

**BAHAGIAN A**  
(Soalan Objektif)  
(20 markah)

Jawab semua soalan.

1. Aturcara komputer merupakan \_\_\_\_\_.  
A set arahan yang tidak wajib diikuti  
B jadual untuk menyelenggara computer  
C set arahan untuk mencapai suatu matlamat  
D set arahan kepada komputer untuk melakukan suatu tugas
  
2. Perbezaan antara atur cara dan atur cara komputer adalah \_\_\_\_\_.  
A atur cara komputer terdapat pada kebanyakan peralatan eletrik manakala atur cara tidak melibatkan sebarang aktiviti berkomputer  
B atur cara dan atur cara komputer dibangunkan supaya dapat mencapai suatu matlamat  
C atur cara komputer perlukan elemen input, output dan proses  
D atur cara dibangunkan oleh pengaturcaraan komputer
  
3. Antara peralatan di bawah, yang manakah tidak mempunyai set arahan komputer?

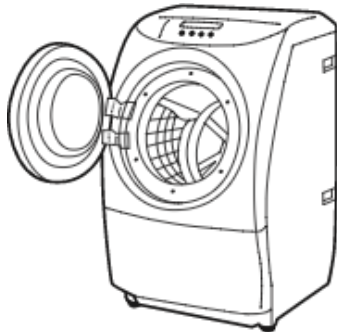
A



C



B



D

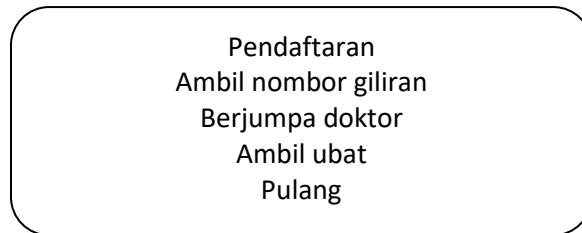


4. Susun atur cara komputer mesin minuman layan diri dengan betul.

- I. Mesin menjatuhkan baki wang.
- II. Tekan butang minuman pilihan.
- III. Mesin menerima wang berdasarkan harga minuman
- IV. Mesin menjatuhkan minuman ke ruang terima

- A I, II, III, IV
- B II, III, I, IV
- C III, II, IV, I
- D IV, II, I, III

5. Berdasarkan situasi di bawah, yang manakah yang sesuai dipilih sebagai tajuk set arahan aktiviti?



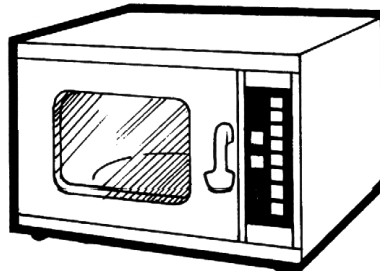
- A Pinjaman buku di pusat sumber
- B Berjumpa doktor di hospital
- C Beratur membeli makanan
- D Mencuci pakaian

6. Berikut ialah langkah-langkah bagi satu aktiviti harian. Atur semula langkah-langkah tersebut supaya menjadi satu urutan set langkah yang betul.

- I Pilih makanan
- II Ambil makanan
- III Buat pembayaran
- IV Beratur dalam barisan
- V Ambil wang baki jika ada

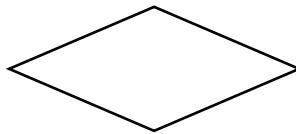
- A IV, V, I, III, II
- B IV, I, III, V, II
- C I, III, II, V, IV
- D III, I, V, II, IV

7. Rajah di bawah menunjukkan sebuah ketuhar gelombang mikro.



Apakah yang membolehkan ketuhar gelombang mikro dalam gambarajah di atas untuk menjalankan fungsi atur cara komputer?

- A Komputer benam.
  - B Komputer mini
  - C Fungsi tambahan
  - D Algoritma
8. Antara berikut yang manakah **bukan** algoritma?
- A Set langkah dalam resepi
  - B Cara-cara memasak nasi
  - C Watak dalam cerita fiksiyen
  - D Langkah-langkah dalam permainan ular dan tangga
9. Rajah di bawah menunjukkan satu simbol yang digunakan dalam carta alir.



