PH IPA TEMA 3

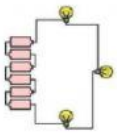
Nama :

Tanggal : 5 Oktober 2021

I. Berilah tanda silang (X) huruf a, b, c, atau d pada jawaban yang benar!

1. Rangkaian listrik yang terdiri dari dua buah lampu atau lebih yang disusun secara berderet atau berurutan disebut ....
   A. Rangkaian seri
   B. Rangkaian paralel
   C. Rangkaian campuran
   D. Rangkaian semi paralel

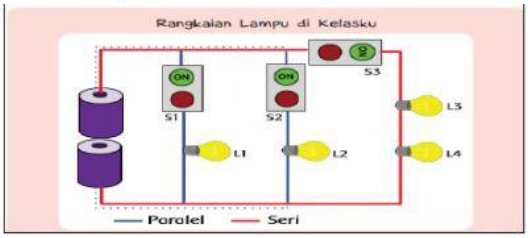
2. Perhatikan gambar!



   Jika salah satu lampu mati, maka ....
   a. Satu buah lampu akan mati
   b. Satu buah lampu mati dan lampu yang lain hidup
   c. Ketiga lampu hidup semua
   d. Ketiga buah lampu mati semua

3. Gabungan dari rangkaian seri dan paralel disebut ....
   A. Rangkaian seri
   B. Rangkaian paralel
   C. Rangkaian campuran
   D. Rangkaian semi paralel

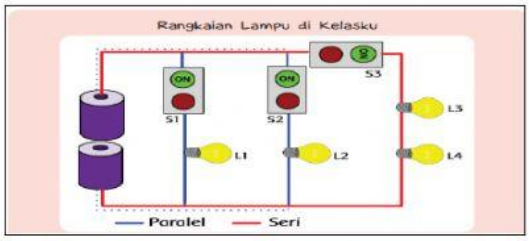
4. Perhatikan gambar!



   Rangkaian lampu L3 dan L4 disusun secara ....
   A. Rangkaian seri
   B. Rangkaian paralel
   C. Rangkaian campuran
   D. Rangkaian semi paralel

LIVEWORKSHEETS

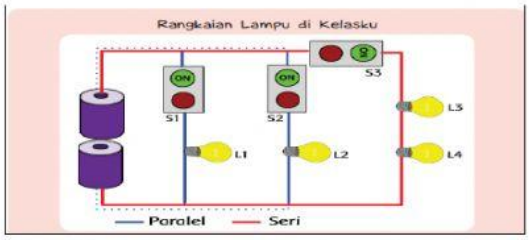
5. Perhatikan gambar!



Rangkaian lampu L1 dan L2 disusun secara ....

A. Rangkaian seri
B. Rangkaian paralel
C. Rangkaian campuran
D. Rangkaian semi paralel

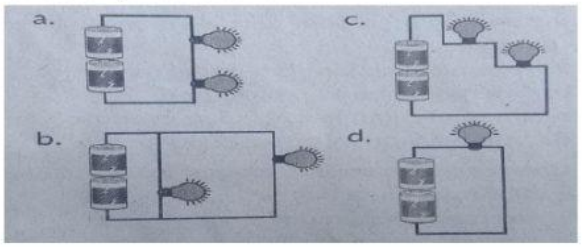
6. Perhatika gambar!



Jika saklar 3 (S3) dimatikan maka rangkaian lampu ....

A. L3 dan L4 mati
B. L1 dan L2 mati
C. L2 dan L4 hidup
D. L1 dan L4 hidup

7. Perhatikan gambar di bawah ini!



Rangkaian pada gambar yang termasuk paralel ditunjukkan oleh huruf....

A. (a)
B. (b)
C. (c)
D. (d)

8. Rangkaian listrik yang arus listriknya mengalir melalui dua cabang atau lebih disebut rangkaian ....

A. Seri
B. Ganda
C. Paralel
D. Campuran

9. Alat pemutus dan penyambung arus listrik dinamakan ....

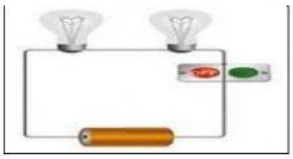
A. Sakelar
B. sekring
C. piting
D. konduktor

10. Rangkaian listrik yang terdapat pada lampu lalu lintas adalah ....

A. seri

LIVEWORKSHEETS

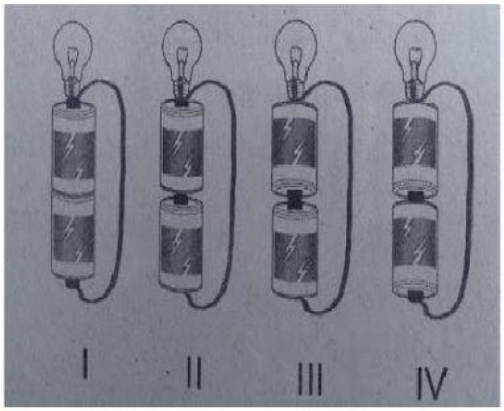
B. paralel
C. resistor
D. Campuran

11. 

Rangkaian pada gambar merupakan contoh rangkaian ....
A. paralel
B. seri
C. campuran
D. Terbuka

12. Rangkaian lampu yang digunakan di rumah-rumah adalah rangkaian ....
A. seri
B. paralel
C. campuran
D. Sembarang

13. Perhatikan gambar berikut!



Pada rangkaian tersebut lampu yang menyala ditunjukkan nomor ...

A. I
B. II
C. III
D. IV

14. Benda yang dapat menghantarkan panas dengan baik disebut ....
A. isolator
B. konduktor
C. radiator
D. Konvektor

15. Berikut merupakan benda yang termasuk isolator, kecuali ....
A. plastik
B. kayu
C. kain
D. batangan besi

Perhatikan gambar rangkaian paralel berikut.

LIVEWORKSHEETS

Pertanyaan:

a. apa yang terjadi jika S1 di putus sedangkan S2 disambung!
b. apa yang terjadi jika S1 disambung sedangkan S2 diputus!
c. apa yang terjadi jika kedua sakelar tersebut disambung!
d. apa yang terjadi jika kedua sakelar tersebut diputus!

jawab:

LIVEWORKSHEETS