

PRAKTIS PLUS

Sains

TAHUN 5 UNIT 9



Bahagian A

1. Rajah menunjukkan sebuah alat.



Apakah fungsi baji dalam alat di atas?

- A. Menggerakkan alat
- B. Mencantumkan semua bahagian pada alat
- C. Membolehkan kuku ditajamkan
- D. Memotong kuku

2. Apakah yang dimaksudkan dengan mesin?

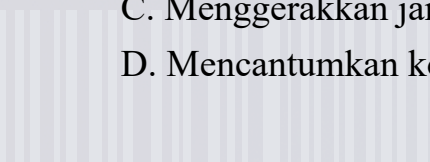
- A. Alat yang menggunakan tenaga elektrik
- B. Alat yang mempunyai teknologi canggih
- C. Alat yang membantu melakukan kerja dengan lebih cepat
- D. Alat yang membantu melakukan kerja dengan lebih lambat

3. Rajah menunjukkan sebuah jam tangan.



Apakah fungsi roda dan gandar?

- A. Mengeset jam
- B. Menunjuk masa
- C. Menggerakkan jarum jam
- D. Mencantumkan komponen jam tangan



4. Rajah menunjukkan seorang budak sedang berkipas.



Apakah alat yang lestari bagi menggantikan alat di atas?

- A. Pemanas ketuhar
 - B. Kipas angin elektrik
 - C. Peti sejuk
 - D. Pengisar
5. Pernyataan di bawah adalah tentang ciri-ciri penciptaan yang lestari kecuali...
- A. mesra alam
 - B. kos rendah
 - C. selamat digunakan
 - D. jangka hayat pendek



Bahagian B

6. Rajah di bawah menunjukkan satu aktiviti.



Senaraikan tiga mesin ringkas yang terlibat dalam aktiviti di atas.

- i. _____
- ii. _____
- iii. _____

7. Tandakan (/) pada aktiviti yang menggunakan baji.

i.



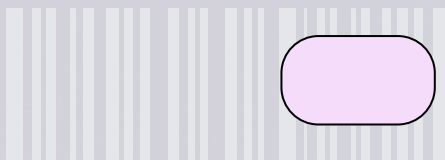
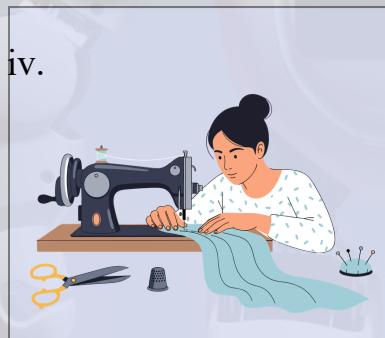
ii.



