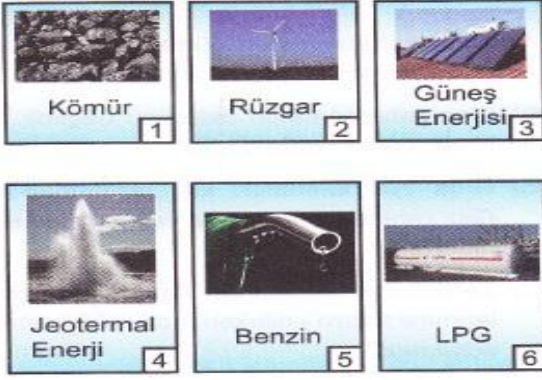


6. SINIF

1)



Aşağıdaki soruların cevaplarını yukarıdaki maddelerden seçen öğrenci hangi seçenekte yanlışlık yapmıştır?

	Sorular	Cevap
A)	Yenilenebilir enerji kaynakları	2, 3, 4, 6
B)	Gaz yakıt	6
C)	Doğada sınırlı miktarda olan	1, 5, 6
D)	Çevreye zarar vermeyen	2, 3, 4

2) Soba ve doğal gaz zehirlenmelerinde ölüme yol açan gaz hangisidir?

- A) Hidrojen B) Oksijen
C) Karbondioksit D) Karbonmonoksit

3) Yanda bir çaydanlığın bazı kısımları gösterilmiştir. Numaralandırılan kısımların ısı iletim özellikleri aşağıdakilerden hangisi gibidir?



- _____ I _____ II _____ III
- A) Isı yalıtkanı Isı yalıtkanı Isı iletkeni
B) Isı yalıtkanı Isı yalıtkanı Isı yalıtkanı
C) Isı iletkeni Isı iletkeni Isı iletkeni
D) Isı iletkeni Isı yalıtkanı Isı yalıtkanı

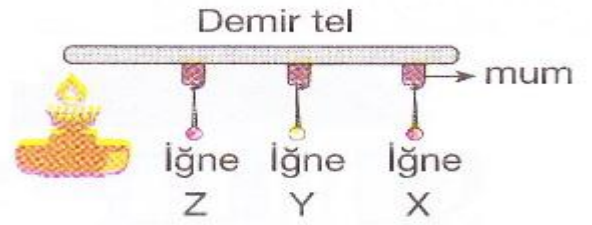
4)

Plastik	Cam	Tahta
Alüminyum	Demir	Bakır

Yukarıda verilen maddelerin kaç tanesi ısı yalıtkanıdır?

- A) 6 B) 5 C) 3 D) 2

5)

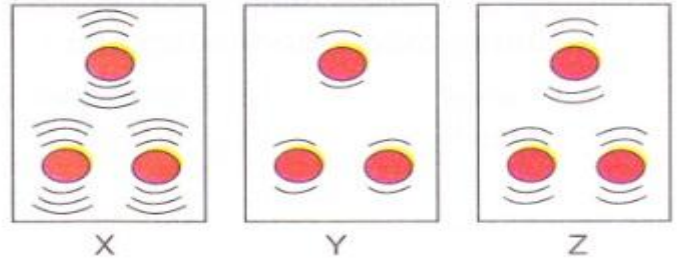


Şekildeki gibi demir tele X, Y ve Z noktalarından toplu iğneler mum ile yapıştırılarak, demir tel ısıtıcıyla ısıtılıyor.

X, Y ve Z noktalarındaki iğnelerin ısı etkisiyle mumlarının eriyerek yere düşme sırası aşağıdaki seçeneklerden hangisinde verilmiştir?

- A) X-Y-Z B) Z-Y-X C) Y-X-Z D) Z-X-Y

6)



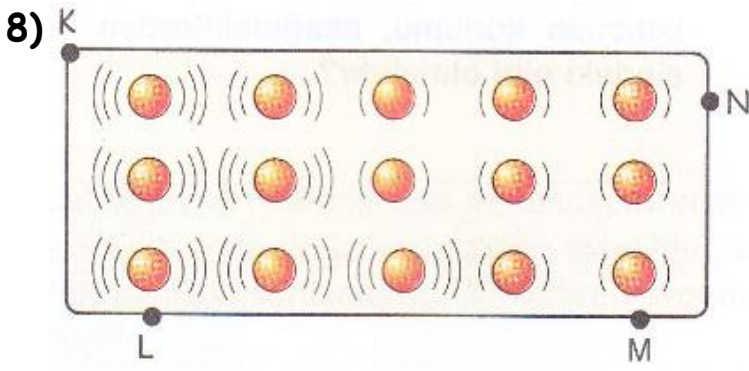
X, Y ve Z maddelerinin tanecik modellerinin titreşim hareketleri gösterilmiştir.

