

77/1

SULIT
77/1
Kemahiran Hidup
Bersepadu
Ekonomi Rumah Tangga
Ogos 2011
1 ½ jam



BAHAGIAN PENGURUSAN
SEKOLAH BERASRAMA PENUH DAN SEKOLAH KECEMERLANGAN
KEMENTERIAN PELAJARAN MALAYSIA

PEPERIKSAAN PERCUBAAN
PENILAIAN MENENGAH RENDAH 2011

KEMAHIRAN HIDUP BERSEPADU
EKONOMI RUMAH TANGGA

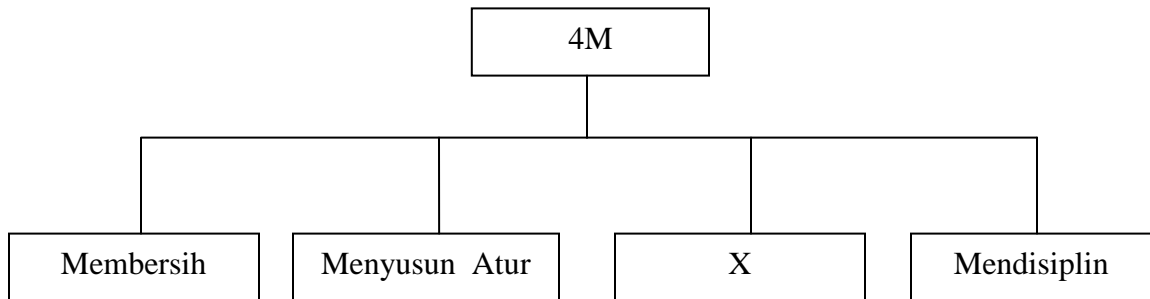
Satu jam tiga puluh minit

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 pilihan 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. Padamkan sehingga bersih tanda yang tidak dikehendaki itu dan **hitamkan** pilihan anda yang baru.
Calon dibenar menggunakan kalkulator saintifik yang tidak boleh diprogramkan*

Kertas soalan ini mengandungi **24** halaman bercetak

1 Rajah 1 menunjukkan amalan 4M yang perlu dipatuhi semasa di bengkel.



RAJAH 1

Apakah X?

- A Menilai
- B Merekod
- C Mengurus
- D Merancang

2 Susun mengikut urutan proses pengenalpastian masalah dalam reka cipta.

- I Mengenalpasti masalah
- II Menganalisis maklumat
- III Mengumpul maklumat dan data
- IV Menyinarai pelbagai idea penyelesaian masalah

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

3 Apakah tujuan menyediakan jadual kerja di dalam proses pembinaan projek reka cipta?

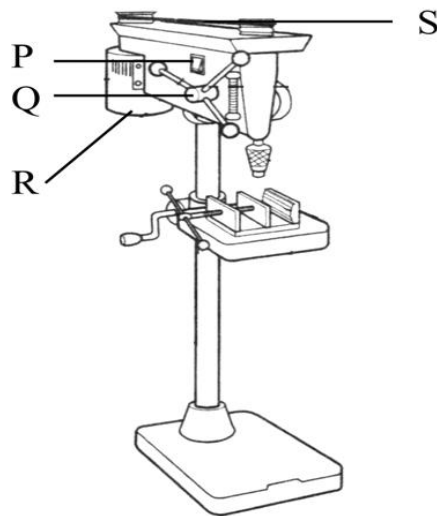
- A Menjimatkan kos overhead
- B Mengurangkan kos penggunaan bahan
- C Menjimatkan masa semasa membuat model
- D Memastikan projek disiapkan mengikut masa

4 Berikut adalah maklumat tentang satu proses reka cipta.

- * Pemerhatian
- * Melayari internet
- * Bimbingan guru
- * Pembacaan dan penyelidikan

Apakah proses itu?

- A Pemilihan idea terbaik
 - B Menganalisis maklumat
 - C Pengenalpastian masalah
 - D Mengumpul maklumat dan data
- 5 Apakah yang dimaksudkan dengan prototaip dalam penghasilan produk reka cipta ?
- A Produk yang menunjukkan bentuk dan saiz luaran sesuatu rekaan
 - B Produk yang dihasilkan secara besar-besaran mengikut saiz sebenar
 - C Produk ulung yang dihasilkan dengan bahan dan saiz sebenar serta berfungsi
 - D Produk yang dihasilkan dengan menggunakan bahan serta saiz yang sebenar
- 6 Rajah 2 menunjukkan mesin gerudi lantai.



RAJAH 2

Bahagian manakah berfungsi menurun dan menaikkan bindu ?

