

## Evaluasi Tema 3 Sub Tema 2 Pb 1

**Nama** : .....

**Kelas** : 6

**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!

**Si Kotak Ajaib**

*John Logie Baird* lahir di Skotlandia, 13 Agustus 1888. Ia adalah *penemu* yang pada kesempatan itu untuk pertama kalinya menunjukkan bahwa gambar hidup dapat ditransmisikan melalui pesawat yang sekarang dikenal sebagai televisi. Baird mendemonstrasikan televisi *di depan para bapak-bapak dan ibu-ibu*, di Royal Institute-London untuk pertama kalinya pada tahun 1925. Seiring dengan perkembangan teknologi, *lalu televisi kemudian terus berkembang* hingga menjadi semakin canggih seperti saat ini.

Prinsip kerja televisi secara umum adalah mengubah sinyal elektronik dan magnetik menjadi gambar dan suara. Sinyal tersebut berupa gelombang elektromagnetik, yaitu gelombang yang terdiri atas medan magnet dan medan listrik. Gelombang elektromagnet dapat merambat, dipantulkan, dan dibiaskan tanpa media perantara. Gambar yang kita lihat di layar televisi adalah hasil produksi dari sebuah kamera. Pada awalnya, objek

Topik masalah dari teks bacaan di atas adalah ....

- A. John Logie Baird adalah tokoh penemu televisi.
- B. Bird lahir pada tanggal 13 Agustus 1988
- C. Televisi terus berkembang
- D. Si Kotak Ajaib

2. Bacalah teks bacaan di bawah ini!

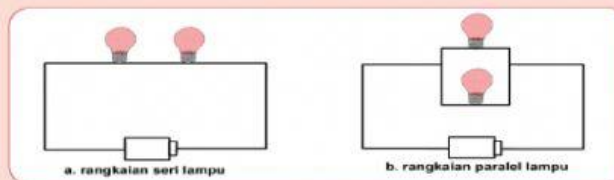
gambar yang ditangkap kamera akan diubah menjadi sinyal gelombang elektromagnetik. Sinyal tersebut akan ditransmisikan oleh pemancar ke pesawat penerima pada televisi. Pesawat televisi akan mengubah sinyal yang diterima menjadi objek gambar yang utuh sesuai dengan objek yang ditransmisikan, dalam bentuk hitam putih atau berwarna.

Jadi, televisi adalah sebuah media telekomunikasi yang berfungsi sebagai penerima siaran gambar bergerak beserta suara. Kata "televisi" merupakan gabungan dari bahasa Yunani "tele" artinya jauh dan bahasa Latin "visio" artinya penglihatan. Sehingga televisi dapat diartikan sebagai "alat komunikasi jarak jauh yang menggunakan media visual/penglihatan". Penemuan televisi juga dikategorikan sebagai penemuan besar yang mampu mengubah peradaban dunia.

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

- A. Gambar yang ditangkap akan diubah menjadi sinyal gelombang elektromagnetik
- B. Sinyal ditransmisikan oleh pemancar ke pesawat penerima pada televisi
- C. Televisi adalah sebuah media telekomunikasi
- D. Penemu televisi adalah orang Inggris

3. Bacalah teks bacaan di bawah ini!



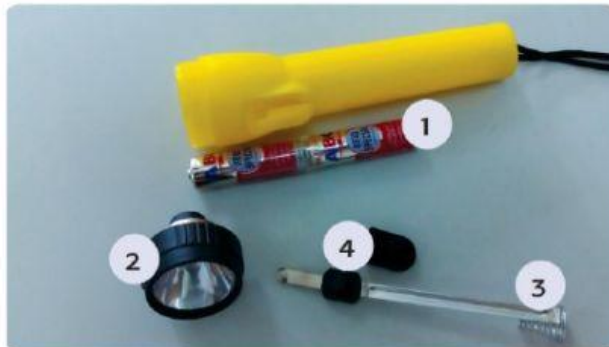
Contoh rangkaian seri dalam kehidupan sehari-hari adalah lampu senter. Rangkaian yang disusun seri pada lampu senter adalah baterai, karena hanya terdapat satu lampu pada senter. Hal tersebut yang menyebabkan lampu senter menyala sangat terang namun baterainya cepat habis. Rangkaian seri dan paralel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

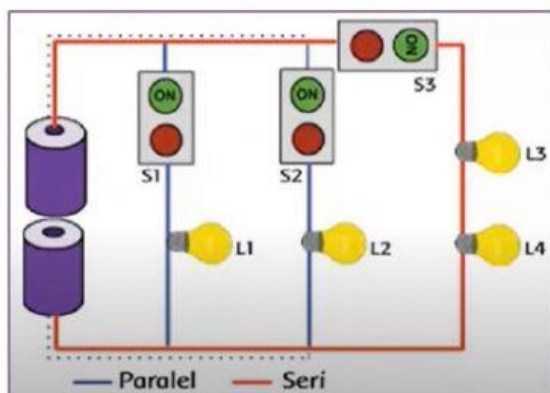
Pesan yang ingin disampaikan dari teks bacaan di atas adalah ....

- A. kita lebih baik menggunakan rangkaian listrik seri
- B. rangkaian listrik paralel lebih banyak kelebihannya 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, Si Kotak Ajaib Dunia tentunya banyak mengandung informasi penting baik yang sudah atau belum kalian ketahui. Dapatkah 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, dapatkah kalian merinci kekurangan dan kelebihanannya!
  - a. ....
  - b. ....
  - c. ....
  - d. ....
  - e. ....
  - f. ....