

Evaluasi Tema 3 Sub Tema 1 Pb 1

Nama :

Kelas : 6

Kompetensi Dasar

Bahasa Indonesia

3.4. Menggali informasi penting dari buku sejarah menggunakan aspek: apa, di mana, kapan, siapa, mengapa, dan bagaimana.

4.4. Memaparkan informasi penting dari buku sejarah secara lisan, tulis, dan visual dengan menggunakan aspek: apa, di mana, kapan, siapa, mengapa, dan bagaimana serta memperhatikan penggunaan kosakata baku dan kalimat efektif.

IPA

3.4. Mengidentifikasi komponen-komponen listrik dan fungsinya dalam rangkaian listrik sederhana

4.4. Melakukan percobaan rangkaian listrik sederhana secara seri dan paralel

Indikator Pencapaian Kompetensi

1. Siswa mampu menemukan informasi penting dari teks eksplanasi yang dibaca tentang penemu yang mengubah dunia dengan mandiri (C4).
2. Siswa mampu menyajikan informasi penting dari teks eksplanasi yang dibaca tentang penemu yang mengubah dunia dengan peta pikiran yang tepat (C4/P3)
3. Siswa mampu merinci komponen-komponen listrik dan fungsinya dalam rangkaian listrik sederhana dengan tepat (C4).
4. Siswa mampu mendesain percobaan sederhana tentang rangkaian listrik (P5).

Tujuan Pembelajaran

1. Melalui pengamatan video yang ada pada *link* di *Google Classroom*, siswa mampu menemukan informasi penting dari teks eksplanasi yang dibaca tentang penemu yang mengubah dunia dengan mandiri (C4)
2. Melalui diskusi menggunakan *Whatsapp*, siswa mampu menyajikan informasi penting dari teks eksplanasi yang dibaca tentang penemu yang mengubah dunia dengan peta pikiran yang tepat. (C4/P3)
3. Melalui pengamatan video pada *Google Classroom*, siswa mampu merinci komponen-komponen listrik dan fungsinya dalam rangkaian listrik sederhana dengan tepat. (C4)
4. Melalui diskusi menggunakan *Whatsapp*, siswa mampu mendesain percobaan sederhana tentang rangkaian listrik. (P5)

Petunjuk Pengisian:

- Berdo'alah sebelum mengerjakan
- Isilah data nama terlebih dahulu dengan mengetikan nama lengkap
- Kerjakan secara mandiri, tidak diperkenankan bekerja sama, meminta, memberi jawaban dari siapapun
- Kerjakan dengan cara mengklik pada salah satu jawaban yang benar (untuk soal PG) dan ketik jawaban yang jelas (soal uraian)

A. Soal Pilihan Ganda

Klik pada huruf A, B, C atau D sesuai dengan jawaban yang tepat!

1. Bacalah teks bacaan di bawah ini!



Sumber: http://faradayclubaward.org/wp-content/uploads/2012/08/Michael_Faraday2.jpg (21/4/2016; 17:12pm)

Listrik, Pengubah Wajah Dunia

Listrik telah membawa banyak perubahan dalam kehidupan masyarakat di dunia. Michael Faraday adalah tokoh penemu arus listrik. Faraday lahir pada tahun 1791 di Newington, Inggris. Ia berasal dari keluarga miskin dan hanya sebentar merasakan pendidikan di sekolah. Dengan perjuangan keras dan semangat pantang menyerah, ia akhirnya berhasil membuat alat sederhana pertama yang dapat menghasilkan gelombang elektromagnetik. Tahukah kamu? Bagaimana perjalanan arus listrik hingga sampai ke rumahmu?

Topik masalah dari teks bacaan di atas adalah

- A. Michael Faraday adalah tokoh penemu arus listrik.
 - B. Faraday lahir tahun 1791
 - C. Ia berasal dari keluarga miskin
 - D. Listrik pengubah wajah dunia
2. Bacalah teks bacaan di bawah ini!

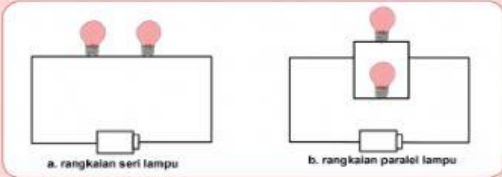
Arus listrik adalah gelombang elektromagnetik, yaitu gelombang yang dapat merambat meski tidak ada media perantara. Gelombang elektromagnetik terbentuk dari hasil perubahan medan magnet dan medan listrik yang terjadi terus menerus.

Proses tersebut kemudian memicu terjadinya arus yang kemudian kita kenal sebagai arus listrik. Arus listrik dihasilkan oleh generator raksasa pada pusat pembangkit listrik. Arus listrik tersebut disalurkan melalui jaringan listrik tegangan tinggi berupa jaringan kabel pada menara-menara tinggi yang menuju ke gardu-gardu penerima di berbagai daerah. Dari gardu-gardu penerima, arus listrik kemudian disalurkan ke rumah penduduk dan berbagai tempat yang memerlukan.

