

A

Aşağıdaki doğru-yanlış sorularında parantez içine sizce doğru olanlara D, yanlış olanlara Y harfi yazınız.
(10*1=10)

10
P

- 1- () Dünya atmosferinden girerek yeryüzüne ulaşan meteorlara göktaşı denir.
- 2- () Akyuvarlar kana kırmızı rengini veren kan hücreleridir.
- 3- () Güneş sistemindeki tüm gezegenler, Güneş'e eşit uzaklıktadır
- 4- () Bütün gezegenler güneş etrafında aynı yönde döner.
- 5- () En sıcak gezegen güneşe en yakın olan Merkürdür.
- 6- () Ay tutulması her ay gerçekleşen bir olaydır.
- 7- () Vitaminlerin kimyasal sindirimi midede başlar.
- 8- () Ağızda karbonhidratların kimyasal sindirimi başlar.
- 9- () Kafatasımızdaki eklemler yarı oynar eklemdir.
- 10- () Dünya'nın ikizi olarak bilinen gezegen Mars gezegenidir.

B

Aşağıdaki boşluklara uygun olan kelimeyi yazın.
(10*2)

20
P

temiz- enzim -çizgili -sindirim -kirli -düz -karasal -Jüpiter-
dış -iç-Mars -venüs-merkür-kıyrdak- uzun-yeniay-dolunay-
büyük-küçük-dolaşım-boşaltım-mide-kalp

1. Jüpiter, Satürn, Uranüs ve Neptün gezegen olarak adlandırılır.
2. Güneş Sisteminin en büyük gezegenidir.
3. Kirli kanın temizlenmesi kan dolaşımı ile sağlanır.
4. Kalbimizin sol tarafında kan, sağ tarafında kan bulunur
5. Kol ve bacaklarımızda kemikler bulunur.
6. kemik uçları da bulunan esnek bir yapıdır.
7. İsteğimizle çalışan kaslar kaslardır.
8. Besinlerin sindirim sisteminden kana geçebilecek kadar küçük parçalara ayrılmasına denir.
9. Güneş tutulması gerçekleştiğinde, Ayevresindedir.
10. Vücudumuza kan pompalayan organdır.

C

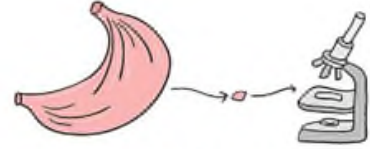
Aşağıda verilen ifadelerle ait doğru kavramlar takip edildiğinde hangi çıkışa ulaşılır.

7
P**D**

Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları üzerinde işaretleyerek yanıtlayınız. Her soru 5 puandır.
(21*3=63)

63
P

1-



Mideden alınan parçada aşağıdakilerden hangisi bulunabilir?

A – Çizgili Kas

B – Oynar Eklem

C – Düz Kas

D – Yarı Oynar Eklem

2-)

Villuslar nerede bulunur ve görevi nedir?

A – Kalın Bağırsak – Emilim

B – İnce Bağırsak – Sindirim

C – İnce Bağırsak – Emilim

D – Mide - Emilim



3-)

Güneş sisteminde bulunan gezegenlerin isimleri numaralanarak aşağıdaki tabloda verilmiştir.

① Mars	② Jüpiter	③ Satürn	④ Merkür
⑤ Dünya	⑥ Venüs	⑦ Uranüs	⑧ Neptün

Buna göre hiç uydusu olmayan gezegenlerin numaraları hangi seçenekte doğru verilmiştir?

A) 1 - 3

B) 4 - 6

C) 2 - 5 - 7

D) 3 - 6 - 8

4-)

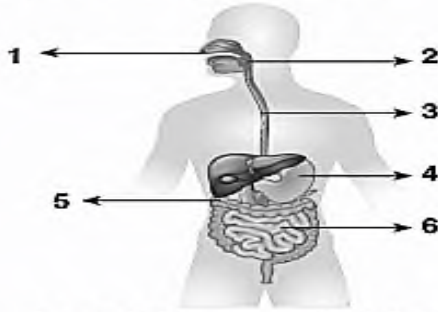
- I. Jüpiter
- II. Mars
- III. Dünya

Yukarıdaki gezegenler Güneş'e en yakından en uzağa aşağıdakilerden hangisinde olduğu gibi sıralanır?

- A) Dünya, Mars, Jüpiter
- B) Mars, Dünya, Jüpiter
- C) Jüpiter, Dünya, Mars
- D) Mars, Jüpiter, Dünya

5-)

Aşağıdaki şekilde sindirim sistemimizdeki organlar numaralarla gösterilmiştir.



Buna göre belirtilen organlar "sindirim yapabilenler" ve "sindirim yapamayanlar" şeklinde sınıflandırılırsa doğru sınıflandırma aşağıdakilerden hangisindeki gibi olur?

