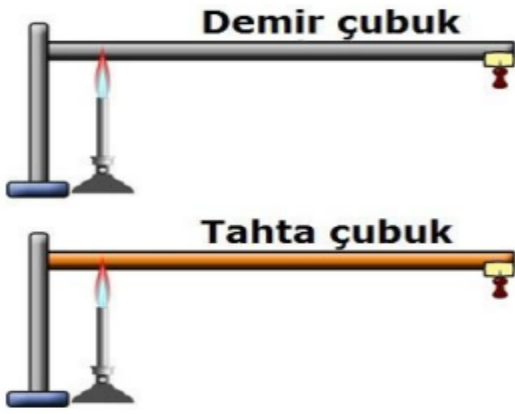


6. SINIF

1)

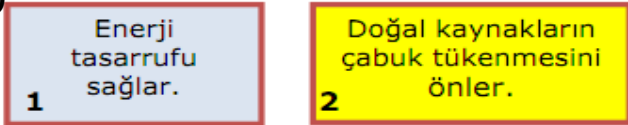


Öğretmen demir ve tahta çubukların uçlarına margarin ile raptiyeleri tutturarak şekildeki gibi düzeneği hazırlıyor. **Demir çubuktaki raptiyenin 30 saniyede tahta çubuktaki raptiyenin ise 250 saniyede düştüğü gözlemleniyor.**

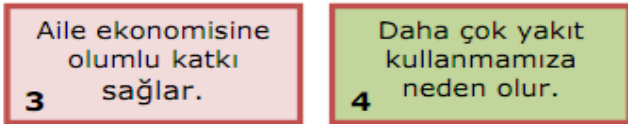
Bu deney ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Tahta çubuk demir çubuktan daha iyi ısı iletkenidir.
 B) Farklı maddelerin ısı iletim hızları aynıdır.
 C) Demir ve tahta çubuk çok iyi ısı iletkenidir.
 D) Demir çubuk tahta çubuktan daha iyi ısı iletkenidir.

2)



ISI YALITIMININ ÖNEMİ



Isı yalıtımının önemi ile yukarıdaki şemayı hazırlayan Büşra kaç numaralı kutucuğa yanlış bilgi yazmıştır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

3)

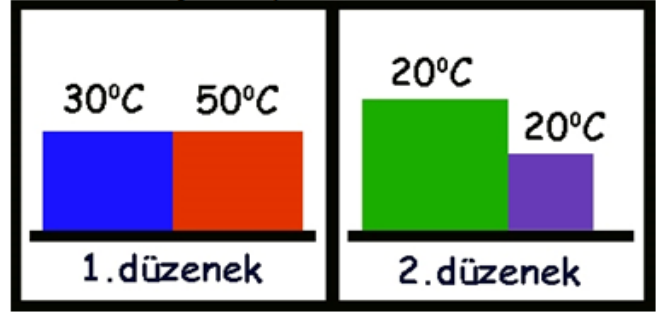


1.işlem sonucunda etil alkol ısı vermiştir.
 2.işlem sonucunda etil alkol ısı almıştır.
Bu işlemler sonucunda etil alkolün hal değişimleri aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- | | | |
|----|----------------|----------------|
| | 1.işlem | 2.işlem |
| A) | Donma | Kaynama |
| B) | Kaynama | Erime |
| C) | Buharlaştırma | Donma |
| D) | Donma | Erime |

4)

Sıcaklıkları belli olan cisimlerle şekildeki gibi iki ayrı düzenek oluşturuluyor.



Her bir düzenekteki cisimler arasında ısı akışı olur mu? Olursa ısı akışı hangi yöne doğrudur?

- | | | |
|----|------------------|------------------|
| | 1.düzenek | 2.düzenek |
| A) | Olmaz | Olur. → |
| B) | Olur. → | Olur. ← |
| C) | Olur. ← | Olur. → |
| D) | Olur. ← | Olmaz. |

5) Aşağıdakilerden hangisi dünyanın katmanlarından değildir?

- A.Hava küre B.Su küre
 C.Taş küre D.Madde küre

6)

Görevler	Sert Kemik	Kemik zarı	Süngerimsi kemik
Kemiğin ağır olmasını engeller			✓
Kemiğin onarılmasını sağlar	✓		
Kemiğe dayanıklılık verir		✓	
Kırmızı kemik iliği bulunur			✓

Burcu'nun hazırlamış olduğu çizelgeye bakarak aşağıdaki yorumlardan hangisi **yapılamaz**?

