

UASA 2023

PENTAKSIRAN BERTULIS
Disember

1 JAM

ARAHAN :

1. Buka kertas soalan ini apabila diberitahu.
2. Tulis nama dan kelas anda pada ruang yang disediakan.
3. Kertas ini mengandungi 2 bahagian iaitu Bahagian A Dan Bahagian B
4. Bahagian A - Pilih satu jawapan yang betul dan bulatkan
5. Bahagian B – Isikan tempat kosong
6. Kertas soalan ini hendaklah diserahkan kepada guru pada akhir pentaksiran.

RBT

KEGUNAAN PENTAKSIR	
JUMLAH	

NAMA : _____

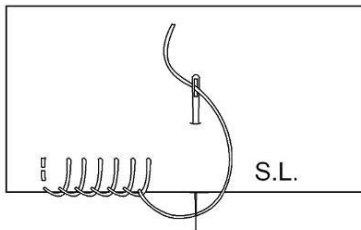
KELAS : _____

BAHAGIAN A :

Sila bulatkan jawapan yang betul. (40 M)

1. Apakah kegunaan mata jahitan?
 - A. Untuk mencantumkan kepingan fabrik, membuat kemasan tepi fabrik dan sebagai hiasan.
 - B. Untuk mencantumkan kepingan fabrik.
 - C. Untuk dijadikan sebagai hiasan pada fabrik.
 - D. Untuk dijadikan sebagai kemasan pada fabrik.

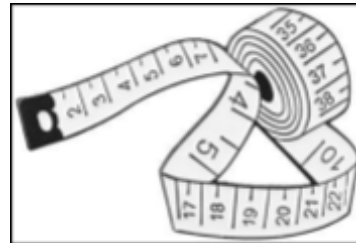
2. Apakah nama mata jahitan yang ditunjukkan pada gambar rajah di bawah?



- A. Jahitan kia
 - B. Jahitan insang pari
 - C. Jahitan sembat
 - D. Jahitan jelujur halus
3. Yang manakah yang **benar** tentang kegunaan mata jahitan kia?
 - A. Jahitan tetap untuk mengemaskan bahagian tepi fabrik dan sebagai jahitan hiasan untuk menjahit motif.
 - B. Jahitan sementara untuk menetapkan kedudukan dua atau lebih fabrik semasa menjahit.

- C. Jahitan tetap untuk menjahit bahagian kelepuk atau bahan hiasan.
 - D. Jahitan untuk memulakan dan memamatkan jahitan, jahitan tetap dan menjahit bahagian kelim yang meretas serta menggantikan jahitan mesin.

4. Namakan alat jahitan yang ditunjukkan pada gambar rajah di bawah.



- A. Pembaris
 - B. Pita ukur
 - C. Kapur tukang jahit
 - D. Roda surih
5. Apakah langkah yang perlu dibuat selepas melakarkan beberapa reka bentuk awal artikel jahitan?
 - A. Menjanakan idea kreatif
 - B. Mengira dan membuat anggaran kos
 - C. Membuat pembentangan artikel jahitan
 - D. Menilai lakaran dan membuat penambahbaikan
6. Apakah yang dimaksudkan dengan tenaga boleh baharu?
 - A. Tenaga yang boleh dijanakan daripada sumber semula jadi secara berterusan.

- B. Tenaga yang boleh dijanakan daripada sumber habis guna.
- C. Tenaga yang boleh dijanakan daripada sumber elektrik.
- D. Tenaga yang boleh dijanakan daripada sumber haiwan dan tumbuhan.

7. Pilih yang manakah merupakan tenaga boleh baharu?

- A. Matahari, geoterma, petroleum, ombak
- B. Biojisim, angin, air, minyak mentah
- C. Matahari, biojisim, ombak, angin
- D. Geoterma, gas masak, angin, air

8. Yang manakah **tidak benar** tentang kepentingan tenaga boleh baharu?

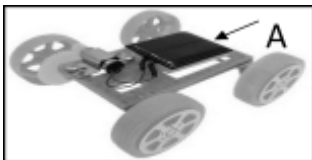
- A. Mengurangkan penggunaan tenaga tidak boleh baharu.
- B. Memberikan udara yang lebih bersih.
- C. Mengurangkan kesan rumah hijau.
- D. Mengurangkan peluang pekerjaan.