Apakah nama simbol ini dalam carta alir?

- A Terminal
- B Proses
- C Pilihan
- D Penyambung

10. Kaji pernyataan di bawah.

MULA MASUK nombor pertama TEKAN kekunci '+' MASUK nombor kedua TEKAN kekunci '=' BACA jumlah TAMAT
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Pernyataan di atas merupakan

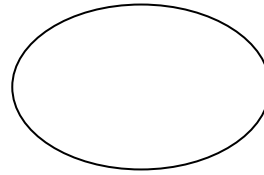
- A pseudokod bagi kalkulator digital
  - B algoritma bagi menambah nombor
  - C pseudokod bagi menambah dua nombor menggunakan kalkulator digital
  - D carta alir bagi menambah dua nombor menggunakan kalkulator digital
11. Berikut antara kepentingan menggunakan algoritma, pseudokod dan carta alir dalam penyelesaian masalah, kecuali
- A dapat memberi gambaran sebenar langkah-langkah penyelesaian
  - B dapat memudahkan kerja-kerja menulis kod aturcara
  - C dapat menyelesaikan masalah dengan tepat
  - D dapat menjimatkan tenaga pengaturcara

12. Arini hendak menggunakan pilihan tunggal dalam carta alir. Apakah simbol yang akan digunakan oleh Arini?

A



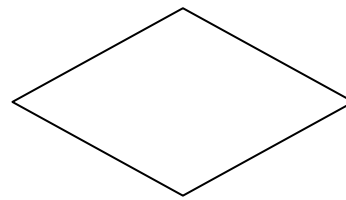
C



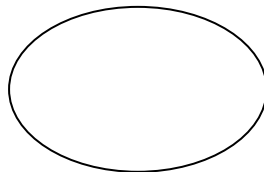
B



D

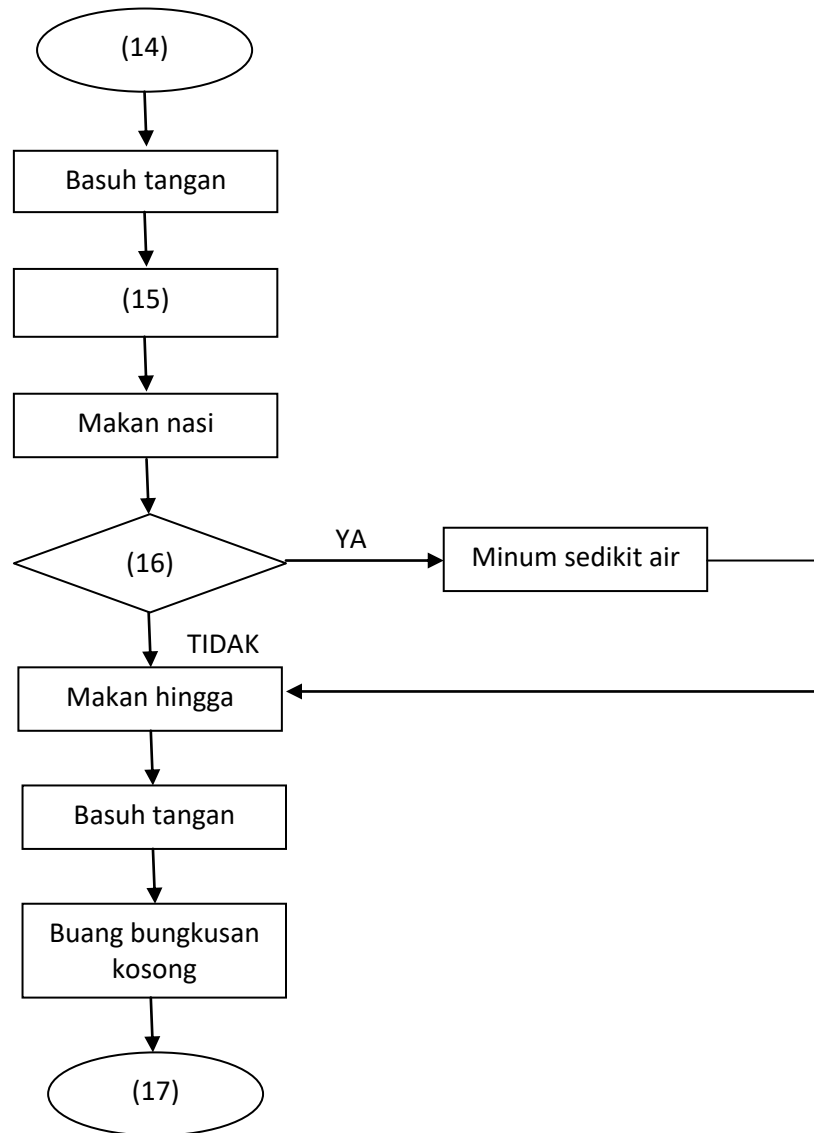


13. Pernyataan manakah yang harus ditulis dalam simbol carta alir berikut?



- A Mula, Tamat
- B Cukup rasa masin?
- C Goreng hingga masak
- D Masukkan sedikit garam

Soalan 14 hingga Soalan 17 berdasarkan carta alir di bawah.



Habibah membeli sebungkus nasi kandar untuk dimakan di rumah. Carta alir dalam Rajah 1 menunjukkan set langkah untuk makan nasi kandar.

14. Apakah pernyataan yang harus dimasukkan dalam (14)?
- A Buka bungkus nasi kandar
  - B Terlalu pedas
  - C Tamat
  - D Mula
15. Selepas basuh tangan, apakah langkah seterusnya?
- A Buka bungkus nasi kandar
  - B Terlalu pedas
  - C Tambah lauk
  - D Minum air

16. Terdapat pilihan tunggal dalam carta alir dalam Rajah 1. Apakah persoalan pilihan tunggal itu?
- A Buka bungkusan nasi kandar
