

5 .SINIF

FEN BİLİMLERİ

YAZILIYA HAZIRLIK SINAVI



@dostfenci



Adı ve Soyadı :

Sınıfı :

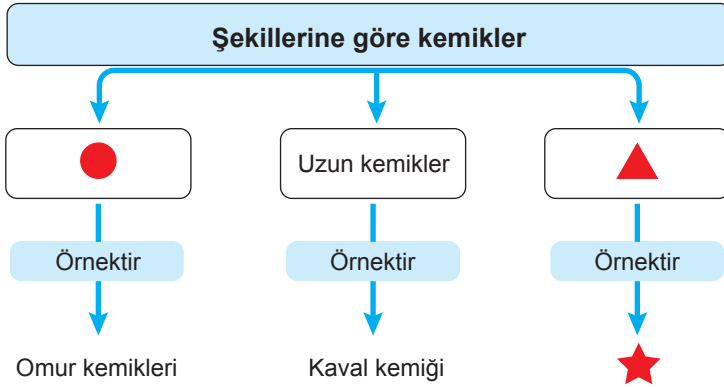
Okul Numarası :

2. Dönem

I. Yazılı

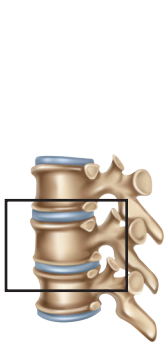
KAZANIM: FB.5.3.2.1. Destek ve hareket sistemine ait yapıları sınıflandırabilme

1. a) Aşağıda destek ve hareket sisteminin bir kısmı verilmiştir. Buna göre kavram haritasındaki sembollere karşılık gelen bilgileri aşağıya yazınız. (10 P)



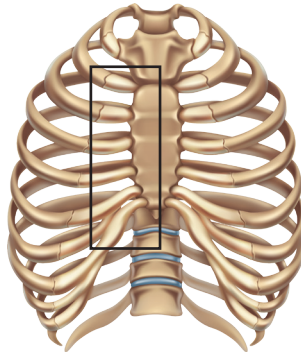
●	→	Kısa kemikler
▲	→	Yassı kemikler
★	→	Kafatası kemikleri

- b) Aşağıda bulunan eklemleri hareket yeteneklerine göre eklem çeşitlerini yazınız. (10 P)



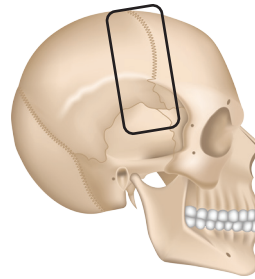
Omur eklemi

Yarı oynar eklem



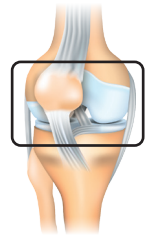
Kaburga eklemi

Yarı oynar eklem



Kafatası eklemi

Oynamaz eklem

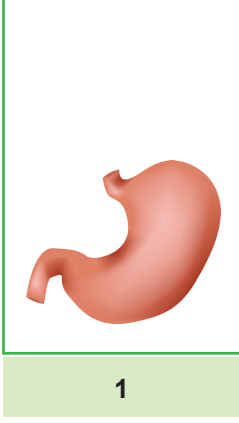


Diz eklemi

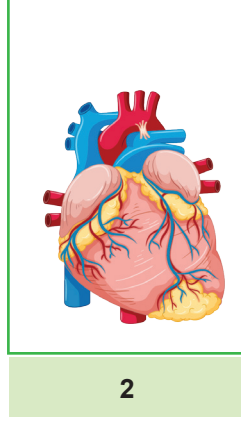
Oynar eklem

KAZANIM: FB.5.3.2.1. Destek ve hareket sistemine ait yapıları sınıflandırabilme

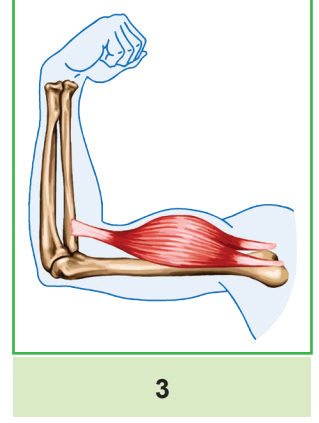
2. a) Aşağıda bulunan organların kas çeşidini yazınız. (10 P)



