

SOAL POSTTEST

Petunjuk:

1. Berilah tanda silang pada salah satu jawaban yang kalian anggap benar
2. Dilarang bekerja sama
3. Dilarang membuka buku

1. Alat untuk mengukur arus listrik adalah?

- a. Voltmeter b. Ohmmeter c. Potensimeter d. Amperemeter

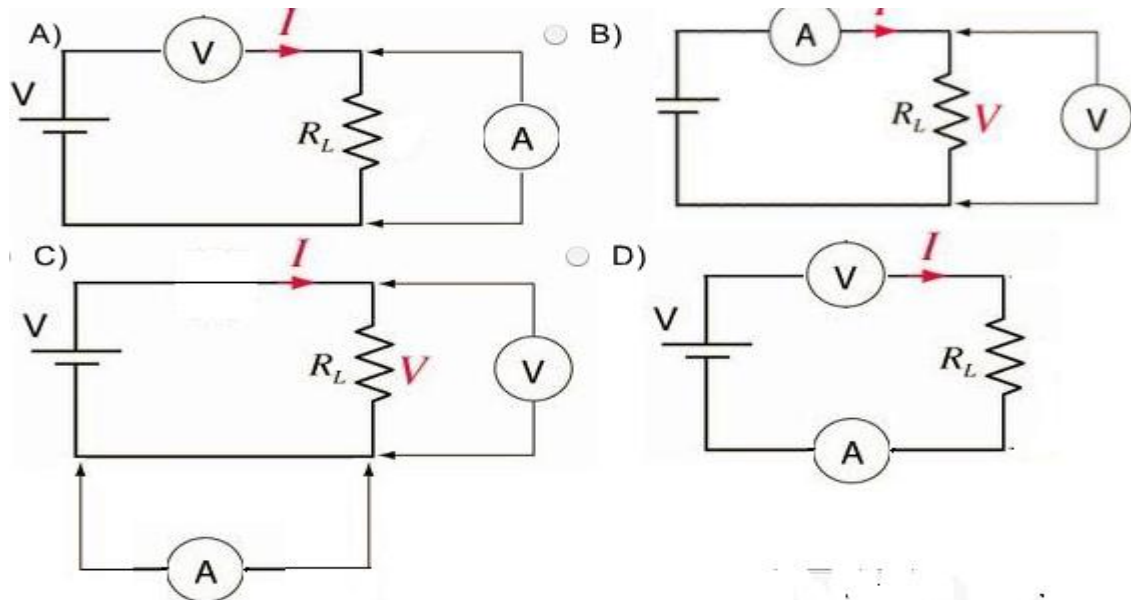
2. Satuan kuat arus listrik adalah?

- a. Meter b. Volt c. Ampere d. Coulumb

3. Alat untuk mengukur tegangan listrik adalah?

- a. Voltmeter b. Amperemeter c. Ohmeter d. Barometer

4. Untuk mengukur kuat arus listrik dan tegangan listrik melalui baterai, maka rangkaian listrik yang benar adalah adalah?



5. Alat dibawah ini yang bukan merupakan sumber tegangan listrik...

☐ A) generator listrik



☐ B) kabel listrik



☐ C) baterai



☐ D) aki



6. Di bawah ini yang merupakan persamaan hukum ohm yang benar adalah

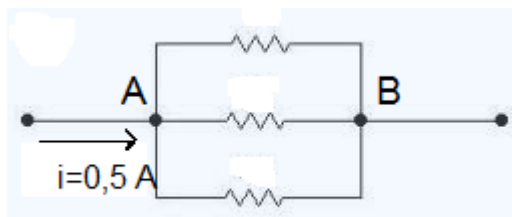
a. $R = V.i$

b. $R = \frac{V}{I}$

c. $V = \frac{I}{R}$

d. $R = \frac{I}{V}$

7. Amati gambar rangkaian listrik berikut, berapakah besar kuat arus listrik dititik B



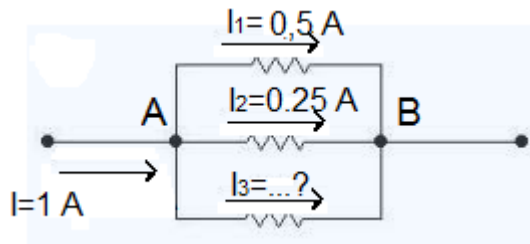
a. 0,125 A

b. 0,25 A

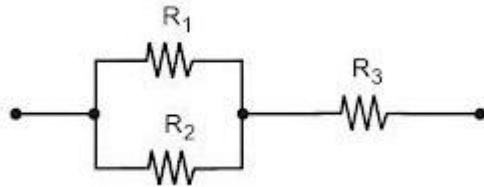
c. 0,5 A

d. 0,75 A

8. Amati gambar rangkaian listrik berikut, berapakah besar kuat arus listrik pada I_3



- a. 1 A b. 0,75 A c. 0,5 A d. 0,25 A
9. Rangkaian listrik dengan baterai 3 volt dengan kuat arus listrik 0,5 A. Berapakah besar nilai hambatannya?
- a. 6 ohm b. 4,5 ohm c. 3 ohm d. 1,5 ohm
10. Perhatikan gambar berikut:



Berdasarkan gambar diatas, pernyataan yang benar adakah

- a. Kuat arus pada titik A + kuat arus pada titik B = kuat arus pada titik C + kuat arus pada titik D
- b. Kuat arus pada titik A = kuat arus pada titik B = kuat arus pada titik C = kuat arus pada titik D
- c. Kuat arus pada titik A + kuat arus pada titik B + kuat arus pada titik C = kuat arus pada titik D
- d. Kuat arus pada titik A = kuat arus pada titik B = kuat arus pada titik C + kuat arus pada titik D

KUNCI JAWABAN *POSTTEST*

- 1. D**
- 2. C**
- 3. A**
- 4. B**
- 5. B**
- 6. C**
- 7. C**
- 8. D**
- 9. A**
- 10. B**