

TAMAMEN ÜCRETSİZ

FEN BİLİMLERİ

2. DÖNEM 1. YAZILI

5.

SINIF

SINAV ÖNCESİ NARTEST-OMAGE HEDİYESİDİR!

NARTEST İLE DAİMA
BİR ADIM ÖNDESİNİZ.

AltınNokta



Dijital Kitap

Akıllı Tahta

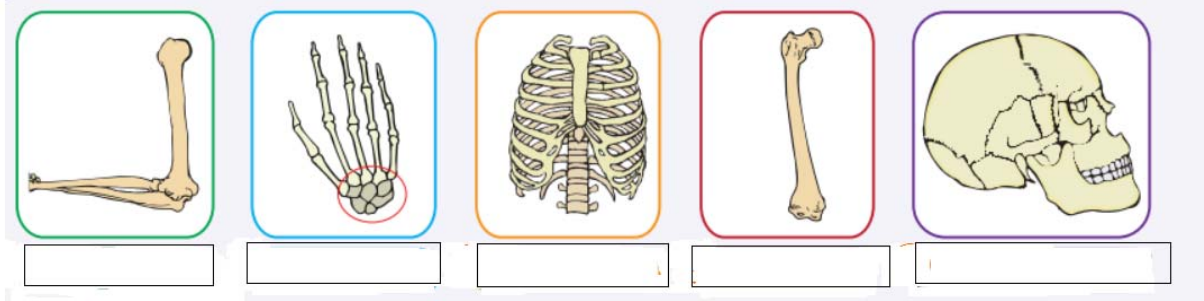
altinkarne.com



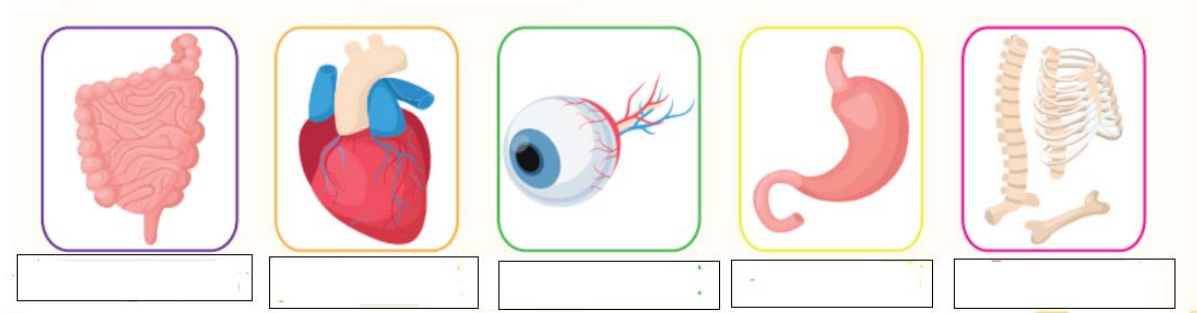


FEN BİLİMLERİ

1. a) Aşağıda görseli verilen kemiklerin çeşitlerini altlarındaki kutucuklara yazınız.



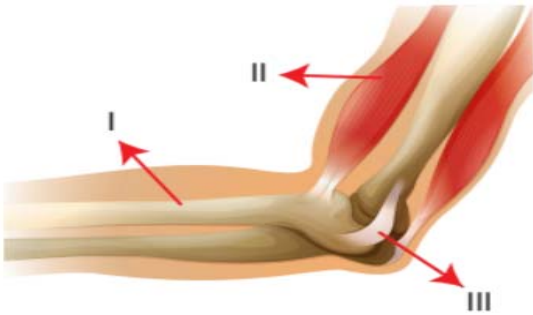
b) Aşağıda görseli verilen organlarda bulunan kas çeşitini altlarındaki kutucuklara yazınız.



2. a) Destek ve hareket sisteminin sağlığının korunması için yapılması gerekenler nelerdir? 3 tanesini yazınız.

