

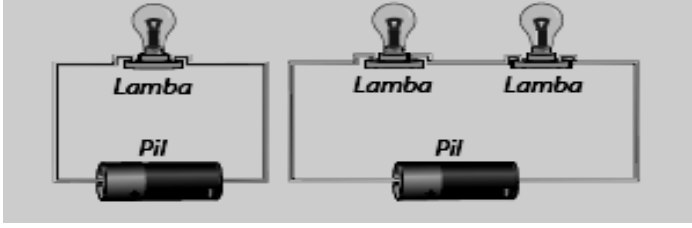
Adı Soyadı:  
Sınıfı: 5/  
No:

AAAA

Aldığı Not:

201..-201.. EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI .....ORTAOKULU  
5. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ 2.DÖNEM 3.YAZILI SORULARI

1) Sevda yukarıdaki pil ve lambalardan oluşan devreleri kuruyor. Devrelere bakarak değişkenleri yazınız. (8 puan)



Bağımsız değişken.....

Bağımlı değişken.....

Sabit tutulan değişken.....

2) Fosiller ile ilgili araştırma yapan bilim dalına .....(I), bu bilim dalıyla uğraşan bilim insanlarına da .....(II) denir. Yukarıdaki cümlede boş bırakılan yerlere gelmesi gereken kelimeler sırasıyla hangileridir?

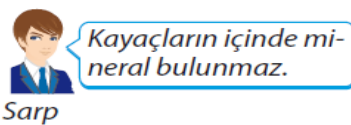
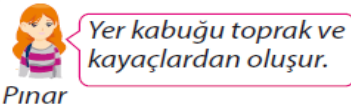
- I II  
A) Paleontolog Paleontoloji  
B) Paleontoloji Paleontolog  
C) Jeoloji Jeolog  
D) Jeolog Jeoloji

3) Aşağıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

- 1-Madenler teknolojinin gelişiminde büyük rol oynar.  
2-Ekonomik değeri olan kayalara maden denir.  
3-Demir, bakır ve cıva madenlere örnektir.

- A) Yalnız 1 B) 1 ve 2 C) 1 ve 3 D) 1,2 ve 3

4) Aşağıdaki öğrencilerden hangileri doğru söylemiştir?



- A) Yalnız Pınar B) Pınar ve Bora  
C) Yalnız Sarp D) Pınar, Sarp ve Bora

5) Aşağıdaki öğrenciler çiçekli bitkilerde bulunan K ve L kısımlarının görevlerini söylemiştir.

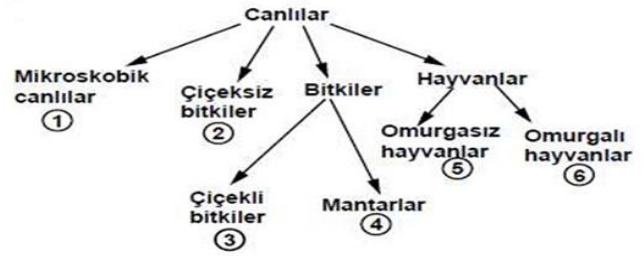
K kısmı bitkinin dik durmasını sağlar.

L kısmı topraktan su ve suda çözülmüş maddeleri alır.



Buna göre K ve L kısımları aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

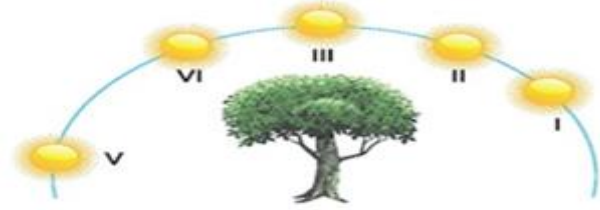
- K L  
A) Yaprak Kök  
B) Çiçek Kök  
C) Gövde Yaprak  
D) Gövde Kök



Şemada canlılar sınıflandırılmıştır. Kaç numaralı gruplar yer değiştirirse sınıflandırma doğru olur?

