

SULIT

77/1

77/1

KEMAHIRAN HIDUP BERSEPADU  
EKONOMI RUMAH TANGGA

Pilihan 2 (KHB 77)

Percubaan PMR

Ogos 2012

1½ jam

Nama : .....

Tingkatan : .....



JABATAN PELAJARAN KELANTAN  
DENGAN KERJASAMA  
MAJLIS PENGETUA SEKOLAH MALAYSIA  
CAWANGAN KELANTAN



---

PERCUBAAN PENILAIAN MENENGAH RENDAH  
2012

---

**EKONOMI RUMAH TANGGA**  
**KHB PILIHAN 2 (ERT)**

Satu jam tiga puluh minit

---

JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

1. *Kertas soalan ini mengandungi 60 soalan.*
2. *Jawab semua soalan.*
3. *Tiap-tiap soalan diikuti oleh empat pilihan jawapan, iaitu A, B, C, dan D. Bagi tiap-tiap soalan, pilih satu jawapan sahaja. **Hitamkan** jawapan anda pada kertas jawapan objektif yang disediakan.*
4. *Jika anda hendak menukar jawapan, padamkan tanda yang telah dibuat. Kemudian hitamkan jawapan yang baru.*
5. *Anda dibenarkan menggunakan kalkulator saintifik yang tidak boleh diprogram.*

---

Kertas soalan ini mengandungi 31 halaman bercetak.

77/1 2012 MPSM

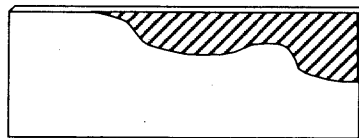
[Lihat sebelah  
KHB ERT 77\_1 PMR 2012

- 1 Antara yang berikut yang manakah amalan keselamatan yang perlu diikuti semasa bekerja di bengkel?
- A Menggunakan alatan tangan yang tumpul
  - B Memastikan alatan tangan dan mesin boleh digunakan
  - C Menyimpan barang yang mudah terbakar di atas meja guru
  - D Meletakkan alatan di atas meja kerja setelah selesai digunakan
- 2 Maklumat berikut adalah mengenai satu aktiviti proses mereka cipta.

- Mengenal pasti kesesuaian bahan
- Memilih bahan
- Menyediakan jadual kerja

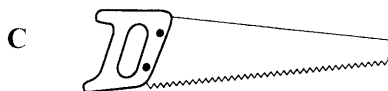
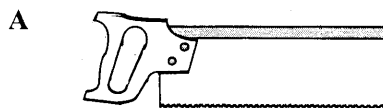
Apakah aktiviti itu?

- A Pemilihan idea
  - B Perekaan projek
  - C Pemilihan reka bentuk
  - D Perancangan pembinaan projek
- 3 Rajah 1 menunjukkan sekeping papan lapis yang digergaji.



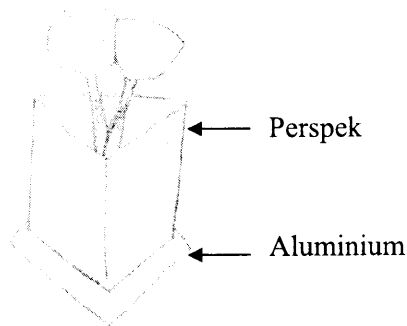
Rajah 1

Antara yang berikut alatan tangan yang manakah paling sesuai digunakan untuk membuang bahagian berlorek ?

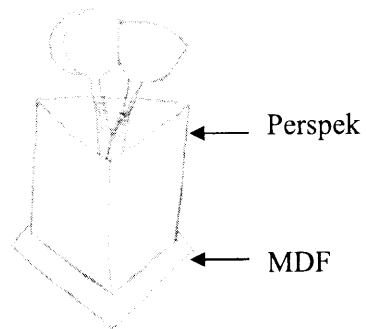


4 Antara yang berikut tempat menyimpan alatan memasak yang manakah paling sesuai digunakan di dapur?

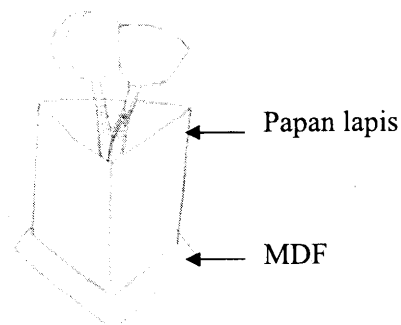
A



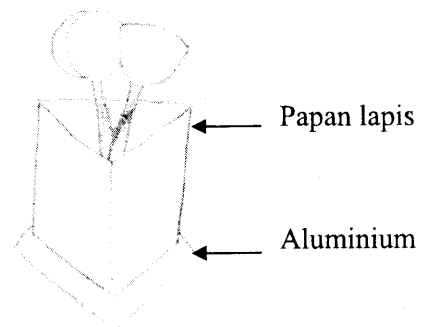
B



C



D



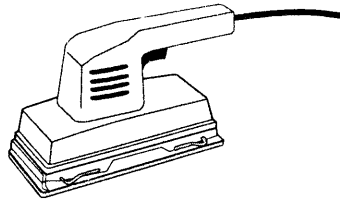
5 Pernyataan berikut adalah mengenai sejenis bahan dalam pembinaan projek reka bentuk.

- Mudah dipotong
- Sesuai dicantum menggunakan glu
- Digunakan untuk pembinaan model

Apakah bahan itu?