9. Nyatakan simbol bagi tenaga boleh baharu pada gambar rajah di bawah.



- A. Ombak
- B. Air
- C. Angin
- D. Biojisim

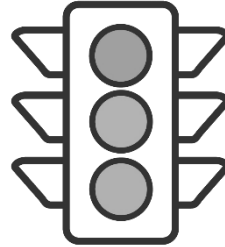
10. Namakan bahan A pada gambar di bawah.



- A. Kerangka

- B. Roda
- C. Motor
- D. Panel solar

11. Nyatakan struktur kawalan yang sesuai dengan lampu isyarat.



- A. Struktur kawalan pilihan
- B. Struktur kawalan ulangan
- C. Struktur kawalan jujukan
- D. Struktur kawalan tetap

12. Nyatakan fungsi bagi simbol carta alir yang diberikan.



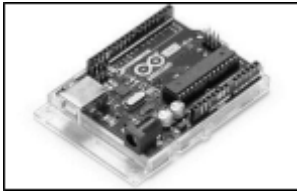
- A. Menguji syarat
- B. Permulaan atau penamat suatu carta alir
- C. Arahan untuk memproses input
- D. Menunjukkan aliran aktiviti

13. Namakan fitur X.



- A. Blocks Palette
- B. Sprite
- C. Scripts Area
- D. Devices

14. Apakah nama komponen di bawah?



- A. Perintang tetap
- B. LED
- C. Motor servo
- D. Papan mikropengawal

15. Berdasarkan soalan 14, nyatakan fungsi komponen tersebut.

- A. Mengeluarkan isyarat dalam bentuk cahaya.
- B. Mengawal peranti elektronik berdasarkan atur cara yang dimuat turun ke dalamnya dan boleh menerima input, memproses dan mengeluarkan output.
- C. Memutuskan dan menyambungkan litar elektrik.
- D. Membuat sambungan litar dan komponen elektronik.

16. Pertanian bandar ialah _____.

- A. Aktiviti bercucuk tanam bagi menghasilkan tanaman makanan di sekitar rumah yang mempunyai ruang terhad.
- B. Aktiviti bercucuk tanam bagi menghasilkan tanaman makanan di sekitar rumah yang mempunyai ruang yang luas.
- C. Aktiviti jual beli tanaman makanan di sekitar rumah.
- D. Aktiviti bercucuk tanam bagi menghasilkan tanaman hiasan di

sekitar rumah yang mempunyai ruang terhad.

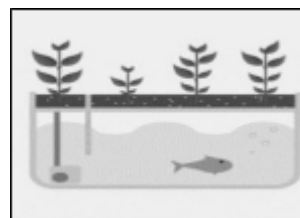
17. Yang manakah yang **tidak** menunjukkan kawasan yang mempunyai ruang yang terhad?

- A. Rumah pangsa
- B. Kawasan kampung
- C. Kondominium
- D. Rumah teres

18. Pilih yang manakah yang **benar** tentang kebaikan pertanian bandar?

- A. Perlu membeli sumber makanan sendiri.
- B. Akan merosakkan alam sekitar kerana menggunakan bahan guna semula sebagai bekas tanaman.
- C. Dapat menjana pendapatan sampingan.
- D. Hanya membazirkan masa lapang.

