

Aplikasi Teknologi

2.2 Reka Bentuk Mekanikal

1. Antara yang berikut, yang manakah komponen mekanikal takal dan tali sawat?

I



III



II



IV



A I dan II
C II dan III

B I dan IV
D III dan IV

2. Antara yang berikut, yang manakah merupakan gear serong?

A



B



C



D



3. Antara berikut, yang manakah merupakan komponen mekanikal?

I Suis

II Wayar

III Gelongsor

IV Galas bebola

A I dan II

B I dan IV

C II dan III

D III dan IV

4. Rajah di bawah menunjukkan sistem tuas. Apakah kelas bagi sistem tuas itu?



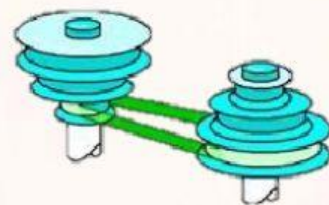
A Kelas 1

B Kelas 2

C Kelas 3

D Kelas 4

5. Rajah di bawah menunjukkan sejenis komponen mekanikal. Apakah komponen itu?



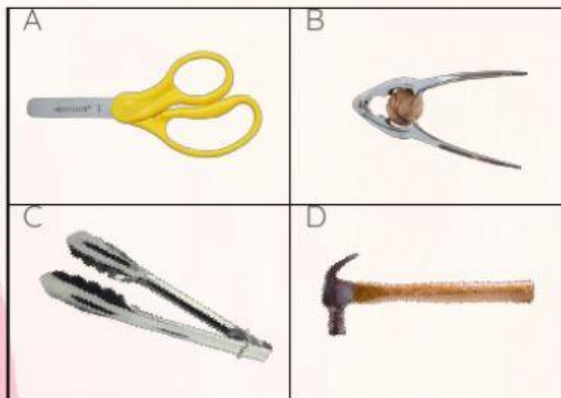
A Rantai

B Gelongsor

C Galas bebola

D Takal dan tali sawat

6. Peralatan manakah yang menggunakan sistem tuas kelas 2?



7. Rajah di bawah menunjukkan sejenis komponen mekanikal. Antara yang berikut, pernyataan manakah yang benar mengenai komponen ini?



- I Digunakan pada roda basikal
- II Mengurangkan geseran dan melancarkan pergerakan
- III Berfungsi sebagai penghantar kuasa antara dua gear
- IV Mengurangkan geseran untuk menggerakkan sesuatu komponen

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

8. 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

9. Antara berikut, yang manakah alatan yang menggunakan bindu

- I Pemutar skru
- III Mesin gerudi mudah alih

- II Sepana boleh laras
- IV Pemutar skru tanpa wayar

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

10. Maklumat berikut berkaitan dengan sejenis komponen mekanikal. Apakah komponen itu?

- Terdapat dalam bongkah enjin
- Menukarkan Gerakan linear kepada Gerakan putaran

A Tuas B Takal
C Aci Engkol D Aci Sesondol

11. Antara yang berikut, yang manakah merupakan proses yang terlibat dalam pembinaan gajet mekanikal?

- I Pengujian
- II Perekodan
- III Membentuk komponen
- IV Menghasilkan komponen

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

12. Apakah tujuan membuat kemasan pada gajet mekanikal?

- I Mempelbagaikan fungsi
- II Mengurangkan nilai estetika
- III Menarik perhatian pengguna
- IV Menutup kelemahan pada permukaan gajet yang mengalami kecacatan

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