

SULIT

77/1

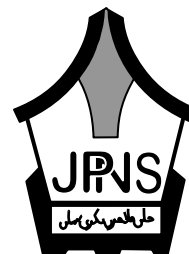
Kemahiran Hidup Bersepadu Ekonomi Rumah Tangga

OGOS 2009

(1 ½ jam)



JABATAN PELAJARAN NEGERI SEMBILAN DARUL KHUSUS
PENILAIAN TINGKATAN TIGA
NEGERI SEMBILAN 2009



Kemahiran Hidup Bersepadu Ekonomi Rumah Tangga

Satu jam tiga puluh minit

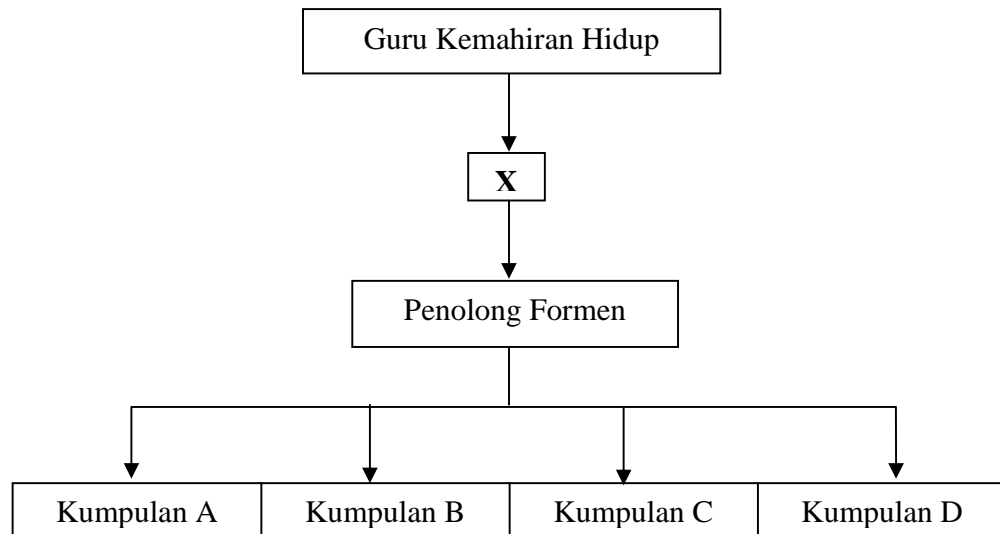
JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

1. *Kertas soalan ini mengandungi 60 soalan.*
2. *Jawab **semua** soalan.*
3. *Tiap-tiap soalan diikuti oleh empat cadangan jawapan yang berhuruf **A, B, C** dan **D**. Bagi tiap-tiap soalan pilih **satu** jawapan sahaja. Tandakan semua jawapan anda pada kertas jawapan objektif yang disediakan.*
4. *Fikir dengan teliti ketika memilih jawapan. Jika anda hendak menukar sesuatu jawapan, padamkan sehingga bersih tanda yang tidak dikehendaki itu dan **hitamkan** pilihan anda yang baru.*

Kertas soalan ini mengandungi 30 halaman bercetak

[Lihat sebelah
SULIT

1 Rajah 1 menunjukkan carta organisasi bengkel.



RAJAH 1

Antara berikut manakah tugas utama X?

- A Memberi arahan kepada kelas
- B Membuka dan menutup pintu dan tingkap bengkel
- C Memastikan setiap pelajar menjalankan tugas mengikut jadual
- D Mengumpul dan menyimpan baki bahan kerja dan projek ke dalam stor

2 Jadual 1 menunjukkan pasangan jenis pemadam api dan punca api.

	Jenis Bahan Pemadam Api	Punca api/bahan bakar
I	Air	Minyak, cat, petrol, lekar, Thinner dan gas
II	Buih	Kayu, sampah sarap, plastik dan kain
III	Debu kering	Semua jenis bahan
IV	Karbon Dioksida	Minyak, cat, petrol, lekar, gas, dan peralatan elektrik

JADUAL 1

Padanan yang manakah betul?

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

- 3 Apakah langkah pertama dalam proses reka cipta?
- A Pendokumentasian
 - B Pengubahsuaian projek
 - C Mengenal pasti masalah
 - D Mengumpul maklumat dan data
- 4 Apakah yang dimaksudkan dengan reka bentuk?
- A Satu usaha membuat susunan bahan secara terancang untuk menghasilkan impak dan produk baru
 - B Pengetahuan dan pengajian tentang segala usaha dan kuasa manusia untuk menghasilkan produk baru
 - C Perkara yang dilakukan oleh manusia meliputi kemahiran, kaedah, prosedur dan rutin bagi menghasilkan produk baru
 - D Penghasilan produk baru atau pengubahsuaian produk yang mempunyai nilai komersial dan memenuhi keperluan serta kehendak pengguna
- 5 Jadual 2 menunjukkan kos pengeluaran bagi 100 unit projek kotak pensel.

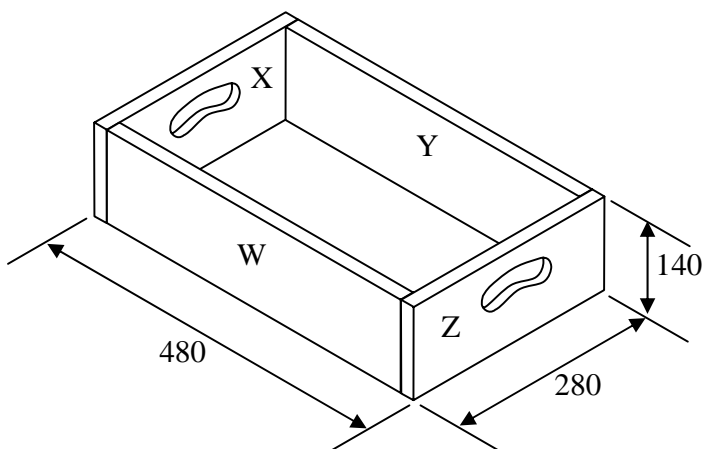
Butiran	Kos (RM)
Kos bahan	RM 1800.00
Kos upah	RM 200.00
Kos overhead	RM 40.00

JADUAL 2

Hitungkan kos seunit projek kotak pensel tersebut.