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

7 Apakah tujuan pengujian dan penilaian projek reka bentuk ?

- I Memastikan keberkesanan fungsi projek
- II Mempromosikan projek untuk tujuan jualan
- III Memastikan projek boleh dijual dengan harga yang tinggi
- IV Mengenal pasti kelemahan projek untuk tujuan pengubahsuaian

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

8 Antara berikut, yang manakah faktor utama reka bentuk?

- I Fungsi
- II Rupa bentuk
- III Kesesuaian bahan
- IV Kos jualan

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

9 Berikut adalah ciri satu bahan yang digunakan dalam projek reka bentuk.

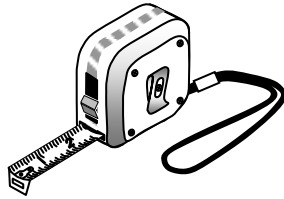
- Ringan, kuat dan mudah dikerjakan
- Tidak mudah meleding, mengecut atau retak
- Tidak pecah apabila dipaku pada hujungnya

Apakah nama bahan itu ?

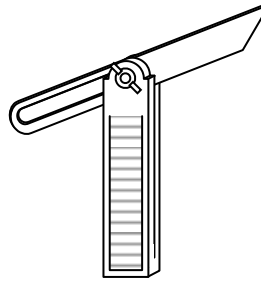
- A Kayu
- B Perspek
- C Papan lapis
- D *Medium Density Fibreboard*

- 10 Antara berikut, alatan manakah yang paling sesuai digunakan untuk menanda garisan selari dengan tepi kayu ?

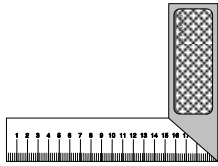
A



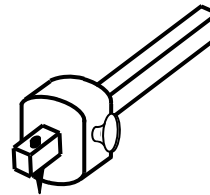
B



C



D

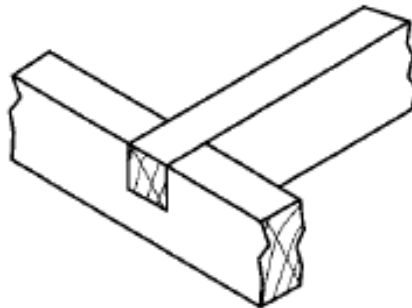


- 11 Antara berikut yang manakah digunakan untuk membentuk kayu dalam proses penghasilan projek reka bentuk ?

- I Kikir parut
- II Tolok penanda
- III Gandin kayu
- IV Gergaji lengkung halus

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

- 12 Rajah 3 menunjukkan sejenis tanggam



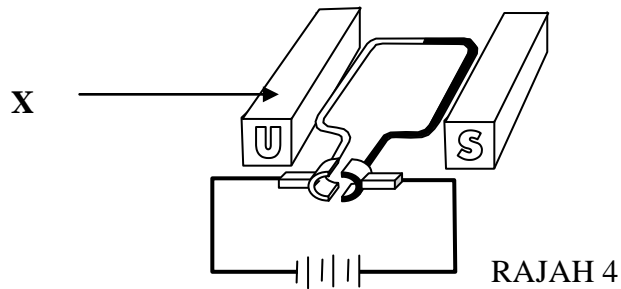
RAJAH 3

Apakah alatan yang digunakan untuk menanda dalam proses pembinaan tanggam itu ?

- I Sesiku L
- II Gergaji puting
- III Tolok penanda
- IV Pahat tepi serong

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

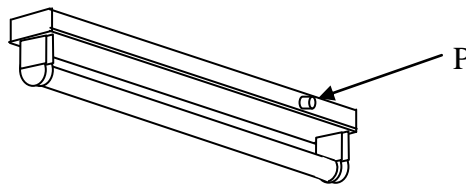
13 Rajah 4 menunjukkan binaan mudah motor arus terus (DC).



Apakah fungsi utama bahagian X ?

- A Memutar angker
- B Memotong medan magnet
- C Menghasilkan medan magnet
- D Mengawal kelajuan putaran angker

14 Rajah 5 menunjukkan sejenis lampu.



RAJAH 5

Apakah komponen P ?

- A Perumah
- B Pemegang tiub
- C Suis penghidup
- D Tiub pendarfluor

15 Berikut adalah kadar bayaran penggunaan tenaga elektrik dan bacaan meter kWj.

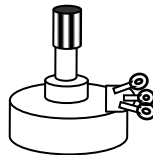
KADAR BAYARAN TENAGA ELEKTRIK	
100 unit pertama	0.20 sen seunit
900 unit berikutnya	0.25 sen seunit
setiap unit tambahan	0.30 sen seunit

Bacaan meter bagi bulan Jun ialah 5000 dan bulan Julai ialah 5344

Hitungkan bayaran yang perlu dijelaskan oleh pengguna bagi tempoh bacaan meter itu ?

