

NAMA :

KELAS/NO :

LISTRİK



DINAMIS



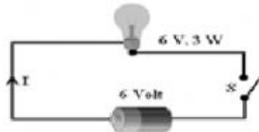
kelas 9

A. Pilih jawaban yang benar!

1. Perubahan energy yang terjadi pada baterai yang menyalakan senter adalah....

- A. Kimia-listrik-cahaya
- B. Listrik-mekanik-cahaya
- C. Kimia-mekanik-cahaya
- D. Mekanik-listrik –cahaya

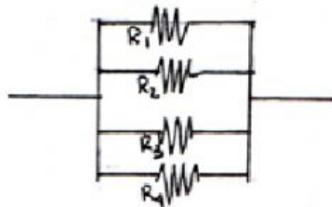
2. Perhatikan gambar berikut!



Setelah sakelar (S) ditutup dan arus listrik mengalir sesuai arah I seperti pada gambar, urutan perubahan energi yang terjadi hingga lampu menyala adalah....

- A. Kimia-listrik-cahaya
 - B. Listrik-mekanik-cahaya
 - C. Kimia-mekanik-cahaya
 - D. Mekanik-listrik –cahaya
3. Arus listrik sebesar 0,1 Ampere mengalir pada suatu penghantar selama 60 detik. Jumlah muatan yang berpindah pada kawat penghantar adalah....
- A. 600 C
 - B. 60 C
 - C. 6 C
 - D. 0,6 C

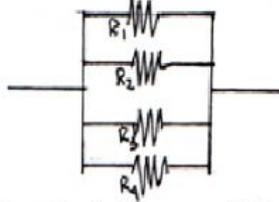
4. Perhatikan gambar berikut!



Gambar di atas menunjukkan bahwa hambatan disusun secara....

- A. Seri
- B. Paralel
- C. Seri dan paralel
- D. Campuran

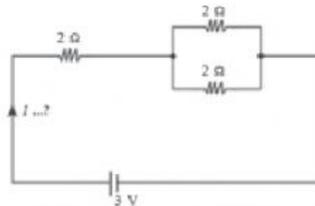
5. Perhatikan pertanyaan berikut!



Besar hambatan pengganti dan rangkaian di atas jika $R_1=R_3=5\Omega$, dan $R_2=R_4=20\Omega$ adalah

- A. 0,5 ohm
- B. 1 ohm
- C. 2 ohm
- D. 5 ohm

6. Perhatikan gambar berikut!



Besar hambatan pengganti dari ketiga hambatan adalah....

- A. 0,5 ohm
- B. 1 ohm
- C. 2 ohm
- D. 3 ohm

7. Perhatikan gambar berikut!

NO	Jenis Peralatan listrik	Besar Daya	Rata-rata pemakaian
1	4 buah lampu	20 watt	3 jam
2	Pendingin ruangan/AC	450 watt	6 jam
3	LCD Proyektor	100 watt	6 jam
4	Komputer	350 watt	6 jam

Jika harga listrik tiap kWh adalah Rp 385,00, biaya listrik yang harus dibayarkan untuk kelas tersebut adalah... (1 bulan = 30 hari)

- A. Rp 2.171,40,-
- B. Rp 65.142,-
- C. Rp 169.000,-
- D. Rp 2.171.400,-

8. Salah satu keuntungan energy matahari adalah....
 - A. Tidak menghasilkan polusi
 - B. Tidak dapat diperbaharui
 - C. Efisien di beberapa iklim
 - D. Tersedia sepanjang waktu

9. Berikut yang bukan bahan bakar fosil adalah....
 - A. Batu bara
 - B. Matahari
 - C. Gas alam
 - D. Minyak bumi

10. Salah satu upaya penghematan energy listrik adalah....
 - A. Menggunakan oven listrik untuk memanaskan makanan
 - B. Menggunakan lampu bohlam dengan daya yang besar agar terang
 - C. Seluruh instalasi listrik di rumah menggunakan rangkaian paralel
 - D. Membiarkan kabel terhubung dengan stop kontak meskipun tidak menggunakan peralatan listrik