

Adı Soyadı :

201..-201.. EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI

Puan :

No:

..... ORTAOKULU 6/... SINIFI

## FEN BİLİMLERİ DERSİ I.DÖNEM III.YAZILI SORULARI

(A GRUBU)

**A** Aşağıdaki doğru-yanlış sorularında parantez içine sizce doğru olanlara D, yanlış olanlara Y harfi koyunuz. **10 P.**

- ( ) Sürati hesaplamak için geçen zamanı yola böleriz.
- ( ) Elmanın çürümesi kimyasal bir değişimdir.
- ( ) Dalda duran elma dengelenmemiş kuvvetler etkisindedir.
- ( ) Hücre zarı seçici geçirgendir.
- ( ) Buzun erimesi kimyasal bir değişimdir.
- ( ) Gaz molekülleri arasındaki mesafe az olduğu için birlikte hareket eder.
- ( ) El ve ayak kemiklerimiz oynamaz eklem içerir.
- ( ) Canlıının en küçük yapı taşına hücre denir.
- ( ) Katılar öteleme, titreşim ve dönme hareketi yaparlar.
- ( ) Katı maddeler sıkıştırılmazlar.

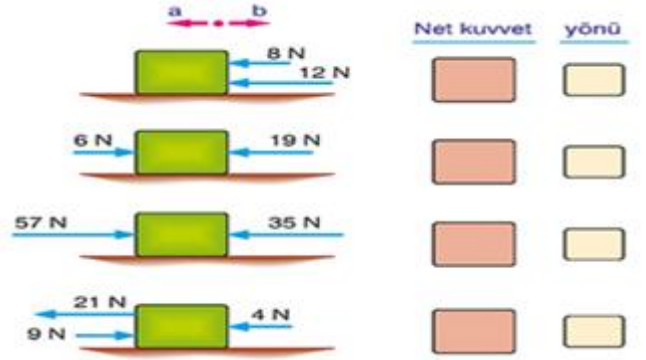
**B** Aşağıda verilen kelimelerle, bu kelimelerin karşılığı değişimleri işaretleyiniz. **10 Puan**

Gözlenen olay	F.D	K.D
Dondurmanın erimesi		
Patatesin kızarması		
Elmanın çürümesi		
Odunun kırılması		
Demirin paslanması		
Şekerin suda çözünmesi		
Kolonyanın buharlaşması		
Sütten yoğurt oluşması		
Hamurun mayalanması		
Yağmurun oluşması		

