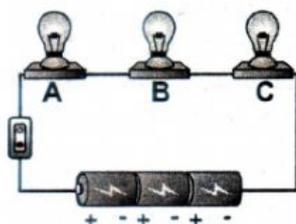


PENILAIAN HARIAN 1
ILMU PENGETAHUAN ALAM
TEMA 3 SUBTEMA 1

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

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

Perhatikan gambar berikut untuk mengerjakan soal nomor 3-5!



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