	Sindirim Yapabilenler	Sindirim Yapamayanlar
A)	1, 2 ve 3	4, 5 ve 6
B)	3, 4 ve 5	1, 2 ve 6
C)	1, 4 ve 6	2, 3 ve 5
D)	2, 3 ve 5	1, 4 ve 6

6-)

X ve Y gezegenlerine ait bilgiler tabloda belirtilmiştir.

X gezegeni	Y gezegeni
Dünya'dan daha büyüktür.	Dünya'dan daha küçüktür.
Yaklaşık 63 uydusu vardır.	Hiç uydusu yoktur.
Güneş'e yakınlıkta 5. sıradadır.	Güneş'e Dünya'dan daha yakındır.

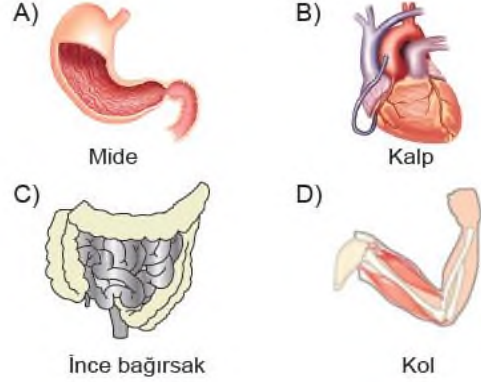
Buna göre X ve Y gezegenlerinin isimleri aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

	X	Y
A)	Uranüs	Venüs
B)	Neptün	Merkür
C)	Jüpiter	Merkür
D)	Jüpiter	Mars

7-)

- * Çizgili yapıdadır.
- * Güçlü kasılıp gevşer.
- * İsteğimiz dışında ve düzenli çalışır.

Yukarıda verilen özellikler, hangi organın yapısını oluşturan kasa aittir?



8-)

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

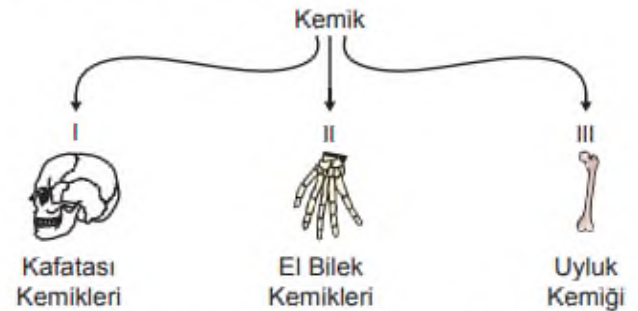
ORGAN	GÖREVİ
1. Karaciğer	a. Yağların kimyasal sindirimi burada başlar.
2. İnce bağırsak	b. Safra salgısını üreten organdır.
3. Kalın bağırsak	c. Besinlerin içerisinde kalan su ve mineraller burada emilir.

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

9-)

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



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

	I	II	III
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

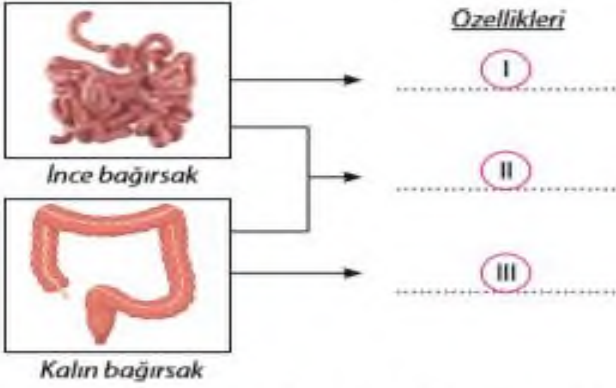
10-)

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

11-)

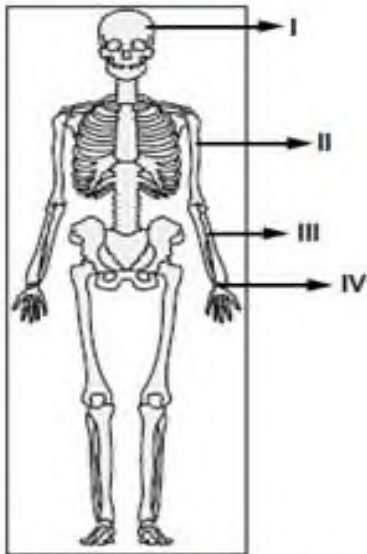


Bu şemada II ile gösterilen bölüme aşağıdaki özelliklerden hangisi yazılabilir?

- A. Fiziksel sindirim gerçekleştirir.
B. Emilimi gerçekleştirir.
C. Kimyasal sindirim gerçekleştirir.
D. Sindirim atıklarını kısa süre depolar.