- A RM 20.00
- B RM 20.40
- C RM 204.00
- D RM 2040.00

6 Rajah 2 menunjukkan sebuah kotak kayu. Tebal kayu yang digunakan ialah 12 mm.

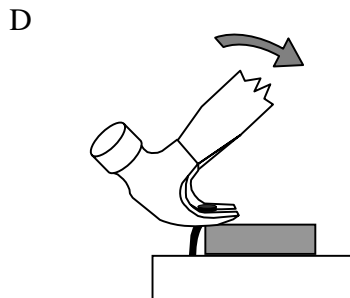
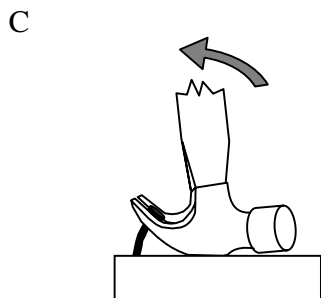
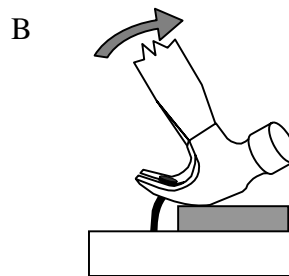
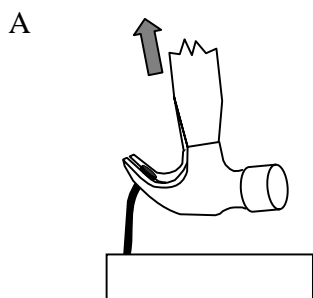


RAJAH 2

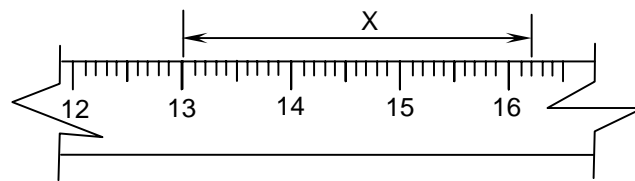
Berapakah jumlah panjang kayu W, X, Y, dan Z?

- A 900 mm
- B 912 mm
- C 1472 mm
- D 1520 mm

7 Antara berikut manakah cara yang betul untuk mencabut paku?



- 8 Rajah 3 menunjukkan sebahagian alat pengukur



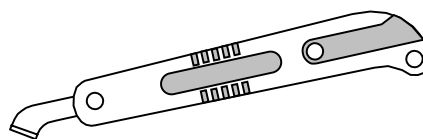
RAJAH 3

Jarak X ialah

- A 32 mm
 - B 42 mm
 - C 162 mm
 - D 165 mm
- 9 Manakah antara padanan berikut adalah benar?

	Jenis alatan	Kegunaan
A	<i>Cordless screw driver</i>	Merata dan melicinkan permukaan kayu serta membuang karat pada keluli
B	<i>Stapler gun</i>	Mencantumkan kayu, papan lapis atau perspek
C	<i>Hot glue gun</i>	Merekatkan papan lapis, MDF, dan <i>mounting board</i>
D	Mesin pelelas	Mencantumkan dua atau lebih kepingan logam pada rangka projek secara kekal

- 10 Rajah 4 menunjukkan sejenis alatan tangan.

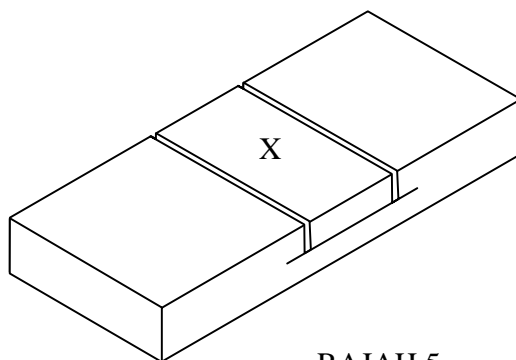


RAJAH 4

Apakah kegunaan alat itu?

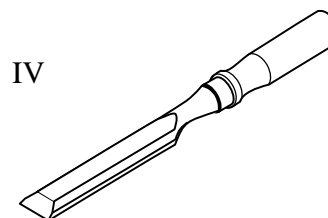
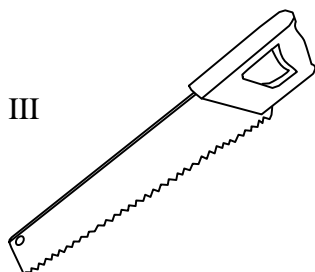
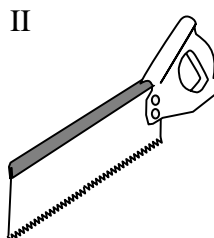
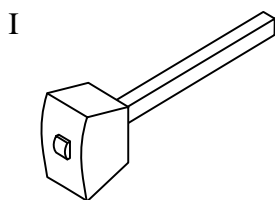
- A Memotong papan lapis
- B Memotong kepingan logam
- C Memotong kepingan perspek
- D Menanda garisan selari dengan tepi permukaan kayu

11 Rajah 5 menunjukkan proses membuat tanggam.



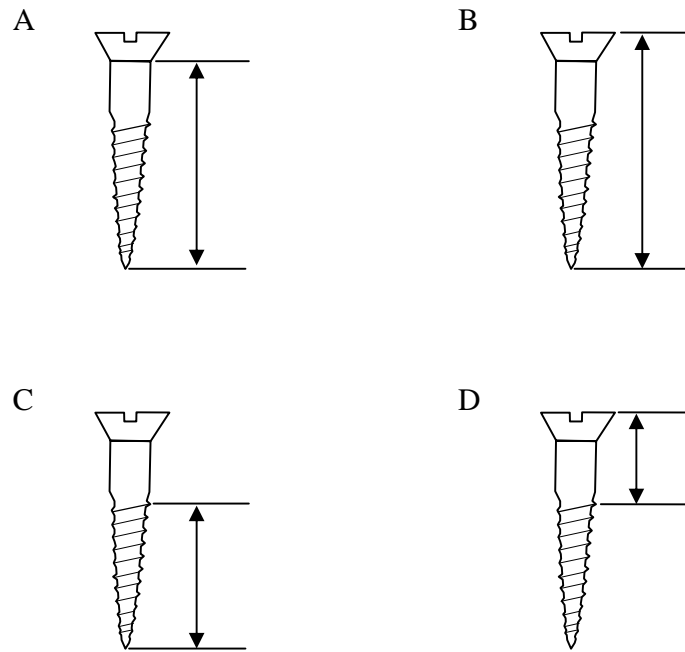
RAJAH 5

Apakah alatan yang sesuai digunakan untuk membuang bahagian X?

