

Adı:			Branş:	Fen Bilimleri
Soyadı:			Yıl:	
Sınıf/Şube:	5		Dönem/Yazılı:	2 1
Numara:			Aldığı Not:	

A	DOĞRU - YANLIŞ SORULARI	20 P.	
---	-------------------------	-------	--

Aşağıda verilen ifadelerden doğru olanların başına (D), yanlış olanların başına (Y) yazınız.

1. \_\_\_ Tam gölgenin oluşması için opak madde ve ışık kaynağı gereklidir.
2. \_\_\_ Isıtılan metal bir kürenin hacmi artar.
3. \_\_\_ Sürekli soğutulan bir balon şişer ve patlar.
4. \_\_\_ Işık kaynağından çıkan ışık ışınları her yöne doğrusal yayılır.
5. \_\_\_ Işık kaynaktan çıktıktan sonra eğrisel yayılır.
6. \_\_\_ Halı gibi pürüzlü yüzeylerde düzgün yansıma olayı görülür.
7. \_\_\_ Yansıma kanunlarına göre ışının gelme açısı ile yansıma açısı birbirine eşittir.
8. \_\_\_ Işınların bir yüzeye çarparak geldiği ortama geri dönmesine ışığın yansıması denir.
9. \_\_\_ Buzlu cam, tül perde gibi maddeler yarı saydam maddelerdir.
10. \_\_\_ Tam gölge ışığın doğrusal yayıldığını ispatlar.

B	BOŞLUK DOLDURMA SORULARI	20 P.	
---	--------------------------	-------	--

Ali Kuşçu-Köpek Laika- Yarasa-Güvercin-Kurbağa-Yılan-Dinamometre-Newton-Ağırlık-Kuvvet-Erime-Donma-Kırağlaşma-Süblimleşme-Kaynama-

Yukarıdaki kavramlardan uygun olanlarını aşağıda verilen boşluklara yazınız.

1. Ay'ın ilk haritasını çizen bilim insanının adı : .....
2. Uzaya giden ilk canlı ; .....
3. .... Uçan memeli hayvandır.
4. .... başkalaşım geçirirler.
5. Kuvvet ..... ile ölçülür.
6. Kuvvetin birimi ..... dur.
7. Hareketsiz cisimleri hareket ettirebilen, cisimlerde yer , yön ve şekil değişikliği yapabilen etkiye ..... denir.
8. Katı maddenin ısı alarak sıvı hale geçmesine ..... denir.
9. Gaz maddenin ısı vererek katı hale geçmesine ..... denir.
10. Buharlaşmanın en hızlı olduğu duruma ..... denir.

C	BOŞLUK DOLDURMA	30 P.	
---	-----------------	-------	--

MADDE	SAYDAM	YARI SAYDAM	OPAK
Karton			
Cam			
Su			
Buzlu cam			
Duvar			
Yağlı kağıt			
Bulut			
Tahta			
Demir kapı			
Hava			

D	ÇOKTAN SEÇMELİ SORULAR	30 P.	
---	------------------------	-------	--

Aşağıdaki soruları okuyarak doğru cevap olduğunu düşündüğünü şıkki işaretleyiniz.

1. Bilim adamlarının canlıları sınıflandırmışlardır. Bu sınıflandırma hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) Bitkiler, Hayvanlar
- B) Bitkiler, Hayvanlar, Mantarlar
- C) Bitkiler, Hayvanlar, Mantarlar, Mikroskopik Canlılar
- D) Bitkiler, Hayvanlar, Mikroskopik Canlılar

- |                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| Isı                         | Sıcaklık                 |
| 1. Bir enerji türüdür.      | a. Enerji türü değildir. |
| 2. Kütleyle bağlı değildir. | b. Kütleyle bağlıdır.    |
| 3. Birimi joule dur.        | c. Birimi °C dir.        |

2.

Yukarıdaki bilgilerden hangileri değiştirilirse hata düzeltilmiş olur?

- A)1 ile a
- B) 2 ile b
- C)3 ile c
- D)3 ile b

3. İpek demir bir küreyi demir delikten geçirmek istiyor buna göre küreye ve demire ne yapmalıdır?

