

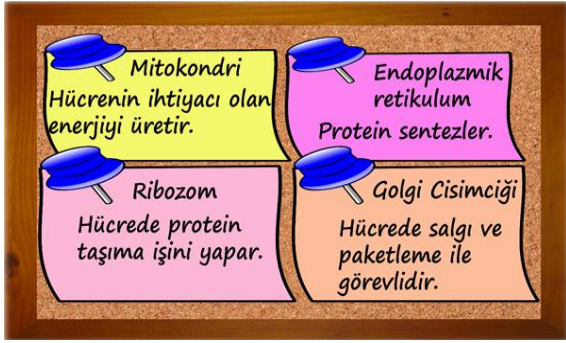
201...-201... Eğitim Öğretim Ortaokulu 6.Sınıf Fen Bilimleri Dersi
I. Dönem III. Yazılı Yoklama Soruları

Adı/Soyadı:

Sınıfı:6/

Aşağıdaki çoktan seçmeli soruların doğru yanıtlarını işaretleyiniz. (Her bir soru 5 puandır.)

1.



Tuğba panoya hücre organelleri ve görevleri ile ilgili bilgileri etiketlere yazıp raptiyelemiştir. Tuğba hangi organel ya da organellere ait etiketlerdeki bilgileri düzeltmelidir?

- A) Ribozom
B) Mitokondri - Golgi cisimciği
C) Ribozom - Endoplazmik retikulum
D) Golgi cisimciği - Endoplazmik retikulum

2. En az iki kemiği birbirine bağlayan bağlantı yerlerine adı verilir. Cümlede boş bırakılan kısma aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) Eklem B) Kemik C) Kıkırdak D) Kas

3. I. Soluk borusu II. Burun
III. Alveol IV. Bronş V. Bronşçuk
Havadan alınan oksijenin kana geçinceye kadar izleyeceği yol sıralaması nasıl olmalıdır?

- A) I-II-III-IV-V B) II-I-IV-V-III
C) III-V-IV-I-II D) V-IV-III-I-II

4. Kan hücreleri ile ilgili aşağıdaki verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

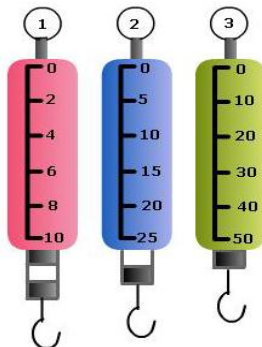
- A) Alyuvarlar olgunlaştıktan sonra çekirdeğini kaybeder.
B) Akyuvarlar kana kırmızı rengi verir.
C) Akyuvarlar vücut savunmasında görev alır.
D) Kan pulcukları kanın pıhtılaşmasını sağlar.

5. I- Akciğer atardamarı II- Akciğer toplardamarı
III- Aort atardamarı IV- Ana toplardamar
Yukarıdaki damarlardan hangilerinde oksijence zengin kan bulunur?

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

6. Yandaki dinametreler ile ilgili verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) 1. dinametre en fazla 5N'luk bir cisimi ölçebilir.
B) 30N 2. dinamometreyi çalışmaz duruma getirir.
C) 15N ağırlığında bir cisim 2. ve 3. dinametre ile ölçülebilir.
D) 2 kg kütleli bir cismin ağırlığını ölçmek için 2. ve 3. dinametre kullanılabilir.



Numarası:

Notu:

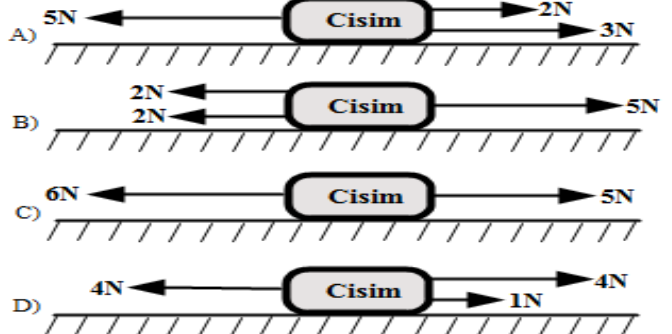
7.



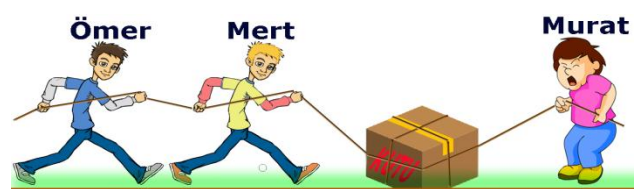
Aylin yol kenarında arkadaşını beklerken, Sila bisikleti ile, arkasından havlayan köpekten hızlanarak kaçırmaktadır. Bisikletlere uygulanan kuvvetler hakkında ne söylenebilir?

- | Aylin'in bisikleti | Sıla'nın bisikleti |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| A) Dengelenmiş kuvvetler etkisinde | Dengelenmiş kuvvetler etkisinde |
| B) Dengelenmemiş kuvvetler etkisinde | Dengelenmemiş kuvvetler etkisinde |
| C) Dengelenmiş kuvvetler etkisinde | Dengelenmemiş kuvvetler etkisinde |
| D) Dengelenmemiş kuvvetler etkisinde | Dengelenmiş kuvvetler etkisinde |

8. Bir cisim üzerine etki eden net kuvvet sıfır ise cisim dengelenmiş kuvvetlerin etkisindedir. Buna göre, aşağıdaki cisimlerden hangisi dengelenmiş kuvvetlerin etkisindedir?



