

Nama:

Kelas:

Tarikh:

UNIT 10: Mesin

• Tema: Teknologi dan Kehidupan Lestari

PBD MESIN KOMPLEKS

Buku Teks: m.s. 180 – 182

Rajah di bawah menunjukkan sebuah mesin rumput.



(a) Mengapa alat ini dikelaskan sebagai mesin kompleks? SP10.2.1

TP2 Mesin ini terdiri daripada beberapa

(b) Nyatakan mesin ringkas yang terdapat dalam alat ini. Tandakan (✓) pada

TP2 jawapan yang betul. SP10.2.3

Tuas

☐

Baji

☐

Satah condong

☐

Roda dan gandar

☐

Gear

☐

Takal

☐

(c) Berikan fungsi mesin ringkas yang kamu nyatakan di (b).

TP5

Mesin ringkas	Fungsi

UNIT 10: Mesin

• Tema: Teknologi dan Kehidupan Lestari

PBD MESIN KOMPLEKS

Buku Teks: m.s. 180 – 182

Rajah di bawah menunjukkan seorang guru bersama anak murid sedang menjalankan penyiasatan di taman sains. SPI0.2.1



(a) Senaraikan alat yang terdapat dalam gambar di atas.

(b) i. Antara alat yang kamu namakan di (a), yang manakah merupakan mesin kompleks? TP5

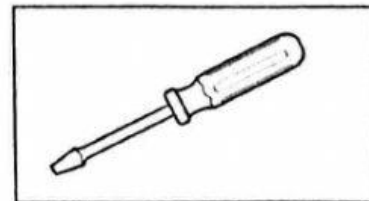
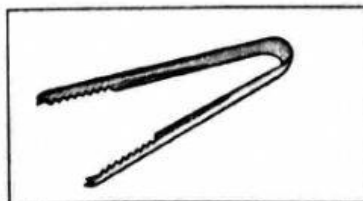
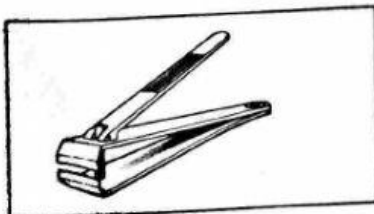
ii. Nyatakan alasan kamu.

KBAT Menganalisis

(c) Apakah maksud mesin kompleks? SPI0.2.3

(d) Senaraikan mesin ringkas yang terdapat pada objek yang dinyatakan di (b)i. TP2 SPI0.2.2

(e) Antara alat berikut, yang manakah mesin kompleks? Bulatkan jawapan yang betul.



Nama:

Kelas:

Tarikh:

UNIT 10: Mesin

• Tema: Teknologi dan Kehidupan Lestari

Buku Teks: m.s. 180 – 182

PBD MESIN KOMPLEKS

Rajah di bawah menunjukkan dua jenis kenderaan. SPI0.2.2



(a) Apakah **dua** mesin ringkas yang terdapat dalam kedua-dua jenis kenderaan ini? Tandakan (✓) pada jawapan yang betul.

TP2

Takal	
Roda dan gandar	
Gear	
Baji	

(b) Apakah fungsi kedua-dua mesin ringkas yang kamu nyatakan di (a). Lengkapkan dalam jadual yang diberi. SPI0.2.2

TP2

Mesin ringkas	Kegunaan
Gear	
Roda dan gandar	

(c) Pada pendapat kamu, apakah cara yang terbaik untuk menaikkan motosikal tersebut ke atas lori? SPI0.2.1

TP4

KBAT Mengaplikasi