  - B Terlalu pedas
  - C Tamat
  - D Mula

17. Di akhir carta alir, biasanya diletakkan perkataan \_\_\_\_\_.
- A Sambung
  - B Ya / Tidak
  - C Tamat
  - D Mula

18. Antara perisian yang berikut, yang manakah **tidak** sesuai digunakan untuk membangunkan carta alir?
- A Microsoft Paint
  - B Microsoft Word
  - C Microsoft Access
  - D Microsoft Power Point

19. Antara algoritma di bawah, yang manakah yang mempunyai aliran pilihan tunggal?

Algoritma	
A	Ayah menghadihkan sebuah kapal terbang mainan kepada Hariz sempena hari jadinya semalam.
B	Salmah akan pulang ke kampung jika majikannya meluluskan permohonan cuti.
C	Puan Zahrah memberi makanan kepada kucing kesayangannya.
D	Aidil pulang ke Kuala Lumpur menaiki bas ekspres

20. Fungsi-fungsi dalam peralatan digital dikawal oleh atur cara komputer yang terdapat dalam \_\_\_\_\_.
- A komputer riba
  - B komputer kecil
  - C komputer meja
  - D komputer benam

**BAHAGIAN B**  
(Soalan Subjektif)  
(40 markah)

Soalan 1

Tuliskan 5 peralatan harian yang mempunyai komputer benam.

- a. \_\_\_\_\_
- b. \_\_\_\_\_
- c. \_\_\_\_\_
- d. \_\_\_\_\_
- e. \_\_\_\_\_

(5 markah)

Soalan 2

Padankan perkataan berikut dengan pernyataan yang diberi.

set arahan	pseudokod	algoritma	fungsi tambahan	komputer benam
------------	-----------	-----------	-----------------	----------------

a.	Langkah kerja yang perlu diikuti untuk mencapai suatu matlamat.	
b.	Mengandungi atur cara komputer yang boleh ditempatkan di dalam peralatan digital.	
c.	Suatu panduan untuk menyediakan atur cara komputer sebenar.	
d.	Penyediaan langkah kerja dalam pernyataan yang boleh difahami.	
e.	Penambahbaikan kepada atur cara komputer yang sedia ada.	

(5 markah)







(c) Carta Alir

A large, empty rounded rectangular box with a thin black border, intended for drawing a flowchart. The box is centered on the page and occupies most of the vertical space below the question text.

(10 markah)