Buna göre maddelerin sıcaklıkları hangi seçenekteki gibi olabilir?

	X(°C)	Y(°C)	Z(°C)
A)	20	80	50
B)	80	20	50
C)	80	50	20
D)	20	50	80

7) Isı yalıtımlı bir evde oturan bir aile için aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) Doğaya ve çevreye daha fazla zarar verirler.
B) Daha az yakıt faturası öderler
C) Ülke ekonomisine katkı sağlarlar.
D) Daha az yakıtla daha çok ısınabilirler.



Isıtılmakta olan bir maddenin taneciklerinin hareketleri yukarıdaki gibi modellenmiştir.

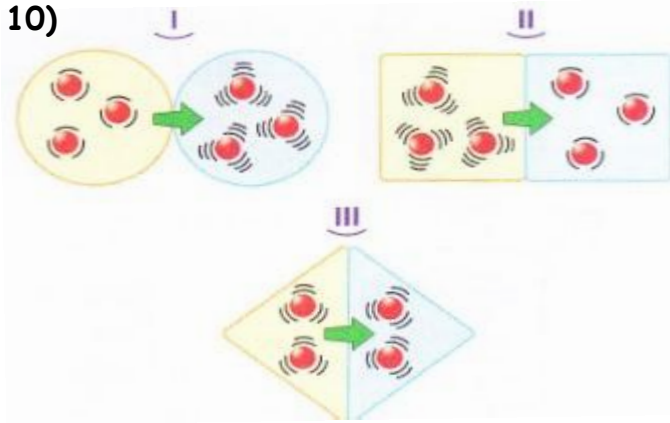
Buna göre cisim hangi noktadan ısıtılıyor olabilir?

- A) M B) N C) L D) K

9) Kış aylarında suyun donması sonucu su borularında çatlama olur.

Bu durumun önlenmesi için aşağıdakilerden hangisinin yapılması gereklidir?

- A) Borular ısıtıcıyla belirli aralıklarla ısıtılmalıdır.
 B) Boruların etrafı yalıtım malzemeleriyle kaplanmalıdır.
 C) Borular metal maddelerle kaplanmalıdır.
 D) Borular oldukça uzun boyutlarda döşenmelidir.



Tanecik hareketliliklerine ait modelleri verilen cisimler yanyana konulmuştur.

Buna göre I, II ve III düzeneklerinin hangisinde ısının akış yönü doğru verilmiştir?

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

11)

Canlı Türü	Ortak Özellik
Kurbağa	
Kelebek	

Yukarıdaki tabloda ortak özelliklerin belirtildiği yere aşağıdakilerden hangisi getirilemez?

- A) Başkalaşım geçirme
 B) Büyüyüp, gelişebilme
 C) Yeni yavru meydana getirebilme
 D) Omurgalı olma

12)

Bazı canlılar yumurtadan çıktıktan sonra ergin birey oluncaya kadar larva evresi geçirirler.

Buna göre, verilen canlılardan hangilerinin larva dönemi yoktur?

- A) Kelebek - sinek B) Sinek - kurbağa
 C) Kanguru - kuş D) kelebek - kurbağa

13)

Çiçeğin kısımlarının gösterildiği şemada, 1 numarayla belirtilen bölümün adı ve görevi hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?



- | Adı | Görevi |
|------------------|---|
| A) Çiçek tablası | - Çanak ve taç yaprak, erkek ve dişi organı üzerinde taşır. |
| B) Çanak yaprak | - Tomurcuğu dış etkilerden korur. |
| C) Çiçek sapı | - Çiçeği bitki gövdesine birleştirir. |
| D) Taç yaprak | - Canlı renkleri ile birçok hayvanı çiçeğe çeker. |

14) I. Taç yaprakların renkli ve hoş kokulu olması
 II. Çanak yaprakların renkli ve hoş kokulu olması
 III. Arılar ve böcekler

Yukarıdakilerden hangileri tozlaşmaya etki eden faktörlerdendir?

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

15) Eşeyiz üreyen canlılarda aşağıdakilerden hangisi bulunmaz?

- A) Hücre B) Üreme Hücresi
C) Hücre Zarı D) Çekirdek

16)



Çiçekler için çok önemli olan, ama bazı insanlara alerji yapan polen, çiçeğin hangi kısmında bulunur?