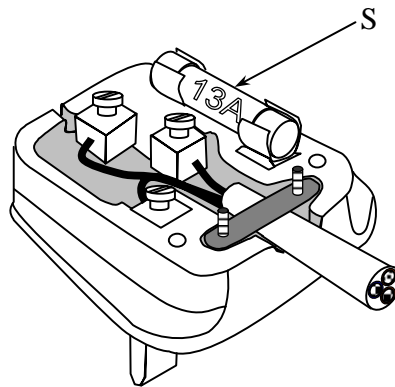


- A I, II dan III
- B I, II dan IV
- C I, III dan IV
- D II, III dan IV

12 Panjang skru kepala benam ditunjukkan oleh



13 Rajah 6 menunjukkan plug 3 pin 13 ampere.

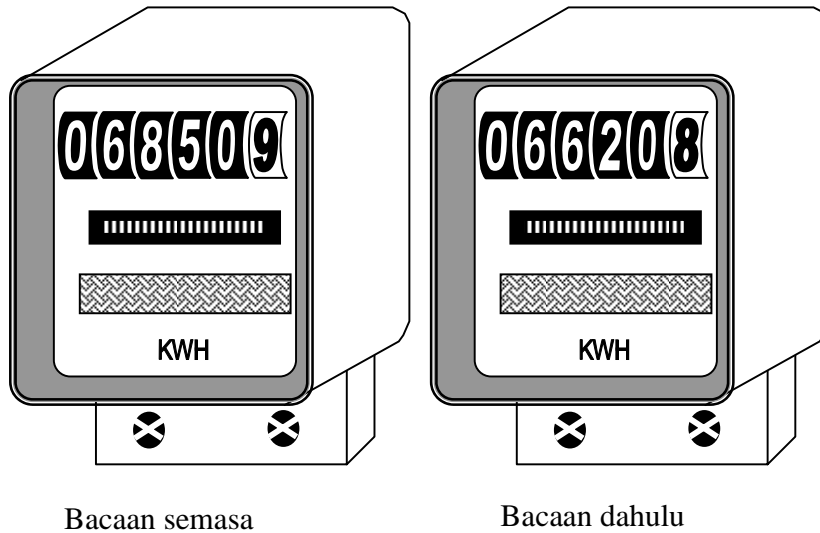


RAJAH 6

Apakah nama bahagian yang bertanda S?

- A Pengapit
- B Fius Dawai
- C Fius Katrij
- D Wayar Hidup

14 Rajah 7 menunjukkan bacaan Meter Kilowatt Jam.



RAJAH 7

Hitungkan kos penggunaan tenaga elektrik mengikut tarif yang diberikan.

200 unit pertama	RM 0.218
800 unit berikutnya	RM 0.258
Setiap unit tambahan	RM 0.278

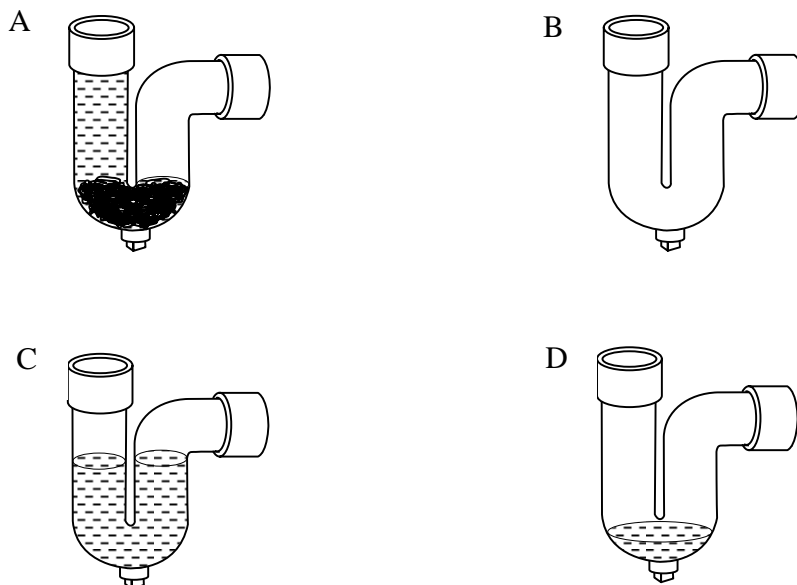
- A RM 50.14
- B RM 51.34
- C RM 59.34
- D RM 63.94

15 Komponen yang terlibat untuk sistem penghantaran kuasa motor DC ialah

- I roda
- II gear
- III takal
- IV gegelung angker

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

16 Aras kedap air yang betul bagi perangkap P ialah

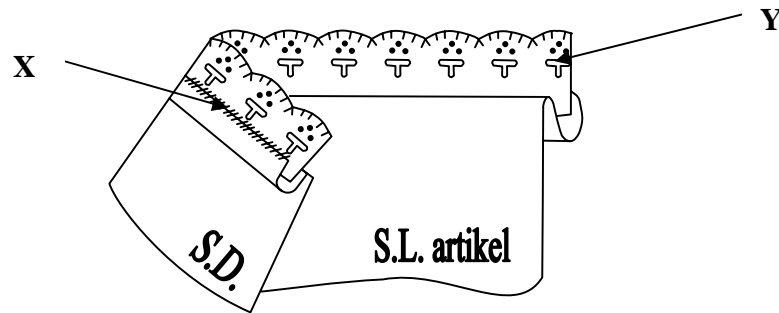


Air di dalam tangki simbah tidak keluar walaupun tuas simbah ditarik berkali-kali

17 Antara kerosakan berikut, manakah yang berkaitan dengan masalah tersebut

- A Injap bebola rosak
- B Tuas simbah rosak
- C Injap gendang koyak
- D Pelampung tidak dilaraskan dengan betul

18 Rajah 8 menunjukkan jahitan dan hiasan yang digunakan pada kelepet alas dulang.

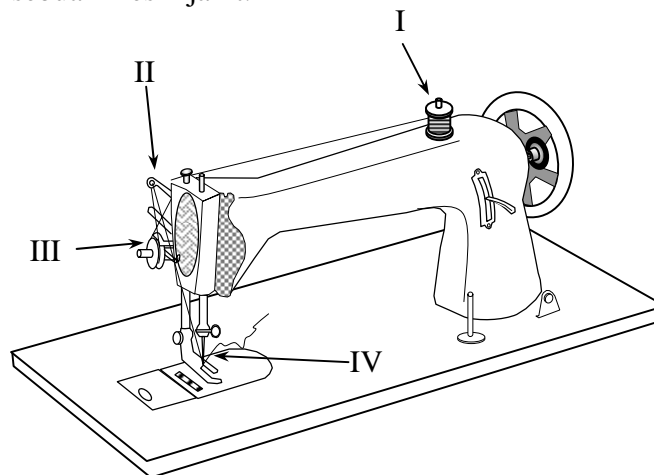


RAJAH 8

Namakan X dan Y.