- A RM 68.80
- B RM 81.00
- C RM 86.00
- D RM 93.20

16 Rajah 6 menunjukkan satu komponen elektronik

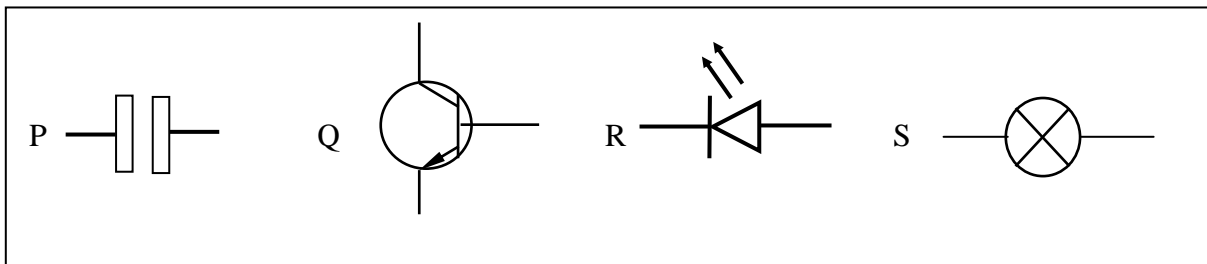


RAJAH 6

Apakah fungsi komponen itu ?

- A Mengawal pengaliran arus
- B Meningkatkan pengaliran arus
- C Menghadkan pengaliran arus
- D Menstabilkan pengaliran arus

17 Rajah 7 menunjukkan simbol komponen elektronik

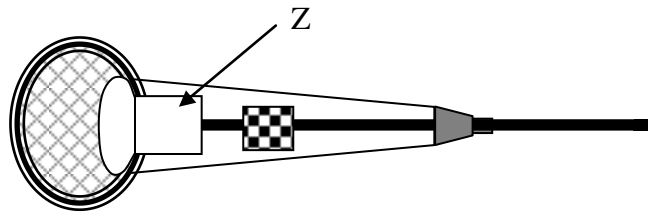


RAJAH 7

Antara komponen itu yang manakah komponen aktif ?

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

18 Rajah 8 menunjukkan sebuah mikrofon

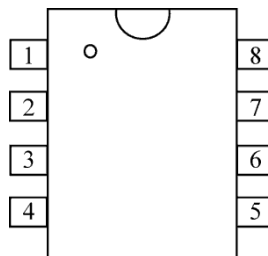


RAJAH 8

Apakah Z ?

- A Diafragma
- B Transduser
- C Magnet kekal
- D Litar elektronik

19 Rajah 9 menunjukkan litar bersepadu pemasa (IC555).

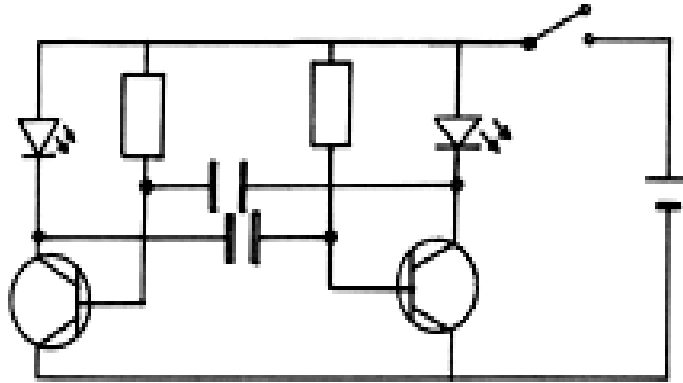


RAJAH 9

Apakah fungsi pin 6 ?

- A Ambang
- B Nyahcas
- C Set masa
- D Keluaran

20 Rajah 10 menunjukkan satu litar elektronik

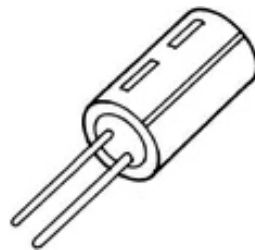


RAJAH 10

Antara berikut komponen yang manakah tidak terdapat dalam litar itu?

- A Transistor
- B Perintang tetap
- C Kapasitor elektrolitik
- D Diod pemancar cahaya

21 Rajah 11 menunjukkan satu komponen elektronik.

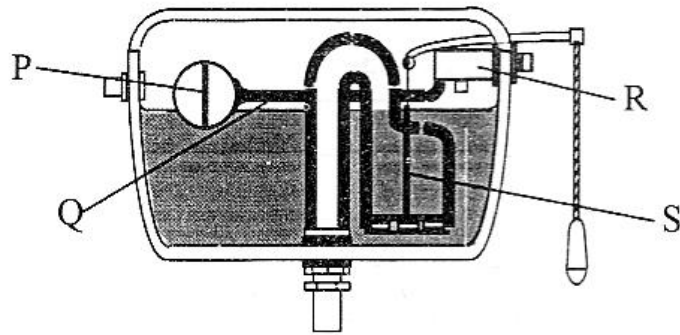


RAJAH 11

Apakah fungsi komponen itu ?

