

Adı:	<b>5 A SINIFI FEN BİLİMLERİ DERSİ</b> <b>2.DÖNEM 1.YAZILISI</b>	
Soyadı:		PUAN:
No:		

**A-TEST SORULARI ( 10x4=40 puan)**

1-  
I. Çöplerin toplanması  
II. Ağaç dikilmesi  
III. Bacalara filtre takılması  
Çevrenin temiz olması için yukarıdakilerden hangisi veya hangileri gereklidir?

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

2-



Elif aşağıdakilerden hangisini söylese doğru cevap vermiş olur?

- A) Kültür mantarı                      B) Mikroskopik canlı  
C) Maya mantarı                      D) Küf mantarı

3-

Aşağıda sıcaklıkları verilen maddelerden hangi ikisi temas ettirildiğinde arasında ısı alışverişi olmaz.

- A) X → 10 °C                      B) K → 50 °C  
Y → 20 °C                      L → 15 °C  
C) Z → 24 °C                      D) M → 17 °C  
T → 24 °C                      N → 34 °C

4- Aşağıdaki besinlerin hangisinin hazırlanmasında mikroskopik canlıların etkisi **yoktur**?

- A) Peynir                      B) Yoğurt  
C) Sirke                      D) Salça

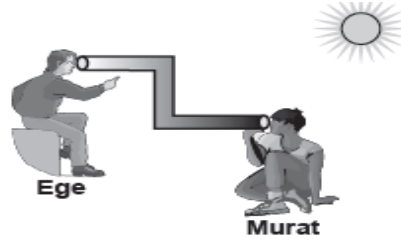
5- Aşağıdaki öğrenciler canlılar hakkında bilgi vermektedir. Hangi öğrencinin verdiği bilgi **yanlıştır**?

- A) **Hanife**: Kuşların vücutları tüyle kaplıdır.  
B) **Hasan**: Balina memeli canlıdır.  
C) **Cevdet**: Kurbağalar çift yaşamlıdır.  
D) **Cengiz**: Solucan sürüngenler sınıfındaki canlıdır.

6- Evlerimizdeki pencere camları yerine tahta kullanılırsa aşağıdakilerden hangisi gerçekleşir?

- A) Ev daha iyi ışık alır.  
B) Ev Güneş ışığı sayesinde daha çok ısınır.  
C) Evin içi karanlık olur.  
D) Pencereden dışarıya baktığımızda daha iyi görürüz

7.



Ege ile Murat şekildeki içi boş borudan bakıyor fakat birbirini göremiyorlar. Bunun nedeni aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Işık her yönde yayılır.  
B) Işık doğrular boyunca yayılır.  
C) Borunun içi karanlıktır.  
D) Borunun çapı çok büyüktür.

8. Şekildeki gravzant halkasında top halkadan geçmemektedir. Halkadan geçmesi için aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?



- A) Top ısıtılmalıdır  
B) Halka soğutulmalıdır.  
C) Top ve halka aynı anda ısıtılmalıdır.  
D) Halka ısıtılmalıdır.

9. Islak çamaşırlar kışın da kurur. Bunun Sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Buharlaşmanın her sıcaklıkta olması  
B) Çamaşırlarda az miktarda su bulunması  
C) Kışın havada fazla nem olması  
D) Kışın rüzgârın çok olması

10. I. Işık saydam olmayan bir cisim üzerine düşerse gölge oluşur.  
II. Sadyam olmayan bir cismin oluşan gölgeleri cisme benzer.  
III. Cisim, ışık kaynağından uzaklaştığında gölge küçülür.  
Gölgeler ile ilgili yukarıdaki bilgilerden hangisi ya da hangileri doğrudur?

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

## B- BOŞLUK DOLDURMA SORULARI (10x2=20 puan)

1-Isık kaynağı ve perde sabit tutulduğunda, ışık kaynağı ve perde arasında bulunan cisim perdeye yaklaştıırılrsa gölgenin boyu .....

2- Otomobillerin egzozlarından çıkan gazlar, ..... kirliliğine neden olur.

3-....., hamurun mayalanmasını sağlayan mantardır.

4- Beton , tahta, metal gibi ışık ışınlarını geğirmeyen maddelere .....denir.

5- Güneş ve Ay tutulması ışığın ..... yayıldığını gösterir.

6- Kışık ayakkabıların altlarının dişli olması, sürtünme kuvvetini .....

7- Isı alan maddenin boyu ve hacmindeki artışa ..... denir.

8- ....., termometre ile ölçülür.

9- Gün içerisinde en kısa gölge.....saatlerinde oluşur.

10- Bir bölgede yaşıyan canlıların sayı ve tür bakımından zengin olmasına ..... denir.

## C- DOĞRU-YANLIŞ SORULARI (10x2=20 puan)

1-( ) Işığın, geğebildiği maddelere opak maddeler denir

2-( ) Mikroskopik canlıların, zararlı türleri olduğu gibi, yararlı türleri de vardır.

3-( ) Suların kirlenmesi, sadece suda yaşıyan canlıları etkiler.

4-( ) Isı alan bütün maddelerin sıcaklığı artar.

5-( ) Havadaki su buharının doğrudan katıya dönüşmesi, kırılaşımadır.

6- ( ) Kayalar, genleşme ve büzülme sayesinde toprağa dönüşür.

7-( ) Mantarlar, en gelişmiş bitkiler olarak kabul edilir.

8-( ) Buruşmuş alüminyum folyoda dağınık yansıma gerçekteşir.

9-( ) Çevreyi kirleten en büyük etken insandır.

10-( ) Kaynama olayı, her sıcaklıkta gerçekteşir.

## D- KLASİK SORULAR

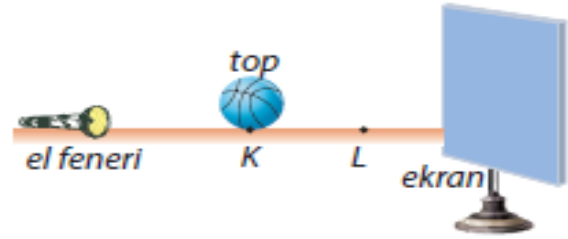
1. Aşığıda verilen ışık kaynaklarının doğa ışık kaynağı mı, yoksa yapay ışık kaynağı mı olduğunu "X" işareti ile belirtiniz. (5x1=5 puan)

	Doğal ışık kaynağı	Yapay ışık kaynağı
Yıldız		
El feneri		
Ampul		
Mum		
Şimşek		

2. Aşığıda verilen maddeleri ışık geğirgenliğine göre tabloda "X" işareti ile belirtiniz. (5x1=5 puan)

Madde	Saydam	Yarı Saydam	Opak
Cam			
Buzlu cam			
Tahta			
Yağlı kâğıt			
Hava			

3- Aşığıdaki soruların cevaplarını verilen şekle göre cevaplayınız. (10 Puan)



a- Topun ekranda oluşa gölgesini çiziniz?

b- El feneri, topa yaklaştıırılrsa, topun ekrandaki gölgesi nasıl değişir?

c- Top K'dan L'ye getirilirse, topun ekrandaki gölgesi nasıl değişir?

d- Ekran L noktasına getirilirse, topun ekrandaki gölgesi nasıl değişir?