	X	Y
A	Sembat	Kun
B	Suji Bilang	Renda
C	Sembat	Renda
D	Sembat Susup	Kun

19 Rajah 9 menunjukkan sebuah mesin jahit.

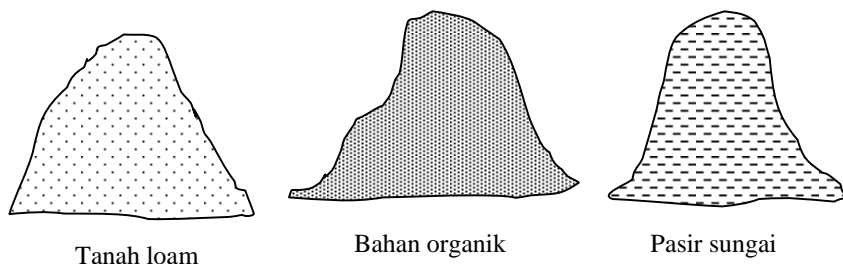


RAJAH 9

Antara berikut yang manakah urutan memasang benang pada mesin jahit?

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

20 Rajah 10 menunjukkan bahan-bahan penyediaan medium memasu.

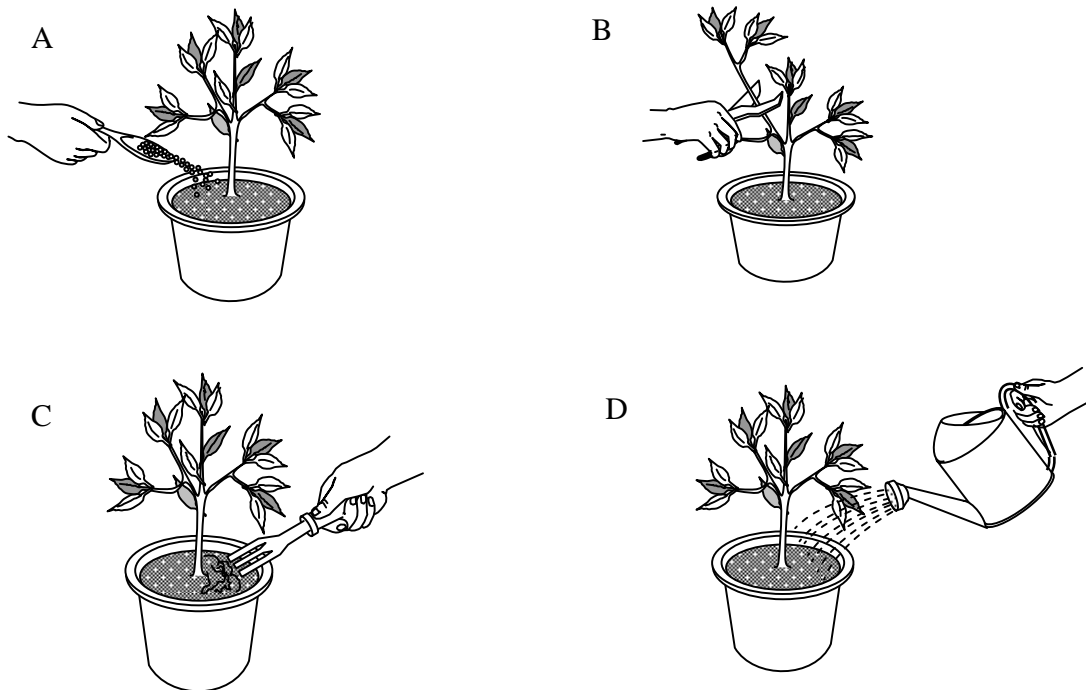


RAJAH 10

Berapakah nisbah yang digunakan untuk medium tersebut.

- A 2 : 1 : 1
- B 2 : 2 : 1
- C 3 : 1 : 1
- D 3 : 2 : 1

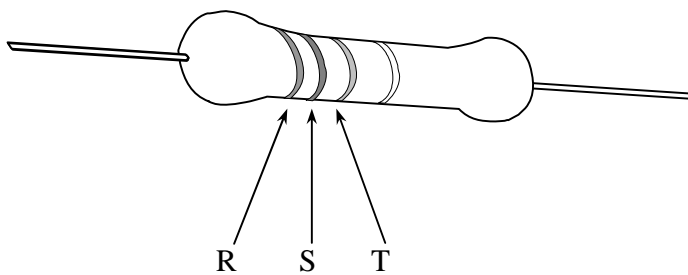
21 Antara berikut manakah aktiviti yang dilakukan selepas pemasuan semula.



22 Tujuan membuang semua daun pada proses pembiakan keratan batang kayu keras adalah untuk

- A mengurangkan transpirasi
- B menggalakkan pertumbuhan akar
- C menggalakkan pertumbuhan tunas baru
- D mengelakkan serangan serangga dan penyakit

23 Rajah 11 menunjukkan satu perintang tetap dan jadual kod warna.



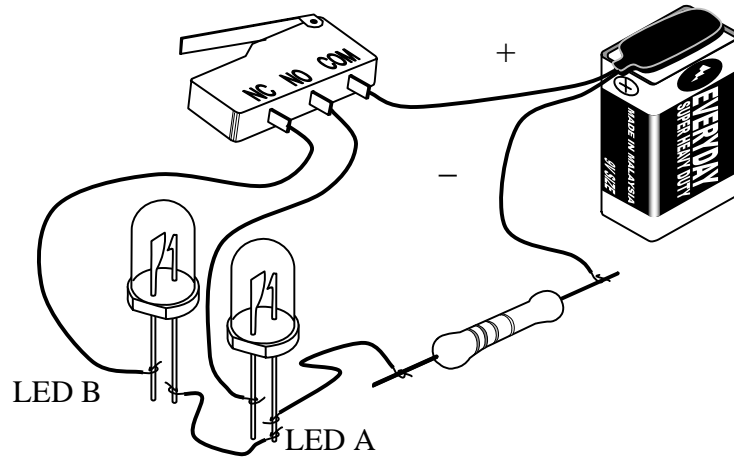
RAJAH 11

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

Apakah kod warna bagi jalur yang bertanda R, S, dan T jika nilai rintangannya ialah 37KΩ?

