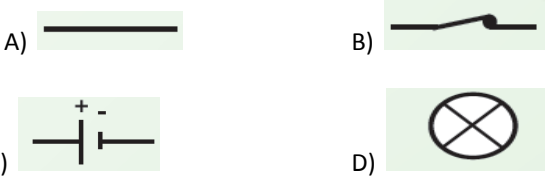
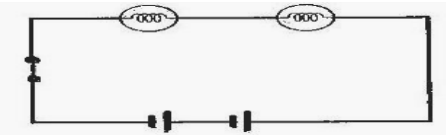


5. SINIF

1) Evlerimizdeki elektrik düğmelerinin, bir devrede karşılık geldiği elemanın sembolik gösterimi hangisidir?



2) 

Yukarıdaki devrede ampullerin parlaklığını azaltmak için aşağıdakilerden hangileri yapılmalıdır?

I. Devreye pil eklenmelidir.

II. Devreye ampul eklenmelidir.

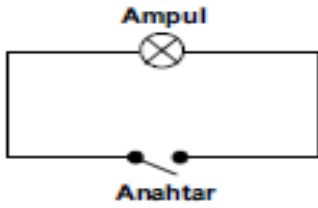
III. Devreden bir pil çıkarılmalıdır.

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

3) Aşağıda verilen devre elemanı sembollerinden hangisinin gösterilişi yanlıştır?



4)



Öğretmen, öğrencilerine "Fen ve Teknoloji Laboratuvarı"nda yukarıdaki devreyi kurduyor. Öğrenciler devredeki ampulün ışık vermediğini gözlemliyorlar.

Öğretmenin, "Ampulün ışık vermesi için neler yapılmalıdır?" sorusuna Hülya, Rıfki, Neşe ve Mehmet'in verdiği cevaplar aşağıdaki gibidir.

Rıfki : "Devreye pil bağlanıp anahtar kapatılmalıdır."

Hülya : "Devreye sadece pil bağlanmalıdır."

Neşe : "Devredeki anahtar kapatılmalıdır."

Mehmet : "Devreye ikinci bir ampul bağlanmalıdır."

Buna göre hangisinin verdiği cevap doğrudur?

A) Rıfki

B) Hülya

C) Neşe

D) Mehmet

5)

	Devre Elemanı	Görevi
1.	Ampul	Devrede elektrik enerjisini ışık enerjisine çevirir.
2.	Pil	Devrenin açılıp kapanmasını sağlar.
3.	Bağlantı Kablosu	Devre elemanlarını birbirine bağlar.
4.	Anahtar	Devrenin enerji kaynağıdır

Yukarıdaki tabloda devre elemanları ve görevleri listelenmiştir. Buna göre numaralı satırlardan hangi ikisinin yeri değişirse tablodaki hata düzeltilmiş olur?

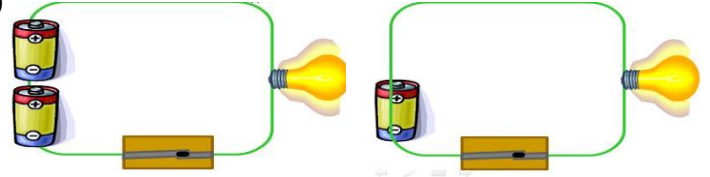
A)1-3

B) 2-4

C) 1-4

D)2-3

6)



Bir öğrenci ampul parlaklığının pil sayısı ile

nasıl değiştiğini araştırmak için aşağıdaki

düzenekleri hazırlıyor ve ampul parlaklıklarını

gözlemliyor. Buna göre bu deneydeki bağımlı değişken

aşağıdakilerden hangisidir?

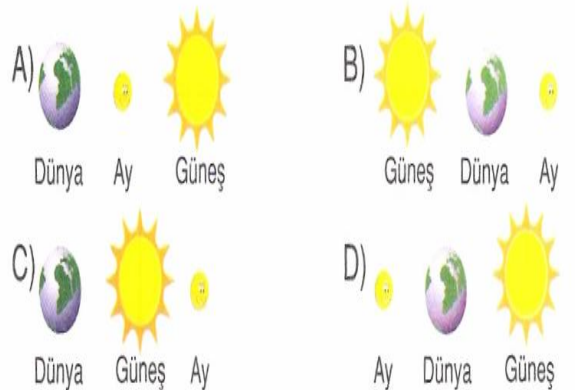
A) Pil sayısı

B) Ampul sayısı

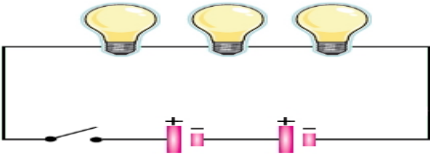
C) Ampul parlaklığı

D) Kablo uzunluğu

7) Aşağıdakilerden hangisi ay tutulmasına örnektir?



