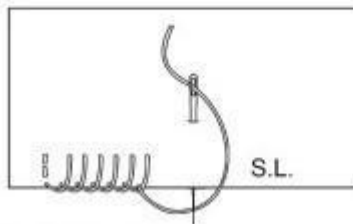


1. Apakah kegunaan mata jahitan?

- 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?

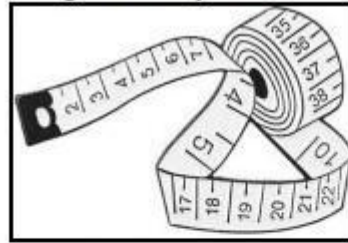


- A. Jahitan kia
- B. Jahitan insang pari
- C. Jahitan sembat
- D. Jahitan jelujur halus

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 mematikan jahitan, jahitan tetap dan menjahit bahagian kelim yang meretas serta menggantikan jahitan mesin.

4. Namakan alatan 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.



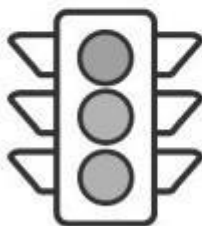
- A. Ombak
- B. Air
- C. Angin
- D. Biojisim

10. Namakan bahan A pada gambar di bawah.



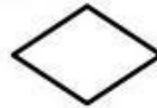
- A. Kerangka
- B. Roda
- C. Motor
- D. Panel solar

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. Mengehadkan arus elektrik.
- D. Membuat sambungan litar dan

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.

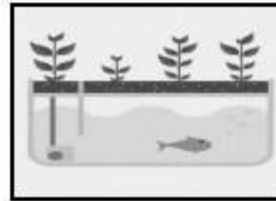
17. Yang manakah yang **tidak** menunjukkan kawasan yang mempunyai ruang yang terhad?

- 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