- 1.
- 2.
- 3.

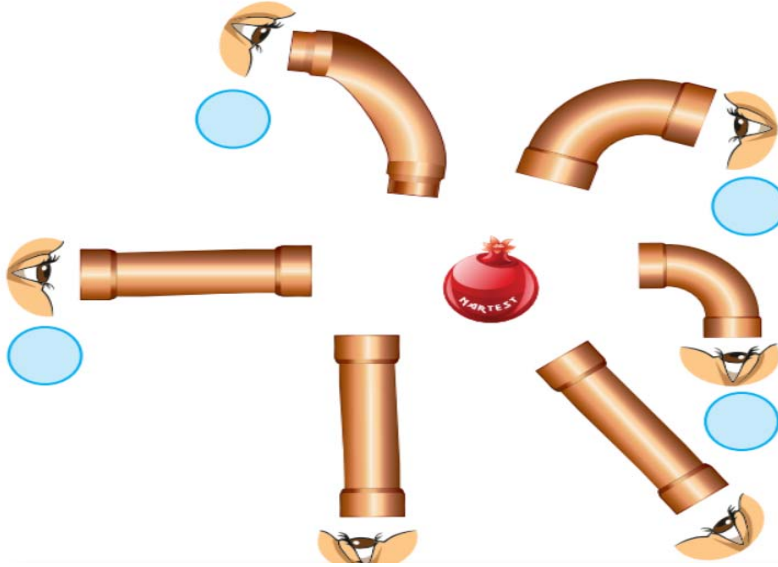
b) Aşağıda verilen kol kesitinde destek ve hareket sistemini oluşturan yapıların adlarını numaralarının yanlarına yazınız.





FEN BİLİMLERİ

3. Aşağıdaki etkinlikte gözlemcilerden NARTEST logosunu görebilenleri, daireleri işaretleyerek gösteriniz.



4. Günlük hayatta kullandığımız saydam, yarı saydam ve saydam olmayan (opak) maddelere üçer tane örnek veriniz.

Saydam maddeler:
Yarı saydam maddeler:
Saydam olmayan maddeler:

5. Gölge nedir? Gölge boyuna etki eden faktörler nelerdir? Yazınız.

Gölge:

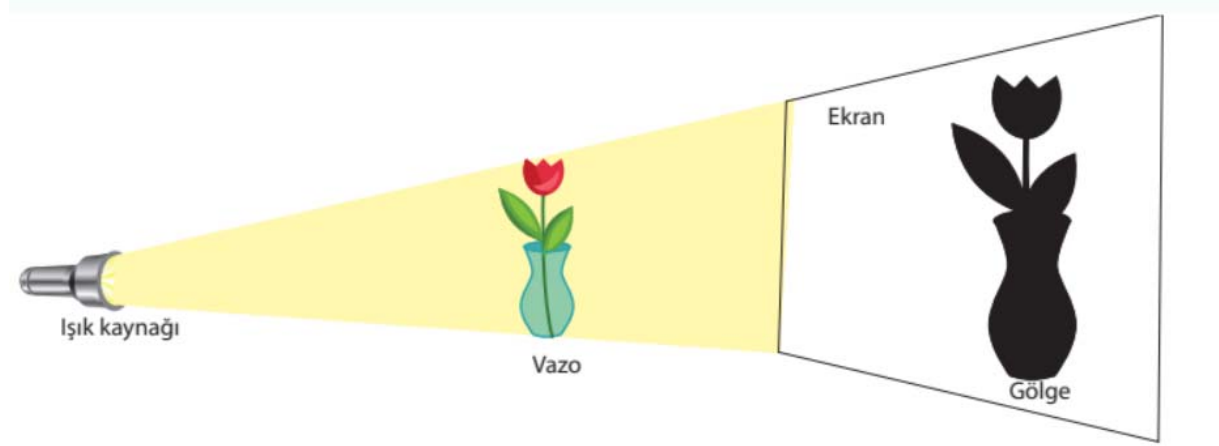
Gölge boyuna etki eden faktörler:





