

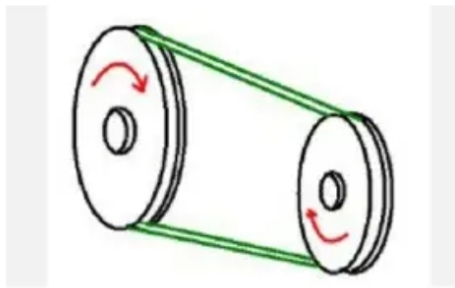
Latihan RBT Tahun 6

Tajuk : Elektromekanikal

Jawab semua soalan yang diberi.

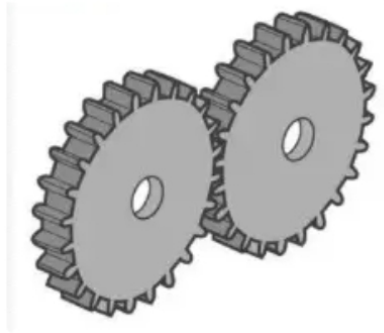
1. Antara produk berikut yang manakah tidak menggunakan sistem elektromekanikal?
  - A. Basikal elektrik
  - B. Mesin pengadun
  - C. Kalkulator
  - D. Pengelap tingkap automatic

2. Gambar di bawah menunjukkan sistem asas elektromekanikal bagi?



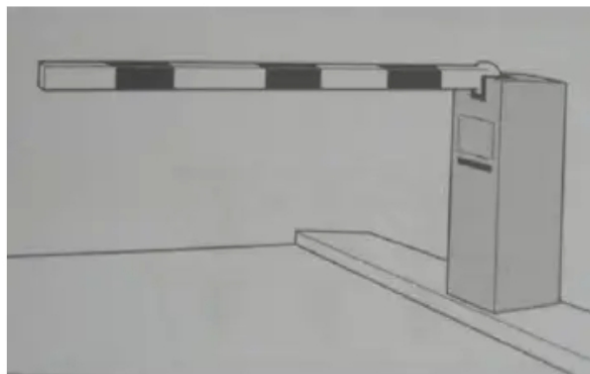
- A. Motor dan gear
  - B. Motor dan takal
  - C. Motor, gegancu dan rantai
  - D. Motor, takal dan tali sawat
3. Kren yang digunakan untuk menjalankan kerja-kerja pembinaan bangunan menggunakan sistem
    - A. Motor, takal dan tali sawat
    - B. Motor, gegancu dan rantai
    - C. Motor, takal, gegancu dan tali sawat
    - D. Motor dan gear

4. Fungsi elemen mekanikal dalam sistem mekatronik ialah



- A. Sebagai sumber tenaga elektrik
- B. Merupakan susunan dan sambungan fizikal komponen elektronik
- C. sebagai penghantar untuk memindahkan suatu sumber gerakan kepada bentuk yang lain
- D. Menerima dan menukarkan isyarat input kepada isyarat elektrik

5. Mengapakah palang akan naik apabila kenderaan menghampirinya?



- A. Menghalang kenderaan
- B. Menghalang pejalan kaki
- C. Membolehkan kenderaan melaluinya
- D. Menyalakan LED

6. Antara berikut, yang manakah betul mengikut sistem asas elektromekanikal?

- I Motor, gegancu, takal
- II Motor, gegancu, rantai
- III Motor, takal, tali sawat
- IV Motor, tali sawat, rantai

- A. I dan II
- B. II dan IV
- C. II dan III
- D. III dan IV

7. Mengapakah lakaran projek perlu dibuat dahulu sebelum memulakan projek yang sebenar?

- A. Menentukan reka bentuk projek yang dikehendaki
- B. Mencantikkan projek
- C. Menentukan harga projek
- D. Melengkapkan proses kerja

8. Apakah fungsi gegancu?

- A. Memindahkan kuasa pergerakan motor
- B. Menukarkan tenaga elektrik kepada tenaga kinetic
- C. Menyambungkan tali sawat
- D. Menghubung dan memindahkan pergerakan gear pemacu ke gear dipacu

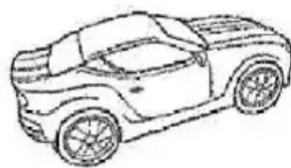
9. Pergerakan alat ini di kendalikan oleh \_\_\_\_\_



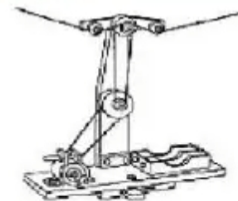
- A. Gegancu
- B. Tali sawat
- C. Rantai
- D. Takal

10. Yang manakah antara berikut merupakan sistem asas elektromekanikal yang menggunakan motor, takal, dan tali sawat?

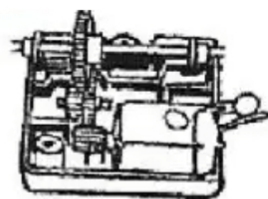
A.



B.



C.



D.