- A MDF
- B PVC
- C Aluminium
- D keluli lembut

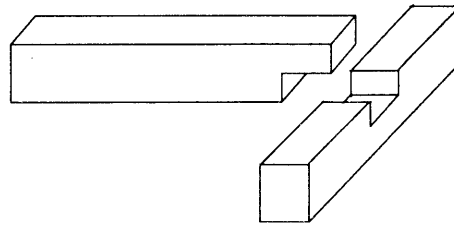
- 6 Rajah 2 adalah sejenis mesin mudah alih.



Rajah 2

Apakah fungsi mesin itu?

- A Memotong lurus atau lengkung pada bahan
  - B Menggerudi kayu atau logam
  - C Mengetat atau melonggarkan skru
  - D Melelas permukaan projek
- 7 Rajah 3 menunjukkan sejenis tanggam.



Rajah 3

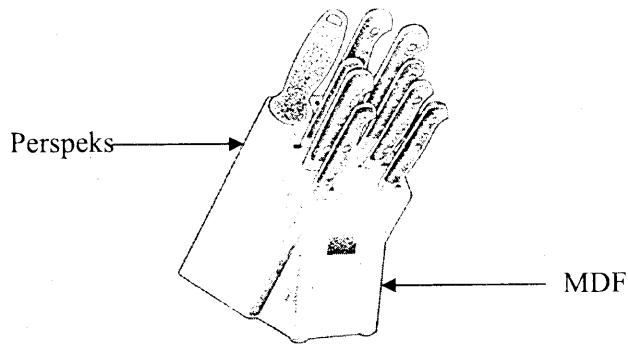
Alatan tangan yang manakah sesuai digunakan untuk proses pembinaan tanggam itu?

- |  |  |
|--|--|
| <p>A</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><ul style="list-style-type: none"><li>• Gandin getah</li><li>• Pahat tepi serong</li></ul></div>  | <p>B</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><ul style="list-style-type: none"><li>• Gandin kayu</li><li>• Pahat tepi serong</li></ul></div> |
| <p>C</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><ul style="list-style-type: none"><li>• Tolok penanda</li><li>• Pahat tepi serong</li></ul></div> | <p>D</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><ul style="list-style-type: none"><li>• Sesiku L</li><li>• Pahat tepi serong</li></ul></div>    |

SULIT

77/1

8 Rajah 4 menunjukkan sebuah produk menyusun pisau.



Rajah 4

Apakah faktor reka bentuk yang menepati produk itu?

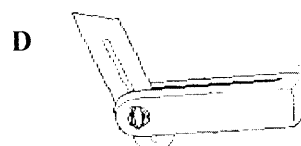
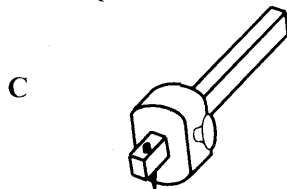
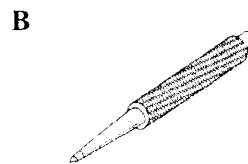
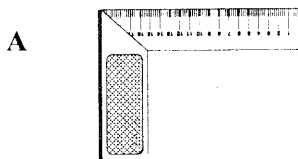
- A
- Fungsi
  - Ketahanan

- B
- Fungsi
  - Rupa bentuk

- C
- Ketahanan
  - Kesesuaian bahan

- D
- Rupa bentuk
  - Kesesuaian bahan

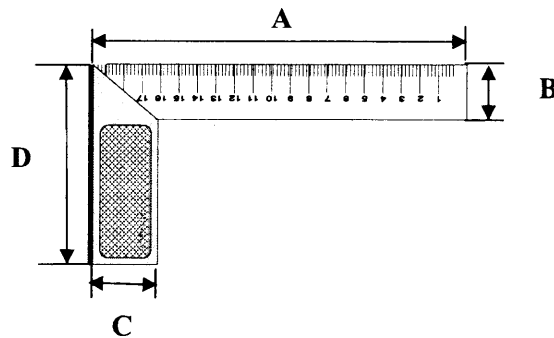
9 Alatan tangan yang manakah sesuai digunakan untuk menanda garisan yang selari dengan muka dan tepi kayu?



SULIT

77/1

- 10 Antara yang berikut bahan kemasan yang manakah perlu dilarutkan dengan turpentin?
- A Lekar
  - B Syelek
  - C Cat licau
  - D Tona kayu
- 11 Antara yang berikut yang manakah menentukan saiz alat tangan di bawah ?



- 12 Jadual 1 menunjukkan kos pengeluaran bagi menghasilkan 100 buah peti surat .

Kos	Jumlah (RM)
Bahan	RM1700
Upah	RM 500
Overhed	RM 100

Jadual 1

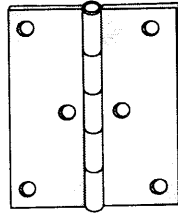
Berapakah kos pengeluaran bagi seunit rak itu?

- A RM 17.00
- B RM 22.00
- C RM 23.00
- D RM 24.00

SULIT

77/1

13 Rajah 5 menunjukkan sejenis bahan pembinaan projek reka bentuk.



Rajah 5

Antara yang berikut pengikat yang manakah paling sesuai digunakan untuk pemasangan bahan itu?

