

Aldığı Not:

Adı Soyadı:

Sınıfı: 6/

Numarası:

**A** Aşağıda verilen kutucuklarda uygun yerlere X işareti koyunuz.

10  
Puan

Maddenin cinsi	İletken	Yalıtkan
Plastik cetvel		
Altın yüzük		
Kurşun kalem ucu		
Şekerli su		
Porselen bardak		
Madeni para		
Silgi		
Bakır tel		
Tuzlu su		
Kuru tahta		

**B** Aşağıda kemiğin kısımları ve görevleri verilmiştir. Uygun şekilde eşleştirip yanındaki kutucuklara yazınız.

8  
Puan

1	Kırmızı kemik iliği		Kemiğin boyuna uzamasını sağlar
2	Sarı kemik iliği		Kemiğin en dayanıklı kısmıdır.
3	Kemik zarı		Kan hücreleri üretir
4	Sert kemik		Yağ depolar.
5	Süngerimsi kemik		Kemiğin enine büyümesini sağlar.
6	Kıkırdak		Kemik uçlarının aşınmasını önler
			Kemiğin beslenmesini ve onarılmasını sağlar
			Kemiğin baş kısmında ve gözenekli yapıdadır.

**C** Aşağıda verilen cümlelerdeki boşlukları uygun kelimeler ile doldurunuz.

5  
Puan

kalp kası - düz kas - süngerimsi doku - ohm -yarı oynar- direnç ölçer - yalıtkan - iletken

1. Direnç birimi .....'dur ve direnç.....ile ölçülür.
2. Elektrik çarpmalarından korunmak için..... maddeleri kullanmalıyız.
3. Kemiklerde bulunan gözenekli yapıya ..... dokusu denir.
4. Hareket yeteneği az olan eklemlere ..... eklem denir.
5. İstemsiz ve daima çalışan sadece kalbimizde bulunan kaslara ..... denir.

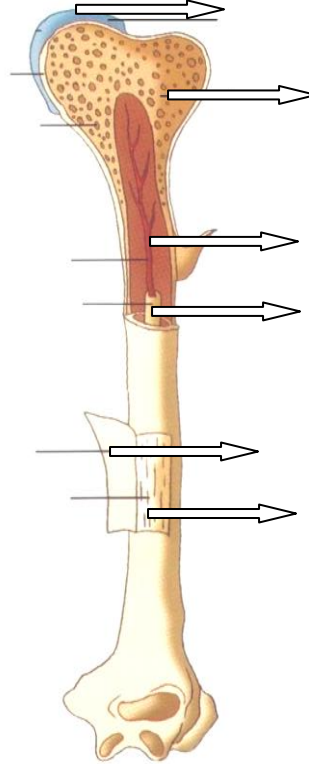
**D** Aşağıda verilen kutucuklarda uygun yerlere X işareti koyunuz.

3  
Puan

Eklem çeşidi	Kafatası eklemi	Omuz eklemi	Omur eklemi
Oynar			
Oynamaz			
Yarı oynar			

**E** Aşağıdaki şekilde uzun kemiğin yapısı verilmiştir. Şekil üzerine istenen kısımların adlarını yazınız

6  
Puan



**F** Aşağıda şekilleri verilen devre elemanlarının adlarını yazarak sembollerini çiziniz

8  
Puan

DEVRE ELEMANI	ADI	SEMBOLÜ

**G**

**Aşağıda büyük kan dolasimi ve küçük kan dolasimiyla ilgili bosluklari doldurunuz**

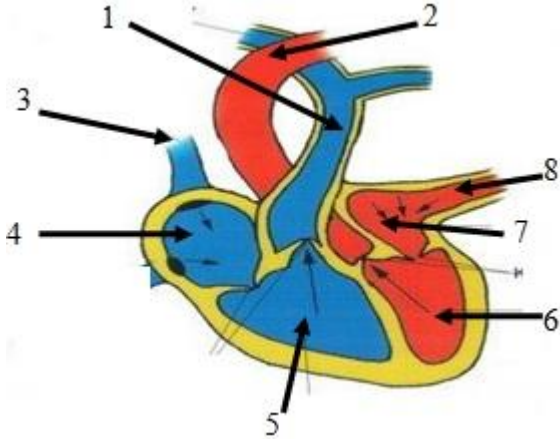
**4 Puan**

	Başladığı yer	Bittiği yer
Küçük Kan Dolaşımı		
Büyük kan Dolaşımı		

**G**

**KALBİN BÖLÜMLERİ VE DAMARLAR OKLARLA GÖSTERİLMİŞTİR. UYGUN ŞEKİLDE DOLDURUNUZ.**

**8 Puan**



- Aort atardamarı ( ) Sağ kulakçık ( )  
 Üst ana toplardamar ( ) Sağ karıncık ( )  
 Akciğer atardamarı ( ) Sol kulakçık ( )  
 Akciğer toplardamarı ( ) Sol karıncık ( )

