



2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
5. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ  
2. DÖNEM 1. YAZILI YOKLAMA SINAVI

Puan

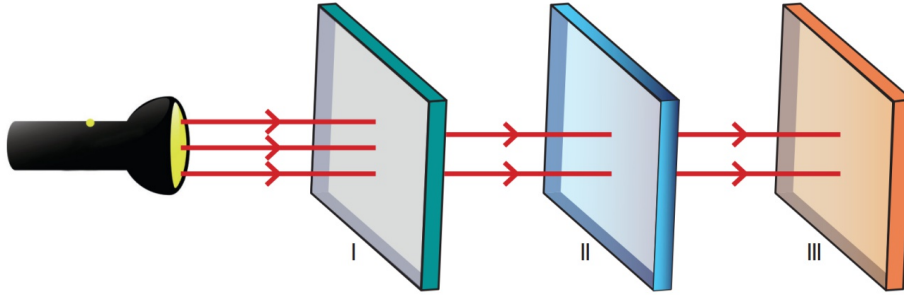
Ad Soyad:

Sınıf:

No:

Tarih:

1. Maddelerin ışık geçirgenliği ile ilgili yapılan bir etkinlikte üç farklı levha numaralanarak aşağıdaki düzenek kurulmuştur. Bu etkinlikte levhaların ışık geçirgenliği levhalardan çıkan ok sayısı ile temsil edilmiştir.



a. Buna göre levhaları ışık geçirgenliğine göre sınıflandırarak açıklayınız.

I:.....

II:.....

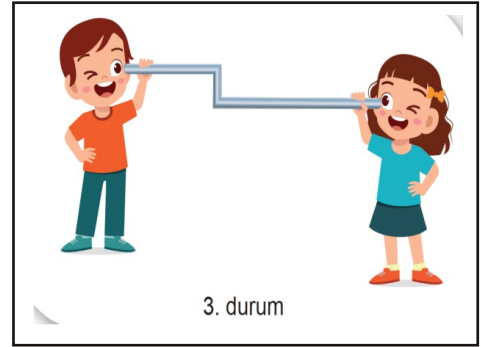
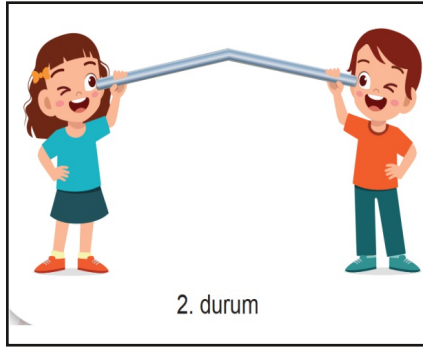
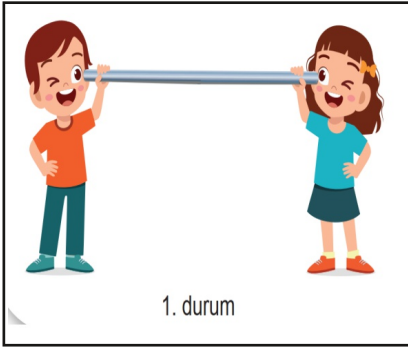
III:.....

b. Aynı etkinlikte aşağıda verilen maddeler, ışık geçirme durumlarına göre sınıflandırılacaktır.

**Bu maddeleri yukarıdaki levhalarla ilişkilendirerek uygun gruplara yerleştiriniz**

Kitap	Cam	Su	Karton	Hava	Sis
Silgi	Yağlı kâğıt	Duvar	Tül perde	Buzlu Cam	Tahta
I		II		III	

2. Öğrencilerin farklı şekillerdeki plastik boruları kullanarak birbirlerine baktıkları durumlar aşağıda numaralanarak verilmiştir



Buna göre öğrencilerin verilen durumlarda birbirlerini görüp göremediğini nedeniyle açıklayınız.

3. Ekran önünde duran bir cisme şekildeki gibi ışık kaynağı tutulmuştur.



Işık kaynağı



Cisim



Ekran

a. Buna göre cismin oluşturacağı gölgeyi seçiniz ve seçiminizi ( X ) ile işaretleyiniz.



b. Görsele göre gölge boyu "artar" ya da "azalır" dan uygun olana + işareti koyunuz.