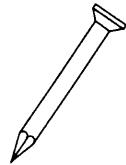
A



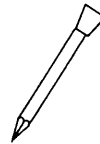
B



C



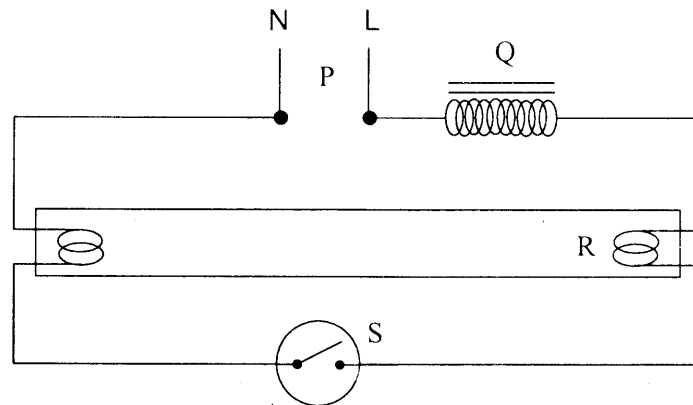
D



SULIT

77/1

14 Rajah 6 menunjukkan litar lampu pendafloor.

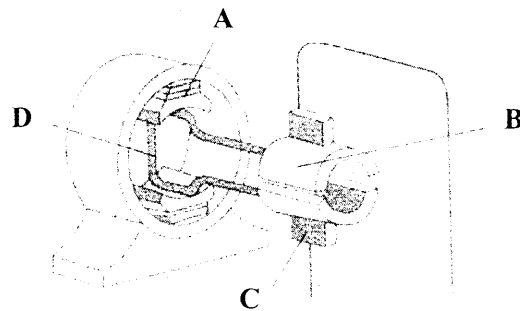


Rajah 6

Antara yang berikut bahagian yang manakah berfungsi meninggikan voltan ketika permulaan nyalaan ?

- A P
- B Q
- C R
- D S

15 Rajah 7 menunjukkan bahagian utama motor arus terus (DC).

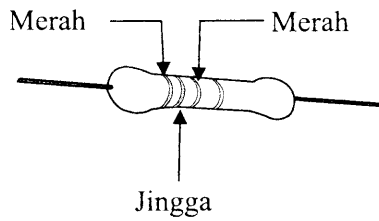


Rajah 7

Bahagian yang manakah menunjukkan gegelung angker?



16 Rajah 8 menunjukkan perintang tetap dan kod warna perintang.



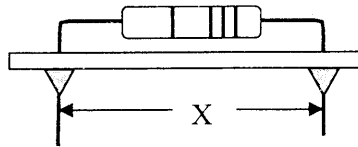
Rajah 8

Hitam	- 0
Perang	- 1
Merah	- 2
Jingga	- 3
Kuning	- 4
Hijau	- 5
Biru	- 6
Ungu	- 7
Kelabu	- 8
Putih	- 9

Berapakah nilai perintang itu?

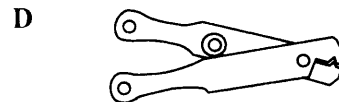
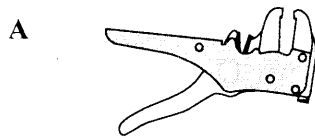
- A 230Ω
- B 232Ω
- C 23.2Ω
- D 2300Ω

17 Rajah 9 menunjukkan sejenis komponen elektronik yang telah dipateri pada bod litar.

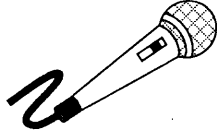
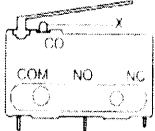
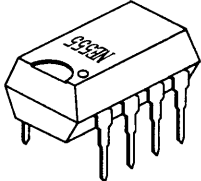
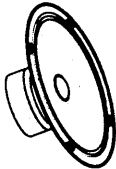


Rajah 9

Alat tangan yang manakah paling sesuai digunakan untuk memotong bahagian X?



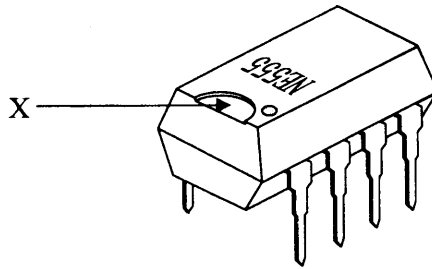
18 Antara yang berikut padanan yang manakah benar tentang komponen elektronik dan fungsinya?

	Komponen	Fungsi
A		Menukarkan tenaga bunyi kepada tenaga elektrik
B		Menguatkan isyarat bunyi
C		Mengesan gelombang bunyi
D		Menghasilkan bunyi berirama

SULIT

77/1

19 Rajah 10 menunjukkan sejenis komponen elektronik.

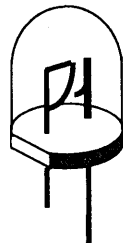


Rajah 10

Namakan X.

- A Pin
- B Titik
- C Notch
- D Serpihan emas

20 Rajah 11 menunjukkan satu komponen elektronik.



Rajah 11

Antara yang berikut yang manakah simbol elektronik bagi komponen itu ?