1



2



3

Düz kas

Kalp kası

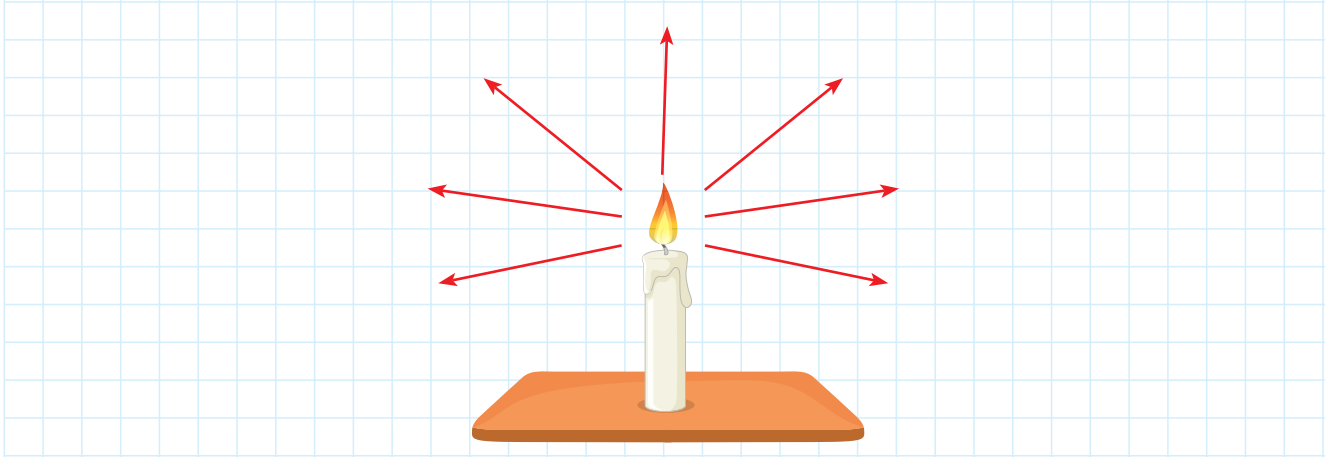
Çizgili kas

b) Yukarıdaki organların çalışma şeklinin istemli olup olmadıkları, çabuk yorulup yorulmadıkları ve hızlı mı yavaş mı çalıştıklarını yazınız. (20 P)

	ÇALIŞMA ŞEKLİ İSTEMLİ / İSTEMSİZ	YORULMA DURUMU YORULUR / YORULMAZ	HIZLI MI YAVAŞ MI ÇALIŞTIĞI
KALP	İstemsiz çalışır.	Yorulmaz.	Hızlı çalışır.
MİDE	İstemsiz çalışır.	Yorulmaz.	Yavaş çalışır.
PAZU	İstemli çalışır.	Çabuk yorulur.	Hızlı çalışır.

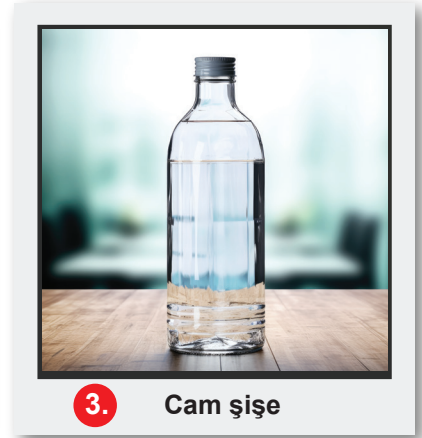
KAZANIM: FB.5.4.1.1. Bir kaynaktan çıkan ışığın her yönde doğrusal bir yol izlediğini gözlem yoluyla açıklayabilme

3. Aşağıda bulunan mum üzerinde bulunan ışığın nasıl yayıldığını basit ışık ışınları çizerek gösteriniz. (10 P)



KAZANIM: FB.5.4.2.1. Maddeleri ışığı geçirme durumlarına göre sınıflandırabilme

4. Aşağıda bulunan maddeleri ışık geçirgenliklerine göre sınıflandırınız. (10 P)



Yarı saydam.

Opak

Saydam

KAZANIM: FB.5.4.3.1. Tam gölgeye yönelik bilimsel gözlem yapabilme

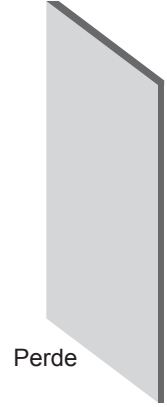
5. a) Aşağıda verilen ışık kaynağından başlayarak basit ışık ışınları çizerek cismin tam gölgesini oluşturunuz. (20 P)



Işık kaynağı



Cisim



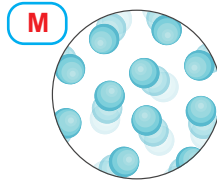
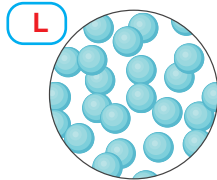
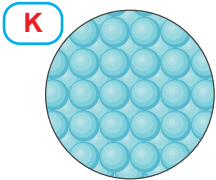
Perde

b) Cismin gölgesini büyötmek için yapılması gereken 3 maddeyi yazınız. (10 P)

1. →	Cisim ışık kaynağına yaklaştıırılabilir.
2. →	Işık kaynağı cisme yaklaştıırılabilir.
3. →	Perde uzaklaştıırılabilir.

KAZANIM: FB.5.5.1.1. Maddeleri tanecikli, boşluklu ve hareketli yapısına göre sınıflandırabilme

6. Aşağıda bulunan K,L ve M maddelerini maddenin hallerine göre sınıflandırarak K,L ve M ye aşağıda bulunan a, b ve c den bir örnek seçerek yazınız. (10 P)



K → b

L → a

M → c

Sınav bitti. Cevaplarınızı kontrol ediniz.

Örnek Akademi / 5. Sınıf