

**PENTAKSIRAN SETARA STANDARD
REKA BENTUK DAN TEKNOLOGI TAHUN 4**

Bahagian A

1. Apakah maksud atur cara komputer?
 - A. Perkakasan komputer
 - B. Perkakasan elektrik
 - C. Urutan arahan berkod dalam perkakasan elektrik
 - D. Urutan arahan menggunakan alatan elektrik.
2. Antara berikut, manakah yang menyatakan maksud carta alir?
 - A. Cerita untuk menyelesaikan masalah
 - B. Langkah untuk menyelesaikan masalah
 - C. Set pernyataan dalam bahasa biasa
 - D. Langkah menyelesaikan masalah secara grafik

3.



Gambar rajah di atas adalah simbol yang digunakan dalam carta alir. Apakah fungsi simbol tersebut.

- A. Proses
 - B. Input
 - C. Output
 - D. Mula
4. Antara berikut manakah reka bentuk makanan?
 - A. Bantu
 - B. Bento
 - C. Benteng
 - D. Bintang
5. Kenapakah kita perlu menggunakan sarung tangan plastik ketika membuat reka bentuk makanan?
 - A. Menjaga kebersihan makanan
 - B. Menjaga kebersihan pengguna
 - C. Menjadikan makanan lebih cantik
 - D. Menjadikan makanan lebih sedap

6. Manakah yang akan dikira dalam kos ketika membuat reka bentuk makanan?
- Kotak pembungkusan
 - Bahan makanan
 - Pinggan mangkuk
 - Masa menyediakan
7. Mengapakah kita perlu mempersembahkan hasil produk kita kepada rakan di dalam kelas?
- Menunjukkan warna produk
 - Memberi idea kepada rakan
 - Menunjukkan hasil produk terbaik kepada rakan
 - Meminta rakan membuat produk yang sama
8. Apakah jenis makanan yang dibungkus dalam pembungkusan di bawah?



- Pisang goreng
 - Nasi lemak
 - Donut
 - Ayam goreng
9. Yang manakah bukan produk makanan?

A.



C.



B.



D.



10. Yang manakah ciri pembungkusan produk?
- I. Mesra alam
 - II. Mesra pengguna
 - III. Berharga murah
 - IV. Bahan dari luar negara
- A. I dan II
 - B. I dan III
 - C. II dan IV
 - D. III dan IV
11. Mengapakah reka bentuk pembungkusan harus diberi keutamaan?
- A. Mengelakkan makanan daripada tercemar
 - B. Mengelakkan makanan daripada ditiru oleh pesaing
 - C. Memperkenalkan produk kepada orang ramai
 - D. Membolehkan produk dijual pada harga mahal
12. Reka bentuk adalah susunan _____ yang direka untuk menghasilkan produk.
- A. Bahan
 - B. Corak
 - C. Alatan
 - D. Warna
13. Apakah yang menyebabkan reka bentuk penting dalam kehidupan kita?
- A. Memudahkan urusan kerja
 - B. Membuat corak
 - C. Mudah memasak
 - D. Dapat melihat pelbagai bentuk asas
14. Bilakah kerjaya dalam bidang reka bentuk boleh dicapai oleh seseorang pelajar?
- A. Ketika memilih produk
 - B. Setelah urusan kerja selesai
 - C. Setelah menamatkan pelajaran
 - D. Setelah berjaya membuat lakaran
15. Kenapakah lakaran perlu dianalisis?
- A. Untuk mengesan masalah pada produk
 - B. Untuk melihat kecantikan lakaran
 - C. Untuk memberi kepuasan kepada pengguna
 - D. Untuk mengeluarkan produk baharu

16. Mengapakah kita perlu menggunakan bahan kitar semula ketika membina produk?

- A. Supaya produk lebih cantik
- B. Untuk menjimatkan kos
- C. Supaya produk senang dihasilkan
- D. Untuk memastikan produk boleh terus digunakan

17. Mengapakah beg perlu ditinggalkan di luar bengkel?

- A. Supaya murid tidak lupa mengambil barang
- B. Supaya murid dapat menyiapkan kerja dengan cepat
- C. Supaya ruang kerja tidak akan menjadi sempit
- D. Mudah untuk menyimpan alatan di tempat yang betul

18. Bilakah meja kerja dan bengkel perlu dibersihkan?

- A. Setelah selesai melakukan aktiviti
- B. Sebelum masuk ke dalam bengkel
- C. Sebelum memulakan kerja
- D. Sebelum guru masuk ke dalam bengkel