A



B



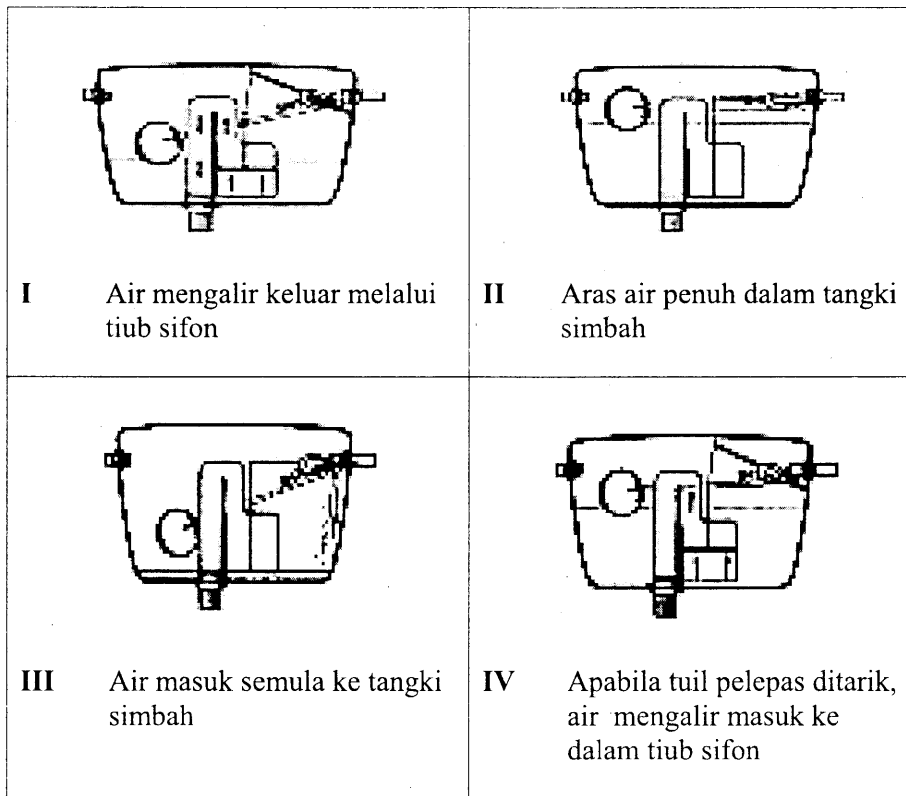
C



D



21 Susun mengikut urutan yang betul kendalian tangki simbah apabila tuil ditarik.

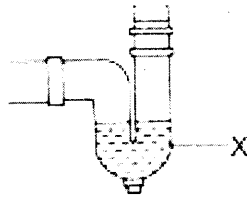


- A II, I, IV, III
- B II, IV, I, III
- C IV, I, III, II
- D IV, III, I, II

SULIT

77/1

22 Rajah 12 menunjukkan sejenis perangkap sink.

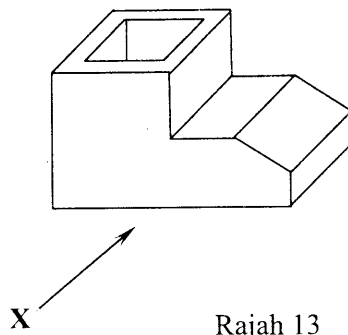


Rajah 12

Nyatakan bahagian X.

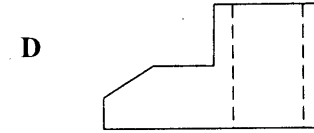
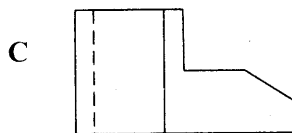
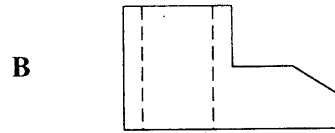
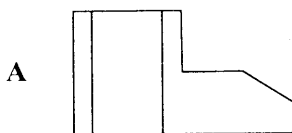
- A Kedap
- B Pelocok
- C Endapan
- D Plag buangan

23 Rajah 13 menunjukkan lukisan isometrik sebuah bongkah.



Rajah 13

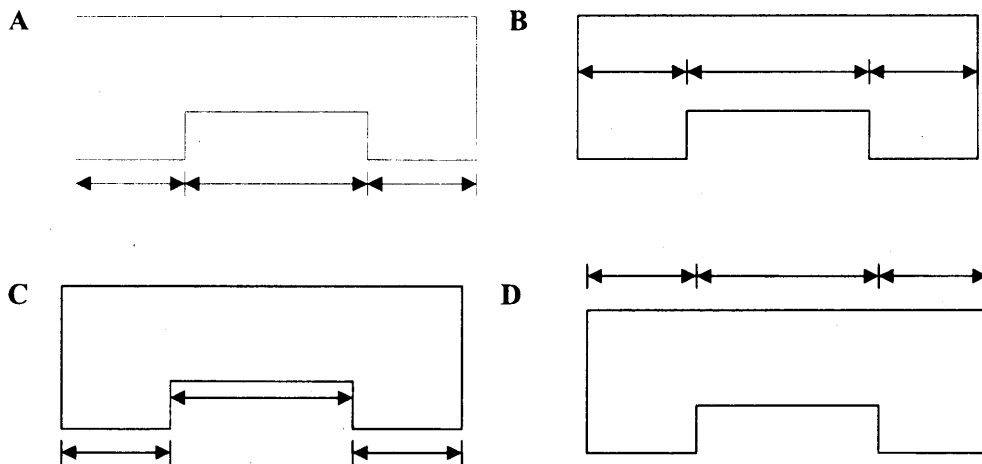
Antara yang berikut yang manakah menunjukkan pandangan yang betul dari arah X?



