

Adı Soyadı:

No:

201..-201.. EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

Puan:

..... ORTAOKULU 5. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ

1.DÖNEM 3.YAZILI SORULARI

Aşağıdaki çoktan seçmeli soruların doğru yanıtlarını işaretleyiniz. (Her bir soru 4 puandır.)

1.

	besin çeşidi	öncelikli görevi
1	karbonhidrat	enerji verici
2	protein	yapıcı onarıcı
3	yağ	enerji verici
4	vitamin	enerji verici

Tablodaki besinlerden hangilerinin öncelikli görevi yanlış verilmiştir?

A. yalnız 4 B. 1 ve 2
C. 1 ve 4 D. 2 ve 3

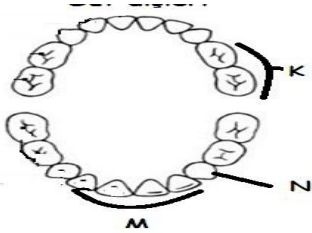
2. Sindirim sisteminin ilk ve son bölümü hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) Ağız- kalınbağırsak C) Ağız- anüs
B) Yutak- ağız D) Mide- anüs

3. Aşağıdakilerden hangisi karbondioksiti vücuttan uzaklaştıran organımızdır?

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

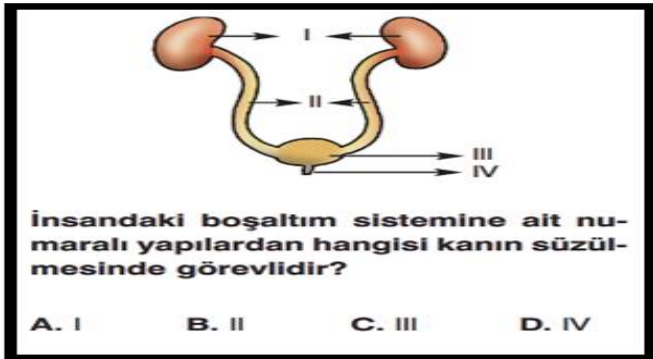
4.



Buna göre yukarıdaki şekillerle gösterilen dişler, aşağıdakilerden hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

	M	N	K
A)	Kesici diş	Azı dişi	Köpek dişi
B)	Köpek dişi	Kesici diş	Azı dişi
C)	Azı dişi	Köpek dişi	Kesici diş
D)	Kesici diş	Köpek dişi	Azı dişi

5.



6. I. Ağaçtan düşen meyve
II. Kapıyı çeken kişi
III. Bebek arabasını süren anne
IV. Toplu iğneyi çeken mıknatıs

Yukarıdaki hareketlerden kaç tanesinde harekete, **temas gerektiren kuvvet** sebep olmuştur?

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

7.

Tabloda ☆, ▲, ● sembolleriyle gösterilen besinlerin öncelikli görevleri "✓" işareti konularak belirtilmiştir.

Besinler	Öncelikli Görevleri	Enerji verici	Yapıcı onarıcı	Düzenleyici
☆		✓		
▲				✓
●			✓	

Buna göre, ☆, ▲ ve ● aşağıdakilerden hangisidir?

- ☆ ▲ ●
- A) Ekmek Su Tavuk
B) Et Patates Su
C) Su Yumurta Süt
D) Elma Su Peynir

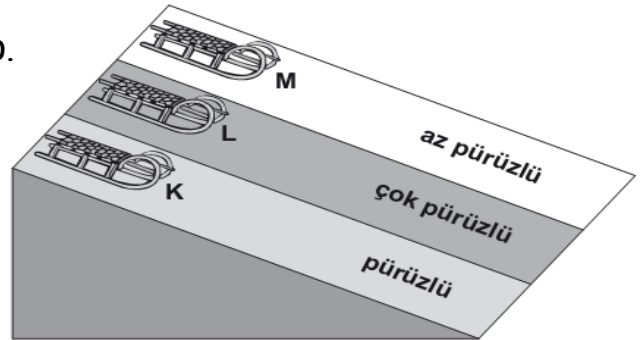
8. Dinamometre ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

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

9. Aşağıdaki bilgilerden hangisi ya da hangileri **doğrudur**?

- I. Kaygan yüzeylerde sürtünme gerçekleşmez.
II. Sürtünme kuvveti cismin hareketini etkiler.
III. Sürtünme kuvveti yüzeyin pürüzlülük durumuna bağlıdır.
A) Yalnız II B) II ve III C) I ve III D) I, II ve III

10.



Serkan, üç özdeş kızıağı aynı anda K, L ve M zeminlerine şekildeki gibi bırakıyor.

Bu yollar boyunca kızaklara etki eden sürtünme kuvvetlerinin büyüklük sıralaması nasıldır?

