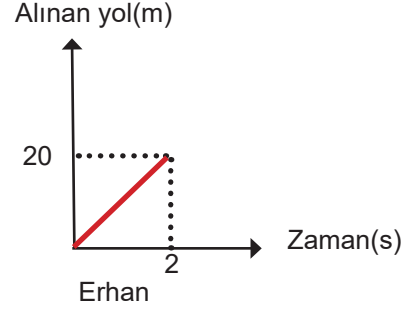
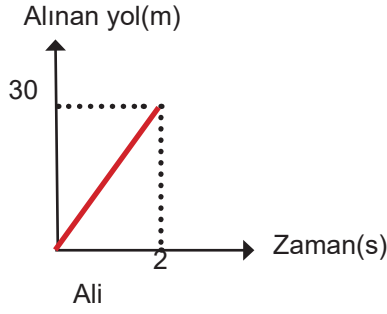
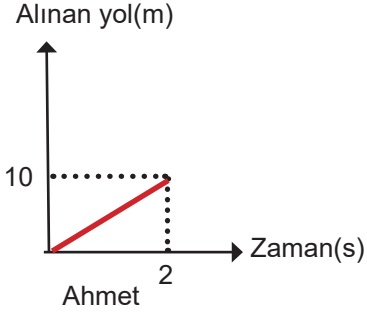


6. SINIF

FEN BİLİMLERİ TESTİ -5



1. Ahmet, Ali ve Erhan adlı üç arkadaş atletizm yarışmasına katılacaklardır. Öğretmenlerinin öncülüğüyle okulun bahçesinde yarışmaya karar verirler. Düdük sesiyle başlama çizgisinden aynı yöne doğru koşarlar. 2 saniye sonraki mesafeleri kaydedilir. Ahmet, Ali ve Erhan'ın 2. s'de aldığı yollar aşağıdaki yol-zaman grafiklerinde verilmiştir.



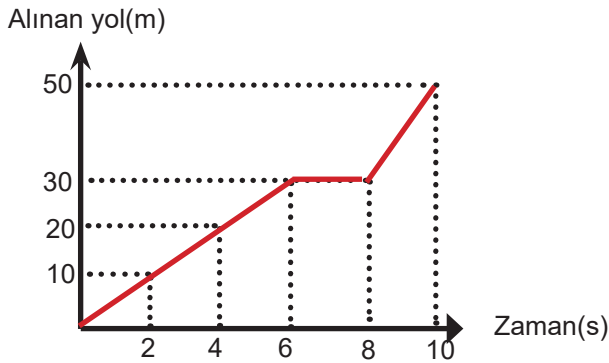
Buna göre,

- Ali'nin aldığı yol Ahmet'in aldığı yolun 3 katıdır.
- Erhan 4.saniye'de 80 m yol alır.
- Erhan'ın sürati Ahmet'in süratinin 2 katıdır.

yapılan çıkarımlardan hangileri doğrudur?

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

2. Varlıkların belirli bir zamanda aldıkları mesafeye sürat denir. Sürat, alınan yol ve zamana bağlıdır. Aşağıda K aracına ait yol-zaman grafiği verilmiştir.



Buna göre K aracı ile ilgili,

- Sabit süratle hareket etmiştir
- 6-8. saniye arasında araç mola vermiştir
- En süratli olduğu zaman dilimi 8-10 saniyelerdir.

yapılan çıkarımlardan hangileri doğrudur?

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

6. SINIF

FEN BİLİMLERİ TESTİ -5



3. Ayşe okulda iletken ve yalıtkan maddeleri öğrenmiştir. Evdeki eşyaları numaralandırır ve sınıflandırmak ister



Alüminyum tencere

1



gümüş saat

2



battaniye

3



priz

4



masa

5



klorifer peteği

6

Buna göre hangisinde sınıflandırmayı doğru yapmıştır?

