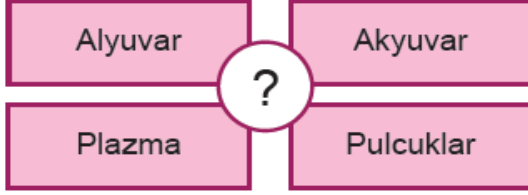


1) Kan bağıışıyla ilgili sunum yapmak isteyen bir öğrenci aşağıdaki ifadelerden hangisini kullanamaz?

- A) Kan bağıışı kişileri daha sağlıklı yapar.
- B) Kan bağıışı toplumsal dayanışmayı artırır.
- C) Bireyler hiçbir şart aranmaksızın kan bağıışı yapabilir.
- D) Kişiler, kan bağıışı ile ilgili bilinçlendirilmelidir

2) Dolaşım sistemine ait bir yapıyı tanıtmak için aşağıdaki şema hazırlanıyor.



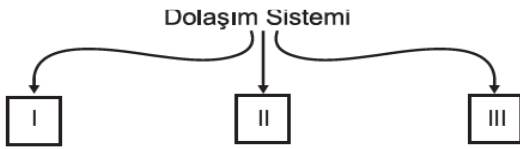
Buna göre soru işaretiyle gösterilen bölüme hangisi yazılmalıdır?

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

3) Akyuvarlar aşağıda verilen durumlardan hangisinde görev yapar?

- A) Vücut savunmasında
- B) Oksijenin taşınmasında
- C) Kan grubunun belirlenmesinde
- D) Kan kaybının önlenmesinde

4)



Dolaşım sistemini oluşturan üç ana yapıyı yukarıdaki gibi şematize eden bir öğrenci, numaralanmış kutulara aşağıdaki seçeneklerden hangisini yazmalıdır?

- | I | II | III |
|-----------|----------|----------|
| A) Ağız | Mide | Villus |
| B) Kalp | Kan | Damarlar |
| C) Kemik | Eklemler | Kas |
| D) Böbrek | Üreter | Üretra |

5) Dolaşım sistemi ile ilgili,

- I. Kan, kalp ve damarlardan oluşur.
- II. Vücut sıcaklığını dengelemeye yardımcı olur.
- III. Vücut içindeki organlara besin ve oksijen taşır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

6) Bir öğretmen sınıfa girdiğinde sınıftaki öğrencilerin yorgun ve halsiz olduğunu fark ederek bir önceki dersin beden eğitimi olduğunu anlar.

Bu durumun nedeni aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Kol ve bacaklarımızdaki düz kasların çabuk yıpranması

B) İç organlarımızın yapısındaki kasların hızlı kasılması

C) Kalp kasının güçlü kasılıp gevşemesi

D) Vücudumuzu saran çizgili kasların çabuk yorulması

7)

?

- Kimyasal sindirimde görev alır.
- Tükürük ile mide ve pankreas öz sularında bulunur.
- Besinleri yapı taşlarına ayıran özel salgıdır.

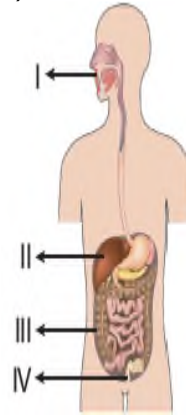
Sindirim sistemi ile ilgili hazırlanmış bilgi kartında soru işareti yerine aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) Enzim
- B) Villus
- C) Safra
- D) Pankreas

8) Aşağıda verilen yapı ve organların hangisinde kimyasal sindirim gerçekleşmez?

- A) Mide
- B) Ağız
- C) İnce Bağırsak
- D) Yutak

9)



Şekilde sindirim sistemine ait bazı organ ve yapılar numaralanarak gösterilmiştir.

Bu bölümlerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I, sindirimin başladığı yerdir.
- B) II'de sindirim yoktur.
- C) III'te sindirilen besinler kana karışır.
- D) IV, sindirim atıklarının atıldığı yerdir.

10) Bir öğrenci, Fen Bilimleri dersinde sunum yapmak için iki çubuk ve iki balon kullanarak bir model hazırlamıştır. Hazırladığı modelin aşağıda verilen I. ve II. Durumlarını sunumunda arkadaşlarına göstermiştir.

I. Durum



II. Durum



Bu öğrencinin anlattığı konu, aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Eklemlerin hareketi
- B) Kasların çalışma prensibi

- C) Uzun kemiklerin hareketi
D) Destek ve hareket sisteminin sağlığı

11) Sindirim sistemindeki bazı organlar ve görevleri, karışık olarak tabloda verilmiştir.