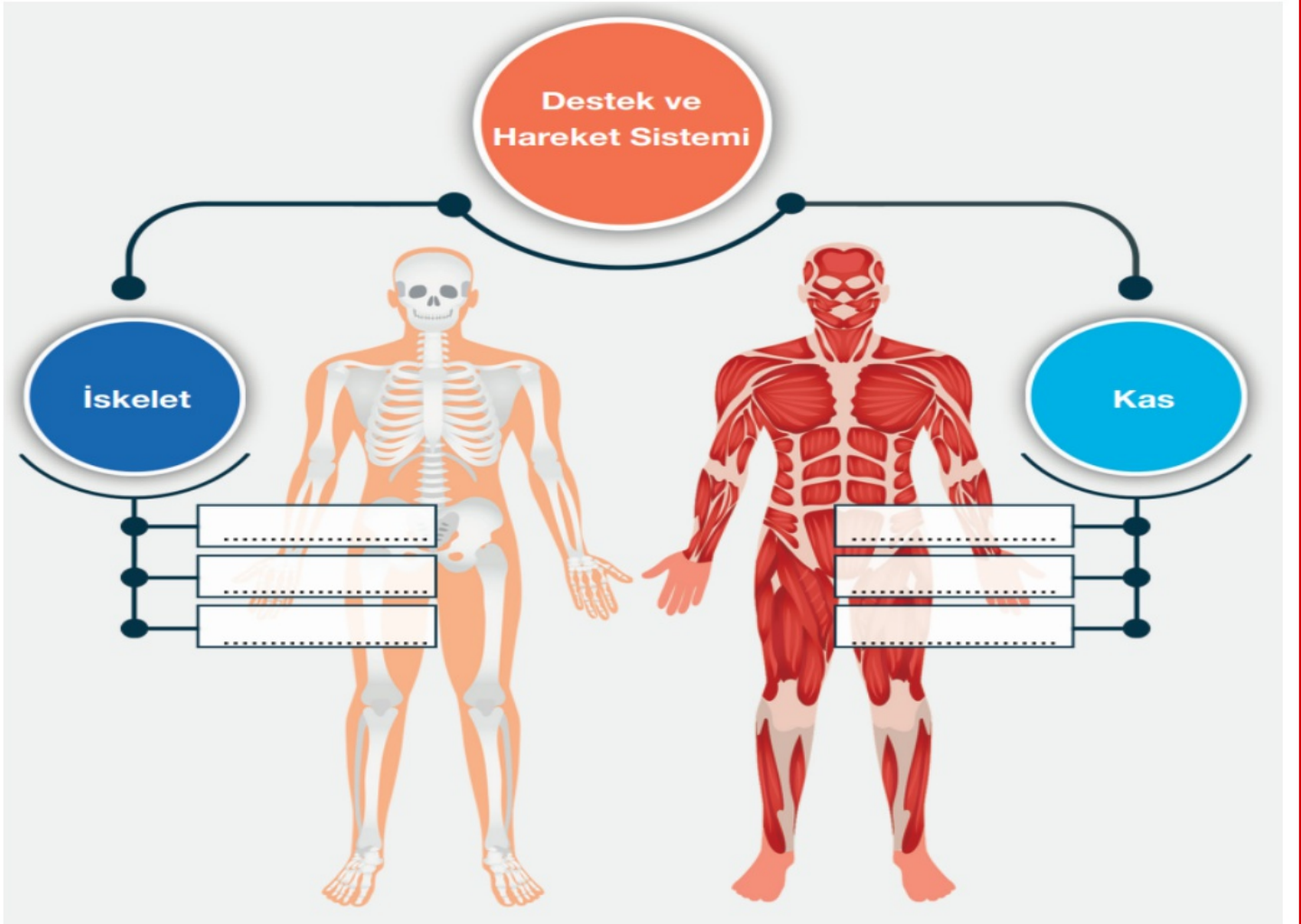
	Gölge Boyu	
	Artar	Azalır
Ekran, cisimden uzaklaştırılıyor.		
Işık kaynağı, cisimden uzaklaştırılıyor.		
Cisim, ekrana yaklaştırılıyor.		
Cisim, ışık kaynağına yaklaştırılıyor.		