Informasi penting dari teks bacaan di atas ada di bawah ini, kecuali

- A. Arus listrik adalah gelombang elektromagnetik
- B. Arus listrik disalurkan ke rumah melalui perantara satelit
- C. Arus listrik dihasilkan dari generator raksasa
- D. Arus listrik dapat merambat meski tanpa media perantara

3. Bacalah teks bacaan di bawah ini!



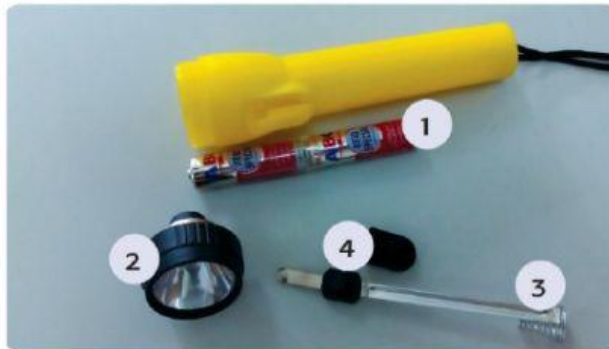
Contoh rangkaian seri dalam kehidupan sehari-hari adalah lampu senter. Rangkaian yang disusun seri pada lampu senter adalah baterai, karena hanya terdapat satu lampu pada senter. Hal tersebut yang menyebabkan lampu senter menyala sangat terang namun baterainya cepat habis. Rangkaian seri dan paralel juga bisa ditemui pada lampu-lampu di rumah.

Betapa penting peranan listrik bagi kehidupan manusia. Tanpa listrik, tentunya kita akan mendapatkan banyak kesulitan dalam mengerjakan aktivitas sehari-hari. Namun demikian, kita juga harus tetap bijaksana menggunakan listrik dalam kehidupan sehari-hari.

Pesan yang ingin disampaikan dari teks bacaan di atas adalah

- A. kita lebih baik menggunakan rangkaian listrik seri
- B. rangkaian listrik paralel lebih banyak kelebihanannya dibandingkan rangkaian listrik seri
- C. kita harus bijaksana menggunakan listrik dalam kehidupan sehari-hari
- D. rangkaian listrik seri lebih mudah untuk dibuat dibandingkan rangkaian listrik paralel

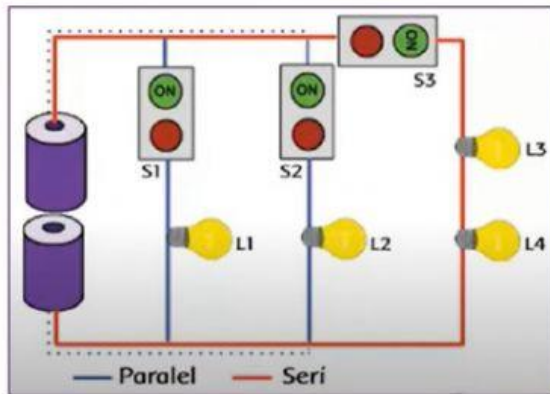
4. Perhatikan gambar di bawah ini!



Nama komponen listrik secara berurutan berdasar gambar di atas adalah

- A. kepala lampu, baterai, besi penghantar, dan sakelar
 - B. baterai, sakelar, besi penghantar dan kepala lampu
 - C. sakelar, kepala lampu, baterai, dan besi penghantar
 - D. baterai, kepala lampu, besi penghantar dan sakelar
5. Berdasarkan gambar pada soal no. 4 fungsi komponen listrik yang ditunjukkan nomor 1 adalah
- A. dudukan lampu
 - B. sumber energi
 - C. penghubung arus listrik
 - D. pemutus arus listrik

6. Perhatikan gambar rangkaian listrik di bawah ini!



Berdasarkan gambar rangkaian listrik di atas, apa yang akan terjadi jika S1 (sakelar 1) dimatikan?

- A. L1 (Lampu 1) akan menyala, sedangkan L2, L3, dan L4 akan mati
- B. L1 dan L2 akan menyala, sedangkan L3 dan L4 akan mati
- C. L2 dan L 4 akan menyala, sedangkan L1 dan L4 akan mati
- D. L1 akan mati, sedangkan L2, L3, dan L4 tetap menyala

B. Soal Uraian

Ketik jawaban pada kolom yang disediakan!

1. Teks bacaan yang berjudul, Listrik Pengubah Wajah Dunia tentunya banyak mengandung informasi penting baik yang sudah atau belum kalian ketahui. Dapatkan kalian merinci minal 3 informasi penting dari teks bacaan tersebut!
 - a.
 - b.
 - c.
2. Rangkaian listrik seri dan pararel keduanya memiliki kelebihan dan kekurangan masing-masing. Khusus untuk rangkaian seri, dapatkan kalian merinci kekurangan dan kelebihanannya!
 - a.
 - b.
 - c.
 - d.
 - e.
 - f.