- A) L > K > M B) M > K > L
C) L > M > K D) K > L > M

11. I-Kışın kar lastiği takmak.
II-Kapı menteşelerini yağlamak.
III-Masanın altına tekerlek takmak.

Verilenlerden hangisi ya da hangileri **sürtünmeyi azaltmak için yapılmıştır**?

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

12. Aşağıdakilerden yüzeylerden hangisinde sürtünme en azdır?

- A) Halı B) Kum C) Buz D) Çimen

13. 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

14.



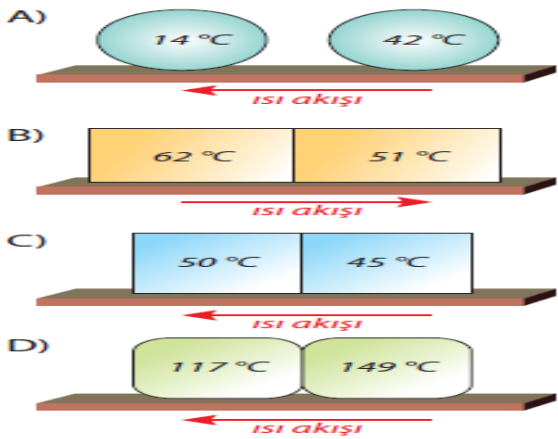
15. I. Enerji türü değildir.
II. Birimi kaloridir.
III. Termometreyle ölçülür.

Yukarıda verilenlerden hangileri, sıcaklıkla ilgili özelliklerdir?
A) Yalnız II B) I ve III C) I ve II D) I, II ve III

16.

Başlangıç sıcaklıkları verilen cisimler birbirlerine dokunduruluyor.

Buna göre hangisindeki ısı akışı yanlış verilmiştir?



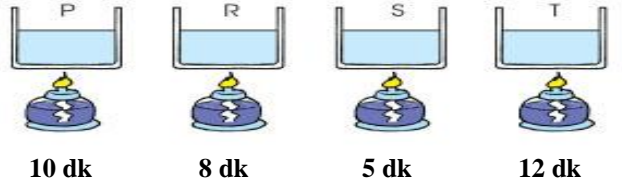
17. I-Genleşme
II-Buharlaşma
III-Erime
IV-Donma
V-Büzülme
VI-Kaynama

Yukarıda verilen olaylardan kaç tanesinde madde ısı almıştır?
A) 5 B) 4 C) 3 D) 2

18. Sıvının sıcaklığının sabit kalarak, buharlaşmanın hızlı bir şekilde devam etmesine ne denir?

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

19.



P, R, S ve T kaplarındaki sular eşit miktardadır. P 10dk, R 8 dk. S 5 dk. ve T 12 dk. ısıtılırsa hangi kaptaki su daha sıcak olur?
A) P B) R C) S D) T

20. Aşağıdaki olayların hangisi için dışarıdan ısı alması gerekir?

- A) Yapraklar üzerinde çiğ oluşması
B) Suyun donması
C) Göllerden suyun buharlaşması
D) Kar oluşması

21.



Isı ve sıcaklık konusunda Pepe, Caillou ve Keloğlan'ın söylediklerinden hangisi doğrudur?

- A)Pepe ve Keloğlan B) Caillou ve Pepe
C)Caillou ve Keloğlan D) Pepe, Caillou, Keloğlan

22. Suyun hangi sıcaklık derecesinde hem katı hem de sıvı haline rastlanır?

- A) 0°C B) 100°C C) -10°C D) 50°C

23. Aşağıdaki tabloda verilen verilere göre ne olduğu bilinmeyen sıvının kaynama sıcaklığı kaç derecedir?

Sıcaklık(°C)	40	50	60	70	80	90	90	90	100
Zaman(dk)	5	10	15	20	25	30	35	40	45

- A) 90 B) 100 C) 40 D) 70

24. Isı ve sıcaklık ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Isı bir enerjidir, sıcaklık enerji değildir.
B) Sıcaklık termometre ile ölçülür.
C) Isı, sıcak maddeden soğuk maddeye akar.
D) Isı ve sıcaklık birimleri aynıdır.

25. Aşağıdaki olaylardan hangisi büzümeye örnek gösterilemez?

- A) Soğuk zemine bırakılan balonun şişkinliğinin azalması
B) Enerji nakil hatlarındaki teller yazın daha gevşek durur.
C) Demir yolu raylarının uçları arasındaki boşluklar kışın artar
D) Fırından yeni çıkan kekin hacmi soğudukça küçülür.

Not: Sınav süresi 40dk. Her soru 4 puandır.

"Kurnaz insanlar, okumayı küçümser, basit insanlar saygı duyar, akıllı insanlar ise ondan faydalanırlar." BACON



BAŞARILAR!!!

Fen Bilimleri Öğretmeni