19. Apakah langkah pertama merawat luka melecure?

- A. Mencuci dengan sabun
- B. Menyiram kawasan yang melecure di bawah aliran air
- C. Menyapu krim pada Kawasan yang melecure
- D. Berjumpa dengan pegawai perubatan dengan segera

20. Yang manakah tidak perlu ada dalam peti pertolongan cemas?

- A. Plaster
- B. Gunting
- C. Ubat luka
- D. Ubat batuk

21. Apakah yang perlu dilakukan setelah mendapat idea sesebuah produk?

- A. Menyediakan bahan
- B. Melakarkan idea
- C. Membuat produk
- D. Menceritakan kepada kawan

22. Antara yang berikut, yang manakah maksud teknologi?
- A. Pengetahuan Sains dalam mereka cipta alat
 - B. Pembuatan kerja yang dilakukan setiap hari
 - C. Perkembangan alatan dulu hingga sekarang
 - D. Produk yang menggunakan teknologi
23. Pernyataan berikut berkaitan dengan kepentingan teknologi *kecuali*
- A. Menjimatkan masa dan tenaga
 - B. Memudahkan urusan kerja harian
 - C. Menyukarkan kerja seharian
 - D. Menjamin kualiti kehidupan

24.



Gambar rajah di atas menunjukkan teknologi peralatan moden. Apakah nama alat ini?

- A. Alat penunjuk
- B. Mesin 3 jahit
- C. Pen 3 dimensi
- D. Pistol glu panas

25.



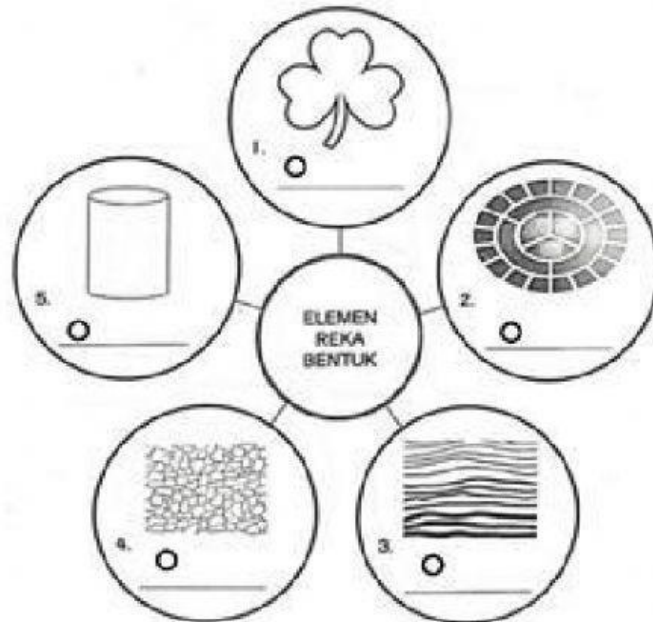
Antara yang berikut manakah alat yang mudah dan cepat untuk menghasilkan produk di atas?

- A. Mesin jahit
- B. Jarum jahit
- C. Pengokot
- D. Glu panas

(50 markah)