	<u>İletken</u>	<u>Yalıtkan</u>
A)	4-5-6	1-2-3
B)	1-2-4	3-5-6
C)	2-4-6	1-3-5
D)	1-2-6	3-4-5

4. Bazı yalıtım malzemeleri ve kullanım yerleri aşağıdaki verilmiştir.

Kullanıldığı yer

Tavan, iç ve dış duvarlar

Dış duvarlar

Tavan

Tavan, dış duvarlar ve zemin

Malzeme

Cam Yünü

Silikon Yünü

Katran

Ahşap Yünü

Verilen malzemeler ve kullanım yerleri dikkate alındığında,

I. Dış duvar için kullanılan tüm malzemeler iç duvar için de kullanılabilir.

II. Zemin için kullanılan malzemeler iç duvar için de kullanılabilir.

III. Dış duvarlar için silikon yünü bulunmazsa yerine cam yünü kullanılabilir.

yargılarından hangileri yanlıştır?

A) Yalnız I

B) I ve II

C) II ve III

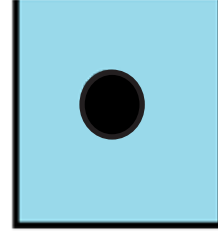
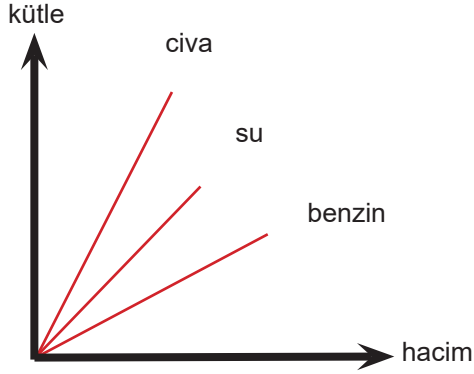
D) I, II ve III

6. SINIF

FEN BİLİMLERİ TESTİ -5



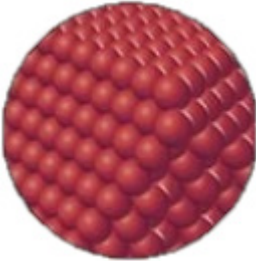
5. Su, benzin ve cıvanın kütle- hacim grafiği ve kürenin su içindeki konumu verilmiştir.



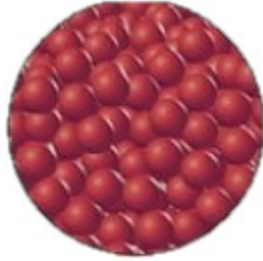
Kürenin, cıva veya benzin içerisindeki konumu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) BENZİN
- B) BENZİN
- C) CIVA
- D) CIVA

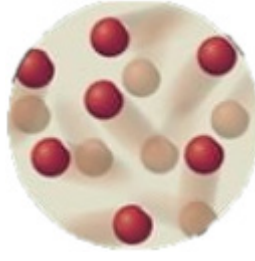
6. Aşağıda maddelerin farklı tanecik modelleri ve bazı madde örnekleri verilmiştir.



K



L



M

hava	tahta	alkol
süt	oksijen	demir

Verilenlere göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Hava ve tahtanın tanecik yapısı M deki gibidir.
- B) Süt ve alkol taneciklerinin şekli ve hacmi yoktur.
- C) Oksijen ve hava tanecikleri her yönde ve bağımsız hareket eder.
- D) Demir titreşim ve öteleme hareketi yapar.

