

CABAR MINDA: SAINS TAHUN 6 - MESIN

Latihan ini diambil dari Buku teks Sains di muka surat 206 dan 207.

Soalan 1. Pilih jawapan yang betul dengan menekan kotak.

Apakah yang dimaksudkan dengan mesin ringkas?

- ☐ Alat yang digunakan untuk menggerakkan sesuatu beban.
- ☐ Alat yang digunakan untuk mengangkat beban yang berat.
- ☐ Alat yang digunakan untuk melakukan kerja dengan mudah.
- ☐ Alat yang membolehkan kita menggunakan daya yang sedikit, memudahkan dan mempercepatkan kerja.

Soalan 2. Isi tempat kosong dengan menaip jawapan yang betul.

Mesin terdiri daripada satah condong, _____, baji, _____, skru, _____ serta _____.

Soalan 3. Isikan jawapan dengan menaip P, Q, R atau S.



P



Q



R



S

Alat di atas ialah mesin. Alat ____ dan ____ merupakan mesin ringkas, manakala alat ____ dan ____ merupakan mesin kompleks.

Soalan 4. Pilih jawapan yang betul dengan menekan kotak.

Antara berikut, manakah yang menggunakan prinsip mesin ringkas yang sama seperti yang ditunjukkan dalam rajah?



I Pisau
III Penyapu

II Pemutar skru
IV Pembuka botol

☐

I dan II

☐

II dan III

☐

I dan III

☐

II dan IV

Soalan 5. Pilih jawapan yang betul.

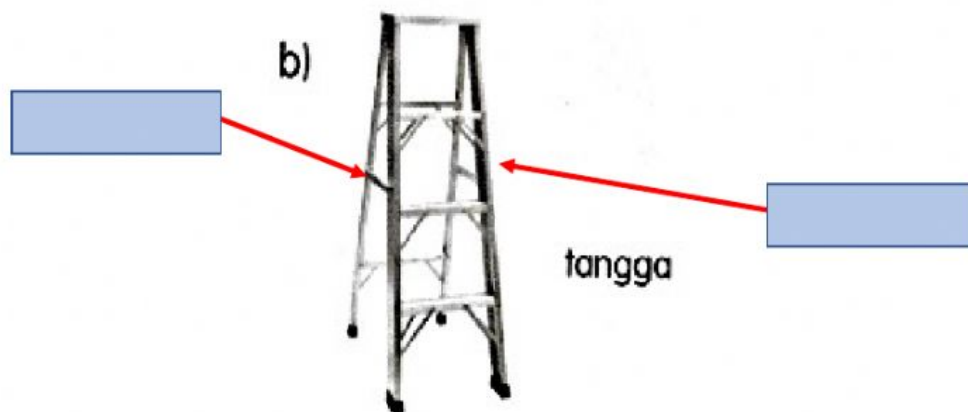
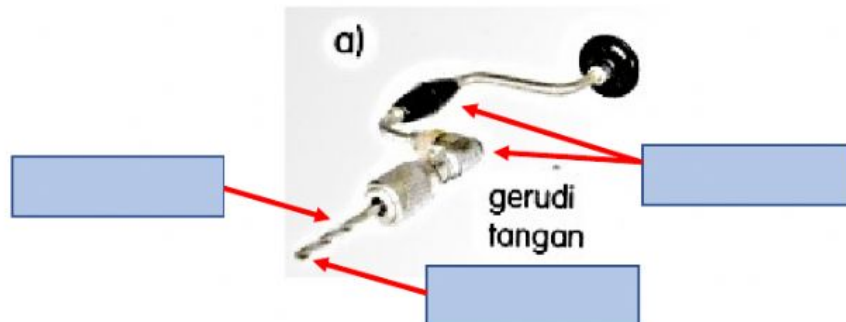
Seorang pekerja hendak mengangkat kotak-kotak besar ke tingkat rak yang paling atas. Mesin ringkas yang manakah paling sesuai digunakan untuk memudahkan kerja ini?



Mengapa?

Soalan 6. Seret jawapan ke tempat yang betul.

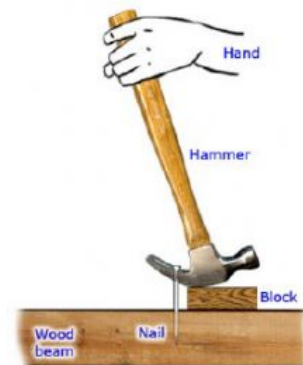
Nyatakan mesin ringkas yang terdapat pada mesin kompleks berikut:



baji	skru	skru
roda dan gandar	satah condong	

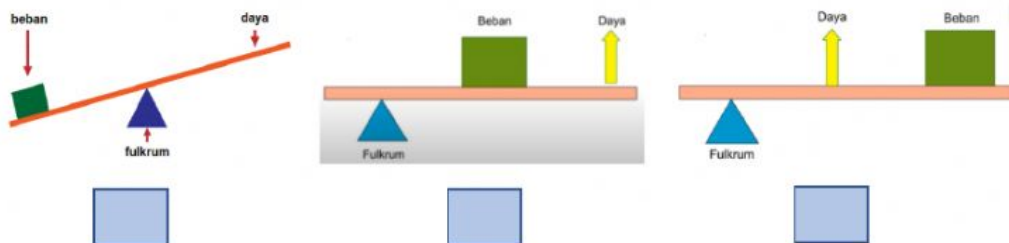
Soalan 7.

Gambar menunjukkan seorang tukang kayu sedang menggunakan tukul besi untuk mencabut paku pada sekeping papan kayu.



- a) Nyatakan jenis mesin ringkas yang ditunjukkan.

- b) Pilih rajah tuas yang sesuai mewakili tukul besi dalam rajah.
Tekan pada kotak jawapan yang betul.



Soalan 8.



kaedah X



kaedah Y

Seorang petani ingin mambajak tanahnya. Antara dua kaedah berikut, manakah yang dapat membantunya menyiapkan kerjanya dalam masa yang singkat?

Mengapa?

SOALAN TAMAT. TERIMA KASIH.