



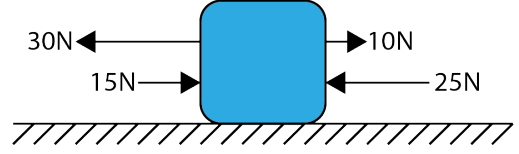
TEST - 1

Bu testte 20 soru vardır.

FEN BİLİMLERİ

1. •Diğer ismi Çoban Yıldızı'dır.
•Uydusu yoktur.
•Güneş Sisteminde büyüklük olarak altıncı gezegendir.
Yukarıda özellikleri verilen gezegen aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Mars
B) Venüs
C) Merkür
D) Dünya
2. •İnce ve geçirgendir.
•Karbondiyoksit ve atık maddelerin hücreden uzaklaştırıldığı bölümdür.
•Akış hızı en yavaş damardır.
Yukarıda özellikleri verilen yapı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Kılcal damar
B) Kalp
C) Atardamar
D) Toplardamar
3. Berkay evde ekmek keserken dalgınlık sonucunda elini kesmiştir. Hemen elinin üzerine pamuk bastırarak Berkay kanamanın yarım saat sonra durduğunu görmüştür. **Buna göre Berkay'ın kanamanın durmasını sağlayan kan hücresi aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Alyuvarlar
B) Kan pulcukları
C) Akyuvarlar
D) Alveoller

4.



Yukarıdaki cisme 4 kuvvet etki etmektedir. **Cismin dengelenmiş kuvvetler etkisi altında kalabilmesi için aşağıdaki kuvvetlerden hangisi 5. Kuvvet olarak etki etmelidir?**

	Kuvvet	Yön
A)	15N	→
B)	30N	→
C)	30N	←
D)	10N	←

5. Fen Bilimleri Öğretmeni Fatma 'Güneş Sistemi' konusu ile ilgili sınıftaki 3 öğrencisine soru soruyor. **Sude:** Güneş sisteminin en büyük üçüncü gazsal gezegeni hangisidir? **Enes:** Kızıl Gezegen olarak da bilinen gezegen hangisidir? Hatta bu gezegenden sonra asteroit kuşağı gelir. **Bilge:** Bu cisimler atmosfere girerek yanarlar ve halk dilinde 'yıldız kayması' olarak bilinen ışık demetlerini oluştururlar. Peki kimdir bu gök cisimleri? **Fatma Öğretmenin öğrencilerine sorduğu sorulara verilmesi gereken cevaplar aşağıdakilerden hangisidir?**

	Sude	Enes	Bilge
A)	Uranüs	Mars	Gök Taşı
B)	Satürn	Venüs	Gök Taşı
C)	Uranüs	Mars	Meteor
D)	Satürn	Venüs	Meteor

6. I. Yoğunluğu büyük olan sıvılar kabın dibine çöker.
II. Yoğunluğu farklı sıvılar birbirine karışmazlar.
III. Zeytin yağ ile su karıştırıldığında zeytin yağ dibe çökerken su üstte kalır.
IV. Suyun katı halinin yoğunluğu sıvı halindeki yoğunluğundan büyüktür.

Yukarıda verilen öncüllerden hangileri yanlıştır?

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

7. **Küçük kan dolaşımı kalp ile hangi organ arasında gerçekleşir?**

- A) Karaciğer
B) Akciğer
C) Mide
D) Hepsi

8. I. Vücudun dik durmasını sağlamak.
II. Bazı mineralleri depolamak.
III. Kan hücrelerini üretmek.

Yukarıda verilen özelliklerden hangileri iskelet sistemimizin görevlerindedir?

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

9. I. Kaburga kasları kasılır.
II. Akciğerlerin hacmi genişler.
III. Göz boşluğu genişler.
IV. Diyafram kası gevşer.

Yukarıdakilerden hangileri soluk alma sırasında gerçekleşir?

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

10. Aşağıda bazı öğrenciler gezegenlerle ilgili olarak bilgiler vermiştir.

Aslı: Güneş sisteminin en büyük gezegeni Jüpiter'dir.

Fatih: Venüs Güneş'e en yakın gezegendir.

Seda: Mars diğer gezegenlerin aksine doğu'dan batıya doğru döner.

Ali: Dünya'nın tek uydusu Ay'dır.

Yukarıdaki öğrencilerden hangisi ya da hangileri gezegenler hakkında yanlış bilgi vermiştir?

- A) Aslı ve Ali
B) Fatih ve Seda
C) Yalnız Seda
D) Ali ve Fatih

11. **Dolaşım sistemini su tesisatına benzetirsek su tesisatındaki borular ve içindeki su dolaşım sisteminde neyi temsil eder?**

- A) Kalp-kan
B) Akciğer-kalp
C) Damarlar-kan
D) Akciğer-kan

12. Bir taşın yoğunluğunu ölçmek için Ömer Faruk dereceli silindire 100 cm³ su dolduruyor ve taşı içine atıyor. Dereceli silindirin 180 cm³'ü gösterdiğini görüyor. Daha sonra taşın kütesinin de 40 gram olduğunu elektronik terazide ölçüyor. **Ömer Faruk bu durumda yoğunluğunu bulmak için hangi işlemleri yapmalıdır?**