4. Aşağıda kemik çeşitleri ile ilgili kartlar verilmiştir.

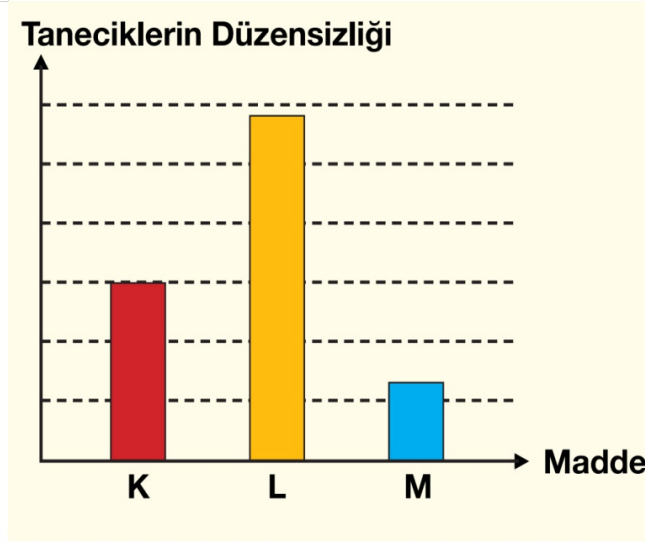
Buna göre kartlarda yapılan açıklamaların altına hangi tür kemik olduğunu yazınız.

Kalınlığı eninden ve boyundan daha az olan kemiklerdir.	Boyundan eninden daha uzun olan kemiklerdir.	Eni, boyundan uzun olan kemiklerdir.
.....	.....	.....

5. Aşağıda verilenlere göre boş kutucukları doldurunuz.



6. Katı, sıvı ve gaz oldukları bilinen K, L ve M maddelerine ait “Taneciklerin Düzensizliği Grafiği” aşağıda verilmiştir.



Verilen garfiğe göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a. Maddenin katı hali hangisidir?	
b. Konulduğu kabın şeklini alan hangisidir?	
c. Hangi madde sıkıştırılabilir?	
d. Hangisi sadece titreşim hareketi yapar?	
e. Hangi maddeler akışkanlık özelliğine sahiptir?	



2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
5. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ  
2. DÖNEM 1. YAZILI YOKLAMA SINAVI

Puan

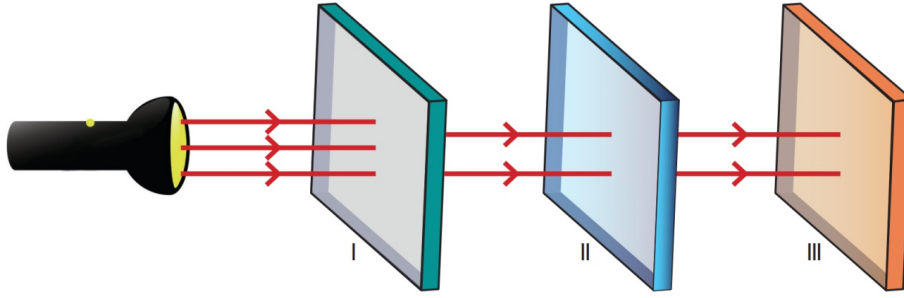
Ad Soyad:

Sınıf:

No:

Tarih:

1. Maddelerin ışık geçirgenliği ile ilgili yapılan bir etkinlikte üç farklı levha numaralanarak aşağıdaki düzenek kurulmuştur. Bu etkinlikte levhaların ışık geçirgenliği levhalardan çıkan ok sayısı ile temsil edilmiştir.



a. Buna göre levhaları ışık geçirgenliğine göre sınıflandırarak açıklayınız.

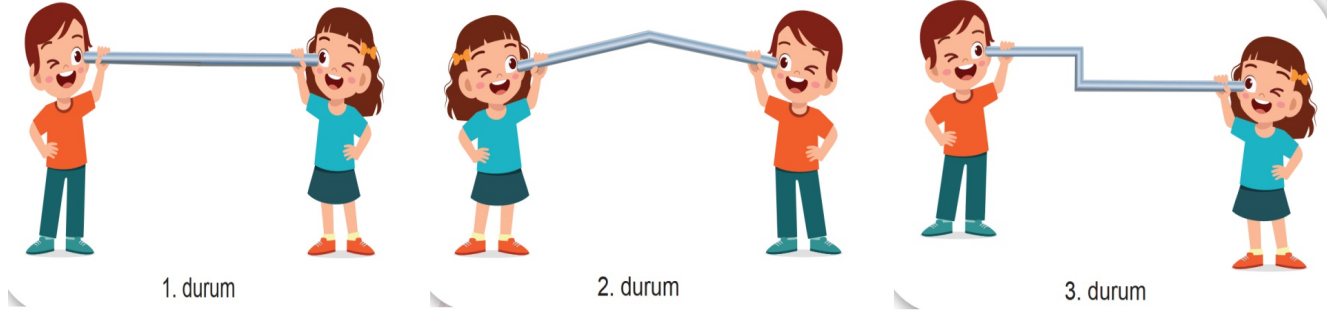
I: Yarım saydam madde II: Saydam madde III: Opak madde

b. Aynı etkinlikte aşağıda verilen maddeler, ışık geçirme durumlarına göre sınıflandırılacaktır.

