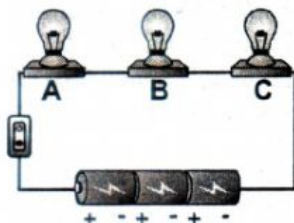


PENILAIAN HARIAN 1
ILMU PENGETAHUAN ALAM
TEMA 3 SUBTEMA 1

N a m a : _____ **Sekolah :** _____ **Presensi :** _____

1. Berikut ini yang bukan syarat arus listrik dapat mengalir dalam rangkaian listrik adalah
 - a. berupa rangkaian terbuka
 - b. berupa rangkaian tertutup
 - c. memiliki sumber tegangan
 - d. memiliki hambatan listrik
2. Pada sebuah rangkaian listrik sederhana, sakelar berguna untuk
 - a. sumber arus listrik pada rangkaian listrik
 - b. menghubungkan komponen-komponen dalam rangkaian listrik
 - c. mengetahui ada tidaknya arus listrik yang mengalir dalam rangkaian listrik
 - d. menghubungkan dan memutuskan aliran listrik

Perhatikan gambar berikut untuk mengerjakan soal nomor 3-5!



3. Jenis rangkaian listrik tersebut adalah
 - a. rangkaian seri
 - b. rangkaian paralel
 - c. rangkaian campuran
 - d. rangkaian seri-paralel
4. Komponen listrik yang dirangkai secara berurutan adalah
 - a. sakelar
 - b. kabel
 - c. bel listrik
 - d. lampu
5. Jika lampu **A padam**, hal yang terjadi adalah
 - a. lampu B dan lampu C tetap menyala
 - b. lampu B menyala sedangkan lampu C padam
 - c. lampu B padam sedangkan lampu C menyala
 - d. lampu B dan lampu C sama-sama padam
6. Berikut yang **bukan** termasuk komponen penyedia energi listrik adalah
 - a. lampu
 - b. aki
 - c. baterai
 - d. generator
7. Sumber listrik, kabel, dan alat listrik yang disusun menjadi suatu rangkaian disebut
 - a. rangkaian seri
 - b. rangkaian listrik
 - c. rangkaian paralel
 - d. rangkaian terbuka
8. Fungsi kabel dalam sebuah rangkaian listrik adalah
 - a. penyambung komponen alat-alat listrik
 - b. penghias dalam rangkaian listrik
 - c. pemutus arus listrik
 - d. penyuplai energi listrik

Perhatikan teks berikut untuk mengerjakan soal nomor 9 dan 10!

Johan mendapatkan tugas membuat rangkaian listrik. Ia akan membuat rangkaian listrik tersebut besok di sekolah. Ia mulai mempersiapkan peralatan yang harus dibawa besok. Saat ini, Johan mempunyai 1 lampu, 1 baterai, 1 sakelar, 2 dudukan lampu, dan seutas kabel.

9. Jika Johan ingin membuat rangkaian listrik dari peralatan yang ia punyai sekarang, **alat yang tersisa dan tidak terpakai** adalah
 - a. 1 dudukan lampu
 - b. 1 baterai
 - c. 1 lampu
 - d. seutas kabel
10. Jika Johan ingin membuat rangkaian seri pada lampu, **alat yang perlu ditambahkan** adalah
 - a. kabel
 - b. sakelar
 - c. dudukan lampu
 - d. lampu