Bahagian B

1. Tuliskan elemen reka bentuk yang betul dalam ruang yang disediakan.



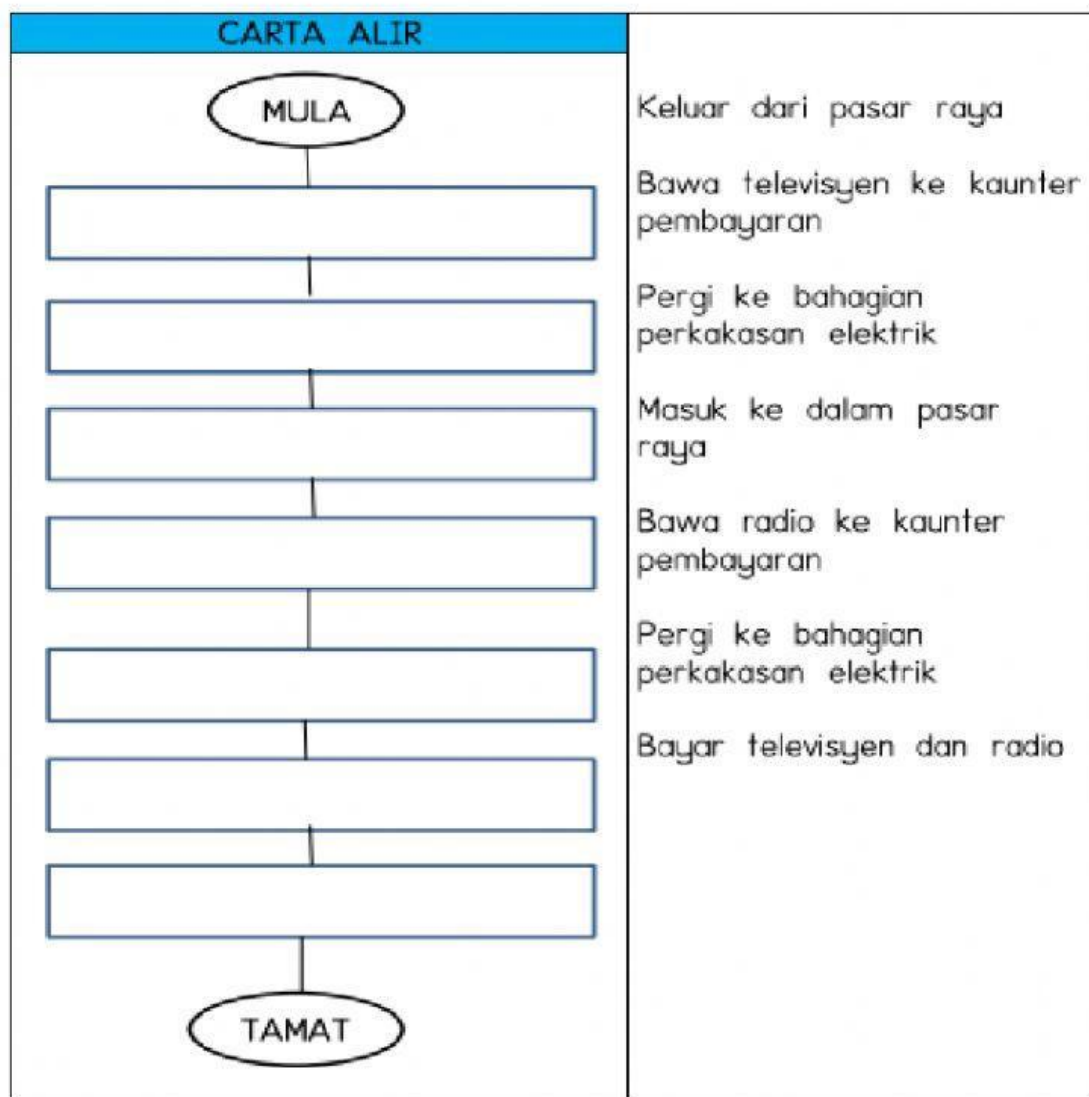
- I. _____
II. _____
III. _____
IV. _____
V. _____

(10 markah)

2.

Arahan: Huraikan masalah yang dihadapi pada situasi di bawah menggunakan pseudokod dan carta alir.

Syima pergi ke pasar raya untuk membeli barangan elektrik, iaitu televisyen dan radio. Dia hanya boleh membawa satu barangan elektrik sahaja pada satu-satu masa ke kaunter pembayaran. Syima tidak mempunyai kekuatan untuk membawa kedua-dua barangan elektrik tersebut serentak kerana barangan itu berat. Bagaimanakah Syima membawa barangan tersebut ke kaunter pembayaran?



(10 markah)

3.



Kira kos bahan untuk membuat reka bentuk sandwich yang berikut.

Bahan	Kuantiti	Seunit (RM)	Jumlah
Roti	2 keping	0.20	
Buah oren	1 biji	0.90	
Kacang panggang	2 sudu	0.50	
Salad	1 helai	0.20	
Buah anggur	2 biji	0.20	
Jem	2 sudu	0.30	
		Jumlah	RM

(10 markah)

4. Baca pernyataan yang berikut dan namakan kerjaya mereka.

Juru animasi	Pereka fesyen	Pereka landskap	Chef	Jurutera otomotif
--------------	---------------	-----------------	------	-------------------

Orang yang bekerja sebagai tukang masak di restoran atau hotel	
Kerjaya mereka adalah mereka bentuk pakaian	
Bertanggungjawab mereka bentuk kenderaan untuk pasaran	
Orang yang kreatif bagi mereka watak dan membuat cerita kartun	
Mereka bentuk taman-taman bunga atau tempat rekreasi untuk perumahan baru	

(10 markah)

5. Nyatakan cara merawat luka melecure ini dengan susunan yang betul.



Sapu krim atau losyen yang sesuai untuk merawat melecure	Siram Kawasan yang melecure di bawah aliran air	Berjumpa dengan Pegawai perubatan segera	
--	---	--	--

(10 markah)