**Bu maddeleri yukarıdaki levhalarla ilişkilendirerek uygun gruplara yerleştiriniz**

Kitap	Cam	Su	Karton	Hava	Sis
Silgi	Yağlı kâğıt	Duvar	Tül perde	Buzlu Cam	Tahta
I		II		III	
yağlı kâğıt, tül perde, buzlu cam, sis		cam, su, hava		Kitap, karton, tahta, duvar silgi	

2. Öğrencilerin farklı şekillerdeki plastik boruları kullanarak birbirlerine baktıkları durumlar aşağıda numaralanarak verilmiştir

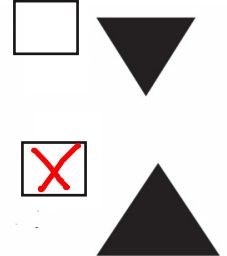
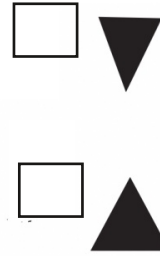
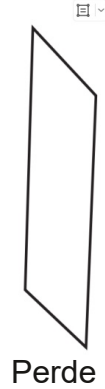


Buna göre öğrencilerin verilen durumlarda birbirlerini görüp göremediğini nedeniyle açıklayınız.

Işık doğrusal yolla yayıldığı için sadece 1. durumda çocuklar birbirini görebilir.

3.

a. Şekilde verilen cismin oluşturacağı gölgeyi seçiniz ve seçiminizin işaretleyiniz.



b. Görsele göre gölge boyu artar ya da azalır dan uygun olana + işareti koyunuz.

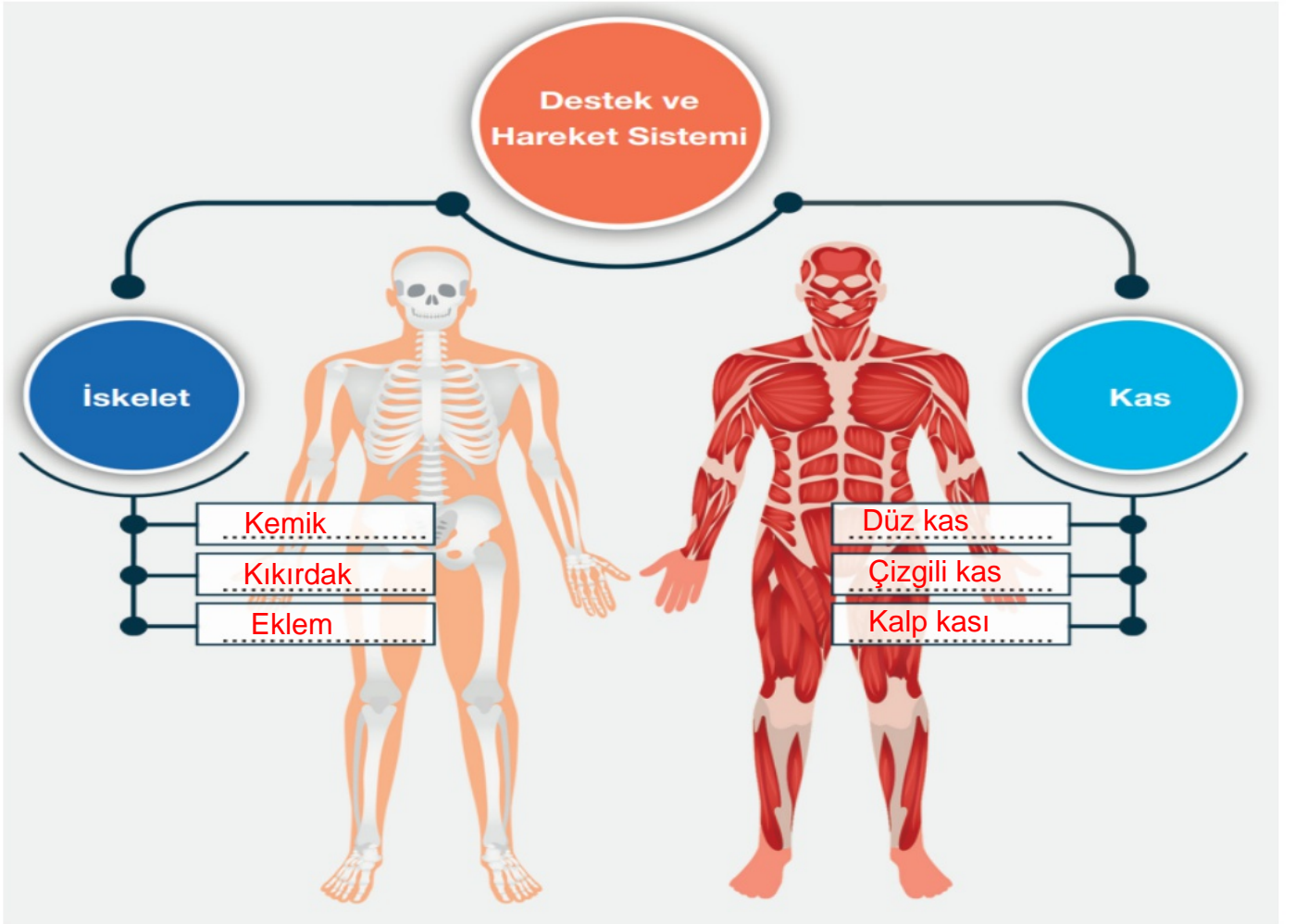
	Gölge Boyu	
	Artar	Azalır
cisimden uzaklaştırılıyor. Ekran, <del>cisime yaklaştırılıyor.</del>	+	
Işık kaynağı, cisimden uzaklaştırılıyor.		+
Cisim, ekrana yaklaştırılıyor.		+
Cisim, ışık kaynağına yaklaştırılıyor.	+	