	R	S	T
A	Jingga	Biru	perang
B	Jingga	Ungu	jingga
C	Merah	Ungu	jingga
D	Merah	Hijau	hitam

24 Rajah 12 menunjukkan fungsi tamatan COM, NC dan NO pada suis mikro.



RAJAH 12

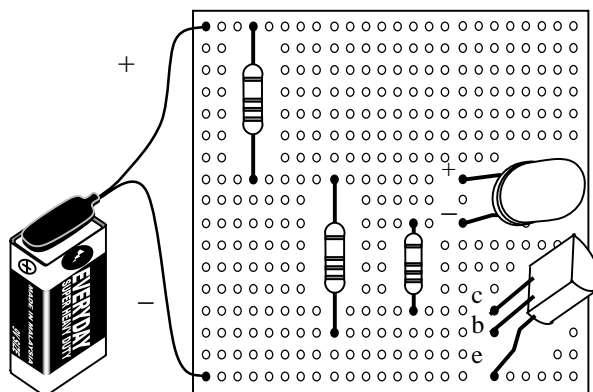
Apakah yang akan anda perhatikan jika tuil penolak ditekan.

- A LED A dan LED B menyala
- B LED A dan LED B tidak menyala
- C LED A tidak menyala dan LED B menyala
- D LED A menyala dan LED B tidak menyala

25 Apakah fungsi pembesar suara?

- A Meningkatkan gelombang bunyi
- B Mengesan dan meningkatkan gelombang bunyi
- C Menukarkan gelombang elektrik kepada gelombang bunyi
- D Menukarkan gelombang elektrik kepada gelombang elektromagnet

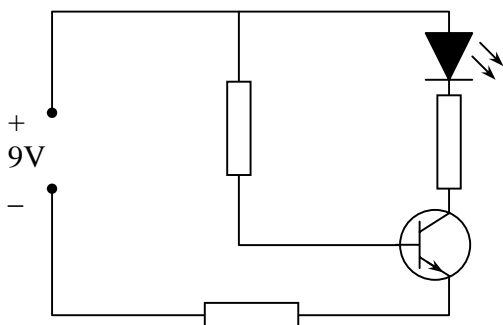
26 Rajah 13 menunjukkan litar bergambar bagi satu projek elektronik.



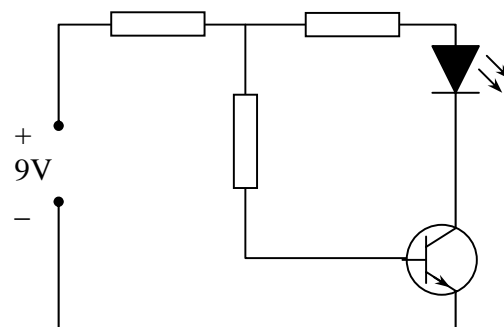
RAJAH 13

Antara berikut yang manakah merupakan litar skematik yang betul bagi litar bergambar tersebut.

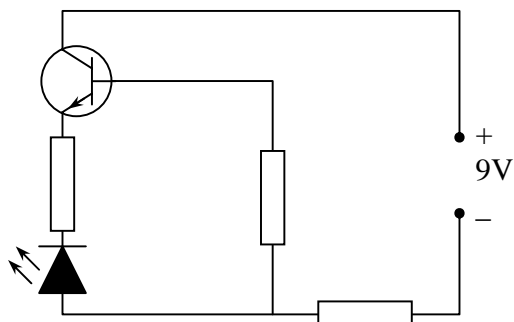
A



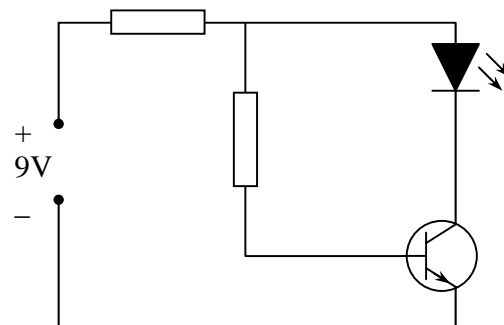
B



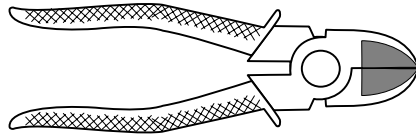
C



D



- 27 Rajah 14 menunjukkan sejenis alatan tangan yang digunakan dalam kerja elektrik dan elektronik.

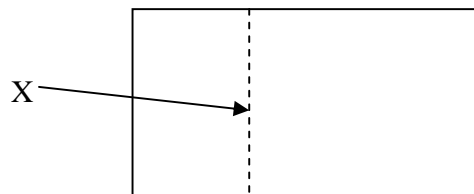


RAJAH 14

Alatan ini digunakan untuk

- I memotong dawai
 - II memegang benda kecil
 - III membentuk kaki komponen
 - IV memotong kelebihan wayar pada punca tamatan
- A I dan II
 - B I dan IV
 - C II dan III
 - D III dan IV

- 28 Rajah 15 menunjukkan satu garisan dalam lukisan ortografik.

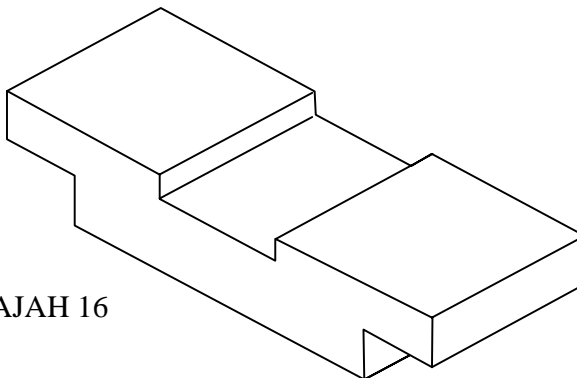


RAJAH 15

Namakan garisan X.

- A Garisan objek
- B Garisan binaan
- C Garisan penengah
- D Garisan tersembunyi

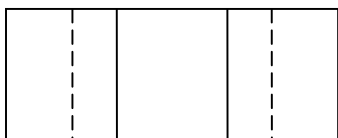
29 Rajah 16 menunjukkan satu bongkah.



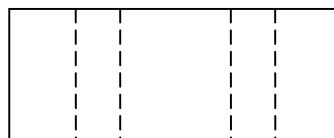
RAJAH 16

Antara berikut yang manakah pelan bagi bongkah itu?