FEN BİLİMLERİ

5. Aşağıda bir ışık kaynağı tarafından aydınlatılan opak bir vazonun ekran üzerinde oluşturduğu gölgesi verilmiştir.

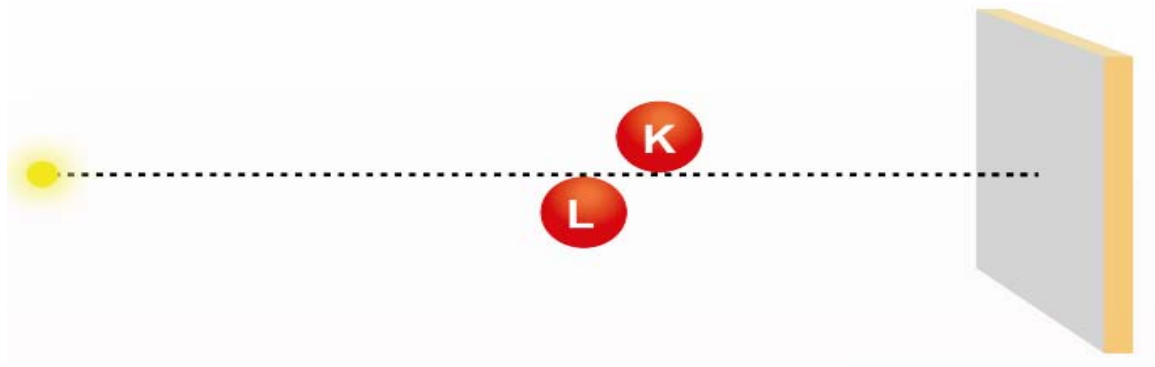


Tabloda verilen değişiklikler yapıldığında vazonun ekranda oluşan gölge boyunun nasıl değişeceğini tablodaki boşluklara “artar”, “azalır”, “değişmez” yazarak gösteriniz.

Yapılacak değişiklik	Gölge boyu
Vazo ışık kaynağına yaklaştırılıyor.	
Vazo ekrana yaklaştırılıyor.	
Işık kaynağı vazoya yaklaştırılıyor.	
Ekran vazodan uzaklaştırılıyor.	
Işık kaynağı vazodan uzaklaştırılıyor.	

6. Aşağıda ışık kaynağının önüne yerleştirilen opak K ve L cisimlerinin ekran üzerinde oluşacak gölgelerini çiziniz.

a)





FEN BİLİMLERİ

b)



7. Aşağıdaki tabloda maddelerin farklı fiziksel hallerine ait özellikler karışık olarak verilmiştir.

Tabloda verilen özelliklerin maddenin hangi fiziksel haline ait olduğunu, başlarındaki harfleri aşağıda verilen kutuların içine yazarak sınıflandırınız.

a) Tanecikleri sadece titreşim hareketi yapar.	j) Akışkan özelliğe sahiptir.
b) Tanecikleri titreşim, öteleme ve dönme hareketi yapar.	k) Belirli bir hacmi vardır, ancak belirli bir şekli yoktur.
c) Tanecikleri arasındaki boşluk yok denecek kadar azdır.	l) Sıkıştırılmaz kabul edilirler.
d) Taneciklerin en düzensiz olduğu fiziksel hâldir.	m) Taneciklerin en düzenli olduğu fiziksel hâldir.
e) Sıkıştırılmazlar.	n) Taneciklerinin enerjisi çok fazladır.
f) Taneciklerinin enerjisi çok azdır.	o) Bulundukları kabın şeklini ve hacmini alırlar.
g) Belirli bir şekil ve hacimleri yoktur.	p) Tanecikler arasındaki boşluğun en fazla olduğu hâldir.
	r) Tanecikleri birbirinden bağımsız hareket eder.