4. Aşağıda kemik çeşitleri ile ilgili kartlar verilmiştir.

Buna göre kartlarda yapılan açıklamaların altına hangi tür kemik olduğunu yazınız.

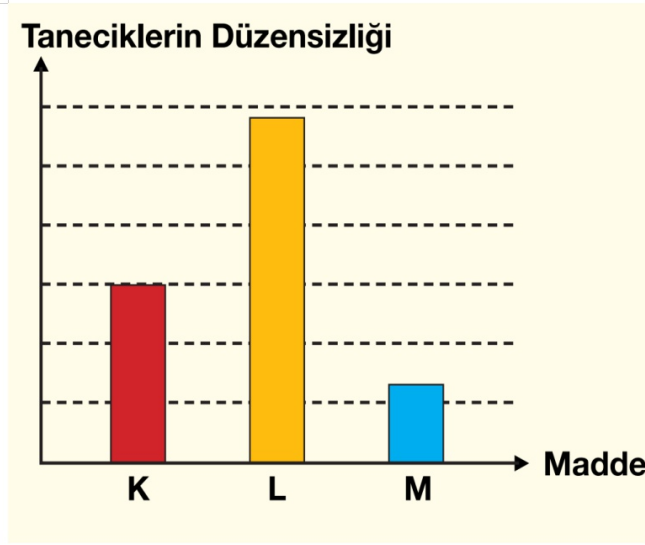
Kalınlığı eninden ve boyundan daha az olan kemiklerdir.	Boyundan eninden daha uzun olan kemiklerdir.	Eni, boyundan uzun olan kemiklerdir.
Yassı kemikler	Uzun kemikler	Kısa kemikler

5. Aşağıda verilenlere göre boş kutucukları doldurunuz.





6. Katı, sıvı ve gaz oldukları bilinen K, L ve M maddelerine ait “Taneciklerin Düzensizliği Grafiği” aşağıda verilmiştir.



K → Sıvı  
L → Gaz  
M → Katı

Verilen garfiğe göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

Maddenin katı hali hangisidir?.....<sup>M</sup>.....

Maddenin sıvı halidir hangisidir?.....<sup>K</sup>.....

Maddenin gaz halidir hangisidir?.....<sup>L</sup>.....

Hangisi sadece titreşim hareketi yapar?.....<sup>M</sup>.....

Hangi maddeler akışkanlık özelliğine sahiptir?.....<sup>K ile L</sup>.....

→ Hangi madde sıkıştırılabilir?

Konulduğu kabın şeklini alan hangisidir?