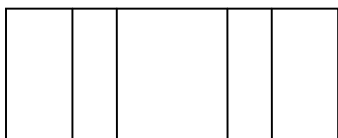
A



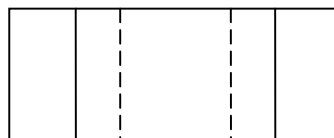
B



C

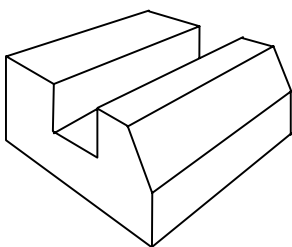


D

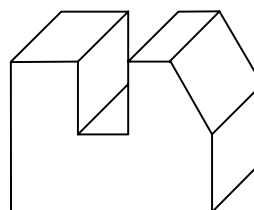


30 Antara berikut, bongkah manakah yang dilukis secara isometrik.

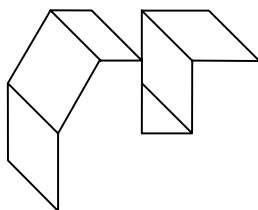
A



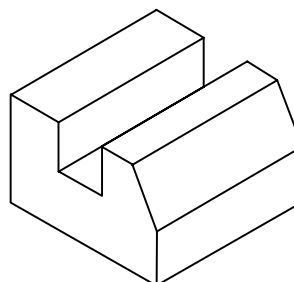
B



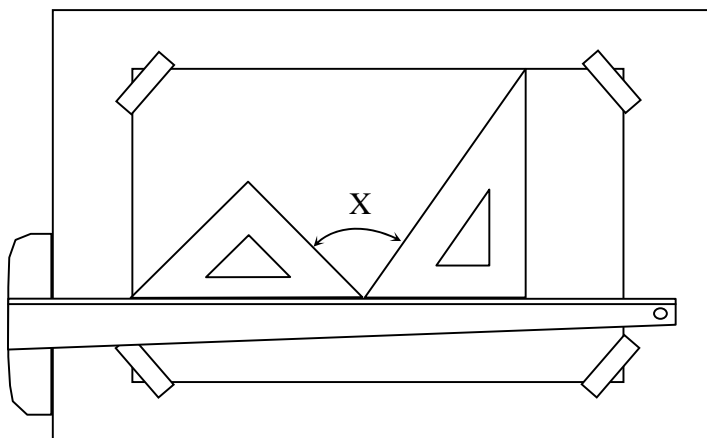
C



D



31 Rajah 17 menunjukkan penggunaan alatan lukisan teknik.

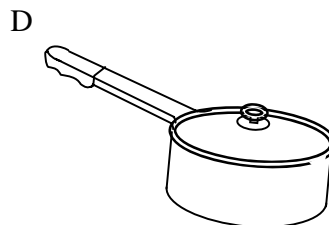
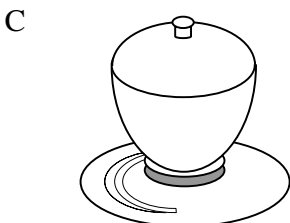
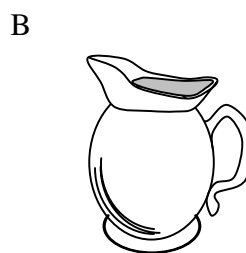
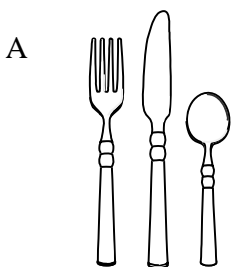


RAJAH 17

Hitungkan nilai sudut X.

- A 75°
- B 90°
- C 105°
- D 135°

32 Antara alatan berikut, yang manakah dikelaskan sebagai kutleri?



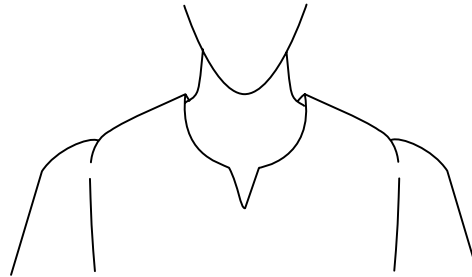
- 33 Ibu hendak mengangkat periuk bubur nasi dari dapur. Antara berikut yang manakah sesuai digunakan?
- A Lapik periuk
 - B Kain pengesat
 - C Kain pemegang periuk
 - D Sarung tangan ketuhar
- 34 Rajah 18 menunjukkan seorang pelajar sedang membaca buku.



RAJAH 18

- Apakah jenis pencahayaan yang paling sesuai digunakan?
- A Pencahayaan am
 - B Pencahayaan tidak terus
 - C Pencahayaan tidak langsung
 - D Pencahayaan terus atau langsung
- 35 Antara berikut pilih faktor yang perlu diambil kira semasa menyusun atur alatan dan kelengkapan di tempat kediaman.
- I Saiz ruang
 - II Saiz perabot
 - III Pengudaraan
 - IV Lantai dan penutup lantai
- A I dan II
 - B I dan III
 - C II dan IV
 - D III dan IV

36 Rajah 19 menunjukkan belah slit berlapis.

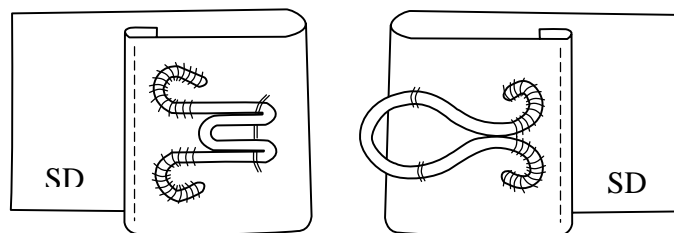


RAJAH 19

Pilih pernyataan yang betul tentang ciri-ciri belah tersebut.

- I Garis belah hendaklah rata
 - II Pangkal belah kukuh dan tidak berkedut
 - III Digunakan untuk merapatkan belah pakaian
 - IV Lapik atau fabrik pakaian tidak kelihatan dari sebelah luar
- A I, II dan IV
 - B I, II dan III
 - C I, III dan IV
 - D II, III dan IV

37 Rajah 20 menunjukkan sejenis kancing.



RAJAH 20

Apakah jenis kancing tersebut?

- A Butang dan rulo
- B Cangkuk dan mata
- C Cangkuk dan palang
- D Cangkuk dan rumah cangkuk bersirat

38 Rajah 21 adalah stail blaus.

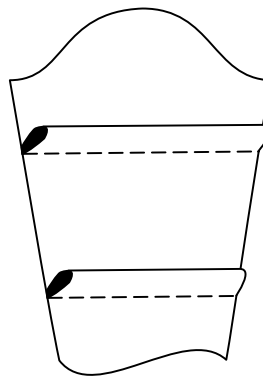


RAJAH 21

Pilih ciri-ciri stail blaus yang betul berdasarkan rajah.

- A Mempunyai lengan padanan rata, garis leher berbentuk, bahu mendatang, belah serta butang dan lubang butang
- B Mempunyai lengan bishop, garis leher dikemas dengan kolar lurus, belah kelepet sama lebar serta lubang dan lubang butang
- C Mempunyai lengan raglan, garis leher dikemas dengan kolar lurus, belah kelepet sama lebar serta butang dan lubang butang
- D Mempunyai lengan padanan rata, belah berplaket, garis leher dikemas dengan kolar lurus serta butang dan lubang butang

39 Rajah 22 menunjukkan cara mengubahsuai pola asas.



RAJAH 22

Apakah nama proses tersebut.