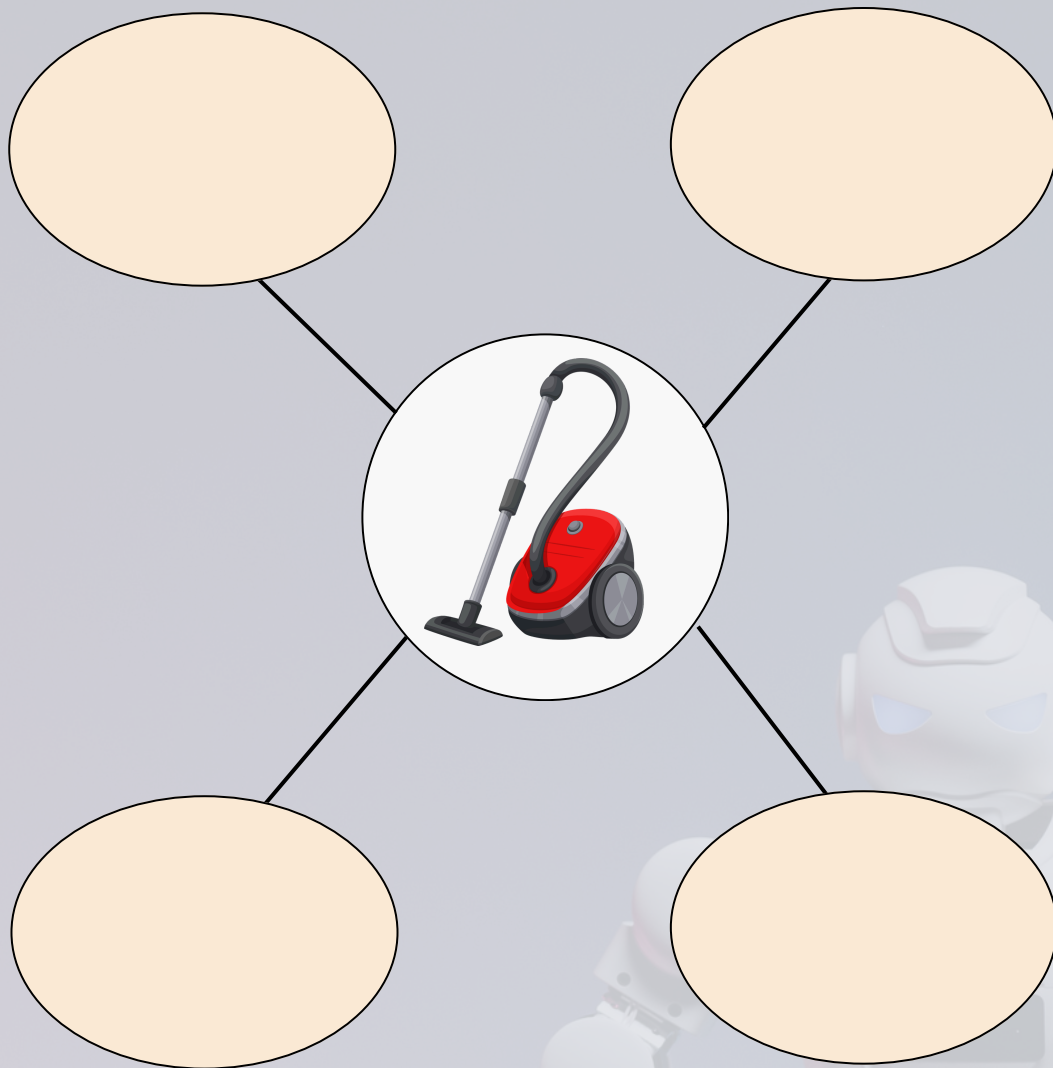
iii.



iv.



8. Nyatakan ciri-ciri lestari alat di bawah dalam membantu kehidupan harian.



Bahagian C

9. Rajah di bawah menunjukkan Siti sedang mencuci pakaian.



(a) Tandakan (/) alat yang paling lestari bagi membantu Siti.



(b) Berikan sebab bagi jawapan di 9 (a).



10. Jadual di bawah menunjukkan masa yang diambil oleh dua alat untuk menghancurkan cili.

Alat	 Pengisar	 Lesung dan alu
Masa diambil untuk menghancurkan cili (minit)	3	10

(a) Pengisar merupakan alat yang lestari berbanding dengan lesung dan alu. Tandakan (/) pada ciri-cirinya yang betul.

- ☐ Memudahkan dan mempercepatkan kerja
- ☐ Mudah diselenggarakan
- ☐ Jangka hayat yang lebih pendek
- ☐ Menjimatkan masa, kos dan tenaga

(b) i. Pada pendapat kamu, adakah pengisar lebih selamat digunakan berbanding dengan lesung dan alu? Tandakan (/) pada kotak di bawah.

☐ Ya ☐ Tidak

ii. Berikan alasan kamu.



JAWAPAN

Bahagian A

- 1.D
- 2.C
- 3.A
- 4.B
- 5.D

Bahagian B

- 6.i. Roda dan gandar
- ii. Takal
- iii. Tuas

7.

i.



/

ii.



iii.



iv.

