

NAMA:

**Bahagian A**  
**Soalan Objektif**  
[ 20 markah ]

KELAS:

**Arahan :** Bahagian ini mempunyai 20 soalan. Tiap-tiap soalan diikuti oleh empat pilihan jawapan iaitu **A, B, C** dan **D**. Pilih jawapan yang paling tepat bagi setiap soalan.

1. Apakah maksud fabrik ?
  - A. Kain yang diperbuat daripada petroleum
  - B. Kain yang diperbuat daripada benang yang ditenun
  - C. Bahan yang digunakan untuk menghasilkan minuman
  - D. Bahan untuk mengelakkan sesuatu warna mudah luntur
  
2. Sesuatu artikel jahitan dihasilkan daripada \_\_\_\_\_ melalui proses jahitan.
  - A. Kain
  - B. Kayu
  - C. Kaca
  - D. Plastik
  
3. Antara sistem penanaman secara takungan berikut, yang manakah menggabungkan tanaman sayuran dan ternakan ikan ?
  - A. Akuaponik
  - B. Hidroponik
  - C. Bekas pengairan sendiri
  - D. Kultul air dalam dengan kitaran semula
  
4. Apakah sisa buangan dapur yang dapat dijadikan baja Kompas ?
  - I. Kulit buah
  - II. Sisa sayur-sayuran
  - III. polisterin
  - IV. Serpihan kaca
  - A. I dan II
  - B. II dan III
  - C. I dan III
  - D. III dan IV

Soalan 5 dan 6 berdasarkan gambar di bawah



5. Apakah nama alatan menjahit yang ditunjukkan pada gambar di atas?
- A. Paku panel
  - B. Jarum peniti
  - C. Jarum tangan
  - D. Penetas jahitan
6. Nyatakan fungsi alatan menjahit yang ditunjukkan pada gambar di atas.
- A. Menjahit fabrik
  - B. Menyemat pola pada fabrik
  - C. Menanggalkan mata jahitan
  - D. Memindahkan pola pada fabrik
7. Apakah alatan yang perlu digunakan untuk memindahkan tanda ke fabrik menggunakan roda surih ?
- A. Fabrik
  - B. Benang
  - C. Kertas karbon
  - D. Kapur tukang jahit
8. Apakah fungsi roda surih ?
- A. Membuat tanda pada pola
  - B. Mengukur dan menanda pola
  - C. Memindahkan tanda pola pada fabrik
  - D. Mengukur fabrik dan mengambil ukuran badan

9. Berikut merupakan mata jahitan asas kecuali

- A. Jahitan sembat
- B. Jahitan melintang
- C. Jahitan jelujur kasar
- D. Jahitan silang pangkah

Soalan 10 dan 11 berdasarkan gambar di bawah



10. Apakah mata jahitan pada gambar di atas?

- A. Jahitan kia
- B. Jahitan sembat
- C. Jahitan insang pari
- D. Jahitan silang pangkah

11. Nyatakan fungsi mata jahitan pada gambar di atas

- I. Mengemaskan bahagian tepi fabrik
  - II. Jahitan hiasan untuk menjahit motif
  - III. Jahit bahagian kelepak, lipatan atau tepi kain
  - IV. Memula dan mematikan jahitan
- A. I dan II
  - B. II dan III
  - C. III dan IV
  - D. I dan III

12. Berikut ialah kegunaan mata jahitan kecuali

- A. Sebagai hiasan
- B. Sebagai jahitan tetap
- C. Mencantumkan kepingan fabrik
- D. Membuat kemasan tepi fabrik

13. Pernyataan di bawah merupakan suatu struktur kawalan.

Satu Langkah yang mempunyai lebih daripada dua set Tindakan yang berlainan sebagai pilihan untuk dilaksanakan

Apakah jenis struktur kawalan tersebut ?

- A. Struktur kawalan pilihan
  - B. Struktur kawalan jujukan
  - C. Struktur kawalan ulangan
  - D. Struktur kawalan pelbagai pilihan
14. Apakah maksud ralat ?
- A. Tidak ada anak panah pada carta alir
  - B. Kesilapan pada pengaturcaraan atau algoritma
  - C. Kesilapan Ketika mereka bentuk atur cara
  - D. Kesilapan Ketika memasang perkakasan perisian pengaturcaraan
15. Berdasarkan Langkah penghasilan tenaga boleh baharu di bawah apakah x ?