- A Mengecilkan pola lengan.
- B Membesarkan pola badan.
- C Memendekkan pola lengan.
- D Memanjangkan pola lengan.

40 Antara berikut pernyataan yang manakah benar tentang mendobi pakaian?

- I Baiki pakaian selepas mencuci
- II Hilangkan tanda sebelum merendam pakaian
- III Gunakan pelembut pakaian pada bilasan terakhir
- IV Seterika di bahagian pakaian yang berlapis dahulu

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

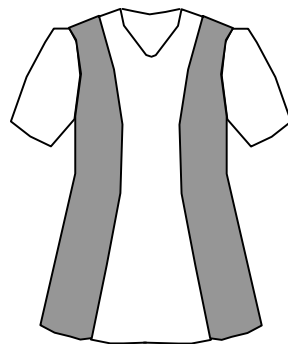
41 Pernyataan di bawah menunjukkan ciri-ciri sejenis jahitan tangan.

- Digunakan untuk memulakan dan memamatkan jahitan tangan.
- Kukuh, rapat dan kelihatan seperti jahitan mesin di sebelah luar fabrik.

Jahitan yang manakah bertepatan dengan pernyataan di atas ?

- A Jahit kia
- B Jahit sembat
- C Jahit jelujur halus
- D Jahit sembat susup

42 Rajah 23 menunjukkan stail pakaian.

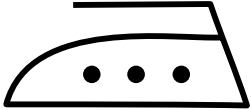
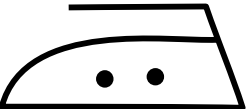
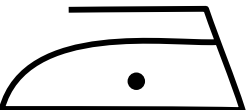
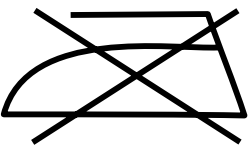


RAJAH 23

Pilih bentuk badan yang sesuai dengan stail pakaian tersebut?

- A Rendah dan kurus
- B Tinggi dan gempal
- C Tinggi dan langsing
- D Rendah dan gempal

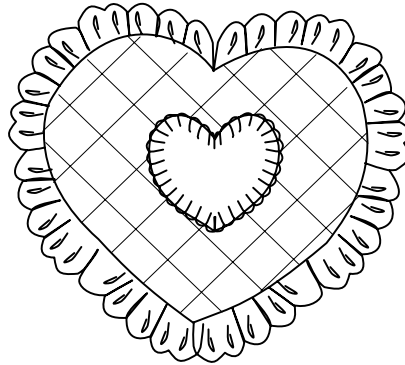
- 43 Antara simbol menyeterika dalam Label Jagaan Tekstil Antarabangsa berikut, pasangan yang manakah betul?

	Simbol	Maksud
A		Sangat panas (150 ° c)
B		Sederhana panas (120 ° c)
C		Sejuk (110 ° c)
D		Suam(100 ° c)

- 44 Antara yang berikut padanan yang manakah betul?

	JENIS HIASAN	BAHAN/ALATAN
A	Kuilting	Fabrik yang tidak berjerumbai
B	Tampal hias	Wadding
C	Tampal cantum	Plat contoh
D	Sulaman	Jarum between no 7

45 Rajah 24 menunjukkan sehelai sarung kusyen .

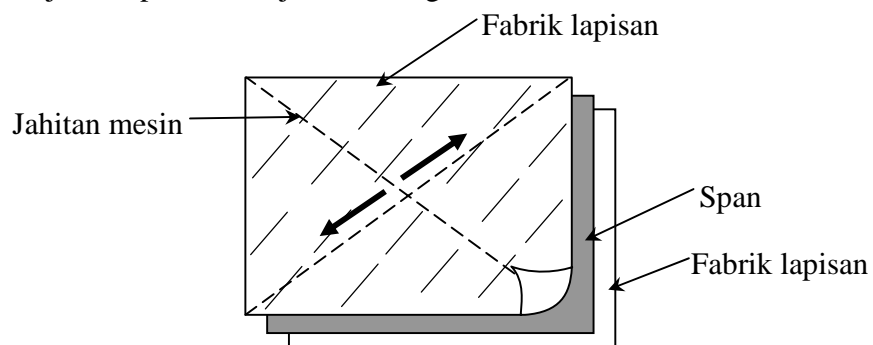


RAJAH 24

Apakah jenis hiasan pada sarung kusyen tersebut ?

- I Tampil cantum
 - II Tampil hias
 - III Kuitling
 - IV Renda
- A I, II dan III
 - B I, II dan IV
 - C I, III dan IV
 - D II, III dan IV

46 Rajah 25 menunjukkan proses menjahit kuitling.

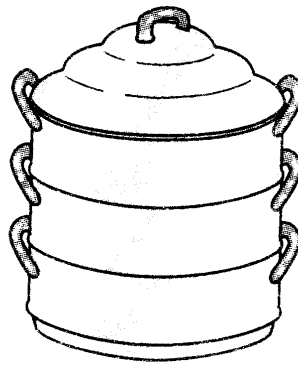


RAJAH 25

Mengapakah jahitan mesin perlu dimulakan dari bahagian tengah ke bahagian hujung kuitling?

- A Corak jahitan lebih menarik
- B Supaya fabrik tidak berkedut
- C Jahitan lebih mudah dilakukan
- D Semua lapisan mudah ditembusi jarum

- 47 Mereneh ialah kaedah memasak
- A dalam ketuhar yang panas
 - B dalam wap dari air mendidih
 - C dalam cecair mendidih dengan masa yang singkat
 - D dalam cecair mendidih menggunakan api perlahan dan lama
- 48 Rajah 26 menunjukkan alatan memasak.