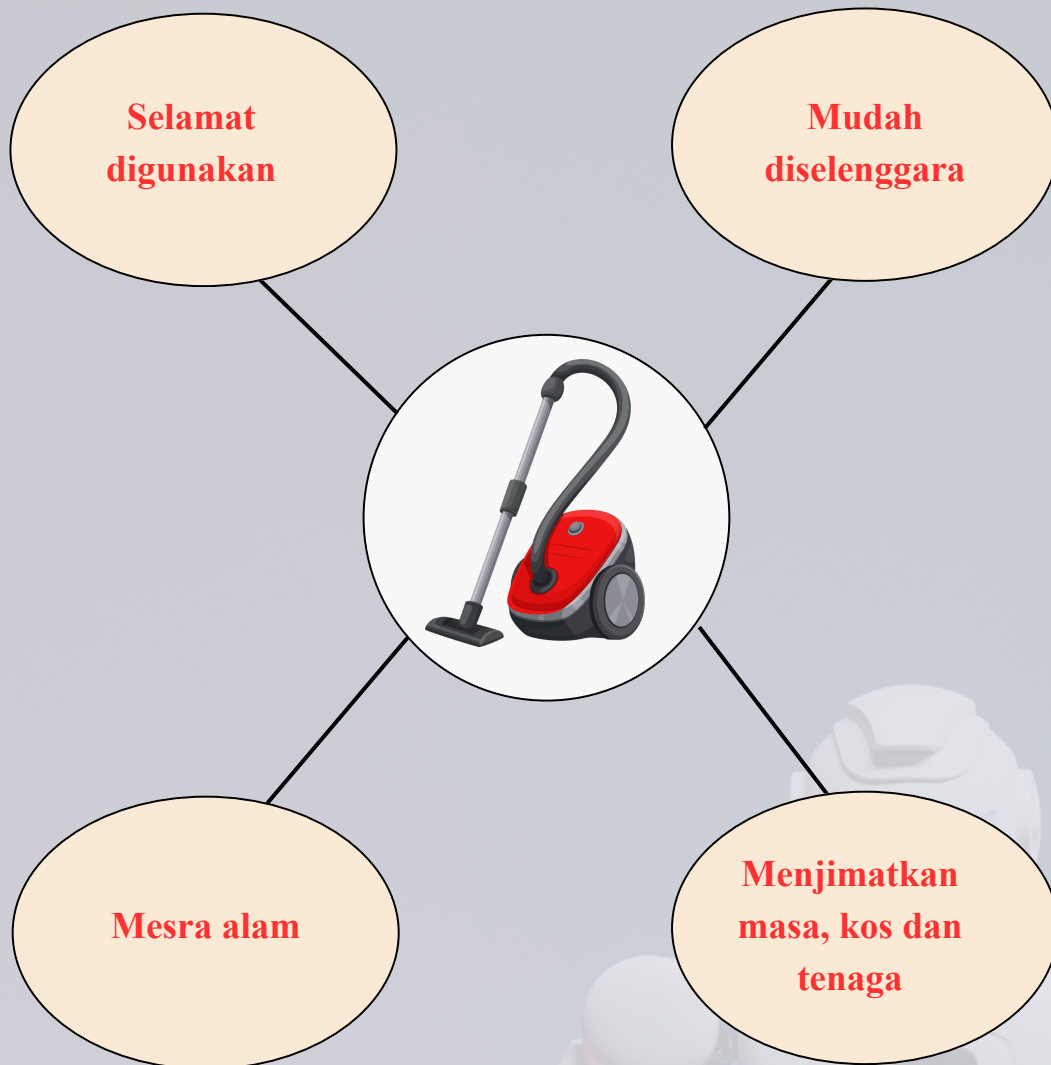


/



JAWAPAN

8.



JAWAPAN

9.(a) i

(b) Mesin basuh automatik dapat menjimatkan masa //

Mesin basuh automatik lebih cekap

10.(a)

/

Memudahkan dan mempercepatkan kerja

/

Mudah diselenggarakan

/

Menjimatkan masa, kos dan tenaga

(b) i.

/

Ya

Tidak

ii. Bilah pengisar yang tajam digunakan dalam bekas yang tertutup.

(Terima jawapan lain)