- A. Mentol
- B. Glu sentuh
- C. Bilah kipas
- D. Panel solar

16. Antara berikut , yang manakah merupakan tenaga boleh baharu ?

- I. Air
- II. Petroleum
- III. Gas asli
- IV. Biojisim

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

Soalan 17 dan 18 berdasarkan gambar di bawah



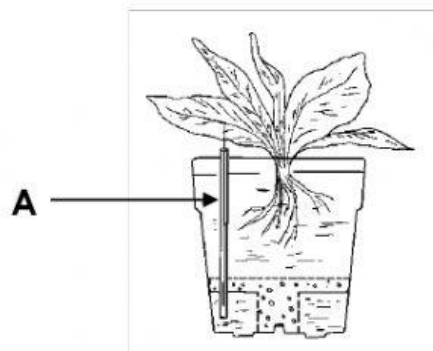
17. Apakah nama komponen alatan pada gambar di atas?

- A. Suis
- B. Wayar
- C. Bilah kipas
- D. Panel solar

18. Nyatakan fungsi komponen alatan pada gambar di atas ?

- A. Menukarkan tenaga eletrik kepada tenaga kinetik
- B. Sebagai bahan untuk mengukuhkan tapak projek
- C. Memutus dan menyambungkan litar eletrik
- D. Menghubungkan komponen eletrik dan mengalirkan arus eletrik

Soalan 19 berdasarkan gambar di bawah



19. Apakah nama bahagian yang dilabelkan A pada rajah di atas ?
- A. Lubang limpahan air
  - B. Tempat Saluran air
  - C. Lubang limpahan air
  - D. Paras medium tanaman
20. Antara tanaman berikut, yang manakah sesuai ditanam di taman mini edible ?
- I. Cili
  - II. Bunga raya
  - III. Pokok padi
  - IV. Pokok kunyit
- A. I dan II
  - B. I dan IV
  - C. II dan III
  - D. III dan IV

**Bahagian B**  
**Soalan Subjektif**  
[ 30 markah ]

**Arahan :** Jawab semua soalan.

1. Nyatakan nama bagi alatan jahitan di bawah.

I.



II.



III.



IV.



V.

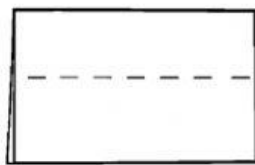


[ 5 markah ]

2. Nyatakan nama dan fungsi mata jahitan dengan betul.

|                                  |                                               |                                                      |                |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------|
| Memulakan dan memamatkan jahitan | Jahitan tetap untuk menjahit bahagian kelepak | Jahitan tetap untuk mengemaskan bahagian tepi fabrik | Jahitan hiasan |
| Insang pari                      | Silang pangkah                                | Kia                                                  | Sembat         |

I.



Nama mata jahitan :

\_\_\_\_\_

Fungsinya :

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

II.



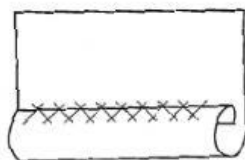
Nama mata jahitan :

\_\_\_\_\_

Fungsinya :

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

III.



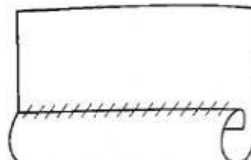
Nama mata jahitan :

\_\_\_\_\_

Fungsinya :

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

IV.



Nama mata jahitan :

\_\_\_\_\_

Fungsinya :

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

[ 8 markah ]

3. Padankan jenis sumber tenaga boleh baharu dengan jawapan yang betul.

I.

Air

Turbin yang terletak di stesen jana kuasa digerakkan oleh ombak yang kuat untuk menjana tenaga

II.

Geoterma

Tenaga yang dihasilkan dikenali sebagai tenaga hidro.

III.

Biojisim

Tenaga haba yang diperoleh daripada perut bumi

IV.

Ombak

Tenaga yang dihasilkan dikenali sebagai tenaga solar.

V.

Angin

Bahan reputan benda hidup digunakan untuk menghasilkan bahan api.

VI

Matahari

Tiupan angin yang kuat menggerakkan kincir angin berputar untuk menjanakan tenaga

[ 6 markah ]