- A) 1 ve 3 B) 2 ve 4 C) 1 ve 5 D) 4 ve 6

7)



Yukarıdaki şekilde ağacın gölgesinin en uzun ve en kısa olduğu durumda, Güneş kaç numaralı konumlarda olur?

|    | En uzun | En kısa |
|----|---------|---------|
| A) | V       | III     |
| B) | II      | IV      |
| C) | V       | I       |
| D) | III     | I       |

8) Aşağıdakilerden hangisi ay tutulmasına örnektir?

- A) Dünya Ay Güneş B) Güneş Dünya Ay  
C) Dünya Güneş Ay D) Ay Dünya Güneş

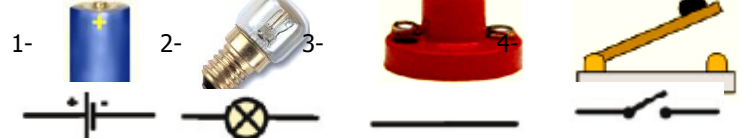
9-

| Madde        | Sıcaklık °C |
|--------------|-------------|
| Demir        | 120 °C      |
| Oksijen gazı | -5 °C       |
| Su           | 20 °C       |
| Tahta        | 20 °C       |

Yukarıdaki tabloda sıcaklıkları verilen maddelerin hangileri arasında ısı alışverişi olmaz?

- A) Demir ve oksijen gazı  
B) Demir ve tahta  
C) Su ve tahta  
D) Oksijen gazı ve su

10) Aşağıda basit devre elemanları sembolleri ile eşleştirilmiştir.



Kaç tanesinde hata yapılmıştır?

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

- 11). I- Ses, maddenin titreşmesi ile yayılır.  
II- Ses farklı ortamlarda farklı hızlarla yayılabilir.  
III- Ses, boşlukta yayılabilir.

Sesin yayılması ile ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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



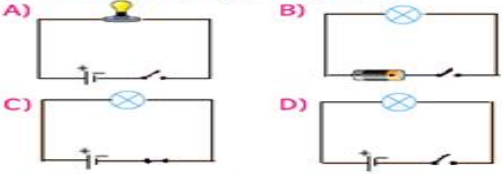
Şekilde Ahmet Bey'in bakkaldan aldığı yoğurt paketi verilmiştir. Bu paket üzerindeki bilgilerden hangisi, besinin tazeliği hakkında bilgi verebilir?

- A) Net miktarı B) Üretildiği yer  
C) Son kullanma tarihi D) İçinde bulunan maddeler

13). Aşağıdakilerden hangisi ısı alan maddelerin genişmesine örnek değildir?

- A) Elektrik tellerinin yazın daha gevşek durması.  
B) Levha biçiminde katıların ısındıklarında yüzeylerinin genişlemesi.  
C) Şişkin bir topun sıcak beton üzerine bırakıldığında daha fazla şişmesi.  
D) Bir bahçeyi çevreleyen dikenli tellerin kışın daha gergin durması

14) Öğretmeni, Fatih'ten bir ampul, bir pil ve bir açık anahtardan oluşan elektrik devresine ait sema çizmesini istiyor. Buna göre Fatih'in yaptığı aşağıdaki çizimlerden hangisi doğrudur?

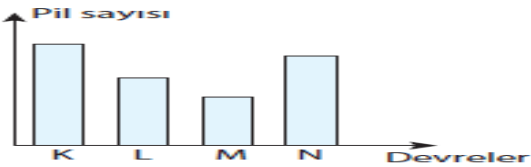


Yukarıdaki devrelerde lamba parlaklıkları karşılaştırılıyor.

Buna göre devrelerdeki bağımsız değişen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Lamba sayısı  
B) Pil sayısı  
C) Anahtar sayısı  
D) Lamba parlaklığı

16-



Yukarıdaki grafikte pil sayıları verilen devrelerde eşit sayıda özdeş lambalar kullanılmıştır.