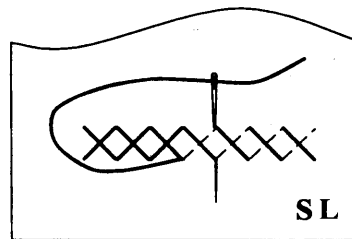
SULIT

77/1

24 Kaedah yang betul untuk mendimensi ialah



25 Rajah 14 menunjukkan sejenis jahitan hiasan.



Rajah 14

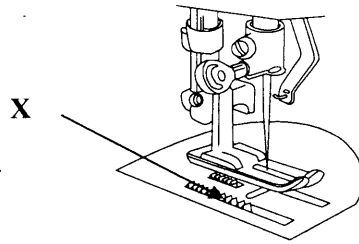
Namakan jahitan itu.

- A Jahitan silang pangkah
- B Jahitan insang pari
- C Jahitan suji bilang
- D Jahitan lilit ubi

SULIT

77/1

26 Rajah 15 menunjukkan sebahagian mesin jahit.

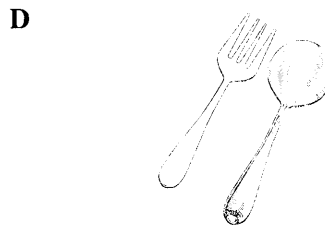
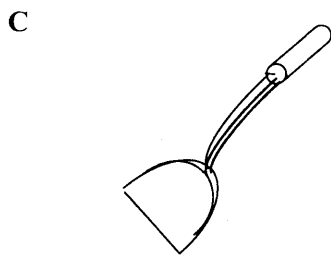


Rajah 15

Apakah fungsi X?

- A Menolak fabrik
- B Menetapkan fabrik
- C Melaras mata jahitan
- D Mengawal pergerakan mesin

27 Antara alatan berikut yang manakah dikelaskan sebagai kutleri?



SULIT

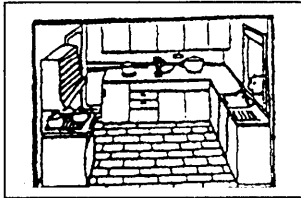
77/1

28 Antara menu yang berikut yang manakah hidangan sepinggan lengkap cara timur?

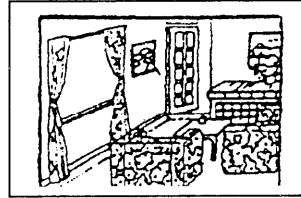
- A Mi sup
- B Burger
- C Sandwich
- D Makaroni goreng

29 Antara yang berikut yang manakah ruang kerja?

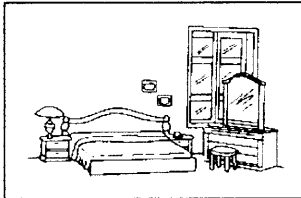
A



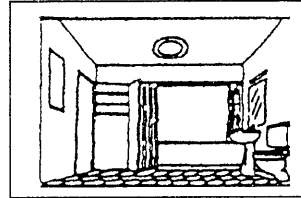
B



C



D

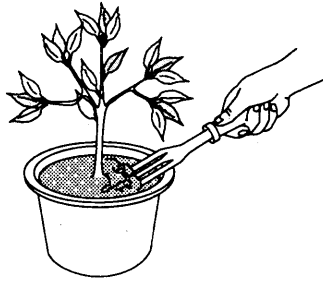




SULIT

77/1

- 30 Rajah 16 menunjukkan aktiviti penjagaan pokok hiasan.



Rajah 16

Apakah tujuan aktiviti itu?

- A Memudahkan medium menyerap air dan nutrien
  - B Mengelakkan medium keluar dari pasu
  - C Mengelakkan kehilangan nutrien
  - D Memudahkan rumpai hidup
- 31 Maklumat yang berikut menerangkan faktor perancangan menu.

- Makanan segar dan berkhasiat
- Makanan mudah diperolehi dan murah

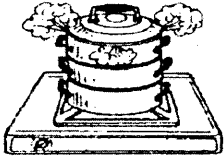

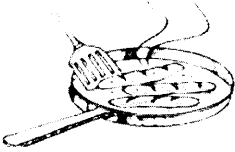
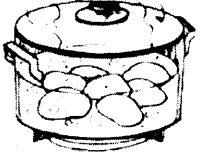
Apakah faktor itu?

- A Kegemaran
- B Kepelbagaian
- C Sumber makanan
- D Sumber tenaga dan masa

SULIT

77/1

32 Pilih padanan yang betul antara prinsip dan kaedah memasak.

	Prinsip memasak	Kaedah memasak
A		Haba lembab
B		Haba kering
C		Haba lembab
D		Haba kering

33 Diet seimbang ialah sajian makanan yang mengandungi

- A makanan pembina tubuh
- B semua nutrien pemberi tenaga
- C semua nutrien pada kadar yang betul
- D makanan berkhasiat pada kadar yang betul

SULIT

77/1

34 Maklumat di bawah menunjukkan menu makan tengah hari.

- Nasi putih
- Kari ayam
- Air sirap
- Puding jagung

Antara makanan berikut yang manakah boleh menjadikan menu di atas seimbang?

- A Sup daging
- B Ikan goreng
- C Sawi goreng
- D Sambal tumis telur

35 Antara yang berikut kaedah memasak yang manakah menyebabkan kehilangan nutrient paling sedikit?

- A Merebus
- B Mengukus
- C Membakar
- D Menggoreng

36 Maklumat di bawah menunjukkan sukatan asas sejenis bater.

- 100 g tepung gandum
- 250 ml cecair

Apakah jenis kuih yang boleh dihasilkan?