	Demir deliği	Demir küreyi
A)	Isıtmalı	Isıtmalı
B)	Soğutmalı	Soğutmalı
C)	Isıtmalı	Soğutmalı
D)	Soğutmalı	Isıtmalı

4. Bir cismin gölge boyunu arttırmak için aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?

- A) Işık kaynağını cisme yaklaştırmalıdır.  
B) Işık kaynağını cisim ile perde arasına koymalıdır.  
C) Cismi ışıktan uzaklaştırmalıdır.  
D) Birden fazla ışık kaynağı kullanmalıyız.

5. Işığın izlediği yolu gösteren düz çizgiye ne ad verilir?

- A) Işık yolu B) Işık ışını C) Işık hızı D) Işık izi

6. Isı alışverişi ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A. Sıcaklıkları farklı olan maddeler arasında gerçekleşir.  
B. Isı akışı soğuk maddeden sıcak maddeye doğru gerçekleşir.  
C. Isı alışverişi sıcaklıklar eşitleninceye kadar devam eder.  
D. Sıcaklıkları eşit olan maddeler arasında ısı alışverişi gerçekleşmez.

7. I. Dünya bir gezegendir.

II. Ay, Dünya'ya en yakın gök cisimidir.

III. Güneş de bir yıldızdır.

IV. Dünya, Ay etrafında döner.

Yukarıda verilen ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) I B) II C) III D) IV

8. Hayvanlar aleminin çok büyük bir kısmını omurgasız hayvanlar oluşturur.

Aşağıdakilerden hangisi omurgasız hayvanlardan biri değildir?

- A) Kelebek B) Midye  
C) Deniz yıldızı D) İnsan

9. I. Buz erirken etrafından ısı alır.

II. Ayşe'nin vücut ısısı 39°C' a yükseldi.

III. Kış aylarında havanın sıcaklığı -20°C'a kadar düşer.

Verilen örneklerin hangilerinde ısı ve sıcaklık kavramları doğru kullanılmıştır?

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

10. Aşağıdakilerden hangisi maddeler için ayırt edici bir özelliktir.?

- A) Kütle B) Hacim C) Şekil D) Erime noktası

Adı:			Branş:	Fen Bilimleri
Soyadı:			Yıl:	
Sınıf/Şube:	5		Dönem/Yazılı:	2 1
Numara:			Aldığı Not:	

**A DOĞRU - YANLIŞ SORULARI 20 P.**

Aşağıda verilen ifadelerden doğru olanların başına (D), yanlış olanların başına (Y) yazınız.

- D Tam gölgenin oluşması için opak madde ve ışık kaynağı gereklidir.
- D Isıtılan metal bir kürenin hacmi artar.
- Y Sürekli soğutulan bir balon şişer ve patlar.
- D Işık kaynağından çıkan ışık ışınları her yöne doğrusal yayılır.
- Y Işık kaynaktan çıktıktan sonra eğrisel yayılır.
- Y Halı gibi pürüzlü yüzeylerde düzgün yansımaya olayı görülür.
- D Yansımaya kanunlarına göre ışığın gelme açısı ile yansımaya açısı birbirine eşittir.
- D Işınların bir yüzeye çarparak geldiği ortama geri dönmesine ışığın yansımaya denir.
- D Buzlu cam, tül perde gibi maddeler yarı saydam maddelerdir.
- D Tam gölge ışığın doğrusal yayıldığını ispatlar.

**B BOŞLUK DOLDURMA SORULARI 20 P.**

Ali Kuşçu-Köpek Laika- Yarasa-Güvercin-Kurbağa-Yılan-Dinamometre-Newton-Ağırlık-Kuvvet-Erime-Donma-Kırağlaşma-Süblimleşme-Kaynama-

Yukarıdaki kavramlardan uygun olanlarını aşağıda verilen boşluklara yazınız.