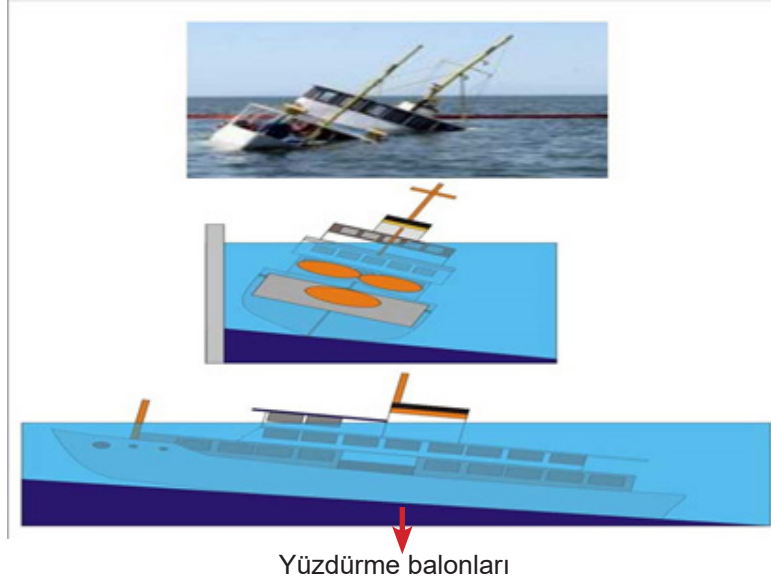
6. SINIF

FEN BİLİMLERİ TESTİ -5



7. Batan gemileri balon ile kurtarma yöntemi

Batan gemilerde içerisinde hava bulunması gereken kısımlar tamamıyla suyla dolar. İçi suyla dolan gemiler böylelikle batarlar. Balon yöntemiyle içerisinde hava bulunması gereken bölmelere önce balonlar yerleştirilir. Daha sonra kurulan bir düzeneğe bu balonların içi hava ile doldurulur. Balonların şişmesi ile bu bölmelerdeki su tahliye edilir ve geminin yüzebilecek hale gelmesi sağlanır. Bu şekilde yüzdürülen gemi ise romorkör ile çekilerek istenilen yere götürülür.



Buna göre,

- I. Gemi bölmelerinin su ile dolması geminin yoğunluğunu arttırmıştır.
- II. Yüzdürme balonlarının amacı geminin yoğunluğunu azaltmaktır.
- III. Gemideki suyun tahliye edilmesi geminin yoğunluğunu azaltır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

6. SINIF

FEN BİLİMLERİ TESTİ -5



8. Birbiri içinde çözünmeyen bazı sıvıların yoğunluk değerleri aşağıdadır. Bu sıvılardan üç tanesi seçilerek bir kaba bırakılacaktır.

Madde	Yoğunluk(g/cm ³)
su	1,00
etil alkol	0,78
civa	13,5
benzin	0,87

Kabın görünümü aşağıdakilerden hangisidir?

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

9. Su ve şeker kullanılarak yapılan bir etkinlik ve taneciklerin durumu aşağıda gösterilmiştir.



Buna göre,

- I. Şekerli su tanecikleri titreşim ve öteleme hareketi yapar.
II. Şekerli sudaki su seviyesinde belirgin bir artış gözlemlenir.
III. Madde tanecikleri arasında boşluklar vardır.

yorumlarından hangileri yapılır?

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

6. SINIF

FEN BİLİMLERİ TESTİ -5



10. Ali ve Ayşe iki farklı binada yaşamaktadır. Ali'nin binasında ısı yalıtım sistemi yok iken Ayşe'nin binasında ısı yalıtım sistemi vardır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Ali'nin ödediği doğalgaz faturası Ayşe'ninkinden fazladır.
- B) Ali'nin evinden dışarıya doğru ısı akışkanlığı daha azdır.
- C) Ayşe'nin binasındaki yalıtım malzemeleri kaliteli ve pahalı olmalıdır.
- D) Ayşe'nin binasındaki yalıtım malzemesinde demir-camyünü karışımı olmalıdır.

YAYIN KURULU

Abdülhakim Ergin
Ali Esat BAYRAK
Emine İNAL ACET
Fahri KARAŞİN
Fatma KAYA
Fatih HOŞGÖREN
Mazlum TUNÇ
Mecit ARINÇ
Mehmet ÖNER
Muzaffer GEDİKOĞLU
Nihal ÖZDEMİR
Recep GÜN

Şehit Öğretmen Nuriye Ak Ortaokulu Fen Bilimleri Öğretmeni
Şehit Öğretmen Nuriye Ak Ortaokulu Fen Bilimleri Öğretmeni
Karahana İmam Hatip Ortaokulu Fen Bilimleri Öğretmeni
Seyrantepe Ortaokulu Fen Bilimleri Öğretmeni
Ergani Kortaş Ortaokulu Fen Bilimleri Öğretmeni
Ali Emiri Ortaokulu Fen Bilimleri Öğretmeni
700. Yıl Ortaokulu Fen Bilimleri Öğretmeni
Şehit Öğretmen Nuriye Ak Ortaokulu Fen Bilimleri Öğretmeni
Kaya Ortaokulu Fen Bilimleri Öğretmeni
Çelebi Eser Ortaokulu Fen Bilimleri Öğretmeni
İnönü Ortaokulu Fen Bilimleri Öğretmeni
Şehit Ahmet Ece İmam Hatip Ortaokulu Fen Bilimleri Öğretmeni

CEVAP ANAHTARI

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	D	D	B	B	C	D	C	D	A