KATI

SIVI

GAZ



TAMAMEN ÜCRETSİZ

FEN BİLİMLERİ

2. DÖNEM 1. YAZILI

5.

SINIF

SINAV ÖNCESİ NARTEST-OMAGE HEDİYESİDİR!

NARTEST İLE DAİMA
BİR ADIM ÖNDESİNİZ.

AltınNokta



Dijital Kitap

Akıllı Tahta

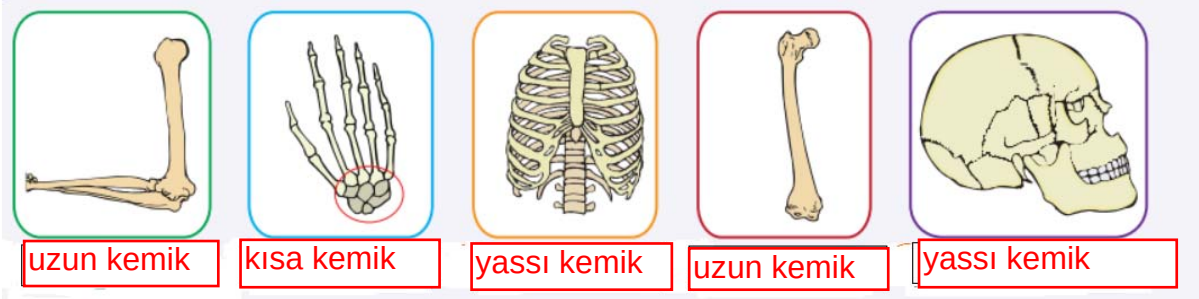
altinkarne.com





FEN BİLİMLERİ

1. a) Aşağıda görseli verilen kemiklerin çeşitlerini altlarındaki kutucuklara yazınız. **5 puan**



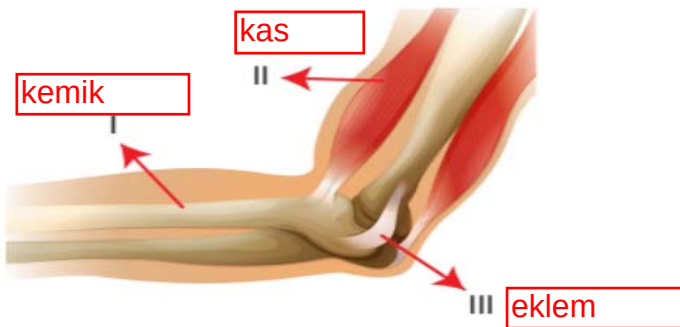
b) Aşağıda görseli verilen organlarda bulunan kas çeşitini altlarındaki kutucuklara yazınız. **5 puan**



2. a) Destek ve hareket sisteminin sağlığının korunması için yapılması gerekenler nelerdir? 3 tanesini yazınız. **6 puan**