19. Namakan sistem takungan yang ditunjukkan dalam gambarajah.



- A. Akuaponik
- B. Bekas pengairan sendiri
- C. Kultur air dalam (tanpa kitaran semula)
- D. Kultur air dalam (dengan kitaran semula)

20. Yang manakah **bukan** medium
penanaman yang boleh digunakan
dalam sistem takungan?

- A. LECA
- B. Gambut kelapa
- C. Tanah hitam
- D. Tanah liat

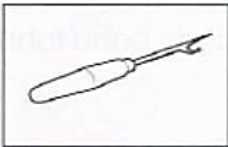
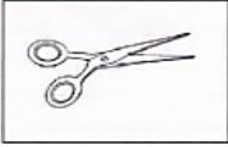
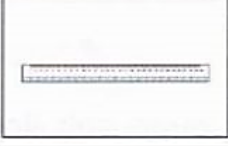
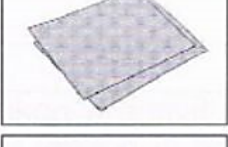
BAHAGIAN B : Sila jawab semua soalan. (60 M)

1. Senaraikan 2 contoh artikel jahitan.

a) _____

b) _____

2. Padankan alatan jahitan yang berikut dengan fungsinya yang betul.

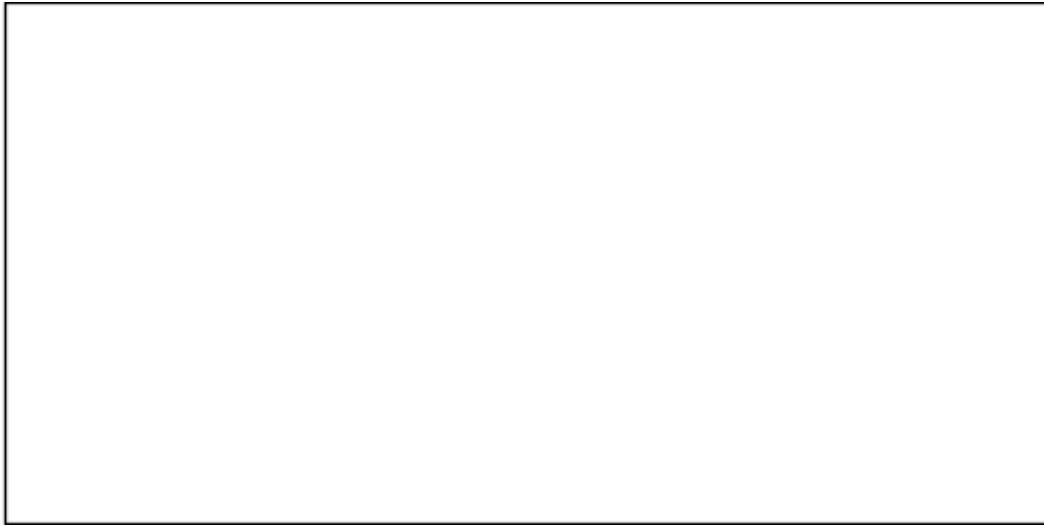
(a)		Memotong kertas.
(b)		Menetas dan menanggalkan jahitan.
(c)		Mengukur dan menanda pola.
(d)		Mengukur fabrik dan mengambil ukuran badan.
(e)		Memindahkan tanda pola menggunakan roda surih.
(f)		Menjahit fabrik.
(g)		Memotong fabrik atau kain.
(h)		Memindahkan pola pada fabrik.
(i)		Menyemat pola pada fabrik.
(j)		Membuat tanda pada fabrik.

3. Ibu Damia mengalami kesukaran untuk mengeluarkan makanan daripada ketuhar yang panas.

c) Fikirkan apakah artikel jahitan yang dapat menyelesaikan masalah ibu Damia.

Jawapan : _____

d) Lakarkan artikel jahitan tersebut dengan maklumat yang lengkap pada ruang di bawah.



3. Tuliskan 2 contoh produk yang menggunakan tenaga boleh baharu.

a) _____

b) _____

4. Padankan simbol dengan sumber tenaga boleh baharu yang betul.

Tenaga Solar 1

Tenaga Biojisim 2

Tenaga Angin 3

Tenaga Ombak 4

Tenaga Geoterma 5

Tenaga Air 6

a



b



c



d



e



f



5. Izzati ingin membeli kek lapis Sarawak di kedai kek.

Berdasarkan pseudokod yang diberi, sila lengkapkan carta alir tersebut.

