğunlaşursa K oluşur. yoğunlaşursa L oluşur.

Yukarıdaki tabloda K ve Y yerine aşağıdakilerden hangisi yazılabilir?

K	L
A) Yağmur	Çiy
B) Kar	Dolu
C) Yağmur	Kırağı
D) Çiy	Yağmur

Rüzgârlar, yüksek hava basıncındaki hava moleküllerinin, alçak hava basıncındaki bölgeye doğru hareket etmesi sonucu oluşur. Sıcaklığın fazla olduğu bölge alçak hava basıncını, sıcaklığın az olduğu bölge yüksek hava basıncını temsil eder.



Yukarıda birbirine komşu olan dört ilin sıcaklık değerleri verilmiştir. Bu şehirler arasında oluşacak rüzgâr yönleri aşağıda verilmiştir.

Hangi yön **hatalı** çizilmiştir?

- A) Aydın → Konya B) Afyon → Kütahya
C) Kütahya → Konya D) Aydın → Afyon

, dünyanın güneş etrafında dönüşü ve dünyanın dönme ekseninin eğik olması ile meydana gelir.

Yukarıda bir kısmı yırtılmış bir defter sayfası görülmektedir.

Notta bahsedilen kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mevsimler B) Bir yıl
C) Hava Olayları D) Aylar

İklim

1. Bir bölgeden uzun yıllar boyunca devam eden hava şartları
2. İlgili bilim dalına meteoroloji denir. eden hava şartları
3. "Afyon'da kışlar sert ve karlı geçer" ifadesi örnektir.

Hava Olayları

- a. Kısa süreli ve anlık değişen hava şartları
- b. İlgili bilim dalarına Klimatoloji denir. şartları
- c. "Sandıklı'da yarın öğle saatlerinde rüzgar şiddetini arttıracak" ifadesi örnektir.

Yukarıda yapılan tablo hakkında aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Tablo doğru hazırlanmıştır.
B) 1 ile a yer değiştirmelidir.
C) 2 ile b yer değiştirmelidir.
D) 3 ile C yer değiştirmelidir.

Alper Öğretmen, öğrencilerinden iklim olaylarına örnek vermelerini istemiştir.

Aşağıdaki verilen örneklerden hangisi iklim ile ilgili bir örnek **değildir**?

- A) Yazın buralar kuraktır.
B) Önümüzdeki üç gün yağışlı hava etkisini gösterecek.
C) Mart ayı soğuk geçer.
D) Karadeniz bölgesi bol yağış alır.

Aşağıda bazı kavramlar ve bu kavramlara ait tanımlar verilmiştir.

	Tanımlar	Kavramlar
I	Odak noktasından çevreye yayılan titreşimlerdir.	★ Fay
II	Yer kabuğunda oluşan arazi kırığıdır.	● Merkez üssü
III	Deprem dalgalarının yeryüzüne en kısa yoldan ulaştığı yerdir.	⬡ Deprem dalgası

Buna göre, tanımlarla kavramların eşleştirilmesi aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

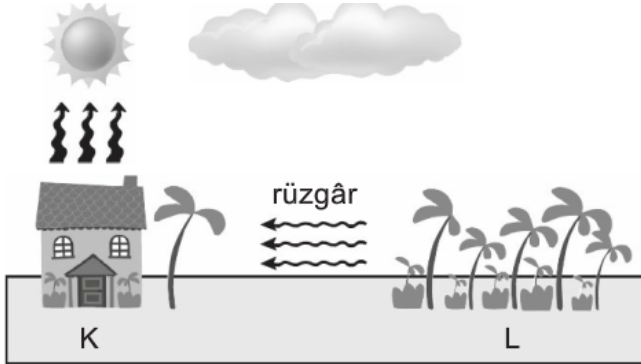
	★	●	⬡
A)	I	II	III
B)	II	III	I
C)	III	I	II
D)	I	III	II

Aşağıda depremle ilgili bazı kavramlar ve tanımları verilmiştir.

	Tanımlar	Kavramlar
I	Deprem dalgalarının yer yüzüne olan izdüşümüdür.	Deprem büyüklüğü
II	Deprem binalar ve insanlar üzerinde meydana getirdiği hasarın derecesidir.	Artçı deprem
III	Deprem merkezinde açığa çıkan enerji miktarıdır.	Deprem şiddeti
IV	Deprem büyüklüğünü belirlemek için kullanılan bir ölçüm cihazıdır.	Sismograf

Buna göre, tanımlar uygun kavramlarla eşleştirildiğinde hangi kavram eşleştirilmeden açıkta kalır?

