

2014-2015 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ERTUĞRULGAZİ ORTA OKULU FEN BİLİMLERİ DERSİ 5..... SINIFLARI I.DÖNEM 2.YAZILI SINAV
SORULARI

AD-SOYAD :

SINIF :

NO :

TARİH : .../12/201..

1-Aşağıdaki ifadelerin yanına doğru ise (D) ,yanlış ise (Y) harfi yazınız.

- () Mineraller düzenleyici olarak görev yapar.
() Nikotin sigaradaki bağımlılık yapıcı maddedir.
() Sindirilmiş besinler mideden kana geçer.
() Üretra kanı süzerek idrar oluşturur.
() Sürtünme kuvveti cisimleri hızlandırır.

2-Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerleri uygun kelimelerle doldurunuz.

(Deri, böbrek, zıt, newton, dinamometre)

_Kuvvet birimi dur.
....., kandaki zararlı atıkları süzerek idrar şeklinde vücut dışına atar.

_Kuvvet ile ölçülür.
_Sürtünme kuvveti cismin hareketine yöndedir.
..... ,terleme ile su ve tuzun fazlasının atıldığı boşaltıma yardımcı organdır.

3-

Besin maddesi	En çok bulunduğu besinler
■	Portakal, limon, domates
●	Et, peynir, yumurta
★	Ekmek, pasta, makarna
▲	Fındık, zeytin, mısır

Tablodaki ■, ●, ★, ▲ şekilleri besin maddelerini ifade etmektedir.

Bunlardan hangisi vücutta öncelikle yapıcı ve onarıcı olarak kullanılır?

- A) ■ B) ● C) ★ D) ▲

4-Aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Paketlenmiş besinleri alırken son kullanma tarihine ve TSE damgalı olmasına bakılmalı.
B) Sigaradaki nikotin bağımlılık yapar.
C) Sürekli alkol kullanan kişilerde davranış bozuklukları görülür.
D) Göz sağlığımız için C vitamini tüketilmelidir.

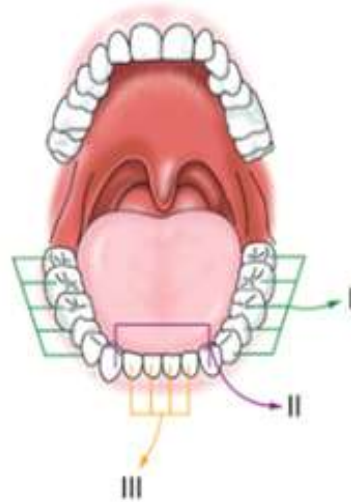
5- _Besinlerin mideye iletilmesi
_Besinlerin emiliminin gerçekleşmesi
_Besinlerin bulamaç haline gelmesi
İnsanda sindirim sırasında gerçekleşen bazı olaylar verilmiştir. Aşağıdaki organlardan hangisi bu olaylardan herhangi birinde görev almaz?

- A)Yemek borusu B)İncebağırsak
C)Mide D)Kalın bağırsak

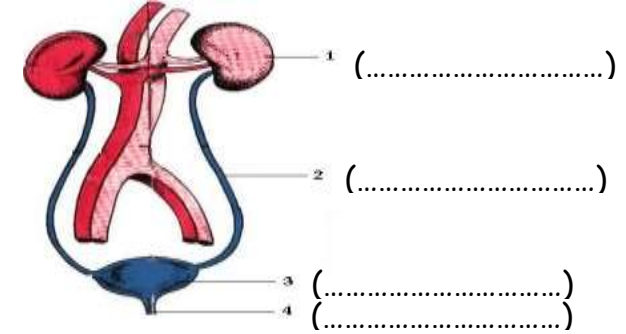
6- “Sindirim sırasında midede bulamaç haline getirilen besinler,?..... .”
Yukarıdaki cümlede “?” yerine hangisi gelmelidir?

- A) midede emilerek kana karışır
B) ince bağırsağa iletilir
C) kalın bağırsağa iletilir
D) vücut dışına atılır

7- Aşağıdaki diş görüntüsünde gösterilen dişlerin isimlerini yazınız.



8- Aşağıda oklarla gösterilen boşaltım sistemi organlarının isimlerini yanına yazınız.



9- Boşaltım ile ilgili yapı ve organların görevleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlış verilmiştir ?

