

3. Mupel IPA KD. 3.4

21. Fungsi kabel listrik adalah

- A. menghambat arus listrik
- B. sebagai sumber tegangan dc
- C. menyalurkan/menghubungkan arus listrik
- D. menghubungkan dan memutuskan arus listrik

22. Berikut ini keuntungan merangkai lampu menggunakan rangkaian seri adalah

- A. baterai cepat habis
- B. nyala lampu lebih terang
- C. membutuhkan banyak kabel
- D. jika satu lampu mati, lampu lainnya akan mati

23. Pada baterai terdapat dua kutub, yaitu kutub positif dan kutub negatif. Posisi kutub yang tepat adalah

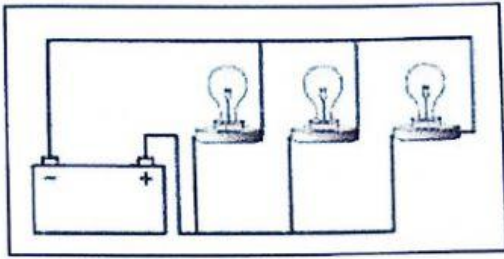
- A. kutub positif dan negatif baterai di batang atas
- B. kutub positif dan negatif di bagian bawah baterai
- C. kutub negatif di batang atas, kutub positif di bagian bawah baterai
- D. kutub positif di batang atas, kutub negatif di bagian bawah baterai

24. Rangkaian listrik yang disusun secara bercabang disebut rangkaian

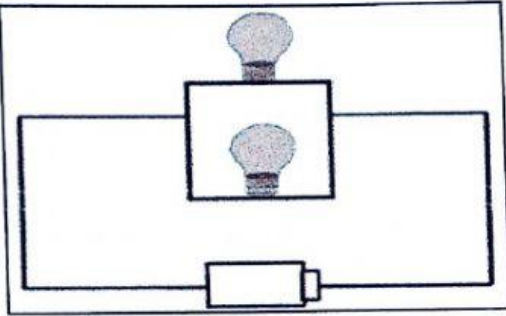
- A. seri
- B. ganda
- C. paralel
- D. tunggal

25. Berikut yang tidak menggunakan rangkaian paralel adalah

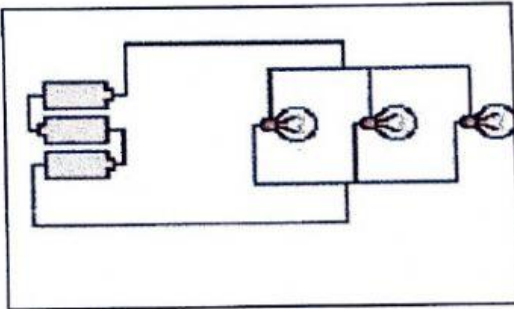
A.



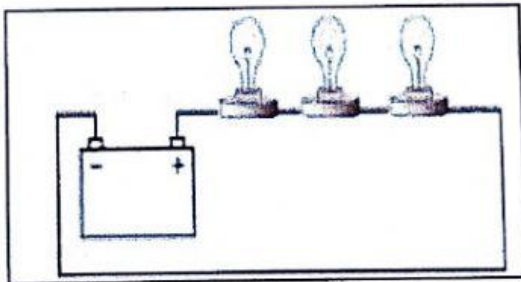
B.



C.



D.



26. Bahan isolator dapat menghantarkan listrik jika

- A. arus listrik kecil
- B. suhunya rendah
- C. sedang memuai
- D. tegangan listrik tinggi

27. Kelemahan rangkaian paralel antara lain

- A. tepat digunakan untuk skala industri
- B. lebih cepat dalam pembuatan rangkaianannya
- C. hemat waktu karena cukup satu kendali untuk semua alat
- D. lebih boros karena membutuhkan kabel yang lebih banyak

28. Jika resistor dipasang secara paralel, maka nilai hambatannya makin
- A. kecil
 - B. besar
 - C. sama saja
 - D. sangat besar
29. Penghantar panas yang baik dapat kita temui pada peralatan sehari-hari. Yang termasuk contoh bahan konduktor adalah
- A. besi
 - B. kayu
 - C. karet
 - D. kertas
30. Yang merupakan manfaat listrik dalam kehidupan kita adalah
- A. mengairi sawah
 - B. menyalakan kipas angin
 - C. memasak air menggunakan kayu bakar
 - D. memasak nasi menggunakan kompor gas