

Adı Soyadı:

No:

201..-201.. EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

ORTAOKULU 5. SINIFLAR FEN BİLİMLERİ DERSİ

1.DÖNEM 3.YAZILI SORULARI

TEST SORULARI 5 PUANDIR.

1-)Aşağıdaki olayların hangisinde madde ısı alır?

- A)Donma B) Erime
C) Yoğunlaşma D)Kırağlaşma

2-)

Yağan yağmur damlaları hangi olay sonucunda tekrar gökyüzüne çıkar?

- A) Buharlaşma
B) Yoğuşma
C) Kırağlaşma
D) Erime

3. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Sürtünme kuvveti cismin hareketini kolaylaştırır.
B) Sürtünme kuvveti cismin hareket yönünün tersi yönündedir.
C) Farklı yüzeylerdeki sürtünme kuvveti de farklıdır.
D) Pürüzsüz yüzeylerde sürtünme kuvveti azdır.

4-)

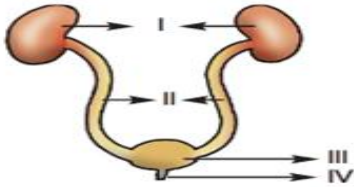
Ahmet karlı bir günde işine gitmek için sırasıyla;

- I- Merdivendeki buzları söker.
II- Arabasının kapısını yağlar.
III- Arabasının tekerine zincir takar ve arabasıyla işine ulaşır.

Buna göre, Ahmet'in yaptığı eylemlerden hangileri sürtünmeyi azaltmak için yapmıştır?

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

5-)



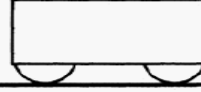
İnsandaki boşaltım sistemine ait numaralı yapılardan hangisi kanın süzülmesinde görevlidir?

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

6-)Aşağıdakilerden hangisi sürtünme kuvvetinin hayatımızdaki olumsuz etkilerindendir?

- A) Araba lastiklerinin zaman içinde aşınması
B) Yağmur damlalarının yere yavaş düşmesi
C) Deftere yazı yazmak
D) Yolda yürümek

7.



Yukarıdaki biçimde doğrusal bir yolda giden bir oyuncak arabanın daha hızlı gidebilmesi için aşağıdaki zeminlerden hangisi daha uygundur?

- A) Çakıl B) Mermer
C) Çim D) Tahta

8. Dinamometre ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Kuvvetin büyüklüğünü ölçmeye yarar.
B) Sınırlı bir aralıkta ölçüm yapar.
C) Cisimlerin esneklik özelliğinden yararlanılarak yapılmıştır.
D) Dinamometrede ölçülen kuvvetin birimi kilogramdır.

9-)"Yiyecekleri parçalayarak bulamaç haline getirir, incebağırsağa gönderirim."

Yukarıda kendini tanıtan sindirim organı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yutak B) Ağız C) Mide D) Yemek borusu

10-)

Şekilde en fazla 20 N büyüklüğündeki kuvvetin ölçülebildiği dinamometre 10 bölmelidir.

Buna göre, dinamometreyi 2 bölme uzatan kuvvet kaç N dur?

- A) 1 B) 2 C) 4 D) 8



11-)

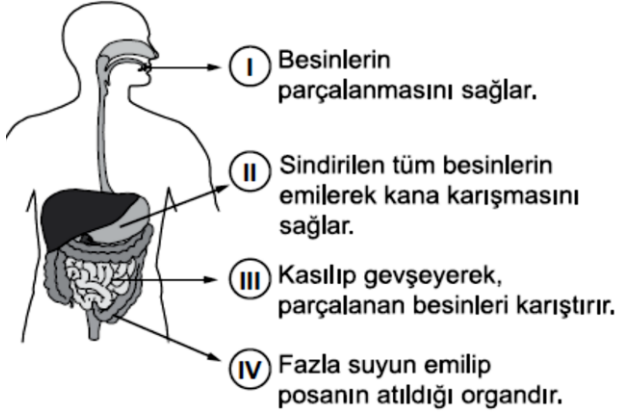


Yukarıdaki hâl değişim şemasında donma hangi rakamla gösterilmiştir?

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

12-)

Şekilde sindirim sistemimizin kısımları görevlerle eşleştirilmiştir.



Bu eşleştirmenin doğru olması için kaç numaralı görevlerin yeri birbiriyle değiştirilmelidir?

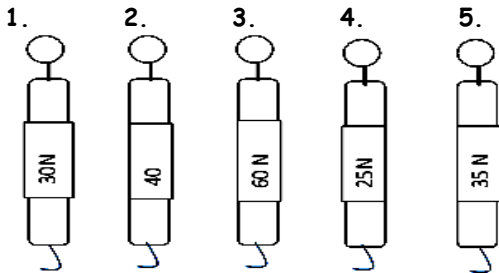
- A) I. ve II. B) I. ve IV.
C) II. ve III. D) III. ve IV.

13-)

Aşağıda vücudumuzdaki atık maddeler ile bu atık maddelerin vücuttan uzaklaştırılmasını sağlayan organlar eşleştirilmiştir. Yapılan eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) Ter → Deri
B) İdrar → Üretra
C) Dışkı → Anüs
D) Karbondioksit → Karaciğer

14. Aşağıdaki dinamometrelerden hangisi 50 N luk kuvveti ölçebilir? (5 puan)



CEVAP:.....

15-)

Aşağıdaki tabloda vitamin çeşitleri ve bu vitaminlerce zengin olan bazı besinlerin resimleri verilmiştir. Tablonun altında verilen görevlerin hangi vitamine ait olduğunu belirleyip bu vitaminin adını vücuttaki görevinin karşısındaki parantez içerisine yazınız. **15p**

 A VİTAMİNİ	 B VİTAMİNİ	 C VİTAMİNİ
 D VİTAMİNİ	 E VİTAMİNİ	 K VİTAMİNİ

- ? Deri ve göz sağlığı için gereklidir. (.....)
- ? Hafızayı güçlendirir. (.....)
- ? Kemiklerin ve dişlerin yapısına katılır. (.....)
- ? Vücudu hastalıklara karşı korur. (.....)
- ? Vücut dışına akan kanın pıhtılaşmasına yardımcı olur. (.....)

16-) Aşağıdaki tabloda bazı olaylar verilmiştir.

Olayların

karşısındaki sütunlara olayın hangi amaç ile yapıldığını

sürtünme **azalır** ya da sürtünme **artar** şeklinde yazınız. **15p**

Karlı yolların kumlanması	Sürtünme.....
Valizin tekerlekli olması	Sürtünme.....
Futbolcuların çivili ayakkabı giymesi	Sürtünme.....
Bisikletin zincirlerini yağlamak	Sürtünme.....
Arabalarda kar lastiklerinin kullanılması	Sürtünme.....

BAŞARILAR.....

.....