- A Membekalkan arus elektrik dalam litar.
- B Menyimpan dan membuang cas elektrik.
- C Mengurangkan arus yang mengalir dalam litar.
- D Membenarkan arus elektrik mengalir satu arah sahaja

22 Rajah 12 menunjukkan tangki simbah.



RAJAH 12

Bahagian manakah yang mengawal aliran air ke tangki simbah?

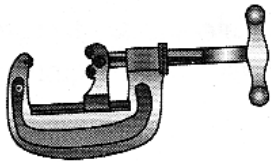
- | | | | |
|---|---|---|---|
| A | P | B | Q |
| C | R | D | S |

23 Berikut adalah maklumat tentang satu alat tangan dalam kerja perpaipan.

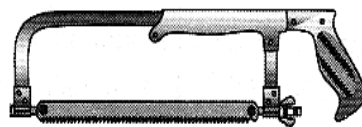
- Digunakan untuk memotong paip besi bergalvani (BG) dengan cepat dan tepat

Apakah alat itu ?

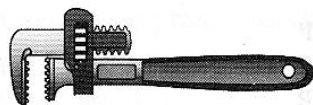
A



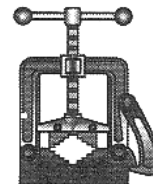
B



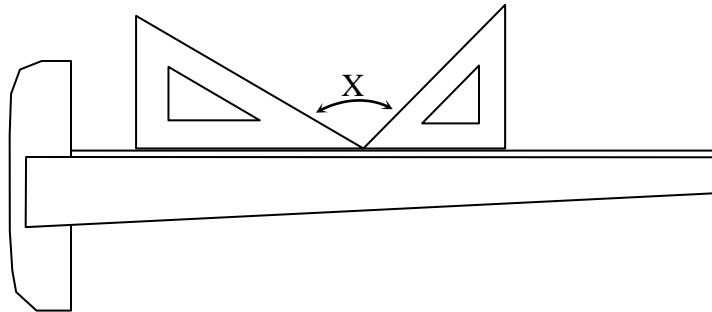
C



D



24 Rajah 13 menunjukkan penggunaan alatan lukisan teknik



RAJAH 13

Apakah nilai sudut X ?

- A** 60° **B** 75° **C** 90° **D** 105°

25 Berikut adalah maklumat tentang sejenis garisan dalam lukisan teknik.

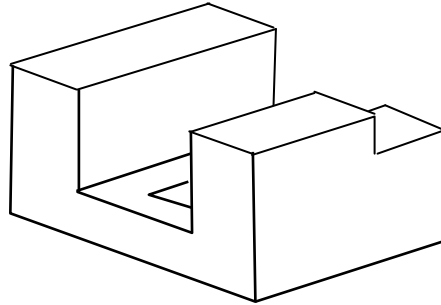
- Bentuk garisan, hitam dan tebal
- Menggunakan pensel gred HB

Apakah jenis garisan itu ?

- I** Garisan objek
II Garisan binaan
III Garisan sempadan
IV Garisan tersembunyi

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

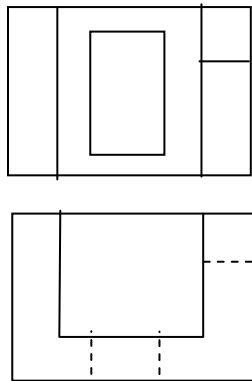
26 Rajah 14 menunjukkan sebuah bongkah.



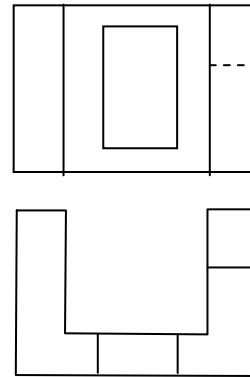
RAJAH 14

Pilih pelan dan pandangan hadapan yang betul bagi bongkah itu .