- A) Erkek organın, başçık bölümünde
B) Dişi organın, yumurtalık bölümünde
C) Erkek organın, sapçık bölümünde
D) Dişi organın, tepelik bölümünde

17)

Canlı	Eşeyiz üreme çeşidi
■	Bölünme
▲	Rejenerasyon

Yukarıdaki tabloda "■" ve "▲" sembolleri ile gösterilen yerlere hangi seçenekte belirtilenler getirilebilir?

- A) Amip Bakteri
B) Amip Deniz Yıldızı
C) Mavi-Yeşil Alg Solucan
D) Solucan Gül

18)



Bir bitkinin büyüüp gelişmesi için gerekli olan ...K... bitkinin çimlenmesi için gerekli değildir.

Hanife

Hanife'nin ifadesinde K harfi ile gösterilen ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Su B) Işık
C) Oksijen D) Sıcaklık

19)

I	Yumurta ve sperm yumurtalıkta birleşir.
II	Embriyo gelişir ve yeni bir bitki oluşur.
III	Polenler dişiçik tepesine taşınır.

Bitkilerin üremesi ile ilgili verilen tabloya göre I, II ve III numaralı olaylar hangi seçenekte doğru gruplandırılmıştır?

- I II III
A) Döllenme Tozlaşma Çimlenme
B) Tozlaşma Çimlenme Döllenme
C) Döllenme Çimlenme Tozlaşma
D) Çimlenme Döllenme Tozlaşma

20)

Bazı cisimler, üzerine gelen ışığı yansıtarak ışık kaynağı gibi görünürler.

Aşağıdakilerden hangisi bu olaya en iyi örnektir?

- A) Güneş
B) Dünya'nın uydusu Ay
C) Ateş böceği
D) El feneri

21)



Yukarıdaki dizide sesle ilgili ne gibi olaylar olduğunu tartışan öğrencilerin görüşleri aşağıdaki gibidir.

Buna göre, hangi öğrencinin ifadesi bu diziden çıkarılamaz?

A)

Kuş, bir ses kaynağıdır.



B)

Ses, hava ortamında yayılır.



C)

Toprak, kuş sesini soğurur.



D)

Kuş sesi insan tarafından algılanır.



22)



Yukarıdaki kavram haritasında numaralı yerlere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

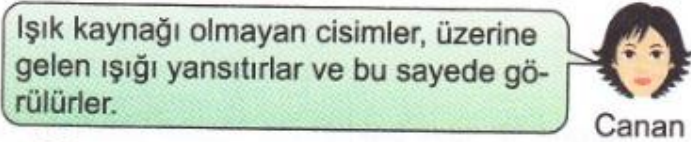
I	II	III
A) boşluk	enerji	düz ayna
B) boşluk	enerji	pürüzlü yüzey
C) madde	kaynak	düz ayna
D) cisim	enerji	yüzey

23)



Cisimlerin görülebilmesi için cismin üzerine gelen ışığın gözümüze ulaşması gerekir.

Zeki



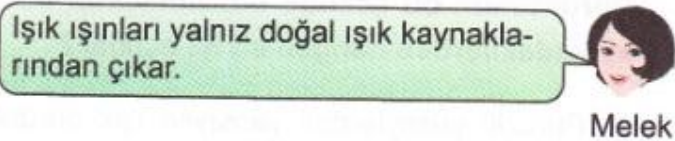
Işık kaynağı olmayan cisimler, üzerine gelen ışığı yansıtırlar ve bu sayede görülürler.

Canan



Işığın düzgün yansımaları için pürüzsüz yüzeye gelmesi gerekir.

Veli



Işık ışınları yalnız doğal ışık kaynaklarından çıkar.

Melek

Yukarıda ışık konusu anlatan öğrencilerden hangisi yanlış bilgi vermiştir?

- A) Zeki
B) Canan
C) Veli
D) Melek

24)

Madde	Kütle(g)	Hacim(cm ³)
X	2	1
Y	1	2
Z	3	2

Yukarıda verilen X, Y, Z maddelerinin yoğunlukları hangisinde doğru verilmiştir?

- | X | Y | Z |
|------|-----|-----|
| A) 2 | 0,5 | 1 |
| B) 1 | 0,5 | 1 |
| C) 2 | 0,5 | 1,5 |
| D) 2 | 0,5 | 2 |

25)

Madde	Yoğunluk (g/cm ³)
Su	1,00
Yağ	0,92
Cıva	13,76

Yukarıdaki tabloda yoğunlukları verilen sıvılar eşit hacimde aynı kaba konulursa, denge durumları aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