PSEUDOKOD

MULA

CARI kedai kek

MASUK ke kedai kek

JIKA ada kek lapis Sarawak, **MAKA**

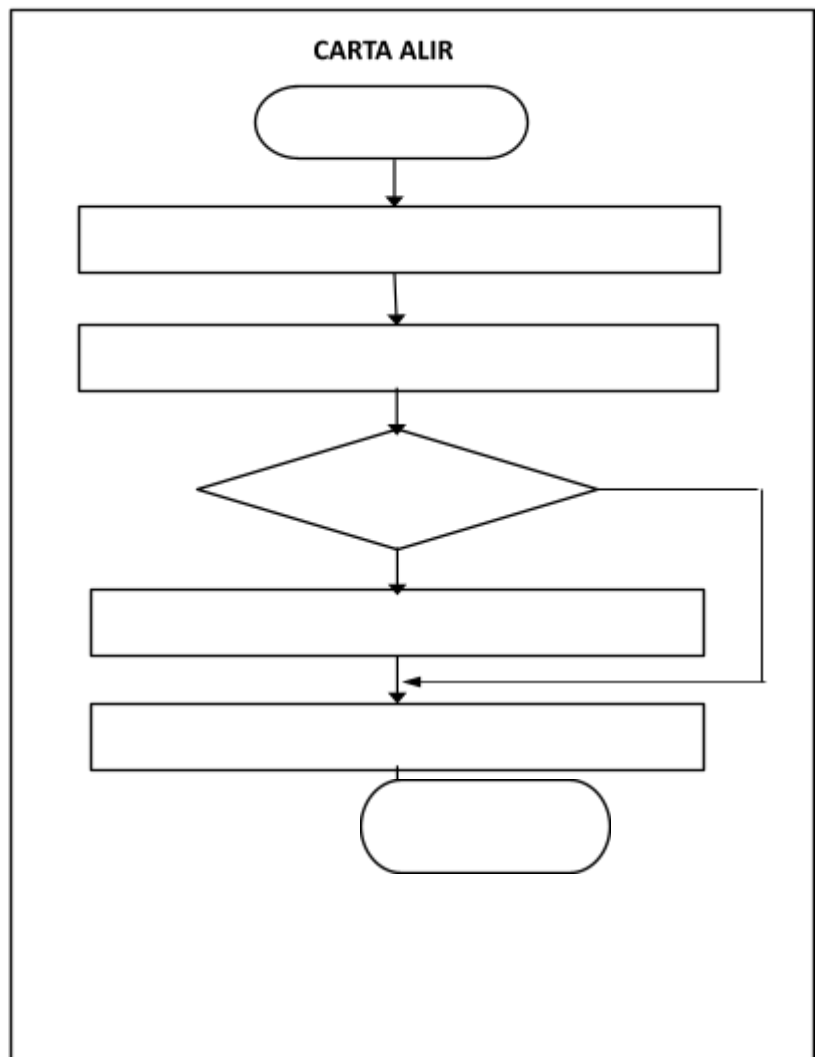
BELI kek lapis Sarawak

TAMAT JIKA

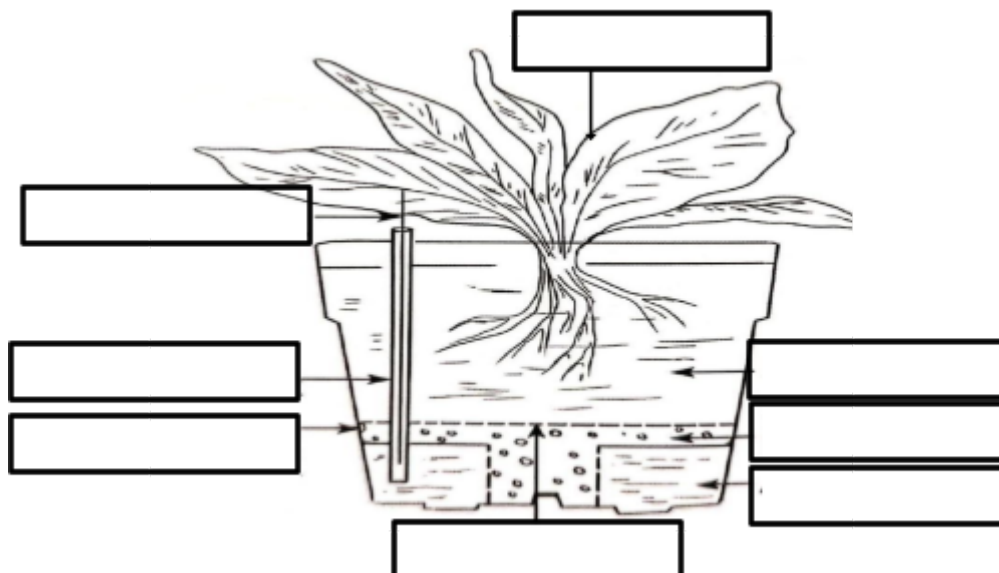
KELUAR dari kedai kek

TAMAT

CARTA ALIR



6. Labelkan sistem takungan bekas pengairan sendiri di bawah.

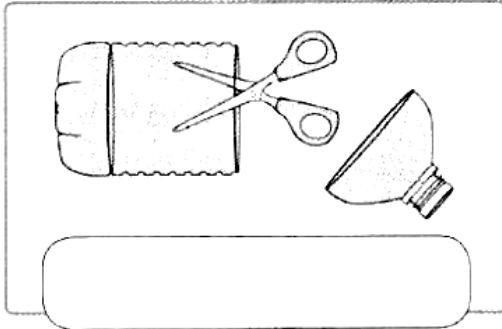


Aras air	Partikel kapilari	Tanaman	Penanda aras air
Saluran air	Air	Lubang limpah air	Medium