1. Dengeli ve düzenli beslenmeliyiz.
2. Spor yapmalıyız.
3. Güneş ışınlarından yeteri kadar faydalanmalıyız.

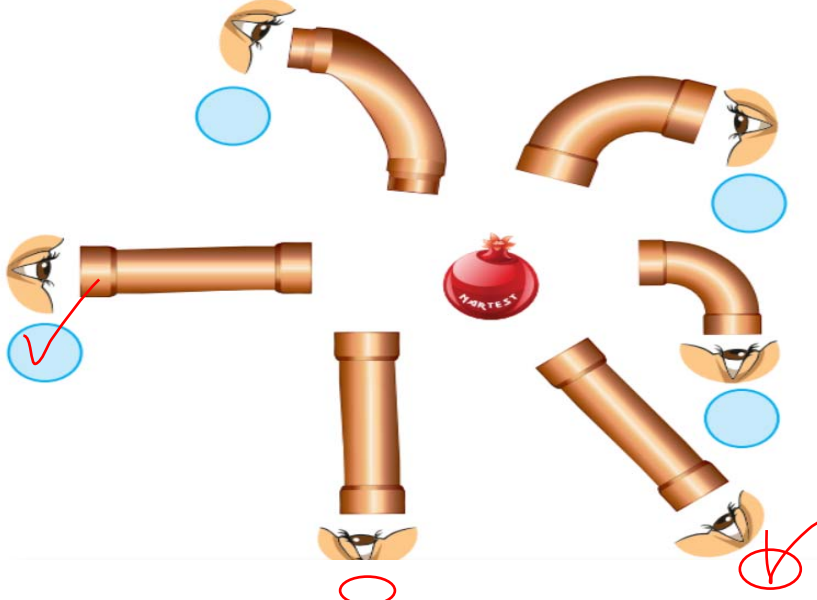
b) Aşağıda verilen kol kesitinde destek ve hareket sistemini oluşturan yapıların adlarını numaralarının yanlarına yazınız. **6 puan**





FEN BİLİMLERİ

3. Aşağıdaki etkinlikte gözlemcilerden NARTEST logosunu görebilenleri, daireleri işaretleyerek gösteriniz. **8 puan**



4. Günlük hayatta kullandığımız saydam, yarı saydam ve saydam olmayan (opak) maddelere üçer tane örnek veriniz. **12 puan**

Saydam maddeler:	cam, su, hava
Yarı saydam maddeler:	buzlu cam, tül perde, yağlı kağıt
Saydam olmayan maddeler:	çelik kapı, duvar, ayna

5. Gölge nedir? Gölge boyuna etki eden faktörler nelerdir? Yazınız. **9 puan**

Gölge: saydam olmayan bir cisim tarafından ışığın engellenmesiyle ışıklı yerde oluşan karanlık alandır.

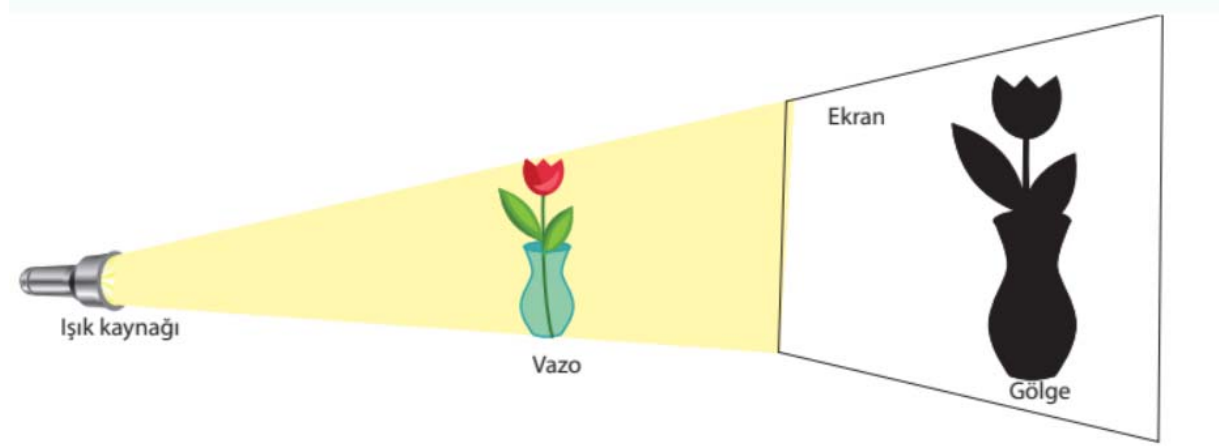
Gölge boyuna etki eden faktörler:

Opak cisim ve ışık kaynağı arasındaki mesafeye
Opak cisim ile gölgenin olduğu yüzey arasındaki mesafeye



