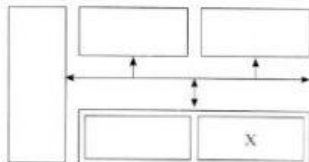


- 1 Rajah di bawah ini menunjukkan satu peranti. Apakah peranti tersebut?



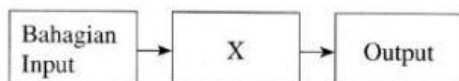
- A mikropemproses
- B mikropengawal
- C input digital
- D port input

- 2 Berdasarkan gambar rajah blok mikropemproses di bawah ini, apakah cip sokongan yang berlabel X?



- A ROM
- B RAM
- C Input
- D Output

- 3 Rajah di bawah ini menunjukkan bahagian yang terdapat dalam pembinaan sesuatu sistem kawalan. Apakah bahagian yang berlabel X?



- A peranti
- B bahagian proses
- C bahagian input
- D bahagian output

- 5 Antara yang berikut, yang manakah bukan peranti input analog?

- A penderia cahaya
- B penderia suhu
- C penderia jarak
- D penderia air

- 6 Rajah di menunjukkan satu peranti. Apakah peranti tersebut?



- A penderia cahaya
- B penderia jarak
- C penderia suhu
- D penderia pergerakan

- 11 Apakah fungsi kapasitor berkutub dan kapasitor tidak berkutub pada binaan papan litar elektronik mikropengawal?

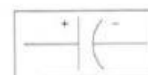
- A mengawal operasi litar
- B menyimpan dan membuang cas elektrik
- C menukar voltan analog kepada nilai digital
- D menghasilkan output yang bernilai 0 VDC

- 7 Apakah fungsi peranti yang ditunjukkan dalam rajah di bawah ini?



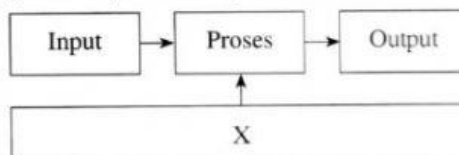
- A sebagai pemberi isyarat
- B mengesan suhu dalam julat tertentu
- C menukarkan gelombang elektrik
- D mengesan pergerakan haba

- 10 Simbol di bawah ini menunjuk satu peranti yang terdapat pada binaan papan litar elektronik mikropengawal. Apakah fungsi peranti tersebut?



- A membekalkan bekalan kuasa
- B menghadkan arus elektrik
- C memutus dan menyambungkan litar set semula
- D menyimpan dan membuang cas elektrik

- 9 Rajah di bawah ini menunjukkan satu lakaran gambar rajah blok. Apakah X?



- A proses
- B input
- C output
- D bekalan kuasa

- 4 Antara rajah yang berikut, yang manakah bukan peranti input digital?