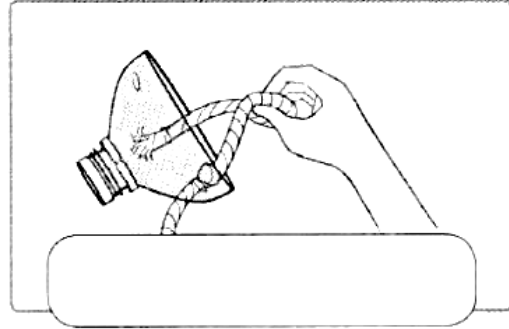
7. Namakan langkah membina projek sistem takungan menggunakan botol mineral berdasarkan rajah yang ditunjukkan.

- Memasukkan leca pada bagian atas penutup takung air
- Menanam anak benih sayur pada takung tanaman
- Memotong botol dengan menggunakan gunting
- Memasukkan tali mop pada lubang
- Memasang penutup botol di tempatnya

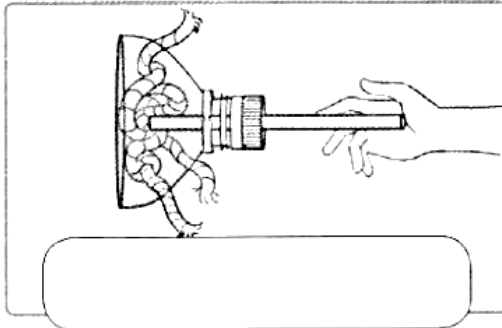
1.



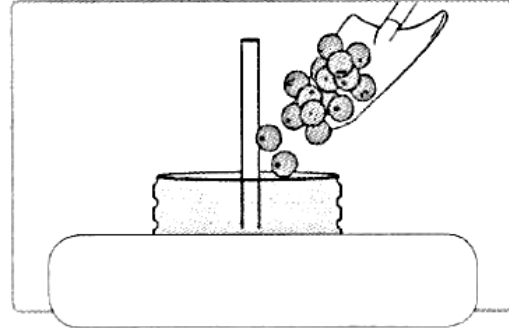
2.



3.



4.



5.

