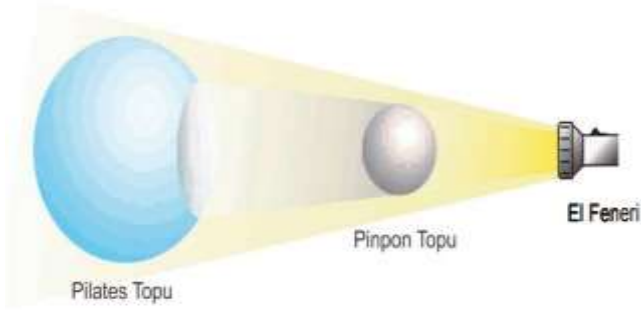


1. Ay'ın, Dünya ile Güneş arasına girmesiyle oluşan doğa olayıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Göz sağlığı açısından herhangi bir sakıncası olmadığı için doğrudan izlenebilir.
B) Dünya üzerinde dar bir alanda gözlenir ve kısa süreli izlenir.
C) Ay'ın yeni ay evresinde olmasıyla beraber her yeni ay evresinde gözlenemez.
D) Ay'ın Güneş'i kısmen ya da tümüyle örtmesi sonucunda gözlemlenir.

2. Gül, Güneş ve Ay tutulmasını modellemek istemektedir. Bunun için el feneri, pinpon topu ve pilates topu kullanacaktır.



Yukarıda yapılan modele göre,

- I. Pilates topu Güneş'i, pinpon topu Dünya'yı ve el feneri de Ay'ı temsil etmektedir.
II. Yukarıda modellenen tutulma çeşidi Güneş tutulmasıdır.
III. Pinpon topu ve pilates topunun yeri değiştirilse tutulma çeşidi sadece gece gözlemlenir.
İfadelerinden hangileri doğrudur?
A) Yalnız II B) I ve II
C) I ve III D) II ve III

3. Bazı gök cisimleri ile ilgili bilgiler aşağıdaki gibi verilmiştir.

- Atmosfere girerek dünya yüzeyine ulaşabilen meteorlardır.
- Belirli yörüngelerde dolanan çoğunluğu Mars ve Jüpiter arasında bulunan küçük gökcisimleridir
- Uzaydaki gök cisimlerinden kopan ve başka gök cisimlerinin çekim alanına giren taşlardır.

Buna göre hangi gök cismi hakkında bilgi verilmemiştir?

- A) Meteor B) Asteroit
C) Gezegen D) Göktaşı

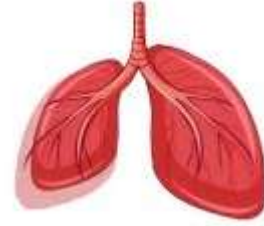
4. Kan sıvısı içerisinde bulunan bir hücre ile ilgili aşağıdaki bilgi veriliyor.

“Normalde kandaki miktarı en az olan hücredir. Vücuda mikrop girdiğinde sayısı hızla artar.”

Buna göre hakkında bilgi verilen kan hücresi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kan plazması B) Alyuvar
C) Kan pulcukları D) Akyuvar

5. Kan akciğerlere uğrayarak hücreler için gerekli olan bazı maddeleri alır ve hücrelere taşır. Hücrede oluşan bazı atıkları da akciğerlere taşır.



Buna göre, akciğer ve hücreler arasında madde taşımacılığı yapan bu yapı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Alyuvarlar B) Akyuvarlar
C) Kan pulcukları D) Kan plazması

6. Ameliyat ile safra kesesi alınmış bir hastaya, doktor aşağıdaki tavsiyelerden hangisini verirse doğru olur?

- A) Çok hızlı koşmamalısınız.
B) Yumurta tüketmemelisiniz.
C) Fındık, fıstık gibi kuruyemişleri çok az tüketmelisiniz.
D) Günde iki bardaktan fazla su içmemelisiniz.