RAJAH 26

- Antara berikut manakah kuih tempatan yang menggunakan kaedah memasak di atas?
- A Kuih lompong, kuih lapis dan kuih koci
 - B Kuih keria, kuih badak dan kuih rengas
 - C Kuih ketayap, onde-onde dan abuk-abuk
 - D Kuih ketayap, pulut panggang dan bingka ubi
- 49 Susunkan proses menyediakan bater.
- I buat lubang ditengah-tengah tepung dan masukkan telur
 - II ayak tepung gandum dan garam
 - III biarkan bater setengah jam
 - IV tuang cecair sedikit demi sedikit dan kacau hingga sebati
- A I, II, III dan IV
 - B II, III, I dan IV
 - C III, II, IV dan I
 - D II, I, IV dan III

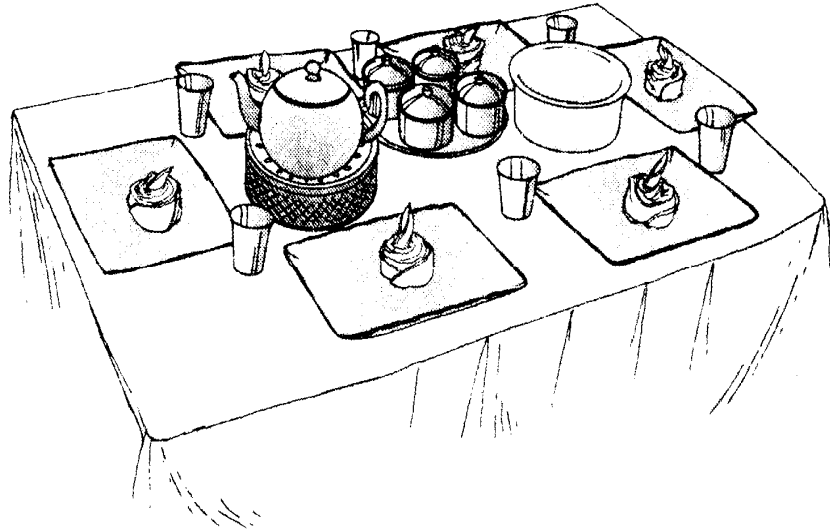
50 Berikut adalah dua contoh kuih tempatan.

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Kuih badak • Pulut panggang |
|--|

Apakah bahan utama untuk membuat inti kuih tersebut?

- A Sagu
- B Ubi kayu
- C Gula Melaka
- D Kelapa parut

51 Rajah 27 di bawah menunjukkan sebuah perunggu meja.



RAJAH 27

Apakah jenis sajian tersebut?

- A Sajian cara Cina
- B Sajian cara India
- C Sajian cara Barat
- D Sajian cara Melayu

52 Makanan manakah yang sesuai dijadikan makanan bekal?

- A Lontong
- B Mee bandung
- C Mihun goreng
- D Agar-agar santan

53 Antara berikut, manakah sajian makan tengahari yang seimbang?

- A Nasi, telur dadar, sambal sotong dan jus limau
- B Nasi, daging masak kicap, ayam masak merah dan air oren
- C Nasi, sambal udang, kari ayam, agar-agar santan dan air sirap
- D Nasi, kari ikan, sayur kailan goreng ikan masin, agar-agar cermin dan jus tembikai

54 Pernyataan di bawah menunjukkan bahan masakan untuk sejenis hidangan.

2 biji telur 6 helai daun salad 2 biji tomato 3 sudu mayonis

Kumpulan bahan masakan di atas.....

- A tidak mengandungi protein
- B tidak mengandungi karbohidrat
- C mengandungi kandungan lemak yang tinggi
- D mengandungi hanya protein sumber haiwan

55 Pilih ciri-ciri hidangan untuk pesakit

- I makanan yang berkhasiat
 - II hidangan yang seimbang
 - III makanan yang mudah dihadam dan tidak berlemak
 - IV makanan yang berlemak, berperisa dan sedikit pedas
-
- A I, II dan III
 - B I, II dan IV
 - C I, III dan IV
 - D II, III dan IV

SULIT

27

77

56 Rajah 28 menunjukkan kaedah gaul dan ramas.

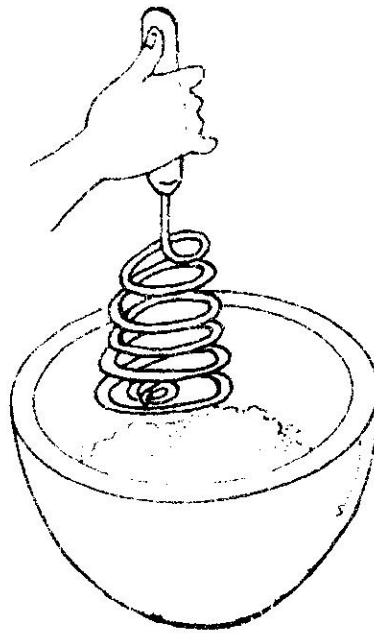


RAJAH 28

Berapakah sukatan asas bagi X ?

- A $\frac{1}{8}$ hingga $\frac{1}{4}$ lemak pada tepung
- B $\frac{1}{3}$ hingga $\frac{1}{2}$ lemak pada tepung
- C lebih daripada $\frac{1}{2}$ lemak pada tepung
- D kurang daripada $\frac{1}{2}$ lemak pada tepung

57 Rajah 29 menunjukkan satu kaedah penyediaan masakan.



RAJAH 29

Apakah masakan yang sesuai untuk kaedah itu?

- A Skon
- B Ban kismis
- C Kek Coklat
- D Bahulu lapis

58 Pengguna yang bijak adalah pengguna yang tahu haknya sebagai pengguna. Antara berikut manakah merupakan hak seorang pengguna.

- I Hak bersuara
- II Hak membuat pilihan
- III Hak mendapat maklumat
- IV Hak mendapat kebebasan

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

59 Rajah 30 menunjukkan alat pembayaran menggunakan *e-pay*.



RAJAH 30

Apakah kelebihanannya?

- I Mudah dan pantas
 - II Tidak perlu beratur di kaunter
 - III Pengguna tidak perlu membawa wang yang banyak
 - IV Mudah diceroboh oleh pengguna lain semasa berurusan
- A I, II dan III
 - B I, II dan IV
 - C I, III dan IV
 - D II, III dan IV

En Ahmad berkeupayaan menghasilkan barangan baru yang berfaedah kepada masyarakat

60 Berdasarkan pernyataan di atas, apakah ciri usahawan tersebut ?

- A kreatif
- B inovatif
- C daya usaha berterusan
- D sanggup menghadapi risiko



**JABATAN PELAJARAN NEGERI SEMBILAN
PENILAIAN TINGKATAN TIGA
NEGERI SEMBILAN 2009**



Kemahiran Hidup Bersepadu Ekonomi Rumah Tangga 77/1

Satu jam tiga puluh minit

SKEMA JAWAPAN

1	C	21	D	41	A
2	D	22	A	42	D
3	C	23	B	43	C
4	A	24	D	44	C
5	B	25	C	45	D
6	C	26	A	46	B
7	B	27	B	47	D
8	A	28	D	48	A
9	C	29	A	49	D
10	C	30	D	50	D
11	B	31	A	51	B
12	B	32	A	52	C
13	C	33	C	53	D
14	B	34	D	54	B
15	A	35	A	55	A
16	C	36	A	56	B
17	C	37	B	57	D
18	C	38	B	58	B
19	B	39	C	59	A
20	D	40	D	60	A