

Stop And Think

SAT nea bersama cikgu Khairiza

Pilih jawapan yang betul



Tajuk : Mesin

Tahun: 4

1. Antara yang berikut, yang manakah benar mengenai mesin ringkas?
 - A Tuas ialah mesin ringkas yang terdiri daripada bahagian roda yang bergerigi.
 - B Baji merupakan satu alat untuk menyatukan atau mengetatkan dua bahagian objek.
 - C Mesin ringkas ialah alat yang memerlukan daya yang besar untuk melakukan kerja.
 - D Mesin ringkas membantu kita melakukan kerja dengan lebih mudah dan cepat.

2. Maklumat di bawah adalah mengenai satu mesin ringkas.

Mesin P terdiri daripada sebatang rod yang diletakkan di atas fulkrum untuk mengangkat atau mengumpul sesuatu beban objek.

Apakah Mesin P?

- A Tuas
 - B Baji
 - C Skru
 - D Gear
3. Rajah di bawah menunjukkan seorang pekebun hendak mengalihkan seketul batu yang besar yang menghalang jalan.



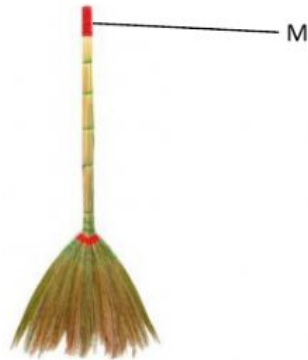
Bagaimanakah pekebun itu dapat mengalihkan batu tersebut dengan daya yang lebih kecil?

- A Memanggil kawan dan menggunakan tali untuk menarik batu tersebut ke tepi.
- B Memanggil kawan untuk menolak batu tersebut ke tepi bersama-sama.
- C Memanggil seorang kawan dan menggunakan sebatang kayu untuk dijadikan tuas untuk menggerakkannya ke tepi.
- D Memanggil kawan untuk memecahkan batu tersebut kepada saiz yang lebih kecil untuk dialihkan ke tepi.

4. Antara yang berikut, yang manakah menggunakan takal?

- A Pili air
- B Tiang bendera
- C Gunting
- D Tangga

5. Rajah di bawah menunjukkan sebatang penyapu.



Apakah bahagian yang berlabel M?

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

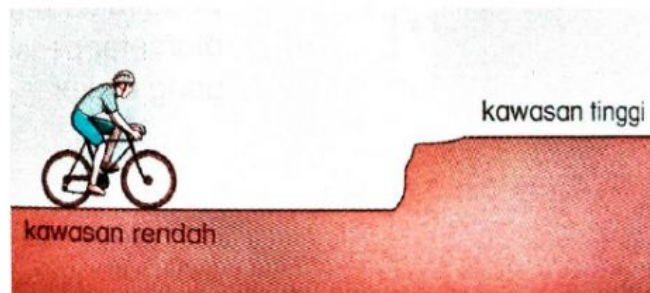
6. Antara alat yang berikut , yang manakah dipadankan kepada prinsip mesin ringkas yang betul?

Alat	Mesin ringkas
A Gergaji	Gear
B Pemukul telur	Satah condong
C Pahat	Baji
D Tombol pintu	Skru

7. Antara pengelasan berikut yang manakah betul?

	Tuas	Skru	Baji
A	Kapak	Stereng kereta	Basikal
B	Gunting	Pengapit G	Sabit
C	Jek kereta	Playar	Tombol pintu
D	Tangga	Pemutar skru	Pisau

8. Rajah di bawah menunjukkan seorang murid sedang menunggang basikal di satu kawasan rendah.



Antara mesin ringkas yang berikut, yang manakah dapat membantunya naik ke kawasan yang tinggi?

- A Roda dan gandar
 - B Satah condong
 - C Gear
 - D Takal
9. Maklumat di bawah mengenai satu alat.

Paku dapat dicabut daripada papan menggunakan tukul yang menggunakan prinsip sejenis mesin ringkas.

Antara alat berikut, yang manakah menggunakan prinsip yang sama seperti tukul?

- A Pengetip kuku
 - B Pengapit G
 - C Pili air
 - D Parang
10. Ali dikehendaki membawa lima bekas bancuhan simen ke tingkat atas sebuah bangunan. Pilih satu cara supaya pekerja tersebut dapat melakukan tugasannya dengan mudah dan cepat.
- A Menggerakkan baldi berisi bancuhan simen ke tingkat atas menggunakan skru dan baji.
 - B Menggunakan tuas untuk menggerakkan baldi berisi bancuhan simen ke tingkat atas.
 - C Mengangkat baldi berisi bancuhan simen menaiki satah condong ke tingkat atas.
 - D Menggunakan takal untuk membawa baldi berisi bancuhan simen ke tingkat atas.