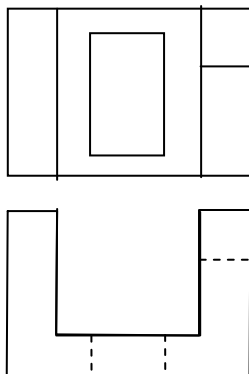
A



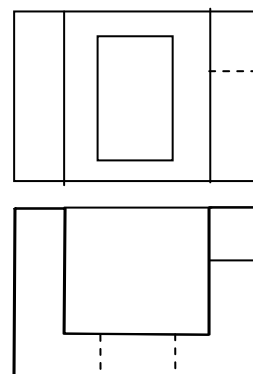
B



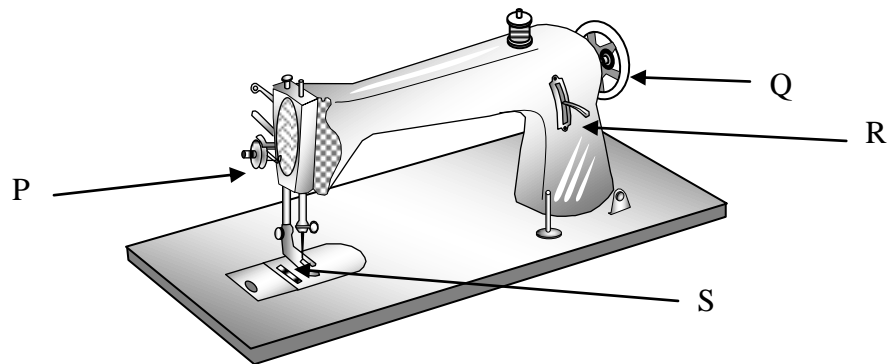
C



D



- 27 Mengapakah pasu yang lebih besar diperlukan bagi kerja-kerja pemasangan semula?
 A Supaya kelihatan lebih cantik
 B Tumbuhan akan menjadi lebih tegap
 C Menambahkan ruang pertumbuhan akar
 D Lebih banyak lubang saliran dapat disediakan
- 28 Mengapakah pasu tanah liat yang lama perlu direndam dalam larutan formalin semalaman sebelum digunakan?
 A Supaya pasu lebih tahan lama
 B Supaya pasu dapat dibersihkan dengan cepat
 C Supaya kuman yang terdapat pada pasu dapat dibasmi
 D Supaya larutan formalin dapat memenuhi liang roma pasu
- 29 Rajah 15 menunjukkan bahagian mesin jahit.

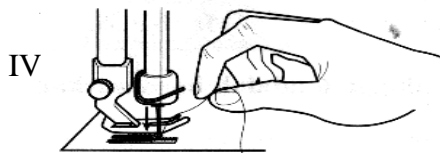
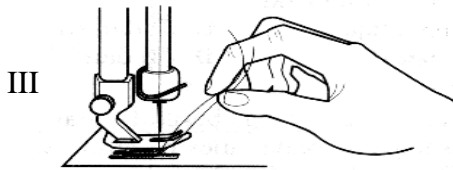
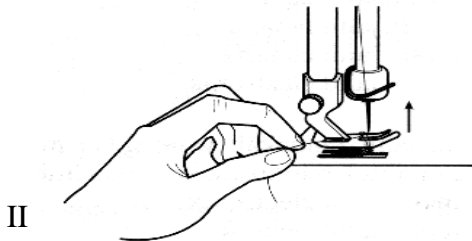
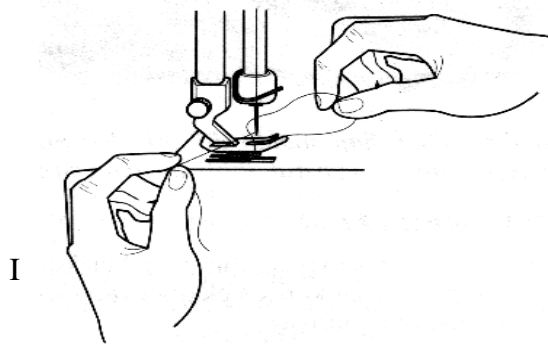


RAJAH 15

Apakah bahagian yang melaras mata jahitan daripada halus ke kasar atau sebaliknya ?

- A P
 B Q
 C R
 D S

30 Susun langkah untuk menaikkan benang bawah ke bahagian atas mesin jahit dengan betul.



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

31 Berikut adalah maklumat tentang satu faktor pemilihan menu

*Pemilihan menu adalah bergantung
pada jantina, umur, aktiviti dan
kesihatan.*

Apakah faktor yang dimaksudkan ?

- A Masa.
- B Keperluan.
- C Bilangan tetamu.
- D Kemudahan fizikal.

32 Antara makanan yang berikut, manakah yang termasuk dalam hidangan sepinggan lengkap?

- I Roti
- II Pizza
- III Mi goreng
- IV Nasi ayam

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

33 Berikut adalah aktiviti pembersihan tempat kediaman.

- Menukar langsir
- Mencuci permaidani
- Membersih kipas dan lampu

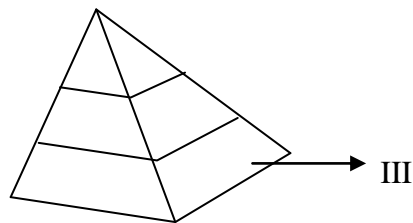
Apakah jenis pembersihan itu ?

