

77/1
Kemahiran
Hidup
Bersepadu
Ekonomi
Rumah
Tangga
Ogos 2012
1½ jam



JABATAN PELAJARAN NEGERI PERAK

PEPERIKSAAN PERCUBAAN
PENILAIAN MENENGAH RENDAH
NEGERI PERAK 2012

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 empat pilihan jawapan yang berhuruf 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 diprogramkan.*

Kertas soalan ini mengandungi 20 halaman bercetak.

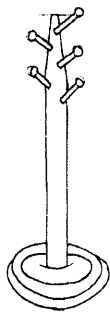
- 1 Antara yang berikut, padanan yang manakah BETUL menerangkan amalan 4M?

	Amalan 4M	Keterangan
A	Menilai	Sentiasa mempraktikkan peraturan keselamatan
B	Membersih	Menilai tempat kerja dan diri sendiri
C	Mendisplin	Membersih diri dari aspek mental dan fizikal
D	Menyusun atur	Melaksanakan sistem penyimpanan alatan tangan dan bahan

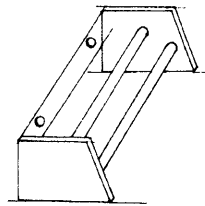
- 2 Berikut adalah satu pernyataan masalah.

Barang kemas dan aksesori berselerak diatas meja solek, menyebabkan sukar untuk mencari aksesori yang hendak dipakai. Perlu ada satu tempat untuk meletakkan aksesori dengan kemas dan teratur.

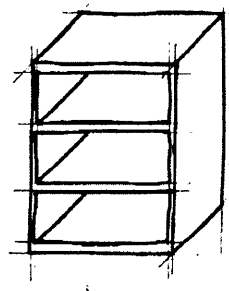
Antara berikut lakaran yang manakah paling sesuai dipilih untuk menyelesaikan masalah itu?



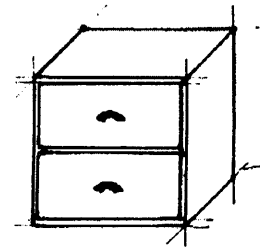
A



B



C



D

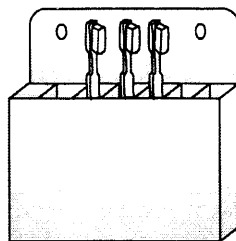
- 3 Antara berikut, faktor yang manakah perlu dipertimbangkan semasa memilih idea mereka cipta?

- I Pengetahuan dan kemahiran
- II Bahan dan komponen
- III Kos produk
- IV Kemasan

- A I dan II
- C II dan III

- B I dan IV
- D III dan IV

- 4 Rajah 1 menunjukkan satu produk di bilik mandi

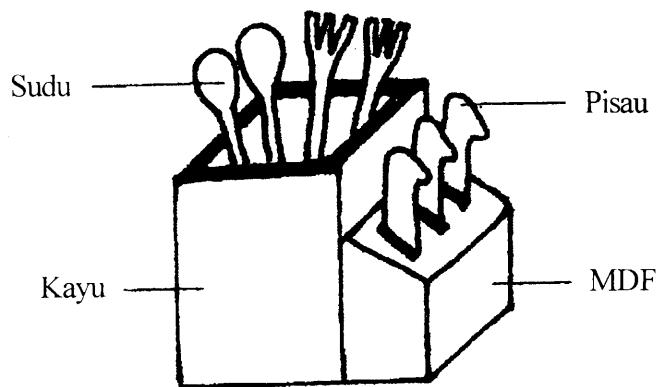


RAJAH 1

Bahan yang manakah sesuai untuk membina produk itu?