- A) İdrar kesesi --- idrarı süzme
B) Üretra --- idrarı vücuttan dışarı atma
C) Üreter --- idrarı, idrar kesesine iletme
D) Böbrek --- kanı süzme

10- Aşağıdaki boşaltımla ilgili yapı ve organlar ile verilen görevleri uygun şekilde eşleştiriniz.

Yapı ve organlar

Görevler

- 1.Akciğerler () Katı atıkların uzaklaştırılması.
2.Deri () Terleme yoluyla su ve tuz atılması.
3.Kalın bağırsak () Kandaki atık maddelerin süzülmesi.
4.Böbrekler () Karbondioksitin atılması

- 11- I. Cisimleri döndürebilir.
II. Cisimlerin şeklini değiştirebilir.
III. Cisimlerin yönünü değiştirebilir.

Yukarıdakilerden hangileri kuvvetin etkilerindedir?

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

12- I. Cam macunu II. Oyun hamuru III. Lastik
Yukarıdaki cisimlerden hangisi veya hangileri esnek
madde değildir?

A) I ve II B) Yalnız I C) Yalnız III D) I-II ve III
13-



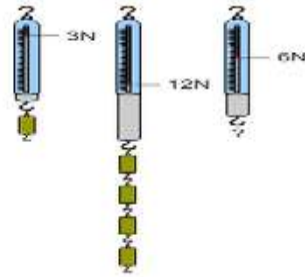
Öğretmenin sorusuna kaç öğrenci doğru cevap vermiştir?

A) Bir B) İki C) Üç D) Dört

14- Şekildeki
dinamometreye aynı
cisimler asılarak yapılan
kuvvvet ölçümleri
verilmiştir.

Buna göre üçüncü
dinamometreye kaç tane
ağırlık asılırsa 6 Newton'u
gösterir?

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



15- Dinamometre ile ilgili olarak aşağıdakilerden
hangisi yanlıştır?

A) Dinamometre yapımında yay gibi esnek cisimler kullanılır.
B) Dinamometre ile bütün kuvvet değerleri ölçülebilir.
C) Dinamometre kuvveti ölçmeye yarar.
D) Dinamometreye asılan yük artarsa uzama miktarı artar.

16- Sürtünme kuvveti ile ilgili olarak aşağıdakilerden
hangisi yanlıştır?

A) Cisim ile yüzey arasında oluşur.
B) Cismin hareketine zıt yönde oluşur.
C) Cismin hareketini zorlaştırır veya engeller.
D) Duran bir cismi hareket ettirir.

17-

Aşağıdaki olaylardan hangisi sürtünmenin
olumsuz etkisine örnek olarak verilebilir?

A) Arabaların lastiklerinin zamanla aşınması



B) Uçaktan atlayan paraşütçünün güvenli bir şekilde yere inmesi



C) Yolda kaymadan yürüyebilmemiz



D) Ekmeğin bıçakla dilimlenmesi

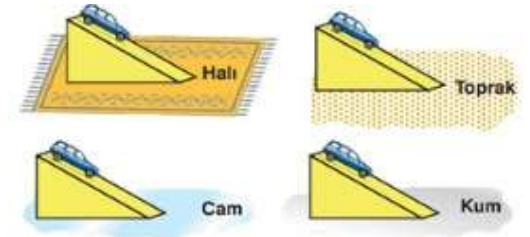


18-

Aşağıdaki durumların hangisinde sürtünme
kuvvetinin sağladığı yarar söz konusu
değildir?

A) Yazı yazmak
B) Paraşütle atlamak
C) Frene bastığımızda aracı durdurmak
D) Dişlilerin parçalarını yağlamak

19-



Muzaffer, tahtadan yapılmış özdeş eğik düzlemleri cam, toprak, halı ve kum zeminlere koyuyor. Bir oyuncak arabayı eğik düzlemin tepesinden aşağıya serbest bırakıyor.

Muzaffer, oyuncak arabanın en fazla yolu hangi zeminde aldığı gözlemler?

A) Kum B) Toprak
C) Halı D) Cam

20- Jetler kısa pistlerde iniş yaparken
resimdeki gibi paraşütlerini açar.



Bunun sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

A) Uçağın pist ile sürtünmesini azaltmak
B) Uçağın hava ile temasını azaltmak
C) Daha büyük hava direnci (sürtünmesi) oluşturmak
D) Uçağın hareket yönünü değiştirmek

Her soru '5' puandır. Başarılar dilerim...

.....
Fen Bilimleri Öğretmeni