

A. Aşağıdaki cümlelerin doğru ve yanlış olanlarını bulun. (20p)

- (....) Marsın 2 uydusu vardır.
(....) Uranüsün en büyük uydusu Titan dır
(....) Üzerinde yaşam olan 2. Gezegen Venüs tür.
(....) Karbonhidratların kimyasal sindirimi midede başlar
(....) Safra, pankreastan salgılanan bir sıvıdır.
(....) Omurga yarı oynar eklemdir.
(....) En küçük gezegen Neptündür.
(....) Kalbe gelen kan karıncıklara dolar.
(....) Kalbin sol tarafında kirli kan bulunur.
(....) Bağırsaklarda çizgili kas vardır.

B. Aşağıdaki cümleleri uygun kelimelerle tamamlayınız. (20p)

- 1 Astronomik birimkm dir.
1 yılı en kısa olan gezegen.....
Güneş tutulmasında ay.....evresindedir.
Yaşam şartları dünyaya en çok benzeyen gezegen.....
En soğuk uyduya sahip olan gezegen.....
Kaburga kemiği şekline göre.....kemik çeşidine girer
Akciğerden gelen kan kalbin.....odasına gelir.
En büyük karasal gezegen
Su ve mineraller.....organından emilir.
Çok çekirdekli ve istemsiz çalışan kas.....kasıdır.

C. Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları cevaplayınız. (60p)

1. Kemik dokusuyla ilgili olarak,

- I. Vücuda şekil verir, destek olur
II. Kaslarla birlikte hareketi sağlar.
III. Kan hücrelerinin üretildiği yerdir.
IV. Yapısındaki fazla kalsiyumdan dolayı cansızdır.

İfadelerinden hangileri yanlıştır?

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

2. Oynar eklemlerle ilgili verilen ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Oynar eklem bulundığı yerlerde kemikler hareketsizdir
B) Omurga kemikleri arasında bulunur
C) Kafatasında bulunan eklem çeşitlidir.
D) Kol kemikleri arasında bulunur.

3. Destek ve hareket sistemiyle ilgili hangisi yanlıştır?

- A) Kemik, eklem ve kaslardan oluşur
B) Kaslar iskeletle birlikte vücuda şekil verir
C) Kemikler oldukça yumuşak bir yapıya sahiptir
D) Kemikler kalsiyum, fosfor gibi mineralleri depolar

4. I. Besinlerin mekanik sindirimi
II. Karbonhidratların kimyasal sindirimi
III. Proteinlerin kimyasal sindirimi

Yukarıda verilenlerden hangileri ağızda gerçekleşen sindirim olaylarıdır?

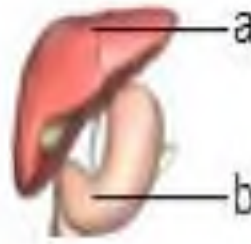
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II

5. Çizgili kaslar(iskelet kasları);

- I. Koşma, II. Bisiklete binme, III. Midenin çalışması
Durumlarından hangilerinin gerçekleşmesinde etkilidir?
A) Yalnız I B) I ve II C) II ve III D) Yalnız III

6. Mide ile ilgili olarak hangisi yanlıştır?

- A) Besinlerin mekanik sindiriminin gerçekleştiği organlardan biridir
B) Besinleri parçalar
C) Karbonhidratların kimyasal sindiriminin başladığı organdır
D) Proteinlerin kimyasal sindiriminin gerçekleşmesini sağlar.
7-



Yandaki şekilde iki farklı organ harflerle gösterilmiştir.

Bu organlarla ilgili olarak

- L. a, yağların mekanik sindirimini sağlayan safra sıvısını üretir.
II. b'nin salgıladığı sıvı içerisinde sindirim enzimleri bulunur.
III. a ve b sindirime yardımcı organlardır.

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

8- Kimyasal sindirimi tamamlanmış olan besinler aşağıdaki organlardan hangisinden emilerek kana karışır?

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

9- Aşağıdaki organların hangisinde sindirim olmaz?

- A) Ağız B) Yemek borusu C) İnce bağırsak D) Mide

10- Aşağıdakilerden hangisi dolaşım sisteminin görevi değildir?

- A) Besinleri kan yoluyla tüm hücrelere ulaştırmak
B) Oksijen gazını hücrelere iletmek
C) Havadaki oksijeni vücuda almak
D) Hücrelerdeki atık maddeleri ve karbondioksiti uzaklaştırmak

11- Kan verecek kişinin özellikleri hangisinde yanlıştır?

- A) 18-65 yaş arası olmak
B) 50 kg dan az olmamak
C) Bulaşıcı hastalık taşımamak
D) Ameliyattan yeni çıkmış olmak

12- Jüpiter ile ilgili aşağıdaki bilgiler veriliyor.

- I: En fazla uyduya sahip gezegendir.
II. Atmosferi yoktur.
III. Dünyadan daha küçüktür.

Buna göre verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

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



Mustafa öğretmen tahtaya çizdiği kalbi dört bölmeye ayırmış ve bölmelerin içine rakamlar yazarak öğrencilerden bu bölmelerde bulunan kanın temiz ya da kirli olmasına karar vermelerini istemiştir. **Buna göre hangi öğrencinin verdiği cevap doğrudur?**

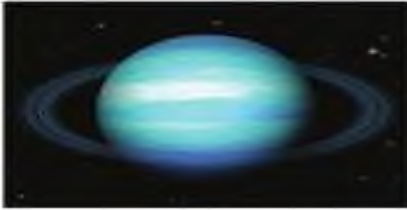
- A)  1 ve 2 temiz kan, 3 ve 4 kirli kan bulundurur.
- B)  1 ve 4 temiz kan, 2 ve 4 kirli kan bulundurur.
- C)  1 ve 3 temiz kan, 2 ve 4 kirli kan bulundurur.
- D)  1 ve 3 kirli kan, 2 ve 4 temiz kan bulundurur.

14- Aşağıdaki tanımlamaların hangisi meteor, asteroit veya göktaşı ile ilgili değildir?

- A) Uzak boşlukta başıboş dolaşan irili ufaklı kaya parçaları
- B) Dünya yörüngesine girip atmosferde parçalanan kayalar
- C) Dünyanın yüzeyine ulaşmayı başarabilen cisimlerdir.
- D) Gezegenlerden daha büyük gök cisimleridir.

15-

Aşağıdaki görselde Uranüs gezegeni gösterilmiştir.



Uranüs

Satürn ve Venüs gezegenlerinin Uranüs ile benzer ve farklı özellikleri aşağıdakilerin hangisinde yanlış verilmiştir?

- A) Satürn'ün halkaya sahip olması benzer, Venüs'ün halkaya sahip olmaması farklı özelliğidir.
- B) Satürn'ün ve Venüs'ün uyduya sahip olmaları benzer özellikleridir.
- C) Satürn'ün ve Venüs'ün atmosfere sahip olması benzer özellikleridir.
- D) Satürn'ün ve Venüs'ün büyüklüklerinin farklı olması farklı özellikleridir.