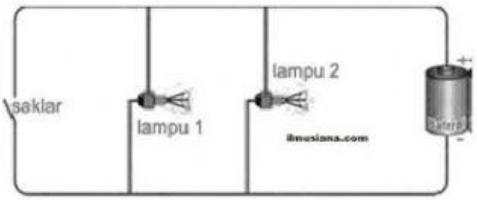
PENILAIAN HARIAN 2

MATA PELAJARAN : IPA
KELAS/SEMESTER : VI / 1
HARI,TANGGAL : Selasa, 06 Oktober 2020
MATERI :komponen-komponen listrik dan fungsinya dalam rangkaian listrik sederhana

1. Energi listrik dapat di ubah menjadi energi panas pada alat elektronik, yaitu :
   a. setrika
   b. kipas angin
   c. kulkas
   d. radio

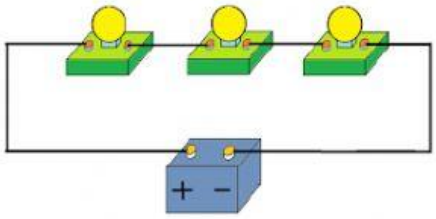
2. Energi listik di rubah menjadi energi gerak ada pada alat elektronik, yaitu...
   a. kipas angin
   b. setrika listrik
   c. kulkas
   d. radio

3. Perhatikan gambar rankai berikut ini



   gambar tersebut adalah ...
   a. rangkaian seri
   b. rangkaian pararel
   c. rangkaian sakelar
   d. rangkaian kabel

4. Perhatikan rangkaian berikut



   Gambar tersebut adalah...
   a. rangkaian seri
   b. rangkaian pararel
   c. rangkaian sakelar
   d. rangkaian kabel

5. Adanya listrik pekerjaan kita menjadi ....
   a. mudah
   b. sulit
   c. mahal
   d. susah

6. Siapakah orang yang mendapatkan julukan "Bapak Listrik"
   a. Charles Gooyear
   b. Isak Newton
   c. Alexander Grahambell
   d. Michael Paraday

7. Gelombang yang dapat merambat meski tidak ada media perantara, terbentuk dari hasil perubahan medan magnet, dan medan listrik yang terjadi terus menerus. Disebut....
   a. Gelombang sinus c. Gelombang elektromagnetik
   b. Gelombang trapesium d. Gelombang blok

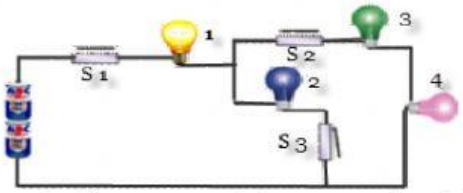
8. Rangkaian yang cenderung praktis dan sederhana.Semua komponen listrik disusun secara sejajar (berderet atau berurutan).Kabel penghubung pada seluruh komponen tidak memiliki percabangan sepanjang rangkaian.Hanya ada satu jalan yang dapat dilalui oleh arus, jadi jika ada satu jalur yang terputus maka rangkaian tidak dapat berfungsi dengan benar.Arus listrik yang mengalir di berbagai titik dalam rangkaian sama besarnyaSetiap komponen yang terpasang akan mendapat arus yang sama.Beda potensial/tegangan pada setiap komponen yang terpasang memiliki nilai yang berbeda.Memiliki hambatan total yang lebih besar daripada hambatan penyusunnya. Merupakan karakteristik dari...
   a. Rangkaian paralel c. Rangkaian Semi
   b. Rangkaian seri d. Rangkaian campuran

9. Manfaat bola lampu dalam kehidupan sehari – hari adalah...
   a. Memberikan penerangan untuk melancarkan aktifitas
   b. Memberikan penerangan untuk mengambat aktifitas
   c. Memberikan penerangan untuk tempat tertentu
   d. Memberikan penerangan untuk tidak melancarkan aktifitas

10. Lampu lalu lintas di setiap perempatan jalan merupakan contoh penerapan rangkaian ...
   a. tunggal c. ganda
   b. paralel d. seri

11. Rangkaian listrik yang biasa dan paling dipergunakan di rumah adalah ..
   a. rangkaian seri c. rangkaian paralel
   b. rsngksisn sakelar d. rangkaian kabel

12. Perhatikan gambar !



Jika saklar 3 (S3) diputus, maka lampu yang tetap menyala adalah ....
a. 1, 2, dan 3
b. 1, 2, dan 4
c. 1, 3, dan 4
d. 2, 3, dan 4

13. Perhatikan gambar berikut!

Alat-alat listrik yang mempunyai perubahan energi yang sama saat digunakan ditunjukkan oleh gambar nomor ....

a. I dan II c. II dan III

b. I dan III d. II dan IV

14. Perhatikan, berbagai fungsi komponen senter berikut!
    1) Sebagai sumber tegangan.
    2) Sebagai penyalur arus listrik dalam rangkaian.
    3) Sebagai penyambung arus listrik.
    4) Menghasilkan cahaya.

    Fungsi lempengan seng pada sel ditunjukkan oleh angka...

    a. 1) c. 3)
    b. 2) d. 4)

15. Alat listrik yang berfungsi menghubungkan dan memutuskan arus listrik adalah ...
    a. sakelar c. fiting
    b. sekering d. bola lampu