ORGAN	GÖREVİ
1. Karaciğer	a. Yağların kimyasal sindirimi burada başlar.
2. İnce bağırsak	b. Safra salgısını üreten organdır.
3. Kalın bağırsak	c. Besinlerin içerisinde kalan su ve mineraller burada emilir.

Organların görevleri ile doğru eşleştirilmesi hangi seçenekte verilmiştir?

- A) 1-b, 2-a, 3-c
B) 1-a, 2-b, 3-c
C) 1-b, 2-c, 3-a
D) 1-c, 2-b, 3-a

12) * Çizgili yapıdadır.

* Güçlü kasılıp gevşer.

* İsteğimiz dışında ve düzenli çalışır.

Yukarıda verilen özellikler, hangi organın yapısını oluşturan kasa aittir?

- A) Mide
B) Kalp
C) İnce bağırsak
D) Kol

13) Kol kası ile mide kası arasındaki farkları belirten bir sunum hazırlayan öğrenci, bu yapıların hangi özelliğini sunumunda kullanamaz?

- A) Çalışma hızlarını
B) İsteğe bağlı çalışma durumlarını
C) Kasılıp – gevşeme hareketi yapmalarını
D) Mikroskop altında incelendiğinde şekillerini

14) Büyük molekülü besinler olan karbonhidrat, protein ve yağların vücuda alındıktan sonra kana geçebilmesi için fiziksel ve kimyasal sindirime uğraması gerekir. Buna göre,

- (...) Yağların fiziksel sindirimini safra tamamlar.
(...) Proteinlerin kimyasal sindirimi ağızda başlar.
(...) Karbonhidratların kimyasal sindirimi ince bağırsakta tamamlanır.

İfadelerinden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" harfi yazıldığında hangi sıralama elde edilir?

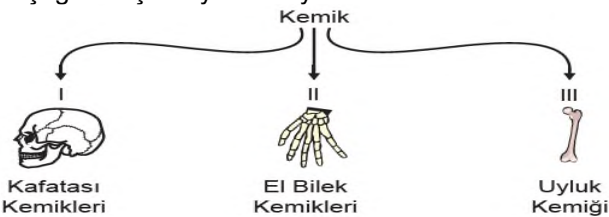
- A) D, Y, D
B) D, D, D
C) Y, D, Y
D) Y, Y, D

- 15) I. Burun
II. Kulak
III. Soluk borusu

Yukarıda verilen organların hangilerinde kıkırdak yapı bulunur?

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

16) Okan, şekillerine göre kemik çeşitlerini göstermek için aşağıdaki şemayı hazırlıyor.



Buna göre şemada numaralandırılmış yerlere yazılacak kemik türleri hangisinde doğru verilmiştir?

- | | | | |
|----|-------------|-------------|-------------|
| | <u>I</u> | <u>II</u> | <u>III</u> |
| A) | Uzun kemik | Yassı kemik | Kısa kemik |
| B) | Kısa kemik | Uzun kemik | Yassı kemik |
| C) | Yassı kemik | Kısa kemik | Uzun kemik |
| D) | Yassı kemik | Uzun kemik | Kısa kemik |

17) Ay tutulması ile ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Ay'ın "Yeni Ay" evresinde gerçekleşir.
B) Sıkça gerçekleşen bir olay değildir.
C) Ay, Dünya üzerinden gözlenemez.
D) Ay, konum olarak Güneş ile Dünya'nın arasında bulunur

18) Aşağıdaki görselde Güneş ve Dünya aynı doğrultuda bulunmaktadır.



Güneş tutulmasının gerçekleşebilmesi için Ay, numaralanmış konumların hangisinde bulunmalıdır?

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

19)



Ay tutulmasını modellemek isteyen bir öğrenci, bu gök cisimlerini hangi sıraya göre aynı doğrultuda dizmelidir?

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

20) Küçük gök cisimleri olarak da bilinen asteroitler, Güneş'in çevresinde dolanırlar. Ancak asteroitlerin iki gezegenin yörüngeleri arasında yoğun olarak bulundukları bir bölge vardır ki buraya "Asteroit Kuşağı" denir.

Buna göre bu gezegen çifti aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

- A) Mars - Jüpiter
B) Merkür - Venüs
C) Jüpiter - Satürn
D) Uranüs - Neptün