- A) Kütleli hacme bölmeli yani 410 gr / 180 cm³
 B) Hacmi kütleyle bölmeli 180cm³ / 40 gr
 C) Önce taşın hacmini bulmalı 180 – 100 = 80 cm³, sonra hacmi kütleyle bölmeli 80 cm³ / 40 gr
 D) Önce taşın hacmini bulmalı 180 – 100 = 80 cm³, sonra kütleli hacme bölmeli 40 gr / 80 cm³

13. "Yoğunluk

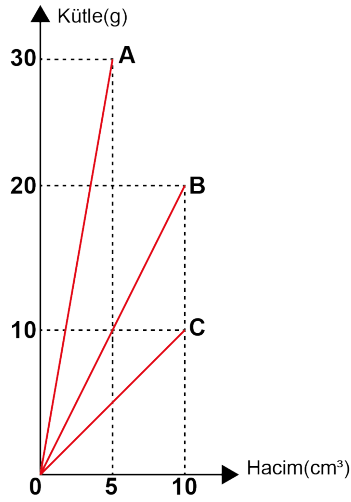
Yukarıda verilen cümle aşağıdakilerden hangisi ile **tamamlanamaz?**

- A) d sembolü ile gösterilir.
 B) Birimi g/cm³ tür.
 C) Madde miktarına bağlıdır.
 D) Formülü kütle / hacimdir.

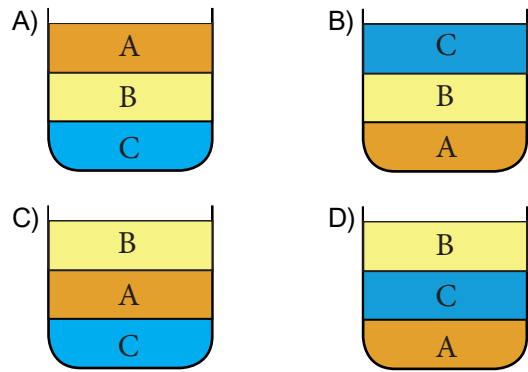
14. Ağız kapalı şırınga içerisinde hava bulunmaktadır. Şırınganın pistonuna bastırıldığında havanın sıkıştığı gözlenmektedir. **Bu deneyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?**

- A) Hava tanecikleri arasında çok boşluk vardır.
 B) Hava tanecikli bir yapıdadır.
 C) Hava tanecikleri öteleme hareketi yapmaz.
 D) Hava sıkıştırılabilir.

15. Birbiri içinde çözünmeyen A,B ve C sıvılarının kütle-hacim grafiği aşağıda verilmiştir.



Buna göre bu sıvıların eşit hacimleri bir kaba konulup, bir süre bekletildiğinde sıvıların denge durumları aşağıdakilerden hangisi gibi olur?



16. Karasal gezegenlerle ilgili aşağıdaki bilgiler veriliyor.

1. Bir doğal uydusu vardır.
2. Kızıl gezegen olarak adlandırılır.
3. Dünya'nın ikizi olarak bilinir.
4. Güneş sisteminin en küçük gezegenidir.

Bu gezegenlerin Güneş'e olan yakınlıkları hangi seçenekte doğru sıralanmıştır?

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

17. Tabloda topa uygulanan kuvvetler verilmiştir. Bu kuvvetlerin etkisindeki top durmaktadır.

Kuvvetler	F_1	F_2	F_3
Doğrultu	Kuzey - Güney	Kuzey - Güney	Kuzey - Güney
Yön	Kuzey	Kuzey	
Büyüklik	10N	7N	

Buna göre F_3 kuvvetinin yönü ve büyüklüğü aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	Yön	Büyüklik
A)	Kuzey	17N
B)	Güney	17N
C)	Kuzey	3N
D)	Güney	3N

18. I. demir

II. kolanya

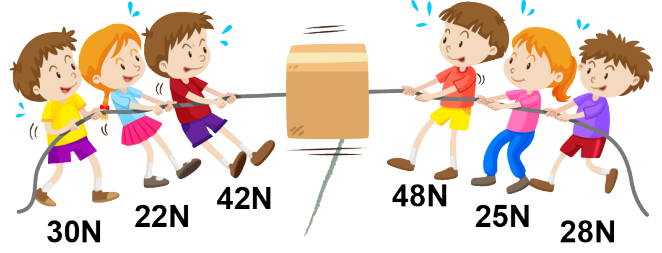
III. oksijen

Yukarıdakilerden hangisi ya da hangileri titreşim hareketi yapar?

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

19. 1.GRUP

2.GRUP



Şekildeki kutuyu uçlarına bağladıkları iplerden çeken 2 grup öğrenci ipi kendi taraflarına çekmek istiyorlar. Kutunun hareket etmemesi için hangi gruba kaç N uygulayan bir öğrenci katılmalıdır?

	Grup	Kuvvet (N)
A)	1.grup	15N
B)	2.grup	7N
C)	1.grup	7N
D)	2.grup	9N

20. Aşağıdakilerden hangisi hem sindirim sisteminde hem de solunum sisteminde bulunan ortak yapıdır?

- A) Yutak
B) Gırtlak
C) Burun
D) Ağız