**C** Aşağıda verilen cümlelerdeki boşlukları uygun kelimelerle doldurunuz. **10 Puan**

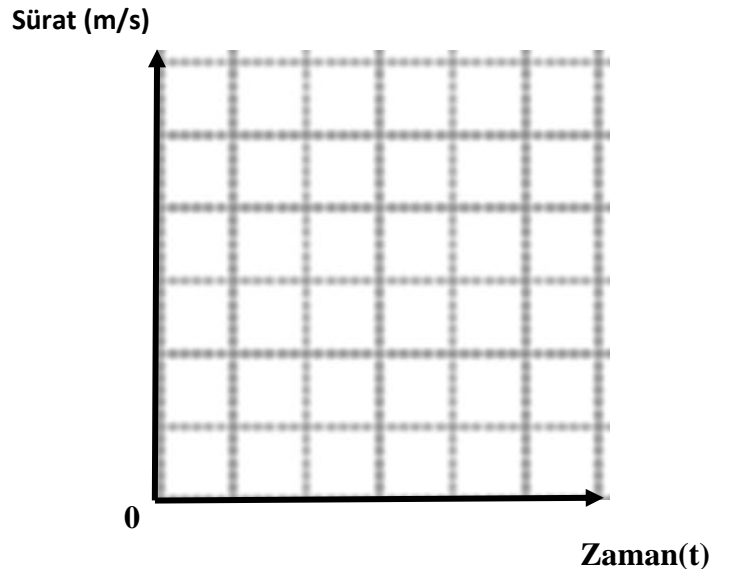
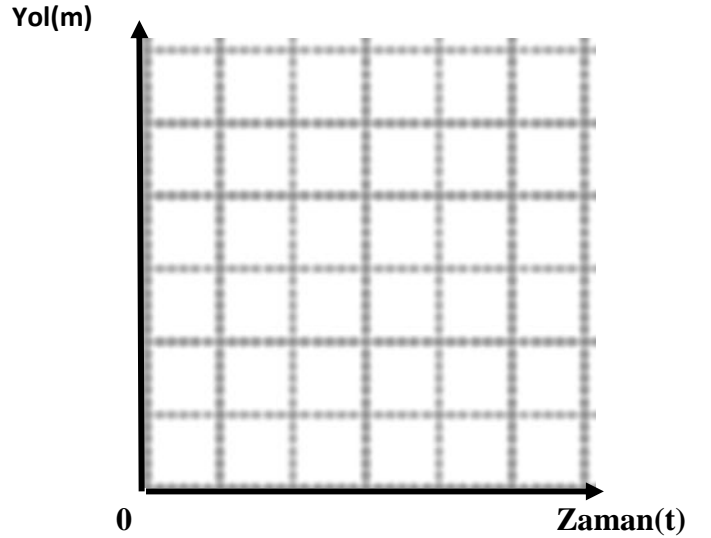
- lenf sıvısı-kalp-damar- kan-atardamar-alyuvar-sağ karıncık lösemi-anjiyo-kan pulcuğu-akyuvarlar-dolaşım-sol karıncık
- .....göğüs boşluğunda iki akciğer arasında bulunur.
  - Kalbin pompaladığı kan bütün vücuda taşıyan damarlara .....adı verilir.
  - Büyük dolaşım kalbin.....başlar.
  - Lenf damarları içindeki akıcı maddeye .....adı verilir.
  - Kan.....ların oluşturduğu kapalı bir sistem içinde dolaşır.
  - Vücudumuzdaki .....sisteminin yapısında damarlar kalp ve kan vardır.
  - .....vücut hücreleri ile akciğer arasında oksijen ve karbondioksit gazlarının taşınmasını sağlayan kan hücresidir.
  - Zararlı mikroorganizmalara karşı vücudumuzu .....korur.
  - .....bir yaralanma durumunda kanın pıhtılaşarak kanamanın durmasını sağlar.
  - Damar tıkanıklığının görüntülenmesi için yapılan tıbbi işleme.....denir.

**D** Aşağıdaki cisimler üzerine etki eden net kuvveti ve yönünü (a veya b) kutu içine yazınız **8 P.**



**E** Aşağıda verilen bilgilere göre hareketlinin yol-zaman ve sürat-zaman grafiklerini çiziniz **12 Puan**

Yol(m)	100	200	300	400	500
Zaman(s)	20	40	60	80	100

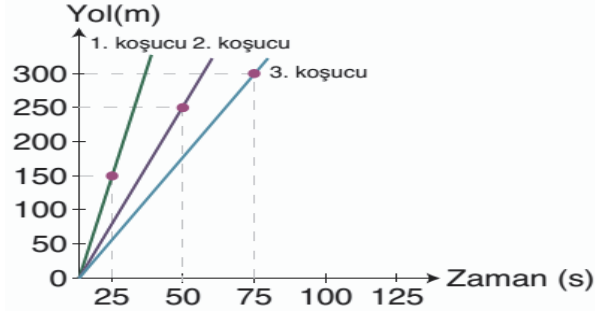


F

Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları üzerinde işaretleyerek yanıtlayınız.

10\*5  
=50

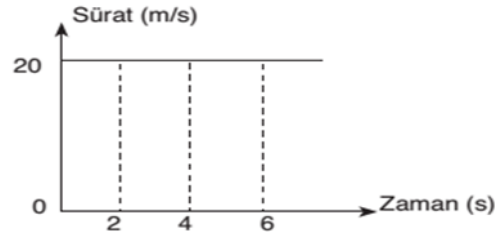
1).



Yanda ki grafiğe göre hangi ifade doğrudur?

- A) 1. koşucu sürati en az olmalıdır.  
B) Koşucuların süratleri eşittir.  
C) 2. koşucu sürati en az olmalıdır.  
D) 3. koşucu sürati en az olmalıdır.

2-) Sürat – zaman grafiği verilen hareketlinin 4. saniyede aldığı yol kaç metredir?

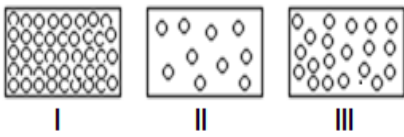


- A) 20 B) 40  
C) 60 D) 80

3-) Aşağıda verilen durumlardan hangisinin sürati hesaplanabilir?