FEN BİLİMLERİ

5. Aşağıda bir ışık kaynağı tarafından aydınlatılan opak bir vazonun ekran üzerinde oluşturduğu gölgesi verilmiştir.

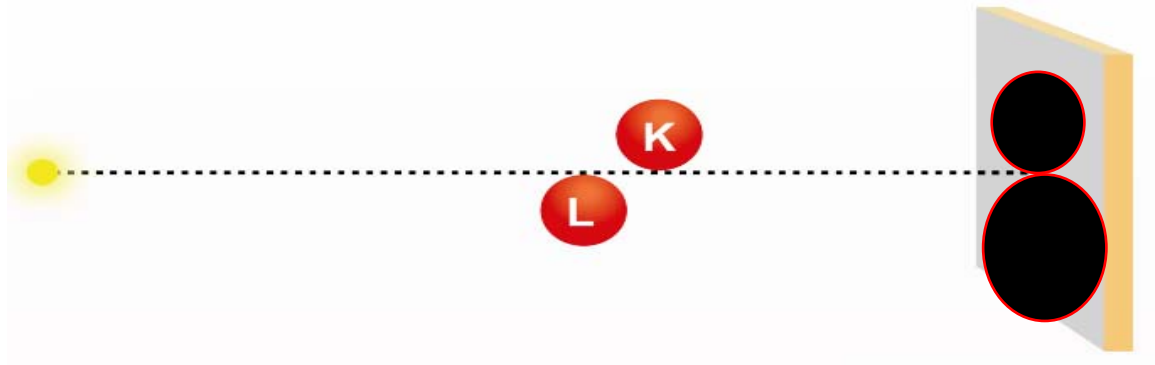


Tabloda verilen değişiklikler yapıldığında vazonun ekranda oluşan gölge boyunun nasıl değişeceğini tablodaki boşluklara “artar”, “azalır”, “değişmez” yazarak gösteriniz. **20 puan**

Yapılacak değişiklik	Gölge boyu
Vazo ışık kaynağına yaklaştırılıyor.	artar
Vazo ekrana yaklaştırılıyor.	azalır
Işık kaynağı vazoya yaklaştırılıyor.	artar
Ekran vazodan uzaklaştırılıyor.	artar
Işık kaynağı vazodan uzaklaştırılıyor.	azalır

6. Aşağıda ışık kaynağının önüne yerleştirilen opak K ve L cisimlerinin ekran üzerinde oluşacak gölgelerini çizin. **12 puan**

a)





FEN BİLİMLERİ

b)



7. Aşağıdaki tabloda maddelerin farklı fiziksel hallerine ait özellikler karışık olarak verilmiştir.

Tabloda verilen özelliklerin maddenin hangi fiziksel haline ait olduğunu, başlarındaki harfleri aşağıda verilen kutuların içine yazarak sınıflandırınız. **17 puan**

a) Tanecikleri sadece titreşim hareketi yapar.	j) Akışkan özelliğe sahiptir.
b) Tanecikleri titreşim, öteleme ve dönme hareketi yapar.	k) Belirli bir hacmi vardır, ancak belirli bir şekli yoktur.
c) Tanecikleri arasındaki boşluk yok denecek kadar azdır.	l) Sıkıştırılmaz kabul edilirler.
d) Taneciklerin en düzensiz olduğu fiziksel hâldir.	m) Taneciklerin en düzenli olduğu fiziksel hâldir.
e) Sıkıştırılmazlar.	n) Taneciklerinin enerjisi çok fazladır.
f) Taneciklerinin enerjisi çok azdır.	o) Bulundukları kabın şeklini ve hacmini alırlar.
g) Belirli bir şekil ve hacimleri yoktur.	p) Tanecikler arasındaki boşluğun en fazla olduğu hâldir.
	r) Tanecikleri birbirinden bağımsız hareket eder.

a, c, e, f, m,

KATI

b, j, k, l

SIVI

b, d, g, j, n, o, p, r

GAZ

