

A

Aşağıdaki boşlukları verilen kelimelerle uygun bir şekilde doldurunuz.(Her soru 1 puandır)

10
Puan

(asteroid, villus, kızıl gezegen, plüton, atardamar, çoban yıldızı, neptün, düz kaslar, hemoglobin, kimyasal sindirim, fiziksel sindirim)

- 1) Gece ilk parlayan, sabah son sönen Venüs, yıldız gibi algılandığından halk arasında olarak bilinir.
- 2) Dünya ve Jüpiterin arasında kalan Marsın yüzeyi kırmızımsı bir görüntüye sahiptir. Bu nedenle..... Olarak da bilinir.
- 3) Güneş etrafında yörüngede dolanan Mars ve Jüpiter arasında yer alan gezegenimsi gök cismi olarak da bilinen gök cisimlerine denir.
- 4) Gezegenler yörüngelerini diğer gök cisimlerinden arındırmış olmalıdır. Bu özelliği taşımadığı için gezegen vasfını yitiren gök cismi dur.
- 5) İstemsiz çalışan yorulmayan iç organlarımızın yapısında bulunan kaslarımıza denir.
- 6) İnce bağırsağımızda sindirilen besinlerin emilimini sağlayan parmaklı uzantılara denir.
- 7) Besinleri hücre zarından geçebilecek kadar küçültürken enzimlerin aktif rol aldığı sindirim türüne denir.
- 8) Alyuvarların yapısında bulunan kana kırmızı rengini veren ayrıca solunum gazlarını taşıyan özel proteine..... denir.
- 9) Yapısında kıkırdak doku bulundurmayan hareket kabiliyeti olmayan kemiklerin birleşim yerine Denir.
- 10) Safra sıvısı ince bağırsaktaki yağların sindirimini sağlar.

B

Aşağıdaki sorularda parantez içine doğru olanlara D, yanlış olanlara Y harfi koyunuz.

12
Puan

- 1)Jüpiter, Satürn, Uranüs ve Neptün dev gaz gezegenleridir.
- 2)Merkür, Venüs, Dünya ve Mars dış gezegenlere örnektir .
- 3)Kirli kan kalbin sol tarafında bulunur.
- 4)Kalbimiz vücudumuzun ihtiyaç duyduğu tüm kanı üretir.
- 5) ...Midemiz kasılıp gevşeme faaliyeti ile yediğimiz besinleri fiziksel olarak sindirir.
- 6)Yaşadığımız gezegen olan dünyamızın halkası vardır.

C

Aşağıda verilen cümlelerde doğru kelimeyi yuvarlak içine alınız.(Her soru 1 puandır)

20
Puan

1. Kalbe kan atardamar/toplardamar lardan giriş yapar.
2. Safra salgısını karaciğer/ safra kesesi salgılar.
3. İskelet kası olarak bilinen çizgili kaslar yorulur/ yorulmaz.
4. Kirli kanın temizlenerek tekrar kalbe gelmesini sağlayan dolaşım küçük/büyük dolaşım dır.
5. Sindirim enzimleri safra sıvısı/pankreas özsuunda bulunur.
6. Kanın pıhtılaşmasında görevli kan hücreleri akyuvar/kan pulcukları dır.
7. Halkalarıyla ünlü ikinci büyük dev gaz gezegenidir.Satürn/Neptün
8. Meteoritler dünya atmosferine girdiklerinde meteor/göktaşı adını alırlar.
9. Güneş tutulması sırasında dünya/güneş gölgede kalır.
10. Ay tutulması ayın yeni ay/dolunay evresinde iken gözlemlenebilir.

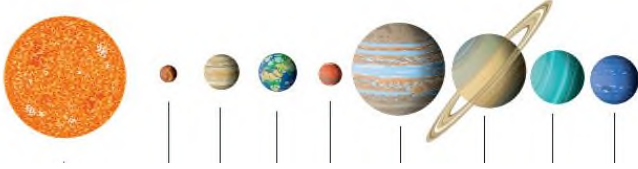
C

Aşağıda verilen cümleleri uygun kavramlar ile eşleştiriniz.(Her soru 1 puandır)

10
Puan

Yapılar		Özellikleri
1-Kalp kası	1-	A-İstemli hareket eder, hızlı çalışır, çabuk yorulur, kol ve bacaklarda bulunur.
2-Çizgili kası	2-	B-Kemiklerin bir araya geldiği yere denir.
3-Düz kası	3-	C-İstem dışı hareket eder, sürekli çalışır, yorulmaz, iç organlarda bulunur.
4-Eklem	4-	D-Kemiklerin birleşme noktalarında, kemik kadar sert olmayan esnek yapıya denir.
5-Kıkırdak	5-	E-İstem dışı hareket eder, sürekli ritmik çalışır, yapısı çizgilidir.

	Oynar eklem	Oynamaz eklem	Yarı oynar eklem
Kafatası			
Omurga			
Diz kapağı			
Kuyruk sokumu			
Alt çene			
Kol dirsek			



Güneş sistemimiz bulunan sekiz gezeni güneşe yakınlık bakımından sıralayınız.(3puan)

Gezegenlerin adını güneşe en yakından en uzağa doğru sıralayınız.(3 puan)



Şekildeki görselin hangi tutulmaya ait olduğunu belirterek nasıl gerçekleştiğini açıklayınız.(5 puan)

F

Aşağıdaki çoktan seçmeli soruların doğru yanıtlarını cevap anahtarına işaretleyiniz(Her bir soru 5 puan)

36

1.