8)

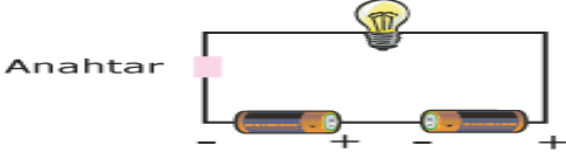


Yukarıda verilen devreye göre;

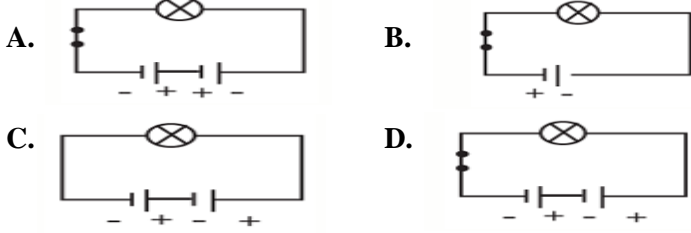
- I. Üç tane ampul vardır
II. Bir tane pil vardır
III. İki tane anahtar vardır. Yargularından hangileri doğrudur?

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

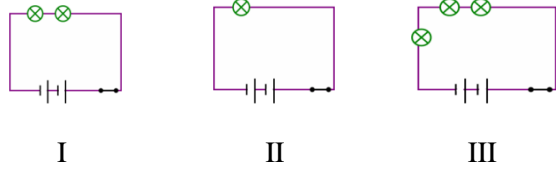
9)



Yukarıda verilen devrenin şematik gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?



10) Özdeş pil ve ampullerle aşağıdaki elektrik devresi kuruluyor. Devredeki ampullerin parlaklığının çoktan aza doğru sıralanışı nasıl olur?



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

11) Basit bir elektrik devresinde ampulün parlaklığı hangi durumda azalmaz?

- A) Devreye bir ampul daha eklendiğinde,
B) Devreye bir pil daha eklendiğinde,
C) Pilin gücü azaldığında,
D) Devreden bir pil çıkarıldığında.

12) Aşağıdakilerden hangisi enerji vermez?

- A) Ekmek B) Su C) Tereyağ D) Nohut

13) Aşağıdakilerden hangisi Opak (saydam olmayan) maddedir?

- A) Cam B) Tahta
C) Hava D) Su

14) Aşağıdaki canlılardan hangisi omurgalıdır?

- A) Akrep B) Kelebek C) Koyun D) Solucan

15) Bilgi: Bazı bitkilerin kökleri besin olarak kullanılabilir.

Aşağıdakilerden hangisi bu bitkilere örnek verilebilir?

- A) Patates B) Karpuz
C) Salatalık D) Domates

16) Sesin yayılma hızları ile ilgili hangi öğrencinin cevabı doğrudur?

- A) Elif: katı > sıvı > gaz
B) Yasin: sıvı > gaz > katı
C) Hasan: katı > gaz > sıvı
D) Büşra: sıvı > katı > gaz

17) Aşağıda verilenlerden hangisi

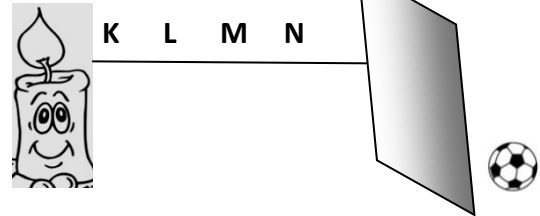
hava kirliliğine karşı alınabilecek önlemlerden biri değildir?

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

18) Bitkiler ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Pek çok canlının besin kaynağıdır.
B) Mantarlar bir bitki çeşitidir.
C) Çiçekli ve çiçeksiz olanları vardır.
D) Oksijen ve besin üretirler

19)



Şekildeki top, K,L,M,N noktalarından hangisine konulursa, gölge en büyük olur?

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

20) Kolu kırılan bir kişi, kolunun çabuk iyileşmesi için içeriklerine göre hangi besinlerden bolca tüketmelidir ?

- A) Karbonhidratlar B) Vitaminler
B) Proteinler D) Yağlar

21) Aşağıda sıcaklıkları verilen maddelerden hangi ikisi temas ettirildiğinde arasında ısı alışverişi olmaz?

	X	Y
A)	10 °C	20 °C
B)	50 °C	15 °C
C)	24 °C	24 °C
D)	17 °C	34 °C

22)

Sorular	Öğrenciler		
	Rabia	Serkan	Barış
Isı bir enerji midir?	Hayır	Hayır	▲
Mide bir boşaltım organı mıdır?	Evet	■	Hayır
Güneş bir ışık kaynağı mıdır?	●	Evet	Evet

Rabia 1, Serkan 2 ve Barış 3 doğru cevap verdiği göre, tabloda , , ▲ , ■ ve ● sembolleri ile gösterilen yerlere hangi seçenekte belirtilenler getirilmelidir?

	▲	■	●
A	Hayır	Hayır	Evet
B	Evet	Hayır	Evet
C	Hayır	Evet	Hayır
D	Hayır	Evet	Evet

23) Aşağıdakilerden hangisi yer altından soğuk olarak çıkan , mineralce zengin suyun adıdır?



MADEN SUYU

A) Maden suyu



B) Ayran



C) Meyve suyu



D) Turşu suyu

24)

Bir devrede sadece pil sayısı artırılırsa hangisi bağımsız değişken olur?



A)Pil sayısı
C)Ampul sayısı

B) Ampul parlaklığı
D) Kablo uzunluğu

25)



Yukarıdaki kavram haritasında A,B,C,D,E ile belirtilen yerlere aşağıdakilerden hangisi yazılamaz?

A) kuşlar B) kurbağalar C) böcekler D) balıklar

.....
FEN BİLİMLERİ ÖĞRETMENİ