

6. Sınıf Fen Bilimleri Destek ve Hareket Sistem

1. Aşağıda kemik çeşitleri verilmiştir.

- I. Kısa Kemik
- II. Uzun Kemik
- III. Düzensiz Şekilli Kemik
- IV. Yassı Kemik

Yukarıda verilen kemik çeşitlerinden hangisi veya hangilerinde sarı kemik iliği bulunmaz?

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

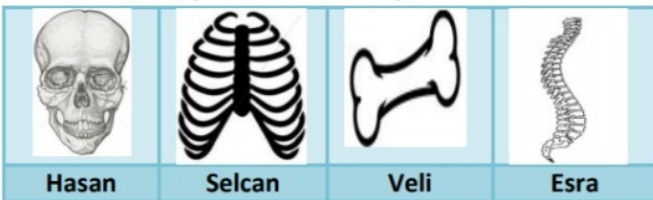
2. İskelet sistemiyle ilgili,

- Vücudumuza şekil verir ve dik tutar.
- Beyin, omurilik, kalp gibi yaşamsal önem taşıyan organlarımızı korur.
- Kan hücrelerini üretir.
- Kaslarımız ve iç organlarımız için tutunma yüzeyi sağlar.

ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

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

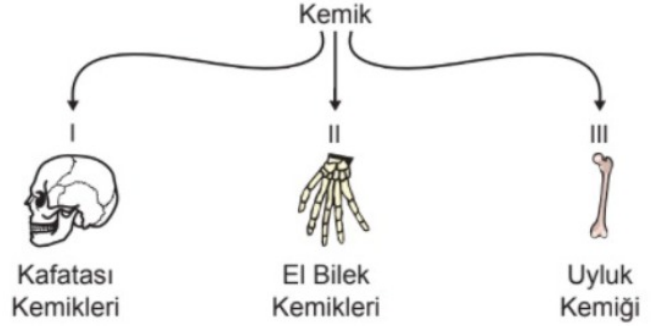
3. Öğretmen öğrencilerinden sarı kemik iliği içeren kemik resmi çizmelerini istemiştir.



Buna göre hangi öğrencinin çizdiği kemik sarı kemik iliği içerir?

- A) Hasan B) Selcan C) Veli D) Esra

4. 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  |

5.



Şerit biçiminde, yassı ve yay gibi bükük olan kaburgalar, göğüs boşluğunun büyük bir kısmını sararlar. Dış etkilere karşı kalp ve akciğerleri korurlar.

Her bir tarafta 12 kaburga vardır. Kaburgalar kemik ve kıkırdaklardan oluşmuştur. Kaburgalara birçok kas bağlıdır. Kasılıp gevşeyerek nefes almaya ve nefes vermeye yardımcı olurlar.

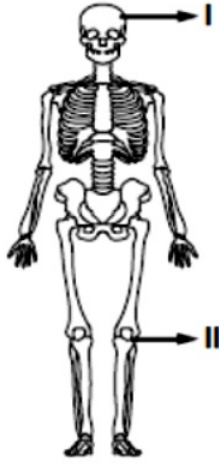
Yukarıda verilen iskelet destek ve hareket bölümü ile ilgili olarak:

- I. Kaburgalar yassı kemiklerdir.
- II. En hayati organlarımız arasında yer alan kalp ve akciğerleri korur.
- III. Soluk alıp vermemizde destek ve hareket sistemimiz de görev alır.

yorumlarından hangisi ya da hangileri yapılabilir?

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

6. Şekildeki insan iskeletinde I. ve II. kısımlardaki eklem çeşidi hangisinde doğru verilmiştir?



	<u>I</u>	<u>II</u>
A)	Oynamaz	Oynar
B)	Yarı oynar	Yarı oynar
C)	Yarı oynar	Oynamaz
D)	Oynar	Oynamaz

7. Sindirim sistemi, boşaltım sistemi ve solunum sistemi gibi sistemlerimizin yapısında bulunan doku ve organların yapısında X kası vardır.

**Buna göre;**

- I. İsteğimiz dışında çalışır.
- II. Hareketleri hızlı ancak kısa sürelidir.
- III. Çabuk yorulurlar.

**Yorumlarından hangileri yapılabilir?**

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

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

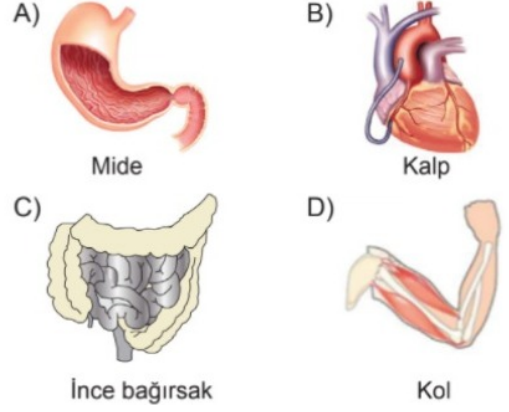
**Bu durumun nedeni aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

- 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

- 9.

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

Yukarıda verilen özellikler, hangi organın yapısını oluşturan kasa aittir?



- 10.



Futbol maçında sakatlanan bir kişinin bacağına röntgen filmi yanda gösterilmiştir.

**Buna göre ;**

- I. Uzun kemikte kırılma meydana gelmiştir.
- II. Kısa kemikte kırılma meydana gelmiştir.
- III. Kırılan kemik gerekli koşullar sağlanırsa kendisini tamir ederek eski çalışma düzenine dönebilir.

**Yorumlardan hangileri yapılabilir?**

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

11. Fen bilimleri öğretmeni oynar, yarı oynar ve oynamaz eklemlerin özellikleri ile ilgili aşağıdaki tabloyu hazırlıyor.

	Oy- nar	Yarı oynar	Oyna- maz
Hareketli eklemlerimizdir.			
Hareketleri kısıtlıdır.			
Kafa kemikleri, yüz kemikleri (alt çene kemiği hariç), kuyruk sokumu bölgesindeki eklemlerdir.			
Eklemler arasında hareketimizi kolaylaştıran ve kayganlık sağlayarak aşınmayı önleyen eklem sıvısı bulunur.			

Buna göre tabloyu hangi öğrenci doğru olarak doldurulmuştur?

A) **Bülent**

	✓	
		✓
✓		
	✓	

B) **Abdullah**

✓		
	✓	
		✓
✓		

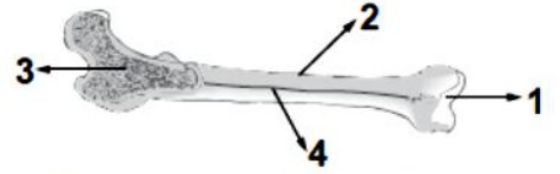
C) **Figen**

✓		
		✓
		✓
	✓	

D) **Hatice**

		✓
✓		
	✓	
✓		

12. Şekilde bacağımızda yer alan uzun kemiklerden biri verilmiştir.



Bu kemikte numaralandırılmış kısımlardan hangisi kırmızı kemik iliği ile doludur?

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4

## Cevap Anahtarı

1. C 2. D 3. C 4. C 5. D 6. A 7. A 8. D 9. B 10. C 11. B 12. C