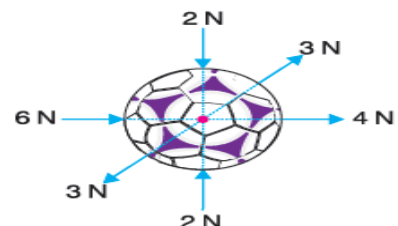
9.



Şekildeki sürtünmesiz yatay düzlemde Ömer, Mert ve Murat kutuyu kendilerine doğru çekiyorlar. Kutu Murat'ın tarafına doğru hareket ettiğine göre Ömer, Mert ve Murat'ın kuvvetlerinin büyüklüğü kaç N olabilir?

- | | Ömer | Mert | Murat |
|----|------|------|-------|
| A) | 6 | 7 | 12 |
| B) | 6 | 8 | 12 |
| C) | 7 | 8 | 16 |
| D) | 4 | 9 | 11 |

10.



Bir futbol topuna etki eden kuvvetler şekildeki gibidir. Buna göre topa uygulanan net kuvvet kaç Newton'dur?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 10

11. Şekildeki cisim 4 farklı kuvvetin etkisindedir. Cisme etki eden net kuvvet (Bileşke kuvvet) in büyüklüğü ve yönü aşağıdakilerden hangisidir?



- A) 4 N Doğu yönünde
B) 5 N Batı yönünde
C) 1 N Doğu yönünde
D) 1 N Batı yönünde

12. 72 km/h kaç m/s ye eşittir?

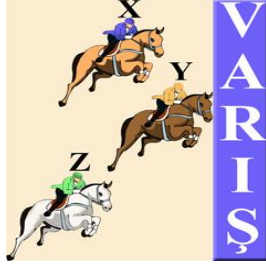
- A) 10 B) 20 C) 30 D) 40

13. Mert 3600 metrelik yolu koşarak 120 saniyede alıyor. Buna göre, Mert'in sürati kaç m/s'dir?

- A)10 B)14 C)20 D)30

14. X,Y ve Z atları aynı anda yarışa başlıyorlar. Yarış noktasındaki konumları şekildeki gibi olduğuna göre X,Y ve Z atlarının süratleri arasında nasıl bir ilişki vardır?

- A) $Y > X > Z$
B) $X > Y > Z$
C) $X = Y = Z$
D) $Y > X = Z$

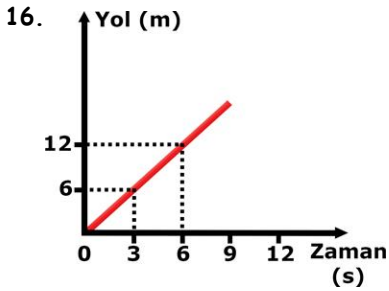


15. Hareketli bir cismin süratini hesaplamak için üçgen yöntemini kullanabiliriz.



Buna göre; sürat formülü nasıl olmalıdır?

- A) Alınan Yol + Zaman
B) Alınan Yol / Zaman
C) Alınan Yol X Zaman
D) Alınan Yol - Zaman



Şekilde bir araca ait yol zaman grafiği verilmiştir.

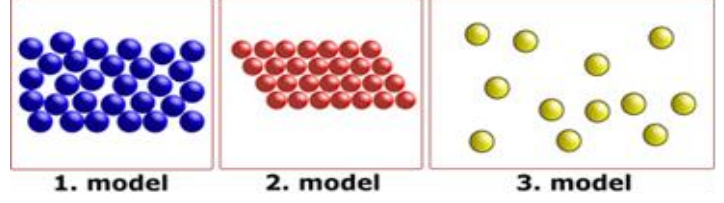
Bu araç ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Aracın sürati 2 m/s'dir.
B) Araç 3. saniye ile 6. saniye arasında 6 metre yol gitmiştir.
C) Aracın 9. saniyede aldığı yol 24 metredir.
D) Araç sabit sürat ile hareket etmektedir.

17. Aşağıdakilerden hangisi fiziksel değişime örnek değildir?

- A) Kırılma B) Yırtılma C) Ufalanma D) Yanma

18. Meral performans ödevi olan poster çalışması için katı, sıvı ve gaz modelleri hazırlıyor. Hazırladığı modellerin hangilerinin katı, sıvı veya gaz olduklarını belirtmesi gerekmektedir.



Buna göre, sizce Meral'in hazırladığı performans ödevinin doğru olabilmesi için 1.model, 2.model ve 3.model yerine aşağıdakilerden hangisinin yazılması uygun olur?

- | | 1. Model | 2. Model | 3. Model |
|----|----------|----------|----------|
| A) | Sıvı | Katı | Sıvı |
| B) | Sıvı | Sıvı | Gaz |
| C) | Sıvı | Katı | Gaz |
| D) | Katı | Gaz | Sıvı |

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



Doğan, bu etkinlik sonucunda aşağıdaki sonuçlardan hangisine ulaşamaz?

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

20. Zeliha öğretmen 6/F sınıfında maddelerde değişim konusunu işlerken aşağıdaki kazanımı tahtaya yazıyor.



Kazanım 3. 2: Bir maddenin değişerek başka bir maddeye/ maddelere dönüştüğü olaylara örnekler verir.

Yukarıda yazılı olan kazanımı öğrencilerine kazandırmak isteyen Zeliha öğretmen, şekildeki resimlerden hangilerini öğrencilerine göstermelidir?

- A) 1,2,4 B) 2,3,5 C) 1,4 D) 3,5

Not: Sınav süresi 40dk. Her soru 5 puandır.

Başarılar...

Fen Bilimleri Öğretmeni