- A) 3 günde Mısır'a yük götüren gemi  
B) 1000km yolu aralıksız giden uçak  
C) Yarım saat yüzen sporcu  
D) 70 km yolu 1 saatte giden araba

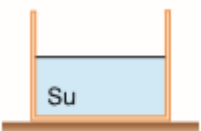
4-) Aşağıdaki şekillerde maddenin üç halini temsil eden modeller



verilmiştir. Buna göre bu maddenin fiziksel halleri hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

- | I       | II   | III  |
|---------|------|------|
| A) Katı | Sıvı | Gaz  |
| B) Katı | Gaz  | Sıvı |
| C) Sıvı | Katı | Gaz  |
| D) Gaz  | Sıvı | Katı |

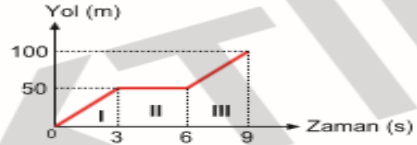
5-)



İçinde su bulunan şekildeki kaba, aşağıdakilerden hangisi atıldığında cisim kabin dibine batar?

- A) Tahta kaşık B) Futbol topu  
C) Toplu iğne D) Plastik çatal

6-)



Şekilde yol - zaman grafiği verilen hareketlinin I. II. ve III. zaman aralıklarındaki durumu için aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) I. aralıkta 50 m yol almıştır.  
B) II. aralıkta 50 m yol almıştır.  
C) (0-9) s aralığında 100 m yol almıştır.  
D) III. aralıkta 50 m yol almıştır.

7)

	Soluk Alma	Soluk Verme
Diyafram kası	Düzleşir	Kubbeleşir
Göğüs boşluğu	Daralır	Genişler
Akciğerler	Hacimce artar	Hacimce azalır

Yukarıdaki tabloda soluk alma ve soluk verme sırasında bazı yapılarda meydana gelen değişimler yazılmıştır.

Buna göre, hangi yapılarda meydana gelen değişimlerin yazılmasında hata yapılmıştır?

- A) Yalnız göğüs boşluğu  
B) Akciğer ve göğüs boşluğu  
C) Diyafram kası ve akciğer  
D) Diyafram kası ve göğüs boşluğu

8-)

Cisim	Kütle (g)	Hacim (cm <sup>3</sup> )	Yoğunluk (g/cm <sup>3</sup> )
X	60	30	
Y	90		3
Z		45	2

Yukarıdaki tabloda aynı şartlar altında X, Y ve Z cisimlerine ait bazı kütle, hacim ve yoğunluk değerleri verilmiştir.

Buna göre, cisimlerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) X ve Z cisimlerinin yoğunlukları eşittir.  
B) X ve Y cisimlerinin hacimleri eşittir.  
C) Y ve Z cisimlerinin kütleleri eşittir.  
D) Yoğunluğu en büyük olan cisim X cisimidir.

9-)

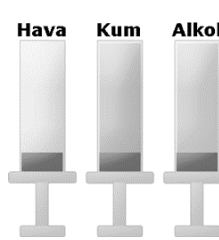
Ahmet, maddenin bir hali ile ilgili özellikleri aşağıdaki gibi söylüyor.

- Tanecikler arası boşluk çok azdır.
- Tanecikleri titreşim hareketi yapar.
- Belirli bir şekli ve hacmi vardır.

Buna göre, bu madde aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Bir buz kalıbı  
B) Bir bardak su  
C) Kapalı bir kaptaki su buharı  
D) 100 ml kolonya

10-)



Efe üç şırıngadan birincinin içerisine hava, ikinciye kum ve üçüncüye de alkol dolduruyor. Şırıngaların bir ucunu parmağı ile kapatıp pistonları sırayla itiyor. Sadece içerisinde hava olan şırınganın pistonunu hareket ettirebiliyor.

Efe bu etkinlik sonucunda aşağıdaki sonuçlardan hangisine ulaşamaz?

- A) Havanın tanecikleri arasında çok fazla boşluk vardır.  
B) Katıların tanecikleri arasında boşluk yoktur.  
C) Havanın tanecikleri öteleme ve titreşim hareketi yapar.  
D) Katılar ve sıvılar sıkıştırılamazlar.

BAŞARILAR.....

