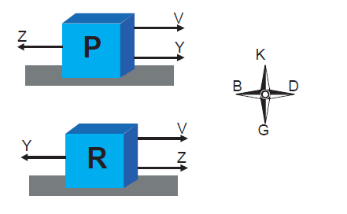
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ADI : | **[….. ORTAOKULU](https://www.sorubak.com)**  **[FEN BİLİMLERİ 6.SINIF](https://www.sorubak.com)**  **[2](https://www.sorubak.com)**[022-2023](https://www.sorubak.com) **[ÖĞRETİM YILI I. DÖNEM II. SINAVI](https://www.sorubak.com)** |  |
| SOYADI: |
| SINIF: NO: |

Soru 1:  Aynı maddeden yapılmış, ağırlıkları aynı P ve R cisimlerine uygulanan kuvvetler aşağıda verilmiştir.



P cismi hareketsiz kalmaya devam ederken R cismi doğu yönünde hareket etmeye başlamıştır.

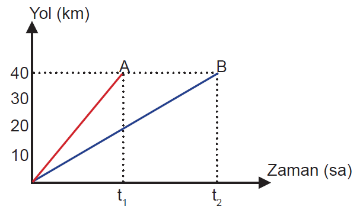
**Buna göre V, Y ve Z kuvvetlerinin büyüklükleri ile ilgili,**

* V, Y’den büyüktür.
* Z, Y’den büyüktür.
* V, Z’den küçüktür.

**ifadelerinden hangileri kesinlikle doğrudur?**

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

Soru 2: Aşağıda aynı anda sabit hızla harekete başlayan iki aracın zamana bağlı aldıkları yol grafiği verilmiştir.



**Grafiğe göre aşağıdaki bilgilerden hangisi doğrudur?**

A) t1 zaman dilimine kadar B aracı daha çok yol almıştır.

B) Araçlar 40 km mesafeyi aynı anda geçmişlerdir.

C) A aracının hızı B aracının hızından fazladır.

D) t2 süresi sonunda B aracı A aracının önünde yer alır.

**Soru 3**:  Tabloda F1, F2 ve F3 kuvvetlerine ait yön ve büyüklükler verilmiştir.



**Verilenlere göre aşağıdaki bilgilerden hangilerine ulaşılamaz?**

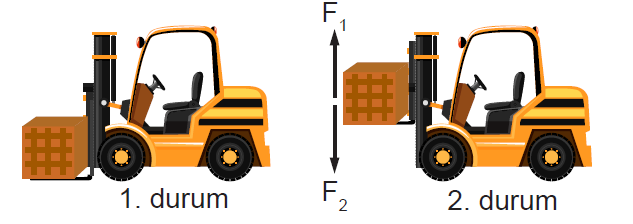
A)F1 ve F2 kuvvetleri farklı doğrultulardadır.

B) F2 ve F3 birlikte duran bir cisme uygulanırsa cisim batı yönünde hareket eder.

C) F2 ve F3 aynı anda bir cisme uygulandığında bileşke kuvvet 10 N olur.

D) F1 ve F3 kuvvetleri aynı doğrultulardadır.

Soru 4: 0Aşağıda bir taşıma aracı 1. durumda yerdeki bir yükü alıyor, 2. durumda belirli bir yükseklikte sabit bir şekilde tutuyor.



Aracın uyguladığı kuvvet F1, yükün oluşturduğu kuvvet F2’dir.  
**Verilen durumla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**

A) 2. durumda yüke etki eden bileşke kuvvetin büyüklüğü 0’dır

B) Aracın uyguladığı kuvvetin yönü ile yükün uyguladığı kuvvet yönü zıttır.

C) Yük 2. durumdaki yükseklikte dengelenmemiş kuvvetlerin etkisindedir.

D) Yükün uyguladığı kuvvet ile aracın uyguladığı kuvvetin doğrultusu aynıdır.

Soru 5:  **Sürat ile ilgili,**

* Birim zamanda alınan yoldur.
* Birimi m/s dir.
* İki hareketliden aynı mesafeyi daha uzun sürede alanın sürati daha fazladır.

**yargılarından hangileri doğrudur?**

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

Soru 6: 20 Verilen görseldeki cisim F1, F2, F3 ve F4 kuvvetleri ile dengelenmiş kuvvet etkisindedir.



