



FEN

6. SINIF

DESTEK VE HAREKET SİSTEMİ

- 1- I. Pazu kemiği
II. Uyluk Kemiği
III. Kürek Kemiği
IV. Baldır Kemiği

Yukarıda verilen kemiklerden hangisi yapısı bakımından diğerlerinden farklıdır?

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

2- Eklemler, buldukları yere ve hareketlerine göre oynar, yarı oynar ve oynamaz eklemler olarak üç çeşittir.

- I. Kafatası Eklemi
II. Dirsek Eklemi
III. Omurlar arası Eklem

Erdal öğretmen öğrencilerinden verilen eklemleri hareket yetenekleri coktan aza doğru sıralamalarını istemiştir.

Öğrenciler nasıl bir sıralama yaparsa doğru yapmış olur?

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

3- Kemiklerin birbirine bağlandığı yerlere ne isim verilir?

- A) Kas
B) Eklem
C) Kıkırdak
D) Eklem sıvısı

4- Kan; damarlar içinde sürekli hareket halinde olan, hayati önem taşıyan bir sıvıdır. Kanın yapısı iki farklı bölümden oluşmaktadır. Bunlar büyük kısmı sudan meydana gelmiş olan plazma ve kan hücreleridir.

Kan hücreleri kemiğin hangi kısmında üretilir?

- A) Sarı kemik iliği
B) Kırmızı kemik iliği
C) Kemik zarı
D) Kıkırdak

5- Fen bilimleri dersinde destek ve hareket sistemiyle ilgili öğrenciler şu bilgileri vermiştir.

Kadir: Vücuda şekil verir.

Murat: Vitamin ve mineral depolar.

Ali: İç organları korur.

Emre: Vücuda enerji sağlar.

Öğrencilerden hangisi konuyla ilgili yanlış bir bilgi vermiştir?

- A)Kadir B)Murat
C) Ali D) Emre

6- İskelet sistemi uzun kemik, kısa kemik ve yassı kemik olmak üzere üç çeşit kemikten oluşur.

Kemikler ve çeşidi ile ilgili yapılan eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) Pazu Kemiği - Yassı Kemik
B) Uyluk Kemiği - Uzun Kemik
C) Kaburga Kemiği - Yassı Kemik
D) El Bilek Kemikleri - Kısa Kemik

7- İskelet, eklemler aracılığıyla bir araya gelmiş kemik topluluğudur. Yetişkin bir insan iskeletinde 206 kemik bulunur. Yeni doğan bir bireyde ise 300'ün üzerinde kemik bulunur. Bunun nedeni anne karnında kemiklerin tam olarak kaynamamış olmasıdır. Fakat bu birey büyüdükçe kemikler birbiriyle kaynaşır ve tek kemik haline gelirler.

Yukarıda hakkında bilgi verilen iskelet üç ana kısımdan oluşur. Aşağıda verilenlerden hangisi iskeletin kısımlarından değildir?

- A) Baş
- B) Üyeler
- C) Kıkırdak
- D) Gövde

8- Kıkırdak, hareketimize yardımcı olan eklemlerin yüzeylerinde bulunan, hareketi kolaylaştıran, sertliği ve esnekliği olan bir çeşit bağ yapısıdır. Kıkırdaklar kemikler kadar sert bir yapıya sahip değildirler. Esnek, dayanıklı ve damar içermeyen bir yapısı vardır.

Aşağıda verilen yapıların hangisinde kıkırdak bulunmaz?

- A) Kulak Kepçesi
- B) Kaburga Ucu
- C) Diz Kapağı
- D) Burun Ucu

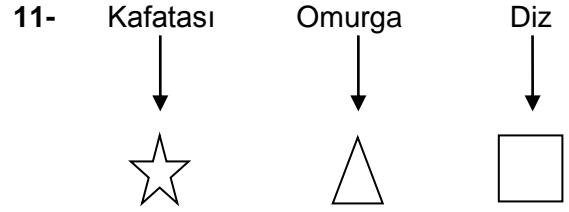
9- Destek ve hareket sisteminin sağlığı için aşağıda verilenlerden hangisi yapılmamalıdır?

- A) Kalsiyum ve fosfor bakımından zengin besinler tüketilmelidir
- B) Düzenli spor ve egzersiz yapılmalıdır.
- C) Ders çalışırken eğiş durulmalıdır.
- D) Sırt çantası tek omuzda taşınmamalıdır.

- 10- I. Kan Damarları
- II. Göz Kapağı
- III. Mide

Yukarıda bazı yapı ve organlar verilmiştir. Verilen yapı ve organları oluşturan kasların çeşidi aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II	III
A) Düz	Çizgili	Düz	Düz
B) Kalp	Düz	Çizgili	Çizgili
C) Çizgili	Çizgili	Düz	Düz
D) Düz	Çizgili	Çizgili	Çizgili



Verilen yapılarda bulunan eklemler şekillerle ifade edilmiştir.

“Bu şekillerin yerine hangi isimler yazılmalıdır” diye soran fen bilimleri öğretmeni sırasıyla hangi cevapları almışsa doğru yapıldığını söyler?

- A) Oynar Oynamaz Yarı Oynar
- B) Oynamaz Yarı Oynar Oynar
- C) Oynamaz Oynar Oynar
- D) Yarı oynar Oynamaz Oynar

Kas Adı	Örnek
Düz Kas	X
Çizgili Kas	Y

12- X ve Y yerine yazılabilecek örnekler neler olabilir?

- A) Mide İnce Bağırsak
- B) Kol Göz Kapağı
- C) Mide Kol
- D) Bacak Mide