- A) Süngerimsi kemik ile ilgili yanlış bilgilere sahiptir.
 B) Sert kemik ile ilgili yanlış bilgiye sahiptir.
 C) Kemik zarı ile ilgili yanlış bilgiye sahiptir.
 D) Kemik zarı ile sert kemik hakkındaki bilgileri karıştırıyor

7) Aşağıdakilerden hangisi sürat birimi değildir?

- A) m/sn B) km/h
 C) m/dk D) N/m

8) Aşağıda verilen madde değişimlerinden hangisi fiziksel değişimdir ?

- A) Yumurthanın haşlanması
B) Etin pişirilmesi
C) Kağıdın yanması
D) Salatalığın doğranması

9)



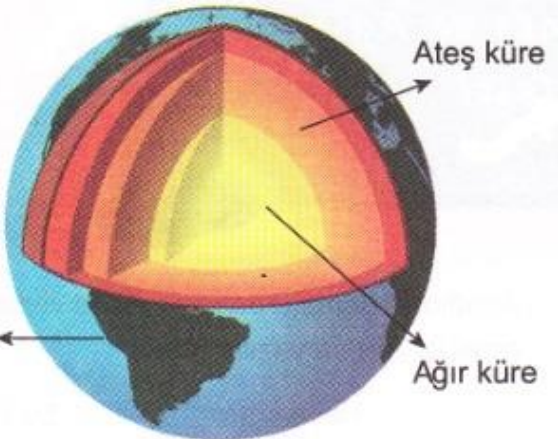
Aşağıdakilerden hangisi yukarıda gösterilen iki gök cisminin ortak özelliklerinden biri değildir?

- A) Şekillerinin küreye benzemesi
B) Güneş'ten ısı ve ışık almaları
C) Güneş etrafında dönmeleri
D) Kendi etraflarındaki dönüşlerini aynı sürede tamamlamaları

10) Aşağıdakilerden hangisi gece ve gündüzün oluşmasına neden olur?

- A) Ay'ın kendi çevresinde dönmesi
B) Ay'ın Dünya çevresinde dönmesi
C) Dünya'nın kendi etrafında dönmesi
D) Ay'ın Güneş etrafında dönmesi

11)

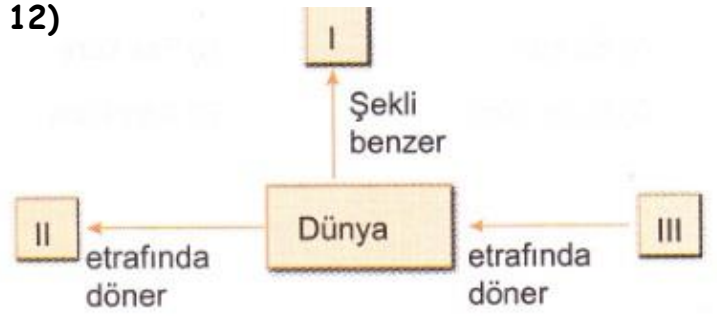


Yukarıda dünyanın bazı katmanları gösterilmiştir.

Bu katmanların sıcaklıklarının büyükten küçüğe doğru sıralanışı hangi seçenektir?

- A) Taş küre - Ateş küre - Ağır küre
B) Ateş küre - Ağır küre - Taş küre
C) Ateş küre - Taş küre - Ağır küre
D) Ağır küre - Ateş küre - Taş küre

12)



Yukarıdaki kavram haritasında I, II ve III ile gösterilen boşluklara aşağıdaki kavramlardan hangileri getirilmelidir?

I	II	III
A) Küre	Ay	Güneş
B) Ay	Küre	Güneş
C) Küre	Güneş	Ay
D) Güneş	Ay	Küre

13)

- Dünya'ya en yakın gök cismi dır.
- Cisimler uzaklaştıkça daha görünür.
- Dünya, ve Ay'ın şekilleri birbirine benzer.

Yukarıdaki ifadelerde yer alan boşluklara aşağıdaki kavramlardan hangisi getirilemez?