**F2 ve F4 kuvvetleri kendi arasında yer değiştirildiğinde, cismin hâlâ dengelenmiş kuvvet etkisinde olabilmesi için F1 ve F3 kuvvetlerindeki değişim nasıl olabilir?**

  F1                               F3

A) Artırılmalı                     Azaltılmalı

B) Azaltılmalı                    Artırılmalı

C) Azaltılmalı                   Sabit kalmalı

D)Sabit kalmalı                Azaltılmalı

20

Soru 7: 11**Büyük ve küçük kan dolaşımı ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?**

A)  Büyük kan dolaşımı sol alt odacıkta başlar.

B)  Küçük kan dolaşımı sol üst odacıkta sonlanır.

C)  Büyük kan dolaşımı sağ üst odacıkta sonlanır.

D)  Küçük kan dolaşımı sol alt odacıkta başlar.

Soru 8: 1**Aşağıdaki kurumların hangisi kan bağışı kampanyaları düzenlemektedir?**

A)  Kızılay B)  Yeşilay C)  AFAD D)  AKUT

Soru 9:  **Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

A)  18 yaşından büyük herkes kan verebilir.

B)  Kan vermenin yaşı yoktur.

C)  18-65 yaş arasında, kütlesi en az 50 kg ve üzerinde olan her sağlıklı birey kan bağışında bulunabilir.

D)  Kan bağışı yapmak kişinin kanını bitirir.

Soru 10:  **Boşaltım sistemine gelen atık maddeler sırası ile hangi organlardan geçer?**

A) Böbrek - Üreter - Üretra - İdrar kesesi

B) Böbrek - Üreter - İdrar kesesi- Üretra

C) Böbrek - Üretra - İdrar kesesi - Üreter

D) Böbrek - İdrar kesesi - Üreter - Üretra

Soru 11:  **Boşaltım sistemine gelen atık maddeler sırası ile hangi organlardan geçer?**

A) Böbrek - Üreter - Üretra - İdrar kesesi

B) Böbrek - Üreter - İdrar kesesi- Üretra

C) Böbrek - Üretra - İdrar kesesi - Üreter

D) Böbrek - İdrar kesesi - Üreter – Üretra

Soru 12:  **Kan dolaşımı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**

A) Küçük kan dolaşımı kalp ile akciğer arasındadır.

B) Büyük kan dolaşımı kalp ile bütün vücut arasındadır.

C) Küçük kan dolaşımında oksijence zengin kan oluşur.

D)Büyük kan dolaşımında amaç kanın temizlenmesidir.

Soru 13 **Böbreklerde oluşan idrarı idrar kesesine getiren yapı aşağıda verilenlerden hangisidir?**

A)  Üretra B)  Üreter C)  Damarlar D)  Üre

Soru 14: 1**Sindirim sonucu oluşan besin atıklarının, suyun ve safranın vücuttan dışarı atılmasını sağlayarak boşaltıma yardımcı olan yapı aşağıdakilerden hangisidir?**

A)  Kalın bağırsak B)  Mide C)  Deri D)  Böbrek

Soru 15:  **Aşağıda verilen yapılardan hangisi terleme ile hem suyun uzaklaştırılmasına hem de vücut sıcaklığının dengelenmesine yardımcı olur?**

A)  Üreter B)  Deri C)  Böbrek D)  Üretra

Soru 16:  **Her ikisi de halkalı olan gezegenler hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?**

A) Satürn - Merkür

B)Jüpiter - Venü

C) Merkür - Dünya

D) Satürn – Jüpiter

Soru 17:  **Böbrekler aşağıda verilen maddelerden hangisini vücuttan uzaklaştıramaz?**

A)  Karbondioksit B)  Tuz

C)  Su D)  Üre

Soru 18:  “Böbreklerimiz olamasaydı doğal yollar ile...................................”

**Yukarıda yer alan cümle aşağıda verilenlerden hangisi ile tamamlanırsa bilimsel bir hata yapılmış olur?**

A)  Kandaki zararlı atık maddeler süzülemezdi.

B)  İdrar oluşamayacaktı.

C)  Karbondioksit uzaklaştırılamayacaktı.

D)  Vücudumuzda biriken fazla vitaminler dışarı atılamayacaktı.

Soru 19:  **Sindirim sırasında gerçekleşen aşağıdaki olaylardan hangisi kimyasal sindirime örnektir?**

A)  Nişastanın tükürük içinde bulunan enzimler ile parçalanması

B)  Besinlerin midede kaslar yardımıyla bulamaç hâline gelmesi

C)  Yağın, safra salgısı ile küçük yağ damlacıkları hâline gelmesi

D)  Peynir parçasının dişler yardımıyla çiğnenmesi

Soru 20:  **Aşağıdakilerden hangisi solunum sistemine ait yapı ve organlardan birinin iltihaplanması durumudur?**

A)  Apandisit B)  Gastrit C)  Bronşit D)  Menenjit