

1. Pernyataan manakah benar tentang maksud reka bentuk mekanikal?
- A Proses menghasilkan gajet mekanikal yang berfungsi secara automatik
  - B Proses pembinaan gajet yang terdiri daripada komponen mesin dan gear
  - C Penghasilan gajet mekanikal melalui kawalan dengan menggunakan gear
  - D Merupakan satu proses kawalan dan pemindahan tenaga melalui pergerakan mekanikal seperti tuas, gear dan mesin
2. Antara yang berikut, peralatan manakah yang menggunakan komponen gear dalam kendaliannya?

I



III



II

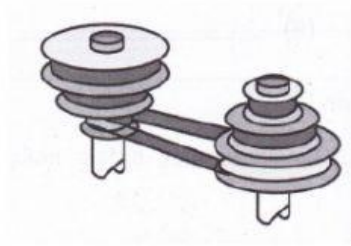


IV



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

3. Rajah di bawah menunjukkan sejenis komponen mekanikal.



Apakah komponen itu?

- A Rantai
- B Gelongsor
- C Pautan
- D Takal dan tali sawat

4. Maklumat berikut adalah tentang sebuah komponen mekanikal.

- Beban padanya digerakkan secara mendatar
- Berfungsi sebagai pengurang geseran bagi menggerakkan komponen
- Banyak digunakan dalam industri yang memerlukan pemindahan beban yang berat

Komponen manakah yang dimaksudkan?

A



C



B



D



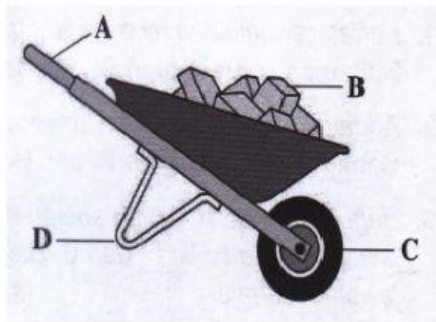
5. Rajah 4 di bawah menunjukkan sebuah alatan mesin.



Apakah komponen mekanikal yang terdapat pada alatan ini?

- |           |              |
|-----------|--------------|
| I Takal   | A I dan II   |
| II Motor  | B I dan IV   |
| III Bindu | C II dan III |
| IV Rantai | D III dan IV |

6. Rajah menunjukkan sebuah alatan sistem **tuas**.



Manakah padanan bahagian yang tepat?

- A Daya
- B Fulkrum
- C Beban
- D Daya

7. Rajah di bawah menunjukkan sebuah produk dengan sistem mekanikal berfungsi.



Komponen yang berikut terdapat pada produk di atas kecuali

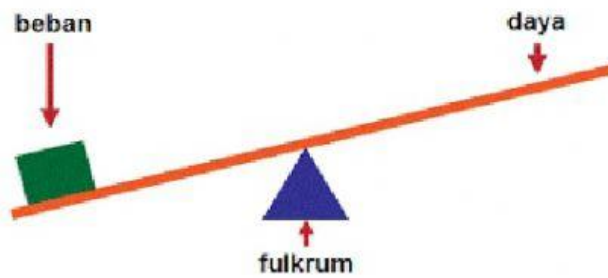
- A Tuas
- B Gear
- C Galas bebola
- D Aci engkol

8. Apakah komponen mekanikal yang digunakan dalam alatan di bawah?



- A Tuas
- B Gear
- C Rantai
- D Galas bebola

9. Rajah di bawah menunjukkan sistem tuas.



Apakah kelas bagi sistem tuas itu?

- A Kelas 1
- B Kelas 2
- C Kelas 3
- D Kelas 4

10. Antara yang berikut, yang manakah fungsi bindu?



- I Menggerudi lubang
- II Memasang skru benam
- III Mencengkam mata gerudi
- IV Mencengkam mata pemutar skru

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