- A Pembersihan harian
- B Pembersihan berkala
- C Pembersihan bulanan
- D Pembersihan mingguan

34 Manakah antara berikut merupakan faktor-faktor yang mempengaruhi keselesaan tempat kediaman?

- I Pencahayaan
 - II Perlindungan
 - III Pengudaraan
 - IV Kecantikan
- A I dan II
 - B I dan III
 - C II dan III
 - D II dan IV

35 Rajah 16 menunjukkan piramid makanan.



RAJAH 16

Apakah jenis makanan yang sesuai pada aras III?

- I Roti bakar
- II Nasi goreng
- III Ayam goreng
- IV Sambal Ikan

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

36 Maklumat berikut menerangkan faktor perancangan menu.

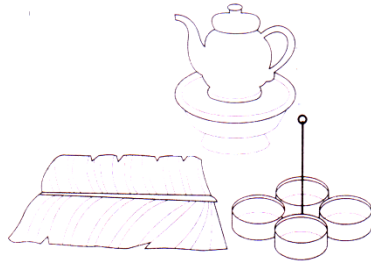
Makanan mudah diperolehi dan murah.
Makanan segar dan berkhasiat.

Apakah faktor itu ?

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

- 37 Antara yang berikut, makanan yang manakah dimasak menggunakan haba lembap?
- A Sate
 - B Capati
 - C Bubur nasi
 - D Kentang goreng

- 38 Rajah 17 menunjukkan sejenis perunggu meja untuk sajian makan tengahari.



RAJAH 17

Apakah cara sajian itu ?

- A Sajian cara Cina
 - B Sajian cara India
 - C Sajian cara Barat
 - D Sajian cara Melayu
- 39 Antara berikut yang manakah merupakan kaedah memasak yang sesuai untuk pesakit?
- I Merebus
 - II Mereneh
 - III Mengukus
 - IV Menggoreng
- A I, II dan III
 - B I, II dan IV
 - C I, III dan IV
 - D II, III dan IV
- 40 Antara berikut yang manakah sukatan cecair untuk bater cair bagi 100 gram tepung?
- A 100 ml
 - B 150 ml
 - C 200 ml
 - D 250ml

- 41 Jadual 1 menunjukkan jenis bater dan hasil masakan yang diperbuat daripada bater. Pilih padanan yang betul.

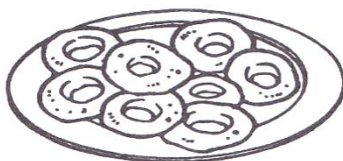
	Jenis Bater	Hasil Masakan
I	Bater Cair	Skon Titis
II	Bater Cair	Pisang Goreng
III	Bater Pekat	Kuih Lompang
IV	Bater Pekat	Kuih Rengas

JADUAL 1

- A I
 B II
 C III
 D IV
- 42 Antara yang berikut yang manakah sumber kuih tempatan?
 I Sagu
 II Ubi kentang
 III Tepung gandum
 IV Tepung beras
- A I dan II
 B I dan IV
 C II dan III
 D III dan IV
- 43 Antara yang berikut, padanan yang manakah yang betul?

	Hasil masakan	Bahan
A	Kuih rengas	Kacang hijau dan kelapa
B	Onde-onde	Sagu dan gula
C	Kuih koci	Keledek dan kelapa parut
D	Pulut panggang	Pisang dan gula melaka

- 44 Rajah 18 menunjukkan sejenis kuih tempatan.



RAJAH 18

Apakah sumber utama kuih itu?

- A Sagu
- B Keledek
- C Ubi kayu
- D Kacang hijau

45 Rajah 19 menunjukkan kaedah membuat kek dan biskut.



RAJAH 19

Antara yang berikut bahan yang manakah digunakan dalam kaedah itu?

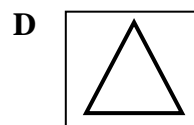
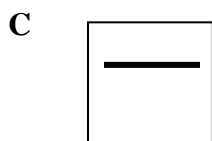
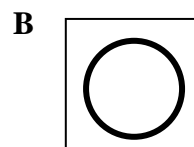
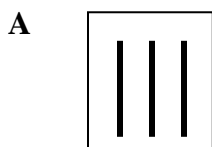
- A Gula dan telur
- B Gula dan lemak
- C Tepung dan cecair
- D Tepung dan lemak

46 Pilih padanan yang betul.

	Kaedah	Contoh Biskut / Kek
I	Gaul dan ramas	Biskut Kacang
II	Pastri	Kek Pelangi
III	Enjut	Kek Bantal
IV	Putar	Biskut Badam

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

47 Antara yang berikut, yang manakah simbol titis kering bagi Label Jagaan Tekstil Antarabangsa ?



48 Pernyataan di bawah menerangkan ciri sejenis fabrik.

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

Antara yang berikut fabrik yang manakah mempunyai ciri di atas?

