

Arahan: Kertas ini mengandungi dua bahagian, Bahagian A dan Bahagian B. Jawab semua soalan. Hitamkan jawapan bagi soalan Bahagian A pada ruangan jawapan yang disediakan. Jawab semua soalan bagi Bahagian B pada ruangan yang disediakan.

Bahagian A

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 computer untuk melakukan suatu tugas

Jawapan : _____

2. _____ bermaksud satu set arahan mengikut urutan yang mengarahkan komputer untuk membuat sesuatu.
- A. Peranti komputer
 - B. Program komputer
 - C. Aturcara komputer
 - D. Perkakasan komputer

Jawapan : _____

3. Aturcara komputer ditulis oleh _____
- A. pereka grafik
 - B. pengaturcara
 - C. pelukis pelan
 - D. Jurutera

Jawapan : _____

4. Antara peralatan di bawah, yang manakah tidak mempunyai set arahan komputer?
- A. komputer tablet
 - B. Telefon pintar
 - C. Pemian DVD
 - D. Basikal

Jawapan : _____

5. Perkakasan di rumah yang berikut mempunyai aturcara komputer kecuali
- A. mesin basuh automatik
 - B. Ketuhar gelombang mikro
 - C. Peti ais
 - D. Set pinggan mangkuk

Jawapan : _____

6. Apakah yang membolehkan aturcara komputer pada perkakasan rumah berfungsi?
- A. komputer tablet
 - B. Komputer benam
 - C. Komputer tangan
 - D. komputer peribadi

Jawapan : _____

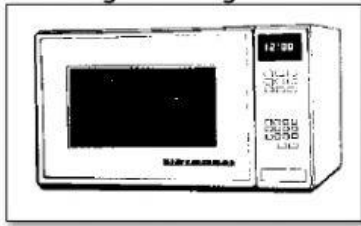
7. Aturcara komputer dalam _____ membolehkan capaian internet dan melakukan pelbagai fungsi interaktif.
- A. televisyen pintar
 - B. Pendingin hawa
 - C. Jam penggera digital
 - D. ketuhar gelombang mikro

Jawapan : _____

8. Antara berikut yang manakah bukan fungsi mesin fotostat?
- A. Menghantar emel
 - B. Mengimbas dokumen
 - C. Membuat salinan dokumen
 - D. Mencetak dokumen mengikut arahan yang diberikan

Jawapan : _____

9. Rajah di bawah menunjukkan sebuah ketuhar gelombang mikro.



Apakah jenis komputer yang terdapat dalam alat ini yang mempunyai aturcara komputer?

- A. komputer benam
- B. Komputer tangan
- C. Komputer tablet
- D. komputer atas meja

Jawapan : _____

10. Apakah aturcara komputer yang terdapat pada mesin basuh elektronik?

- I. Menyelaraskan suhu
- II. Menentukan cara basuhan
- III. Mengesan berat muatan
- IV. Menentukan tempoh bilasan

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

Jawapan : _____

11. Aktiviti harian yang manakah tidak memerlukan atur cara komputer untuk melakukannya?

- A. Mengimbas kod bar
- B. Mencetak dokumen
- C. Membeli tiket di mesin layan diri
- D. menunggang basikal ke sekolah

Jawapan : _____

12. Susun aturcara komputer pada mesin minuman layan diri dengan betul.

- I. Mesin menjatuhkan minuman ke ruang terima
- II. Buat pilihan jenis minuman
- III. Masukkan duit berdasarkan harga minuman
- IV. Tekan butang minuman pilihan

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

Jawapan : _____

13. Danial ingin menggoreng telur. Antara yang berikut, yang manakah urutan aktiviti yang paling tepat.

- A. Tuangkan minyak, pecahkan telur, panaskan kualiti, tunggu hingga telur masak, angkat telur ke piring
- B. Panaskan kualiti, tuangkan minyak, pecahkan telur, tunggu hingga telur masak, angkat telur ke piring
- C. Pecahkan telur, tuangkan minyak, panaskan kualiti, tunggu hingga telur masak, angkat telur ke piring
- D. Panaskan kualiti, pecahkan telur, tuangkan minyak, tunggu hingga telur masak, angkat telur ke piring

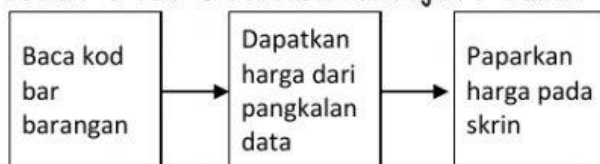
Jawapan : _____

14. Berdasarkan jadual di bawah, yang manakah tidak benar mengenai fungsi peralatan digital

	Peralatan Digital	Fungsi
A	Ketuhar gelombang mikro	Memanaskan makanan
B	Penghawa dingin	Menyejukkan udara
C	Pemain DVD	Menayangkan gambar
D	Jam pintar	Merakam gambar

Jawapan : _____

Soalan 15 dan 16 berdasarkan rajah di bawah



15. Rajah di atas berkaitan dengan
- Set arahan
 - Komputer benam
 - Fungsi perkakasan
 - peranti komputer

Jawapan : _____

16. Alatan elektronik yang berkaitan dengan rajah di atas ialah
- telefon pintar
 - Pendingin hawa
 - Pengimbas kod bar
 - mesin penimbang digital