- Ay'ın ilk haritasını çizen bilim insanının adı : Ali Kuşçu
- Uzaya giden ilk canlı ; Köpek
- Yarasa Uçan memeli hayvandır.
- Kurbağa başkalaşım geçirirler.
- Kuvvet dinamometre ile ölçülür.
- Kuvvetin birimi Newton dur.
- Hareketsiz cisimleri hareket ettirebilen, cisimlerde yer , yön ve şekil değişikliği yapabilen etkiye kuvvet denir.
- Katı maddenin ısı alarak sıvı hale geçmesine erime denir.
- Gaz maddenin ısı vererek katı hale geçmesine kırağlaşma denir.
- Buharlaştırmanın en hızlı olduğu duruma kaynama denir.

**C BOŞLUK DOLDURMA 30 P.**

MADDE	SAYDAM	YARI SAYDAM	OPAK
Karton			✓
Cam	✓		
Su	✓		
Buzlu cam		✓	
Duvar			✓
Yağlı kağıt		✓	
Bulut		✓	
Tahta			✓
Demir kapı			✓
Hava	✓		

**D ÇOKTAN SEÇMELİ SORULAR 30 P.**

Aşağıdaki soruları okuyarak doğru cevap olduğunu düşündüğünü şıkki işaretleyiniz.

1. Bilim adamlarının canlıları sınıflandırmışlardır. Bu sınıflandırma hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) Bitkiler, Hayvanlar  
 B) Bitkiler, Hayvanlar, Mantarlar  
 C) Bitkiler, Hayvanlar, Mantarlar, Mikroskopik Canlılar  
 D) Bitkiler, Hayvanlar, Mikroskopik Canlılar

Isı	Sıcaklık
1. Bir enerji türüdür.	a. Enerji türü değildir.
2. Kütleyle bağlı değildir.	b. Kütleyle bağlıdır.
3. Birimi joule dur.	c. Birimi °C dir.

2.

Yukarıdaki bilgilerden hangileri değiştirilirse hata düzeltilmiş olur?

- A)1 ile a  B) 2 ile b C)3 ile c D)3 ile b

3. İpek demir bir küreyi demir delikten geçirmek istiyor buna göre küreye ve demire ne yapmalıdır?

	Demir deliği	Demir küreyi
A)	Isıtmalı	Isıtmalı
B)	Soğutmalı	Soğutmalı
<input checked="" type="radio"/> C)	Isıtmalı	Soğutmalı
D)	Soğutmalı	Isıtmalı

4. Bir cismin gölge boyunu arttırmak için aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?

- A) Işık kaynağını cisme yaklaştırmalıdır.  
B) Işık kaynağını cisim ile perde arasına koymalıdır.  
C) Cismi ışıktan uzaklaştırmalıdır.  
D) Birden fazla ışık kaynağı kullanmalıyız.

5. Işığın izlediği yolu gösteren düz çizgiye ne ad verilir?

- A) Işık yolu  B) Işık ışını C) Işık hızı D) Işık izi

6. Isı alışverişi ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A. Sıcaklıkları farklı olan maddeler arasında gerçekleşir.  
 B. Isı akışı soğuk maddeden sıcak maddeye doğru gerçekleşir.  
C. Isı alışverişi sıcaklıklar eşitleninceye kadar devam eder.  
D. Sıcaklıkları eşit olan maddeler arasında ısı alışverişi gerçekleşmez.

7. I. Dünya bir gezegendir.

II. Ay, Dünya'ya en yakın gök cisimidir.

III. Güneş de bir yıldızdır.

IV. Dünya, Ay etrafında döner.

Yukarıda verilen ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) I B) II C) III  D) IV

8. Hayvanlar aleminin çok büyük bir kısmını omurgasız hayvanlar oluşturur.

Aşağıdakilerden hangisi omurgasız hayvanlardan biri değildir?

- A) Kelebek B) Midye  
C) Deniz yıldızı  D) İnsan

9. I. Buz erirken etrafından ısı alır.

II. Ayşe'nin vücut ısısı 39°C' a yükseldi.

III. Kış aylarında havanın sıcaklığı -20°C'a kadar düşer.

Verilen örneklerin hangilerinde ısı ve sıcaklık kavramları doğru kullanılmıştır?

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

10. Aşağıdakilerden hangisi maddeler için ayırt edici bir özelliktir.?

- A) Kütle B) Hacim C) Şekil  D) Erime noktası