- A Skon titis
- B Kuih rengas
- C Cucur udang
- D Kuih ketayap

SULIT

77/1

37 Antara berikut yang manakah sumber kuih tempatan?

- I Sagu
  - II Ubi kentang
  - III Gula melaka
  - IV Tepung gandum
- 
- A I dan II
  - B I dan III
  - C II dan III
  - D III dan IV

38 Antara yang berikut padanan yang manakah benar?

	Kuih tempatan	Kaedah memasak
A	Onde-onde	Merebus
B	Cucur badak	Mengukus
C	Abuk-abuk	Menggoreng
D	Kuih keria	Membakar

39 Maklumat berikut menunjukkan bahan asas membuat sejenis kek.

- 125 g Tepung gandum
- 45 g lemak
- 45 g gula
- 1 biji telur

Antara yang berikut kek yang manakah disediakan dengan bahan itu?

- A Ban jem
- B Kek bantal
- C Kek pelangi
- D Baulu gulung

SULIT

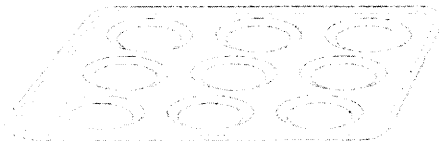
77/1

40 Susun mengikut urutan yang betul langkah menyediakan baulu gulung.

- I Masukkan tepung dan kaup balik tepung hingga sebati
- II Enjut telur bersama gula hingga kembang dan gebu
- III Masukkan kedalam tin pembakar
- IV Sediakan tin pembakar

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

41 Rajah 17 menunjukkan sejenis tin pembakar kek.

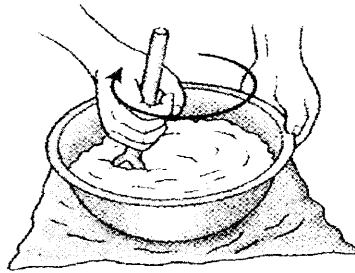


Rajah 17

Antara yang berikut kek yang manakah menggunakan alatan itu?

- A Kek bantal
- B Baulu lapis
- C Kek pelangi
- D Kek permaisuri

- 42 Rajah 18 menunjukkan kaedah membuat kek .



Rajah 18

Antara yang berikut yang manakah menerangkan kaedah itu?

- A Lemak dan gula diputar hingga kembang dan putih
  - B Lemak dan telur diputar hingga kembang dan gebu
  - C Lemak dan gula diputar hingga kembang dan gebu
  - D Lemak dan tepung diputar hingga kembang dan putih
- 43 Pernyataan di bawah berkaitan dengan kaedah menyediakan makanan.

Lemak dan tepung digaul ramas sehingga menjadi seperti serbuk roti

Antara yang berikut biskut dan kek yang manakah dihasilkan dengan kaedah itu?

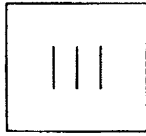
	Biskut	Kek
A	Biskut badam	Kek coklat
B	Biskut makmur	Kek bantal
C	Biskut semperit	Kek pelangi
D	Biskut kacang	Kek permaisuri

SULIT

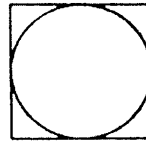
77/1

44 Antara Label Jagaan Tekstil Antarabangsa berikut yang manakah merupakan simbol peluntur?

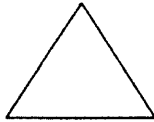
A



B



C



D



45 Maklumat di bawah menerangkan ciri sejenis fabrik.

- Menyerap lembapan
- Sensitif pada suhu yang tinggi
- Teguh semasa kering dan kurang kukuh semasa basah

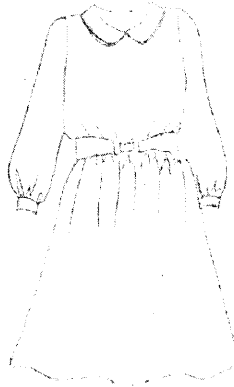
Antara yang berikut fabrik yang manakah mempunyai ciri di atas?

- A Linen
- B Kapas
- C Linen
- D Sutera

SULIT

77/1

- 46 Rajah 19 menunjukkan sejenis stail pakaian.



Rajah 19

Antara yang berikut bentuk badan yang manakah sesuai dengan stail pakaian itu?

- A Tinggi dan gempal
  - B Rendah dan gempal
  - C Tinggi dan langsing
  - D Rendah dan langsing
- 47 Pernyataan berikut adalah berkenaan dengan sejenis proses jahitan.