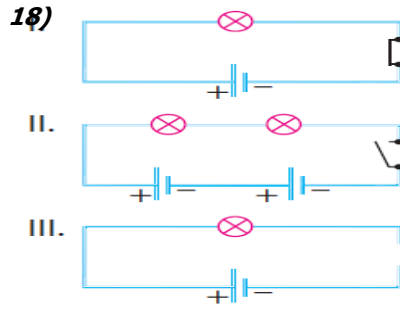
Buna göre hangi devredeki lamba en az ışık verir?

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

17) Fosiller ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Fosillerin bazıları canlıların vücutlarının tümünden oluşabilir.  
B) Bazı canlıların sadece izleri fosil olur.  
C) Bitkilerin fosilleri oluşmaz.  
D) Hayvan dişleri, kabukları ve kemikleri fosil olabilir

AA



Yukarıdaki devrelerden hangileri ışık vermez?

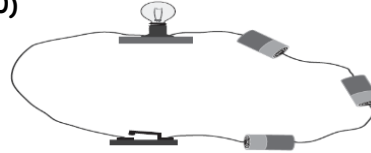
- A) Yalnız I B) Yalnız II  
C) I ve III D) II ve III

19) Aşağıda verilenlerden hangisi

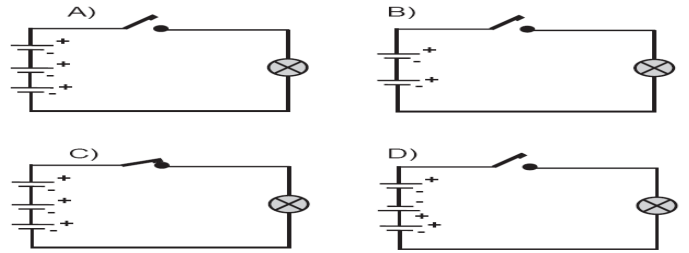
hava kirliliğine karşı alınabilecek önlemlerden biri değildir?

- A) Sanayi tesisleri kurulurken yeşil alanların artırılması planlanmalıdır.  
B) Arabaların egzozlarına filtre takılmalıdır.  
C) Orman tahribatı önlenmelidir.  
D) Ağaçlandırma çalışmaları azaltılmalıdır.

20)



yukarıdaki devrede ampul yandığına göre, devrenin şeması aşağıdakilerden hangisidir?



21) Aşağıdakilerden kaç tanesinde oluşumunda mantarların etkisi vardır?

- Sirke yapımında
- Hamur kabartmada
- Küflenmede

A)1 B)2 C)3 D)0

22) Aşağıdakilerden hangisi sınıflandırmada farklı bir grupta yer alır?

- A)Balina B)Hamsi C)Palamut D)İstavrit

23) Parlak renkliyim. Güzel kokarak böceklerin dikkatini çekerim. Bil bakalım ben çiçeğin hangi kısmıyım?

- A)Taç yaprak B)Çanak yaprak  
C)Erkek üreme organı D)Dişi üreme organı

24) Sıcaklık ölçen alete ne denir?

- A)termometre B) dinamometre  
C)kronometre D)ohmmetre

SÜRE 40'DIR .BAŞARILAR

Cevapları aşağıdaki kutulara yazınız.

|    |  |     |  |     |  |     |  |
|----|--|-----|--|-----|--|-----|--|
| 1- |  | 7-  |  | 13- |  | 19- |  |
| 2- |  | 8-  |  | 14- |  | 20- |  |
| 3- |  | 9-  |  | 15- |  | 21- |  |
| 4- |  | 10- |  | 16- |  | 22- |  |
| 5- |  | 11- |  | 17- |  | 23- |  |
| 6- |  | 12- |  | 18- |  | 24- |  |