7. Sindirim fiziksel ve kimyasal sindirim olarak ikiye ayrılır. Sindirim organlarından bazılarında sindirim gerçekleşirken bazılarında sindirim gerçekleşmez.

Aşağıda yer alan sindirim organlarından hangisinde sindirim olayı görülmez?

- A) Ağız B) Mide
C) İnce bağırsak D) Kalın bağırsak

8. 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

9. Kan grupları ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) O kan grubuna sahip bir birey tüm kan gruplarına kan veremez.
- B) Sağlıklı bir kan nakli için aynı kan grupları arasında kan alış verışı olmalıdır.
- C) Kan alış verişlerinde kan gruplarının aynı olması önemlidir. Rh faktörü alış verışı engellemez.
- D) Kan veren kişilerin kan hücreleri yenilenir ve kişiler daha sağlıklı olur

10. 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 ama kanın iç temizlenmesidir

11. Aşağıdaki kurumların hangisi kan bağışı kampanyaları düzenlemektedir?

- A) Kızılay
- B) Yeşilay
- C) Afat
- D) Akut

12. Besinlerin sindirimi vücutta iki şekilde gerçekleşir. Bunlardan biri fiziksel sindirimdir. Fiziksel sindirimde enzimler kullanılmamaktadır. Besinler kesme, parçalama ve öğütölme gibi işlemlerden geçerek küçük parçalara ayrılır. Yukarıda açıklamaları verilen sindirim çeşidi hangi organlarda gerçekleşmektedir?

- A) Ağız ve Yutak
- B) Ağız ve Mide
- C) Ağız, Mide, İnce bağırsak
- D) Yutak, Mide, İnce bağırsak

13. Kalbimizin kasılıp gevşeyerek yaptığı hareketin atardamarlardaki kanın hareketinden hissedilmesineI..... adı verilir. Yetişkin bir insanın kalbi bir dakikada 60 – 80 kez atarken, bu değer bebeklerde daha yüksektir. Kalbimizin kasılıp – gevşeyerek atardamar duvarına yaptığı basınca iseII..... denir. Boşluklara sırasıyla aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) Spazm - Tansiyon
- B) Nabız - Spazm
- C) Tansiyon - Nabız
- D) Nabız - Tansiyon

14. “Dengeli ve düzenli spor sağlığımız için çok faydalıdır. Egzersiz yapan kişinin nabızı, yapmayan kişinin nabzına göre daha ”

Verilen cümlede noktalı yere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) düşüktür.
- B) belirsizdir.
- C) tehlikelidir.
- D) yüksektir.

15. Kalp ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Temiz ve kirli kanın birbirine karışmadığı dört odacıklı bir yapıdır.
- B) Sol tarafında daima temiz kan bulunur.
- C) Kalbin hareketi sayesinde vücutta kanın dolaşımı sağlanır.
- D) Bir dakikadaki atış sayısına tansiyon adı verilir.

16. Vücudumuzda bulunan kirli kan ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kirli kanda oksijen oranı düşüktür.
- B) Kirli kanda kan hücreleri bulunmaz.
- C) Kirli kan, temiz kana göre daha koyudur.
- D) Kirli kanda karbondioksit oranı fazladır.

17. Kanın görevleri ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Vücut ısısını ayarlar.
- B) Sindirilen besinleri hücrelere taşınmasını sağlar.
- C) Hücrelerde oluşan sindirim atıklarını ilgili boşaltım organlarına taşır.
- D) Yediklerimizi vücudumuzun kullanabileceği besinlere çevirir.

18. Bazı bölgelerde yeraltı suları elektrikli motorlar ile yeryüzüne çıkarılarak evlerde kullanılmaktadır. Elektrikler kesildiğinde su motoru çalışmadığı için evdeki su tesisatına su verilemez. Evlerde kullanılan bu yeraltı su sistemleri ile insan vücudundaki dolaşım sistemi bir yönü ile benzerlik göstermektedir.