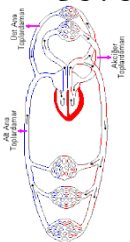
**H**

**AŞAĞIDAKİ KAVRAMLARI KULLANARAK BÜYÜK KAN DOLAŞIMINI VE KÜÇÜK KAN DOLAŞIMINI AÇIKLAYIN**

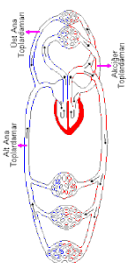
**16 Puan**

sağ karıncık - sol karıncık - sağ kulakçık - akciğer - sol kulakçık - atar damar - toplar damar - akciğer atar damarı - akciğer toplar damarı - temizlenir - kirlenir

**BÜYÜK KAN DOLAŞIMI: .....( 8 PUAN)**



**KÜÇÜK KAN DOLAŞIMI: .....( 8 PUAN)**

**C**

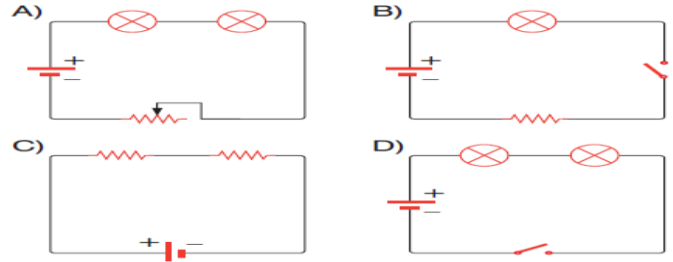
**Aşağıda verilen tan seçmeli soruların doğru seçeneğini işaretleyin.**

**28 Puan**

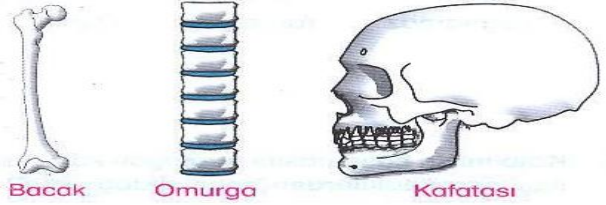


Samet, fen ve teknoloji laboratuvarında elektrik devresini kuruyor.

**Bu devrenin şeması aşağıdaki-lerden hangisindeki gibi çizilebilir?**



**2.**



**Yukarıda verilen kemikler aşağıdaki gruplardan hangisinin içinde yer alırlar?**

- | Bacak          | Omurga      | Kafatası    |
|----------------|-------------|-------------|
| A) Kısa kemik  | Uzun kemik  | Yassı kemik |
| B) Kısa kemik  | Yassı kemik | Uzun kemik  |
| C) Uzun kemik  | Kısa kemik  | Yassı kemik |
| D) Yassı kemik | Kısa kemik  | Uzun kemik  |

**3. Aşağıdaki eklem ve çeşidi eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?**

- A) Oynar eklem-diz eklemi B) Oynamaz eklem-Kafatası  
 C) Yarı oynar eklem-dirsek D) Oynar eklem-omur eklemi

**4. Aşağıdaki aynı tellerden yapılmış kabloların hangisinin direnci en büyüktür?**



**5. Aşağıdaki kaslardan hangisi istemsiz olarak çalışır?**

- A) Kol Kası B) Kalp Kası  
 B) Çene Kası D) Bacak Kası

**6. Aşağıdaki damarlardan hangisi temiz kan taşır?**

- A) Akciğer Atar Damarı B) Kılcal Damar  
 C) Akciğer Toplar Damarı D) Toplar damar

**7. Aşağıdakilerden hangisinin birimi, George Simon Ohm'un anısına "ohm" olarak kabul edilmiştir?**

- A) Elektrik enerjisi B) Direnç  
 C) İletkenlik D) Ampul parlaklığı

**Süre 40 dakika. BAŞARILAR...**

**FEN BİLİMLERİ ÖĞRETMENİ**