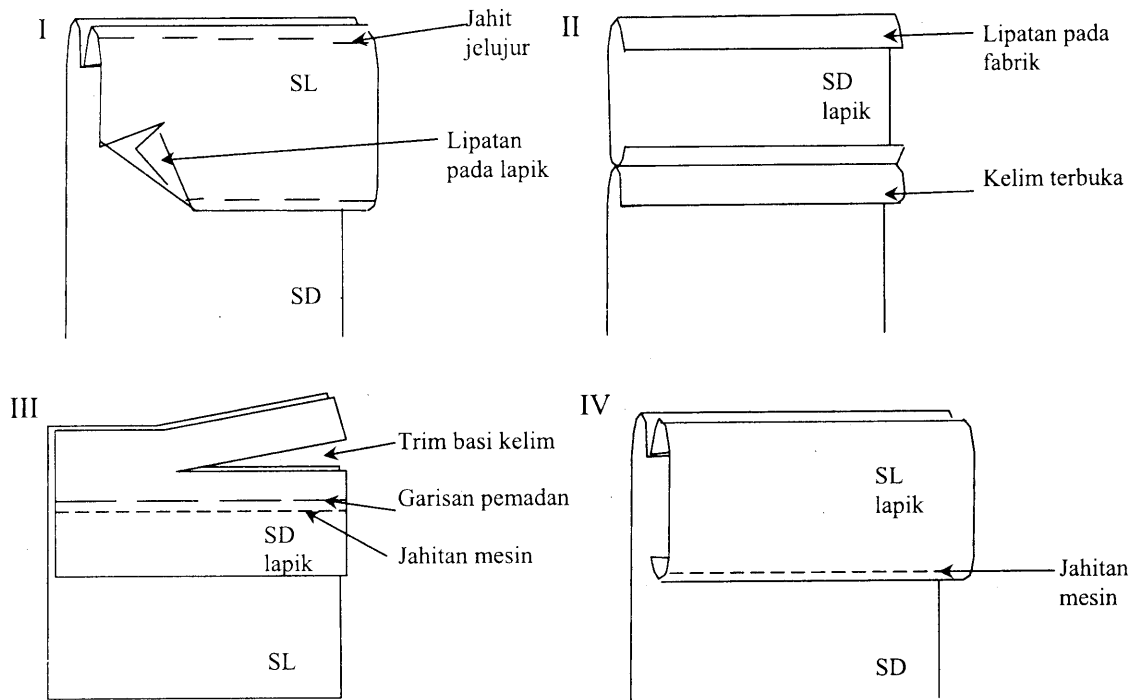
Cantuman dua atau lebih kepingan fabrik untuk memberi bentuk pada pakaian atau artikel

Namakan proses itu.

- A Kelim
- B Belah
- C Penyudah tepi
- D Penghilang gelembung



48 Susun mengikut urutan yang betul langkah menjahit lapik lurus.



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

49 Antara yang berikut kancing yang manakah sesuai digunakan pada belah kelepak sama lebar?

- I Butang dan rulo
- II Cangkuk dan mata
- III Cangkuk dan palang
- IV Butang dan lubang butang

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

SULIT

77/1

50 Rajah 20 menunjukkan sejenis penghilang gelembung pada sehelai blaus.



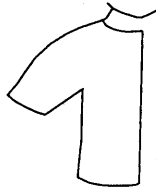
Rajah 20

Antara yang berikut ciri fabrik yang manakah sesuai untuk menjahit blaus itu?

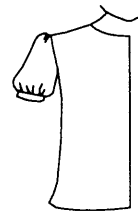
- I Nipis
  - II Tebal
  - III Legap
  - IV Lembut
- 
- A I dan III
  - B I dan IV
  - C II dan III
  - D III dan IV