Su motoru su taşınmasındaki görevi yönü ile aşağıda bulunan hangi yapı ile benzerlik gösterir?

- A) Kalp
- B) Atardamar
- C) Akciğer
- D) Kan

19. İnsan vücudunda bulunan bir yapı ile ilgili aşağıdaki özellikler bilinmektedir.

- Yutaktan gelen havayı soluk borusuna iletir.
- Kıkırdaktan oluşur.
- İçinde bulunan ses telleri ile ses oluşumunu sağlar.

Özellikleri verilen bu yapı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Alveol
- B) Gırtlak
- C) Bronş
- D) Bronşçuk

20. Aşağıdakilerden hangisi solunum sistemine ait yapı ve organlardan birinin iltihaplanması durumudur?

- A) Apandist
- B) Gastrit
- C) Bronşit
- D) Menenjit

21. Sindirim sonucu oluşan besin atıklarının, suyun ve safranin vücuttan dışarı atılmasını sağlayarak boşaltıma yardımcı olan yapı aşağıdakilerden hangisidir?

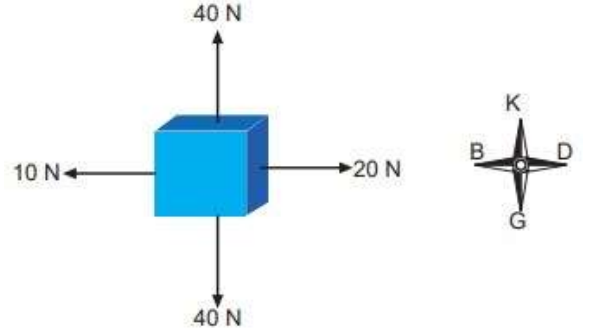
- A) Kalınbağırsak
- B) Mide
- C) Deri
- D) Böbrek

22. “Böbreklerimiz olmasaydı 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.

23. Şekilde cisme etki eden kuvvetler gösterilmiştir.



Cismin batı yönünde hareket etmesi için yeni uygulanacak kuvvet hangi yönde ve kaç N olmalıdır?

- A) Batı yönünde 20 N
- B) Kuzey yönünde 10 N
- C) Güney yönünde 20 N
- D) Doğu yönünde 10 N

24. Kullanıldıkları halde tükenmeyen enerji kaynaklarına “yenilenebilir enerji kaynakları” denir. Bu enerji kaynakları, yenilenemez enerji kaynaklarına göre çevreye daha az zarar verir. Kaynağı asla tükenmediği gibi doğal yollarla ortaya çıktığı için çevreye verdiği zarar önemsiz bir seviyede kalır.

Buna göre aşağıdaki enerji kaynaklarından hangisi yenilenebilir enerji kaynağına örnek olarak verilemez?

- A) Güneş Enerjisi
- B) Jeotermal Enerji
- C) Biyokütle Enerjisi
- D) Nükleer Enerji

25. Fosil yakıtlar, özellikle zamanında yaşamış bitki ve hayvan kalıntılarından oluşan, toprak altında sıkışmış ve fosilleşmiş haldeki yakıtlardır. İnsanlar için enerji kaynağıdır. Kullanım alanları çok geniş olduğu için fazlaca tüketilmektedirler. Dolayısıyla dünyamız ve insanlar için olumlu ya da olumsuz yönde etkileri olabilir.

Buna göre; aşağıdakilerden hangisi fosil yakıtların insanlar üzerindeki olumsuz etkilerine örnek verilebilir?

- A) Solunum yolları hastalıklarına yol açması
- B) Havayı kirletmesi
- C) Küresel ısınmaya yol açması
- D) Elektrik üretiminde kullanılması

Her soru 4 puandır. Süre 40 dakikadır.

Başarılar

www.sosyalciniz.net

CEVAP ANAHTARI

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	D	C	D	A	C	D	B	C	D
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	C	D	D	D	B	D	A	B	C
21	22	23	24	25					
C	C	A	D	A					