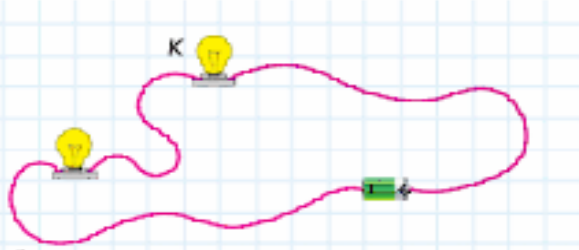


ADI SOYADI :

SINIFI – NO :

201..-201.. EĞİTİM YILI 5. SINIF FEN BİLİMLERİ 2. DÖNEM
2. YAZILI SORULARIDIR.

S.1.



Özdeş lambalar ve bir pilden oluşan devreye 1 pil, 2 lamba eklendiğinde K lambasının parlaklığı için aşağıdaki yargılardan hangisi doğrudur?

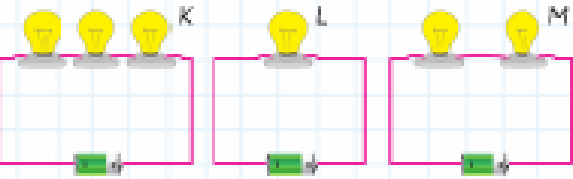
- A) Artar
- B) Azalır
- C) Değişmez
- D) Önce artar, sonra azalır

S.2.

Bir devredeki lambanın ışık vermemesinin nedeni aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) Bağlantı kablosunun kopması
- B) Pilin ömrünü tamamlaması
- C) Anahtarın kapalı olması
- D) Lambanın patlak olması

S.3.

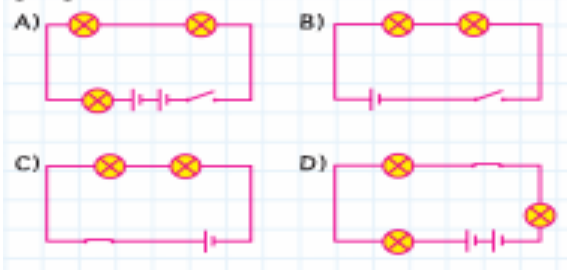


Yukarıdaki devrelerde K, L ve M lambalarının parlaklıkları arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

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

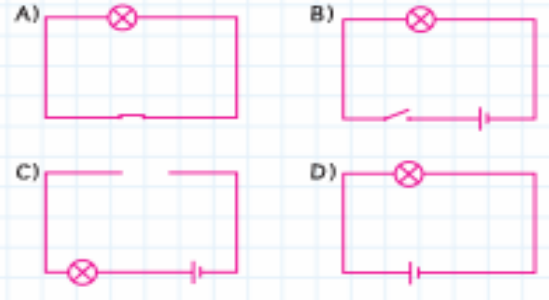
S.4.

3 lamba, 2 pil, 1 kapalı anahtar bulunduran bir elektrik devresinin şeması aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

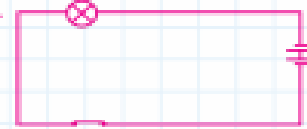


S.5.

Aşağıdaki elektrik devrelerinden hangileri ışık verir?



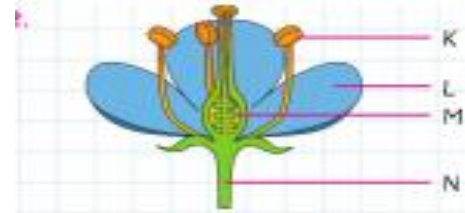
S.6.



Şekildeki elektrik devresinde lambanın ışık vermemesi nedeni aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Devre açıktır.
- B) Piller ters bağlanmıştır.
- C) Ampul sayısı azdır.
- D) Bağlantı kablosu kopuktur.

S.7.



Yukarıda tam bir çiçeğin kesiti ve bazı kısımları gösterilmiştir.