- A) büyük
B) küçük
C) Ay
D) Güneş

14) Dünyanın en iç katmanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çekirdek
B) Taş Küre
C) Hava Küre
D) Ateş Küre

15) Ay hem kendi etrafındaki dönüşünü hem Dünya etrafındaki dönüşünü kaç günde tamamlar?

- A) 1
B) 10
C) 29
D) 365

16) Aşağıdakilerden hangisi bir kemik çeşidi değildir?

- A) Elmacık
B) Kürek
C) Köprücük
D) Tırnak

17) Köpek memeli bir hayvandır. Memeli hayvanların üremesi ile ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Döllenme dışının vücudunun içerisinde olur.
- B) Anne, yavrusuna bakar.
- C) Döllenmeden sonra köpek yumurtlar.
- D) Yavru, anne sütü ile beslenir.

18) Çiçek tozları aşağıda verilen yollardan hangisi ile **tepeciğe taşınmaz**?

- a) böcekler
- b) rüzgar
- c) yağmur, su
- d) kök

19) Kapalı bir havada aynı anda gerçekleşmelerine rağmen önce şimşegi görür, arkasından gök gürültüsünü duyarız. Bu olayın nedeni **aşağıdakilerden hangisidir**?

- A) Ses ışıktan daha hızlı yayılır.
- B) Ses ve ışık aynı hızda yayılır.
- C) Işık sestten daha hızlı yayılır.
- D) Ses dalgalar halinde yayılır.

20)



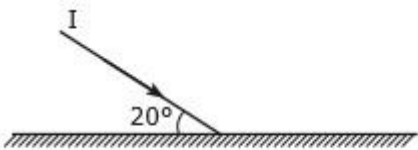
Öğretmen:.....

Öğrenci: 2,4 ve 6

Yukarıdaki tabloya göre öğretmenin sorusuna öğrenci doğru cevap verdiği göre öğretmenin sorusu hangi seçenekte verilmiştir?

- A) Hangileri vejetatif üremiştir?
- B) Hangileri rejenerasyonla ürer?
- C) Hangileri bölünerek ürer?
- D) Hangileri tomurcuklanarak ürer?

21)



Düzlem aynaya şekildeki gibi gelen I ışınının yansıyan ışın ile yaptığı açı kaç derecedir?

- A. 20°
- B. 70°
- C. 140°
- D. 160°

22)

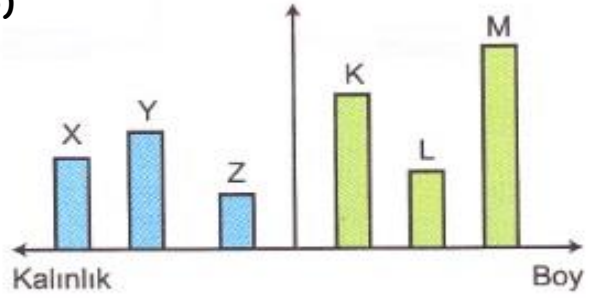
İletken Tel	Kesiti	Uzunluğu
K	S	2L
L	2S	2L
M	S	3L

Yukarıda aynı maddeden yapılmış K, L ve M iletken tellerinin kesitleri ve uzunlukları verilmiştir.

Buna göre, bu tellerin dirençlerinin büyükten küçüğe doğru sıralaması aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A) $K > L > M$
- B) $K = L = M$
- C) $M > K > L$
- D) $L > K > M$

23)



Yukarıda verilen grafikte aynı maddeden yapılan dirençlere ait kalınlık ve uzunluk değerleri verilmiştir.

Buna göre, direnç değeri en büyük olan iletkenin boyu ve kalınlığı aşağıdakilerden hangisi gibi olmalıdır?

- A) K – X
- B) L – Y
- C) M – Z
- D) M – Y

24) Hangisi bir devredeki ampul parlaklığını etkilemez?

- A) İletkenin uzun ya da kısa olması
- B) İletkenin açık ya da kapalı renkte olması
- C) Direncin büyük ya da küçük olması
- D) İletkenin kalın ya ince olması

25) Aşağıdakilerden hangisi basit elektrik devresi elemanı değildir?

- A) Ampul
- B) Güç kaynağı
- C) Direnç
- D) Kablo

.....
FEN BİLİMLERİ ÖĞRETMENİ