İnsandaki sindirim sistemine ait modele göre bir besin maddesinin sindirim kanalında izlediği yol hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) Ağız - yemek borusu - yutak - mide - ince bağırsak - kalın bağırsak - anüs
- B) Ağız - yutak - soluk borusu - mide - ince bağırsak - kalın bağırsak - anüs
- C) Ağız - yutak - yemek borusu - mide - ince bağırsak - anüs
- D) Ağız - yutak - yemek borusu - mide - ince bağırsak - kalın bağırsak - anüs

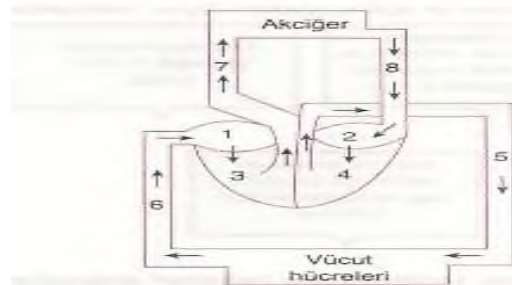
2.



Şekildeki insana ait iskelet sisteminde, numaralarla gösterilen kemiklerin çeşitleri hangisinde doğru olarak isimlendirilmiştir?

- | | I | II | III |
|----------|-------|------|-----|
| A) Yassı | Kısa | Uzun | |
| B) Uzun | Kısa | Uzun | |
| C) Kısa | Yassı | Kısa | |
| D) Yassı | Uzun | Kısa | |

3.



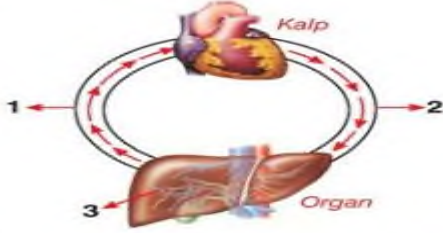
Yukarıdaki şemada insan dolaşım sisteminin bir bölümü numaralarla gösterilmiştir.

Buna göre, büyük ve küçük kan dolaşımında kanın izlediği yol hangi seçenekteki gibidir?

- | | Büyük dolaşım | Küçük dolaşım |
|----|---------------|---------------|
| A) | 3, 7, 8, 1 | 4, 5, 2, 6 |
| B) | 4, 5, 6, 1 | 3, 7, 8, 2 |
| C) | 3, 4, 5, 1 | 6, 7, 8, 2 |
| D) | 4, 5, 7, 8 | 1, 2, 3, 6 |

4.

Dolaşım sisteminde bulunan, bazı damarlar şekil üzerinde işaretlenmiştir.



Belirtilen damar çeşitleri, aşağıdakilerin hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

1	2	3
A) Toplardamar	Atardamar	Kılcal damar
B) Toplardamar	Kılcal damar	Atardamar
C) Kılcal damar	Atardamar	Toplardamar
D) Kılcal damar	Toplardamar	Atardamar

5.

(...) Göğüs kafesi içinde bulunan akciğer kalp ve mideyi korur.

(...) Kafatası oynamaz eklemlerden oluşmuştur.

(...) Kafatası beynimizi darbelere karşı korur.

(...) Kollarımızda oynar eklemler vardır. Yukarıda yazılan bilgiler verilmiştir.

Bu bilgilerde doğru olanlarının önüne (D), yanlış olanlarının önüne (Y) yazılırsa aşağıdakilerden hangisi elde edilir?

A) D	B) Y	C) D	D) Y
D	D	Y	D
D	D	D	D
D	D	D	Y

6.



Şekilde kalbin bölümleri numaralarla gösterilmiştir.

Buna göre;

★ 1 ile gösterilen yer sol kulakçıktır.

★ 2 ile gösterilen yer sol karıncıktır.

★ 3 ile gösterilen yer sol kulakçıktır.

★ 4 ile gösterilen yer sol karıncıktır.

yukarıdaki ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

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

7.

I. Pıhtılaşmayı sağlamak

II. Solunum gazlarını taşımak

III. Vücuda giren mikropları etkisiz hale getirmek

Yukarıdaki görevleri verilen kan hücresi çeşitleri, aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

I	II	III
A) Akyuvar	Kan pulcuğu	Alyuvar
B) Alyuvar	Akyuvar	Kan pulcuğu
C) Kan pulcuğu	Alyuvar	Akyuvar
D) Kan pulcuğu	Akyuvar	Alyuvar

8.

Aşağıda bazı bireylerin kan grupları verilmiştir.

Kerem → AB (Rh⁺)

Ayşe → O (Rh⁺)

Zeynep → AB (Rh⁺)

Sıla → B (Rh⁻)

Ahmet → A (Rh⁻)

Yukarıdaki bireylerden hangileri arasında sağlıklı kan nakli yapılabilir?

A) Ayşe ile Sıla	B) Ahmet ile Kerem
C) Kerem ile Zeynep	D) Sıla ile Ahmet

9.

I. Kirli kanı kalbe getirir.

II. Kalpten vücuda temiz kan taşır.

III. Doku hücreleri ile madde alışverişini sağlar.

Yukarıda görevleri belirtilen damarlar aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

I	II	III
A) Kılcaldamar	Toplardamar	Atardamar
B) Atardamar	Kılcaldamar	Toplardamar
C) Toplardamar	Atardamar	Kılcaldamar
D) Kılcaldamar	Toplardamar	Atardamar