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

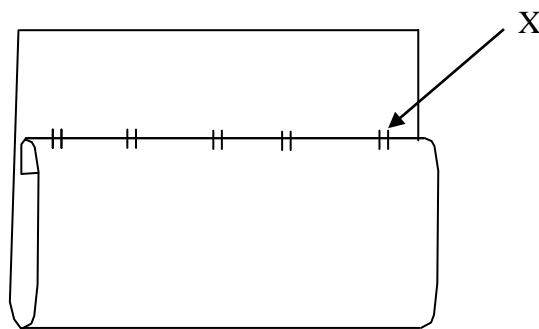
49 Maklumat di bawah menerangkan ciri sejenis kelim.

Sejenis kelim yang kukuh dan halus
Sesuai untuk fabrik nipis dan mudah berjerumbai

Apakah kelim itu?

- A Kelim belah kangkung
- B Kelim papan mesin
- C Kelim lipat tindih
- D Kelim betawi

50 Rajah 20 menunjukkan sejenis penyudah tepi..

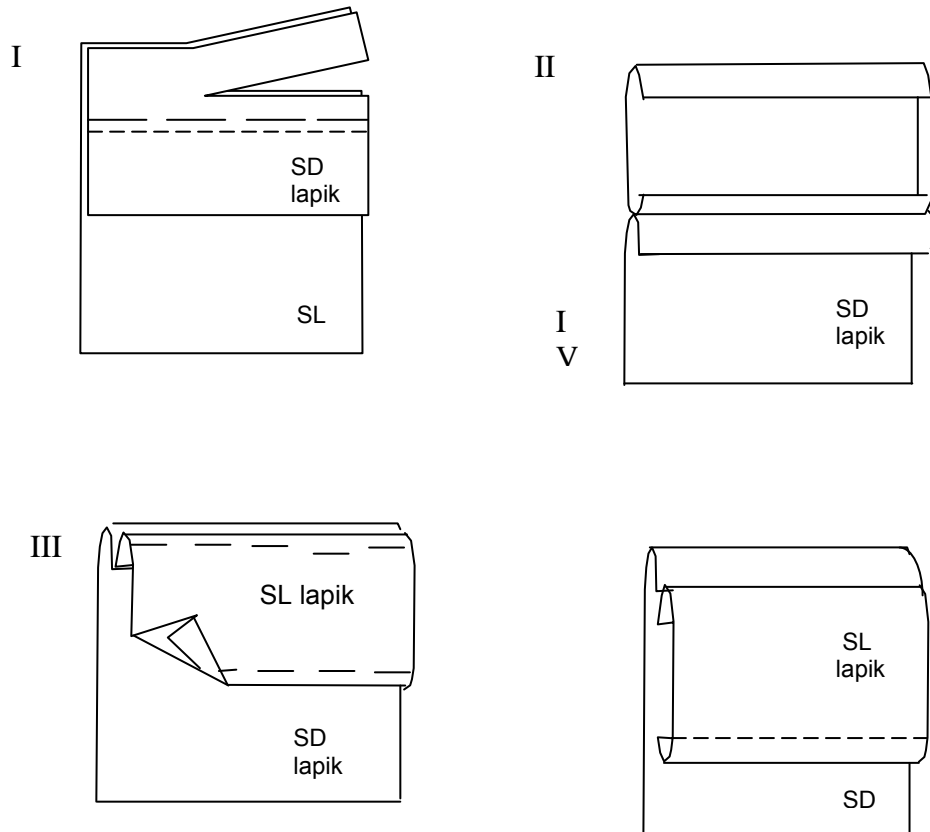


RAJAH 20

Nyatakan nama jahitan X.

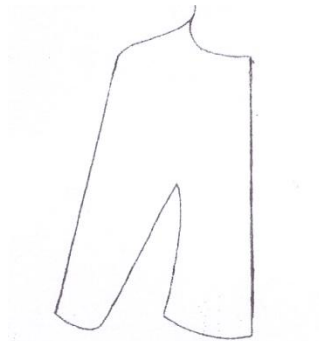
- A Lilit ubi
- B Suji bilang
- C Sembat susup
- D Silang pangkah