12-)

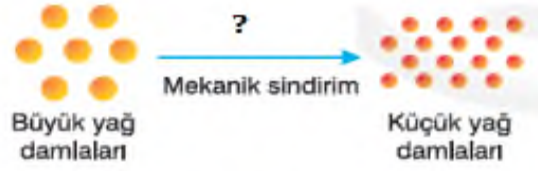
Şekilde insan iskeletinin bazı kısımları numaralandırılarak gösterilmiştir.



Buna göre yassı ve kısa kemikleri göstermek isteyen bir öğrenci kaç numaralı kısımları seçmelidir?

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

13-)



Yukarıda yağların mekanik sindirimi sağlayan hangisidir?

- A) Su
B) Mide Özsuyu
C) Pankreas Öz Suyu
D) Safra

14-)

Mehmet, sindirim olayının gerçekleşme sırasını yazmak istiyor.

Bunun için;

Mide - Ağız - Yutak - Yemek Borusu -
1 2 3 4

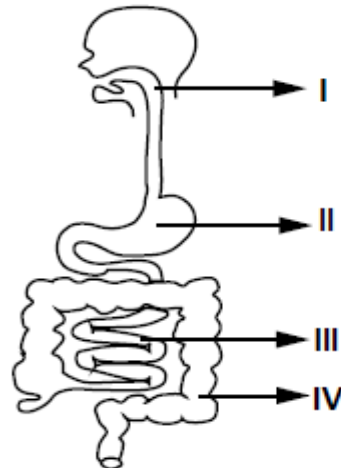
İnce Bağırsak - Kalın Bağırsak - Anüs
5 6 7

organlarını hangi sıra ile yazmalıdır?

- A) 1-3-4-2-6-7-5
B) 3-4-2-5-7-6-1
C) 2-3-4-1-5-6-7
D) 2-4-3-1-5-6-7

15-)

Şekilde insan sindirim sistemi gösterilmiştir.



Sindirim sisteminde "proteinlerin kimyasal sindiriminin" gerçekleştiği kısımlar aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

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

16-

Elif "Dünya" ile ilgili ödevi için aşağıdaki bilgi kartlarını hazırlamıştır.

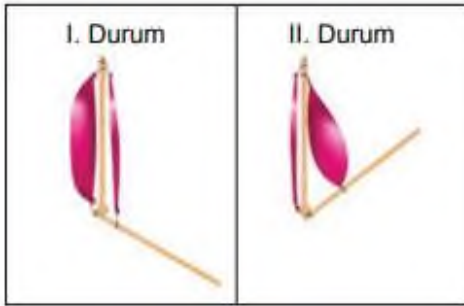


Elif'in kartlarına bakıldığında, hangi karttaki bilginin hatalı olduğu söylenebilir?

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

17-

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.



Bu öğrencinin anlattığı konu, aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Eklemlerin hareketi
B) Kasların çalışma prensibi
C) Uzun kemiklerin hareketi
D) Destek ve hareket sisteminin sağlığı

18-



Kalbin odacıkları görsel üzerinde numaralarla gösterilmiştir.

Buna göre, küçük kan dolaşımının başladığı ve sonlandığı odacıklar sırası ile aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

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

19-

X → Vücut savunmasında görevlidir.

Y → Kanın pıhtılaşmasını sağlar.

X ve Y ile belirtilen kan hücreleri hangi seçenekte doğru verilmiştir?

	X	Y
() A.	Alyuvarlar	Akyuvarlar
() B.	Kan pulcukları	Alyuvarlar
() C.	Akyuvarlar	Kan pulcukları
() D.	Akyuvarlar	Alyuvarlar

20-

Bir dolaşım sistemi yapısıyla ilgili aşağıda bilgiler boşluklar bırakılarak verilmiştir.

Kanı, vücuttan kalbe getiren damarlarımızdır. Akciğer hariç kirli kan taşırlar., genellikle kanın geldiği organın adını alır. Örneğin, böbrek karaciğer vb. adlar alırlar.

Buna göre, yukarıdaki boşluklara aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) kılcal damar B) toplardamar
C) atardamar D) antikor

21-

Başak radyoda acilen kan arandığını duyuyor ve hemen arkadaşlarına haber veriyor. Arkadaşları da bu hastaya yardım etmek için kan gruplarını öğrenmek üzere hastaneye başvuruyorlar.

Başak'ın radyoda dinlediği anonsta aranan kan grubu 0 RH (+) olduğuna göre, hangi arkadaşı hastaya kan verebilir?

- A) Betül → A RH (-)
B) Utku → AB RH (+)
C) Elif → 0 RH (+)
D) Merve → B RH (-)