Jawapan : _____

17. Mengapakah atucara komputer dimasukkan ke dalam sesetengah perkakasan di rumah kita?
- Untuk memudahkan penggunaannya
 - Untuk membolehkannya berfungsi mengikut apa yang ditetapkan
 - Untuk mengelakkan perkakasan cepat rosak
 - Untuk menjadi panduan penggunaan kepada pengguna

Jawapan : _____

18. Bagaimanakah aturcara komputer dihasilkan?
- Menggunakan nombor dan teks
 - Menggunakan aplikasi komputer
 - Menggunakan sistem komputer benam
 - Menggunakan bahasa pengaturcaraan

Jawapan : _____

19. Apakah fungsi set arahan dalam satu aturcara?
- Membantu melaksanakan aktiviti harian dengan teratur
 - Membangunkan aturcara komputer melalui pengekodan
 - Untuk membenarkan akses kepada komputer
 - Untuk menyelenggara perisian dan perkakasan komputer

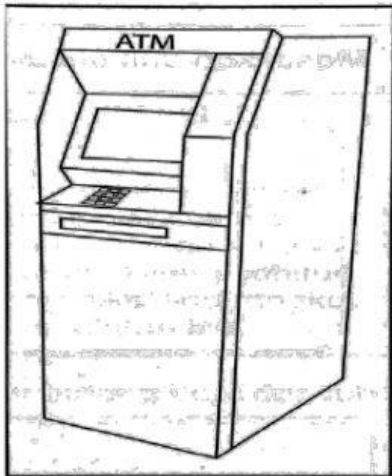
Jawapan : _____

20. Peralatan manakah yang berikut mempunyai aturcara komputer?
- Lampu siling
 - Mesin kira
 - Kerusi
 - Meja

Jawapan : _____

Bahagian B

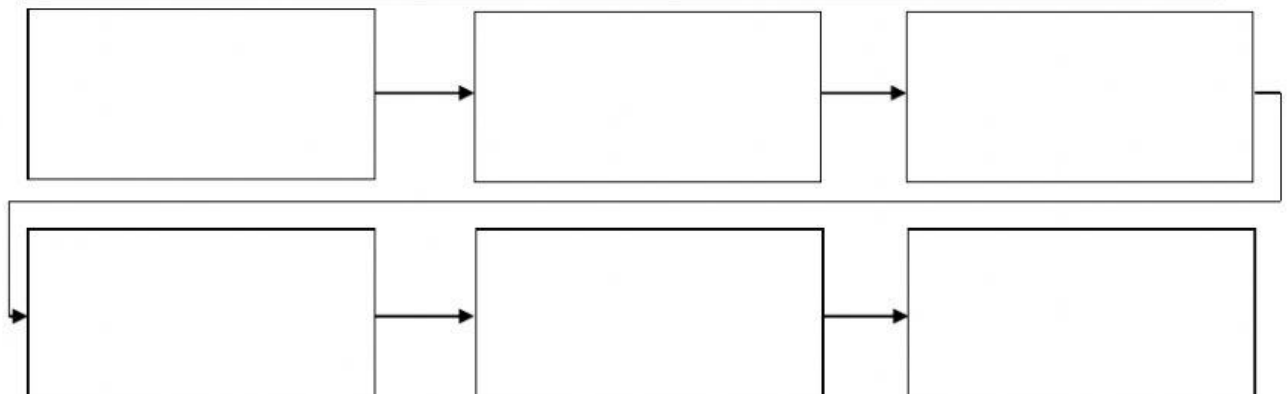
1. Rajah di bawah menunjukkan sebuah mesin juruwang automatik (ATM). Susun urutan cara pengeluaran wang dari mesin ATM tersebut.



Aktiviti / Proses	Urutan
Pilih nilai wang yang dikehendaki	
Ambil wang	
Pilih bahasa	
Ambil kad ATM	
Masukkan nombor PIN	
Ambil resit	
Masukkan kad ATM	

2. Nyatakan urutan dan proses kerja bagi menggunakan mesin minuman layan diri dari senarai baris arahan yang diberikan di bawah.

Tekan butang pilih minuman	Tentukan pilihan air dan harga	Ambil minuman
Ambil duit baji, jika ada	Masukkan duit secukupnya	Sedia untuk diminum



3. Berdasarkan pernyataan yang diberikan, kenal pasti sama ada pernyataan itu BETUL atau SALAH.

	Pernyataan	Betul / Salah
a.	Aturcara komputer dalam komputer benam menentukan cara sesuatu perkakasan itu berfungsi.	
b.	Mesin pembuat roti digital tidak mempunyai aturcara komputer.	
c.	Aturcara komputer digunakan untuk memastikan perkakasan berfungsi mengikut apa yang ditetapkan.	
d.	Aturcara komputer dihasilkan dengan menggunakan bahasa pengaturcaraan.	
e.	Proses untuk menghasilkan autcara komputer disebut pengaturcaraan komputer.	