51 Susun mengikut urutan yang betul langkah menjahit lapik lurus.



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

52 Rajah 21 menunjukkan sejenis lengan

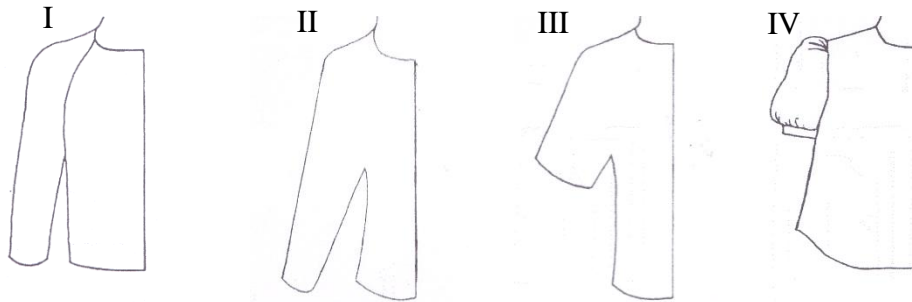


RAJAH 21

Antara yang berikut bentuk badan yang manakah sesuai dengan lengan itu?

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

53 Antara berikut yang manakah merupakan lengan yang dipotong selari dengan badan baju?



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

54 Rajah 22 menunjukkan belah berplaket.



RAJAH 22

Antara yang berikut kancing manakah sesuai untuk merapatkan belah itu?

- A Zip
- B Velkro
- C Cangkuk dan palang
- D Butang dan lubang butang

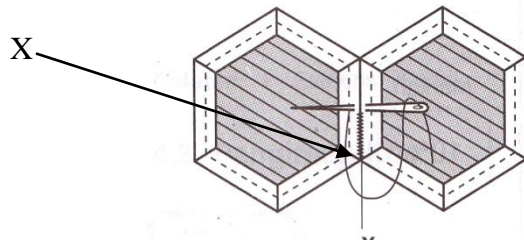
55 Maklumat berikut menerangkan sejenis hiasan dalam jahitan.

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

Antara yang berikut yang manakah jenis hiasan itu?

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

56 Rajah 23 menunjukkan proses mencantum kepingan tampal cantum.



RAJAH 23

Apakah jahitan X?

- A Jahitan insang pari
- B Jahitan sembat
- C Jahitan lilit ubi
- D jahitan kia

57 Susun mengikut urutan yang betul langkah menjahit kuliting.

- I Lakarkan corak kuliting pada fabrik lapis atas dengan kapur tukang jahit
- II Gunting fabrik kapas bercorak, tanpa corak dan span nipis mengikut pola
- III Jahit mesin mengikut corak yang disediakan
- IV Jahit jelujur serong untuk menetapkan ketiga-tiga lapis fabrik

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

58 Maklumat berikut berkaitan urusan perniagaan masa kini.

Pengguna dikehendaki membayar terlebih dahulu sebelum mendapat sesuatu barang atau perkhidmatan.

Antara yang berikut yang manakah berkaitan dengan pernyataan itu?

- A cek
- B e- dagang
- C kad kredit
- D kad prabayar

59 Berikut ialah ciri seorang usahawan.

Encik Yusof telah melaburkan RM30 000 untuk memulakan perniagaan di sebuah pasaraya.

Apakah ciri usahawan itu?

- I Kreatif
 - II Inovatif
 - III Bijak mengambil peluang
 - IV Sanggup menghadapi risiko
- A I dan II
 - B I dan IV
 - C II dan III
 - D III dan IV

60 Maklumat berikut menerangkan penyelewengan ke atas barangan pengguna.

- Barangan yang dibeli mengandungi bahan yang membahayakan kesihatan
- Mutu barangan tidak seperti yang dijanjikan
- Barangan yang dibeli memudaratkan kepada pengguna

Antara berikut yang manakah tindakan pengguna memperjuangkan haknya?

- A Hak memilih
- B Hak bersuara
- C Hak mendapat ganti rugi
- D Hak mendapat keselamatan

KERTAS SOALAN TAMAT



BAHAGIAN PENGURUSAN
SEKOLAH BERASRAMA PENUH DAN SEKOLAH KECEMERLANGAN
KEMENTERIAN PELAJARAN MALAYSIA

SKEMA JAWAPAN
PEPERIKSAAN PERCUBAAN PMR TAHUN 2011
KEMAHIRAN HIDUP BERSEPADU EKONOMI RUMAH TANGGA (77/1)

Soalan	Jawapan
1	A
2	B
3	D
4	D
5	C
6	B
7	B
8	A
9	C
10	D
11	B
12	B
13	C
14	C
15	B
16	A
17	C
18	B
19	A
20	C

Soalan	Jawapan
21	B
22	C
23	A
24	D
25	A
26	C
27	C
28	C
29	C
30	B
31	B
32	D
33	B
34	B
35	A
36	C
37	C
38	B
39	A
40	D

Soalan	Jawapan
41	D
42	B
43	A
44	B
45	D
46	B
47	A
48	B
49	D
50	C
51	A
52	C
53	C
54	D
55	B
56	C
57	A
58	D
59	D
60	D