51 Antara berikut yang manakah lengan bisyop?

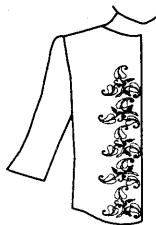
A



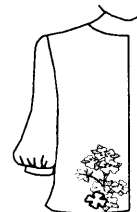
B



C



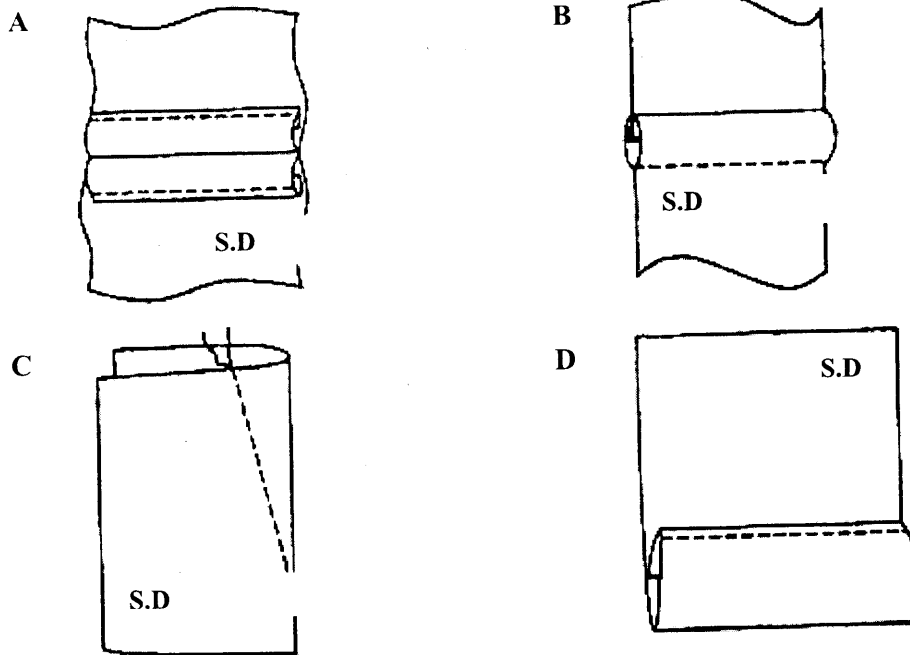
D



SULIT

77/1

52 Antara berikut yang manakah merupakan lisu pepaduan?



53 Susun mengikut urutan yang betul langkah menjahit quilting.

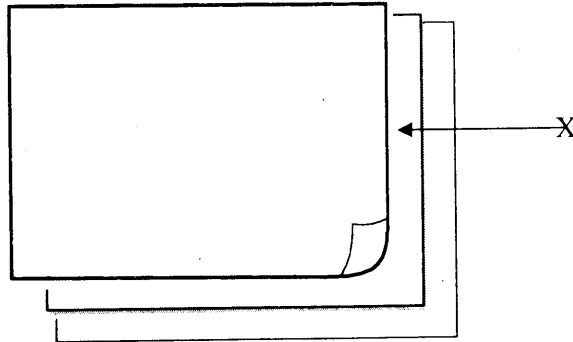
- I Pindahkan corak pada pola ke atas fabrik
- II Tetapkan ketiga-tiga lapisan dengan menjahit jelujur
- III Mula menjahit mesin dari tengah ketepi mengikut corak
- IV Letakkan wadding di antara lapisan atas dan lapisan bawah

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

SULIT

77/1

54 Rajah 21 menunjukkan sebahagian daripada proses menjahit kuiting.



Rajah 21

Apakah X?

- A Pola
- B *Wadding*
- C Fabrik lapisan atas
- D Fabrik lapisan bawah

55 Maklumat berikut menerangkan sejenis hiasan dalam jahitan.

- Menggunakan kertas lapik sebagai motif
- Menggunakan fabrik yang tidak mudah berjerumbai
- Dijahit satu atau lebih kepingan yang berbentuk di atas satu fabrik latar.

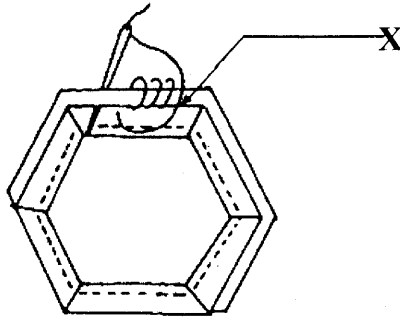
Apakah jenis hiasan itu?

- A Kuiting
- B Sulaman
- C Tampal hias
- D Tampal cantum

SULIT

77/1

56 Rajah 22 menunjukkan sebahagian proses membuat tampal cantum.

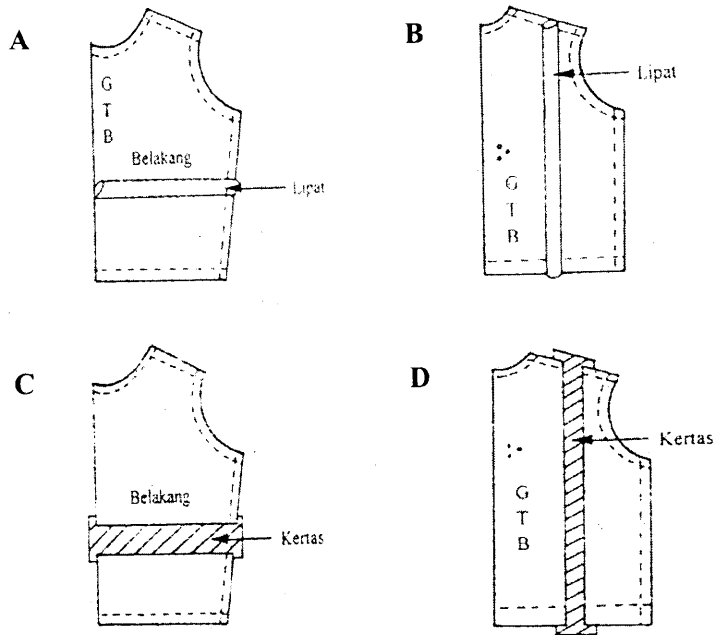


Rajah 22

Namakan jahitan X.

- A Jahitan kia
- B Jahitan jelujur
- C Jahitan lilit ubi
- D Jahitan insang pari

57 Antara yang berikut yang manakah menunjukkan kaedah mengecilkan pola badan ?



58 Maklumat berikut merujuk ciri satu jenis milikan perniagaan.

- Bilangan ahli: 2 hingga 20 orang
- Liabiliti : Tidak terhad

Apakah jenis milikan perniagaan itu?

- A Koperasi
- B Perkongsian
- C Syarikat Berhad
- D Milikan tunggal

59 Antara yang berikut padanan yang manakah betul tentang perbezaan antara peniaga dengan usahawan?

	<b>Peniaga</b>	<b>Usahawan</b>
<b>A</b>	Menceburi perniagaan dalam pasaran sedia ada	Merancang dan berusaha untuk mewujudkan pasaran baru
<b>B</b>	Mementingkan keuntungan jangka panjang	Mementingkan keuntungan jangka pendek
<b>C</b>	Sanggup menghadapi risiko yang besar	Hanya sanggup menghadapi risiko yang terhad
<b>D</b>	Sentiasa berusaha mengembangkan perniagaan sedia ada	Berpuas hati dengan pencapaian sedia ada

60 Antara yang berikut yang manakah peranan persatuan pengguna?

- A Menggubal undang-undang
- B Menerima dan menyiasat aduan
- C Menguatkuasakan undang-undang
- D Menyelaras kepentingan pengguna

**KERTAS SOALAN TAMAT**