- A) ● B) ▲ C) ★ D) ◆



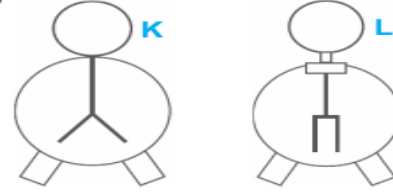
Yukarıda rüzgârın oluşumu ile ilgili verilen şekle göre;

- I. K yüksek basınç bölgesidir.
 II. L bölgesi daha sıcaktır.
 III. L bölgesi alçak basınç bölgesidir.

ifadelerinden hangisi ya da hangileri yanlıştır?

- A) Yalnız I B) Yalnız II
 C) I ve III D) I, II ve III

Aşağıda elektroskobun durumları verilmiştir.



Bu elektroskoplarda K elektroskobuna nötr cisim, L elektroskobuna + yüklü bir cisim dokunduruluyor.

Bu durumda K ve L elektroskoplarının yapraklarının durumları aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?

- | | K | L |
|----|-----------------|---------------------------|
| A) | Tamamen kapanır | Açılır |
| B) | Biraz kapanır | Önce açılır sonra kapanır |
| C) | Biraz kapanır | Açılır |
| D) | Biraz açılır | Tamamen kapanır |

Nötr

Pozitif

Çeker

Negatif

→ Elektriklenme olayı gerçekleştiğinde yüklerin sayısı değişmez.

→ (+) ve (-) yük miktarları eşit olan cisimlere, cisim denir.

→ (+) ve (-) yüklü cisimler birbirini

Yukarıdaki boşluk doldurma etkinliğinde, boşluklar uygun kavramlarla doldurulduğunda, hangi kavram boşta kalır?

- A) Negatif B) Çeker C) Pozitif D) Nötr

Saf bir maddenin ısıtma grafiği şeklindeki gibidir.



Grafiğe göre aşağıdaki yorumlardan hangisi doğru değildir?

- A) Madde 4. bölgede kaynamaktadır.
 B) 2. bölgede madde hem katı hem sıvı halindedir.
 C) 3. bölgede madde tamamen sıvı haledir.
 D) Madde bir kez hal değiştirmiştir.

▲ → Erime

■ → Donma

★ → Buharlaşma

◆ → Yoğuşma

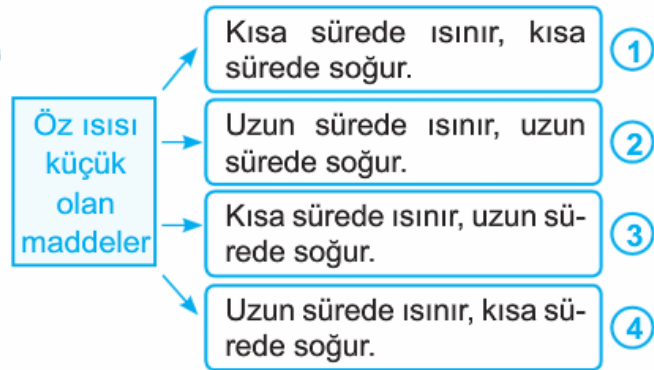
Yukarıdaki hal değişim olaylarından hangileri maddenin tanecikleri arasındaki uzaklık azalır?

A) ◆ ve ▲

B) ★ ve ■

C) ▲ ve ★

D) ■ ve ◆



Yukarıdaki kutudaki ifade hangi bilgi ile devam ederse doğru olur?

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

Aşağıda sesin yayıldığı ve yayılmadığı ortamlarla ilgili bir tablo hazırlanmıştır.

	Sesin yayıldığı ortam	Sesin yayılmadığı ortam
X	✓	
Y		✓

Tabloda X ve Y yerine aşağıdaki ortamlardan hangisi yazılabilir?

A) X : Katı ortam

B) X : Sıvı ortam

Y : Sıvı ortam

Y : Gaz ortam

C) X : Boşluk

D) X : Sıvı ortam

Y : Katı ortam

Y : Boşluk

Aşağıdaki tabloda bazı elementlerin elektron dizilimi verilmiştir.

Element	Elektron Dizilimi
K	2 8 1
L	2 8
M	2 8 7
N	2 6

Buna göre hangi elementler arası yapılan bağ türü aşağıda yanlış verilmiştir?

Bağ yapan elementler	Bağ türü
A) K – L	Bağ yapmaz
B) K – M	Kovalent
C) K – N	İyonik
D) N – M	Kovalent

K maddesi koladır.

L maddesi amonyaktır.

M maddeleri mide ilacıdır.

N maddesi kabartma tozudur.

Yukarıdaki asit ve bazlar K, L, M ve N harfleri ile temsil edilmektedir.

K, L, M ve N maddelerinin Ph ölçeğindeki yeri aşağıdakilerden hangisi verilmiştir?