Şekilde harflerle gösterilen kısımlarla ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) K, erkek organdır.
- B) L, çeşitli canlıları renk ve kokusu ile kendine çekerek tozlaşmaya yardımcı olur.
- C) M, dişi organdır.
- D) N çiçeği, tomurcuk halinde iken koruyan çanak yapraklardır.

S.8.

I. Ekmek yapımı
II. Demirin paslanması
III. Sütten peynir yapılması
IV. Ağızda pamukçuk oluşumu
Yukarıdaki olayların hangisinde maya mantarlarının etkisi olmaz?

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

S.9.

I. Kibrit otu
II. Kara yosunu
III. Eğrelti otu
IV. Menekşe
Yukarıdaki bitkilerden hangisi çiçeksiz bitki değildir?

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

- S.10. Çevre sorunları;
I. İnsan sağlığını olumsuz etkiler.
II. Türlerin yok olmasına neden olabilir.
III. Doğal dengenin bozulmasına ve küresel ısınmaya neden olur.
açıklamalarından hangileri doğrudur?
A) Yalnız I B) I ve II
C) II ve III D) I, II ve III

- S.11. I. Toprak II. Hava
III. İnsan vücudu IV. Su
Mikroskopik canlılar yukarıda verilen ortamlardan hangilerinde yaşayabilirler?
A) I ve II B) II ve III
C) I, II ve IV D) I, II, III ve IV

- S.12. Aşağıda verilen canlılardan hangisi yumurta ile çoğalan canlılardan biri değildir?
A) Levrek B) Kurbağa
C) Kanguru D) Sinek

- S.13. Aşağıdakilerden hangisi insanların neden olduğu çevre sorunlarından biri değildir?
A) Gürültü kirliliği B) Ses kirliliği
C) Volkanik gazlar D) Işık kirliliği




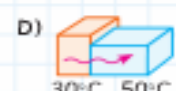
- S.14. Bitkilerde tohum ve meyve oluşumunu sağlayan yapı aşağıdakilerden hangisidir?
A) Kök B) Gövde
C) Yaprak D) Çiçek


- S.15. Ay tutulması sırasında gök cisimlerinin doğru sıralaması aşağıdakilerden hangisi gibi olur?
A) Dünya - Güneş - Ay
B) Ay - Güneş - Dünya
C) Güneş - Dünya - Ay
D) Güneş - Ay - Dünya

- S.16. Aşağıdakilerden hangisi opak maddeler örnek verilebilir?
A) Ayna B) Tül perde
C) Mika D) Bal

- S.17. Aşağıdaki maddelerden hangisi ışığı geçirme özelliği bakımından diğerlerinden farklıdır?
A) Mukavva B) Bulut
C) Renkli cam bardak D) Yağlı kağıt

- S.18. Aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?
A) Işık doğrusal yolla yayılır.
B) Işık bütün maddelerden geçer.
C) Işık her yöne doğru yayılır.
D) Işığı kısmen geçirebilen maddeler yarı saydam maddelerdir.

- S.19. Aşağıdaki durumlardan hangisinde ısının akış yönü doğru gösterilmiştir?
A)  B) 
C)  D) 

- S.20. 
Şekildeki düzenekte bir opak cisim K, L, M ve N noktasından hangisine konulursa gölgesi en büyük olur?
A) I B) II C) III D) IV

HER SORU 5 PUANDIR. SÜRE 40 DAKİKADIR. CEVAPLARI AŞAĞIDAKİ TABLOYA İŞARETLEYİNİZ.

	A	B	C	D
1	O	O	O	O
2	O	O	O	O
3	O	O	O	O
4	O	O	O	O
5	O	O	O	O
6	O	O	O	O
7	O	O	O	O
8	O	O	O	O
9	O	O	O	O
10	O	O	O	O
11	O	O	O	O
12	O	O	O	O
13	O	O	O	O
14	O	O	O	O
15	O	O	O	O
16	O	O	O	O
17	O	O	O	O
18	O	O	O	O
19	O	O	O	O
20	O	O	O	O