- A Kayu
- C Papan lapis
- B MDF
- D Perspek

- 5 Susun mengikut urutan yang BETUL proses pembinaan projek.
- I Menanda bahagian yang hendak dipotong atau digerudi
 - II Mencantum dengan menggunakan paku, glu atau skru
 - III Mengukur bahan mengikut ukuran dalam lukisan kerja
 - IV Memotong, menggerudi dan memahat
- A I, III, II, IV
 - B II, IV, III, I
 - C III, I, IV, II
 - D III, IV, I, II
- 6 Antara berikut yang manakah tujuan pendokumentasian projek reka cipta?
- A Memastikan proses pembinaan projek berjalan mengikut masa yang ditetapkan
 - B Menghasilkan produk yang lebih berkualiti
 - C Menjadi bahan bukti dan sokongan
 - D Menjimat masa dan tenaga
- 7 Antara berikut yang manakah definisi reka bentuk?
- A Susunan bahan yang dirancang untuk menghasilkan sesuatu produk atau impak
 - B Pengajian dan pengetahuan dalam usaha mencipta pelbagai alat, sumber dan sistem
 - C Proses penyelesaian masalah yang dapat memperbaiki kefungsiian serta rupa bentuk sesuatu produk
 - D Penghasilan sesuatu produk baru atau pengubahsuaian sesuatu produk bagi memenuhi kehendak pengguna
- 8 Rajah 2 menunjukkan satu produk penyimpanan kutleri di dapur.

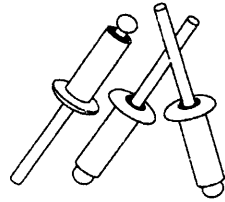


RAJAH 2

Apakah faktor utama reka bentuk produk itu?

- | | |
|--------------------|----------------|
| I Kesesuaian bahan | II Ketahanan |
| III Fungsi | IV Rupa bentuk |
| A I dan II | B I dan IV |
| C II dan III | D III dan IV |

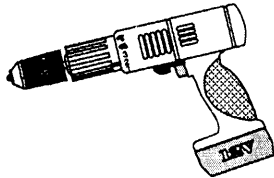
- 9 Rajah 3 menunjukkan sejenis bahan pengikat.



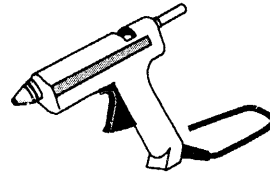
RAJAH 3

Antara berikut alatan tangan yang manakah digunakan untuk memasang pengikat itu?

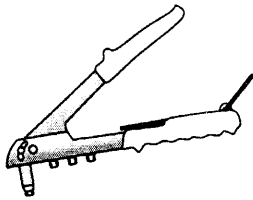
A



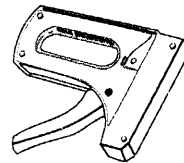
B



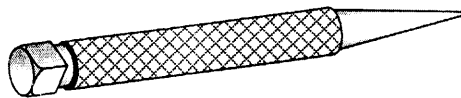
C



D



- 10 Rajah 4 menunjukkan sejenis alatan tangan.

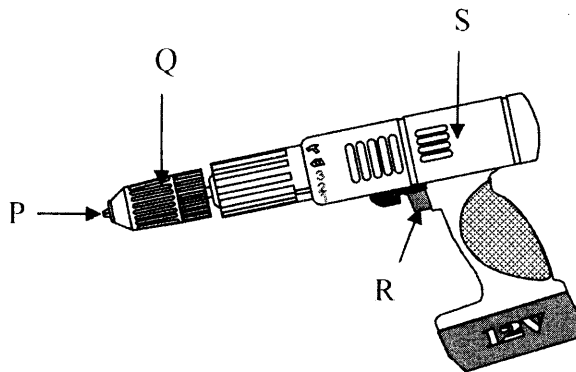


RAJAH 4

Apakah fungsi alatan tersebut?

- A Untuk membuat tanda pada logam sebelum menggerudi
- B Untuk membenamkan kepala skru di bawah permukaan logam
- C Untuk membuat lubang pada permukaan logam sebelum meribet
- D Untuk membuat garisan pada permukaan logam sebelum dipotong

11 Rajah 5 menunjukkan sebuah mesin gerudi mudah alih.



RAJAH 5

Antara berikut padanan yang manakah BETUL?

	Bahagian	Fungsi
A	P	Memutarakan bindu mesin gerudi
B	Q	Melonggar dan mengetatkan rahang
C	R	Mencengkam dan memutar mata gerudi
D	S	Menghidup dan mematikan motor

12 Susun mengikut urutan yang BETUL langkah mengglu?

- I Bersihkan glu yang berlebihan pada tanggam
- II Cantum kedua-dua bahagian tanggam dan apitkan dengan apit G
- III Sapukan glu pada semua permukaan yang hendak dicantumkan
- IV Bersihkan bahagian tanggam yang hendak diglu

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

13 Antara berikut yang manakah merupakan mesin mudah alih.

- I Rivetter
- II Staple Gun
- III Gergaji jig
- IV Cordless Screw Driver

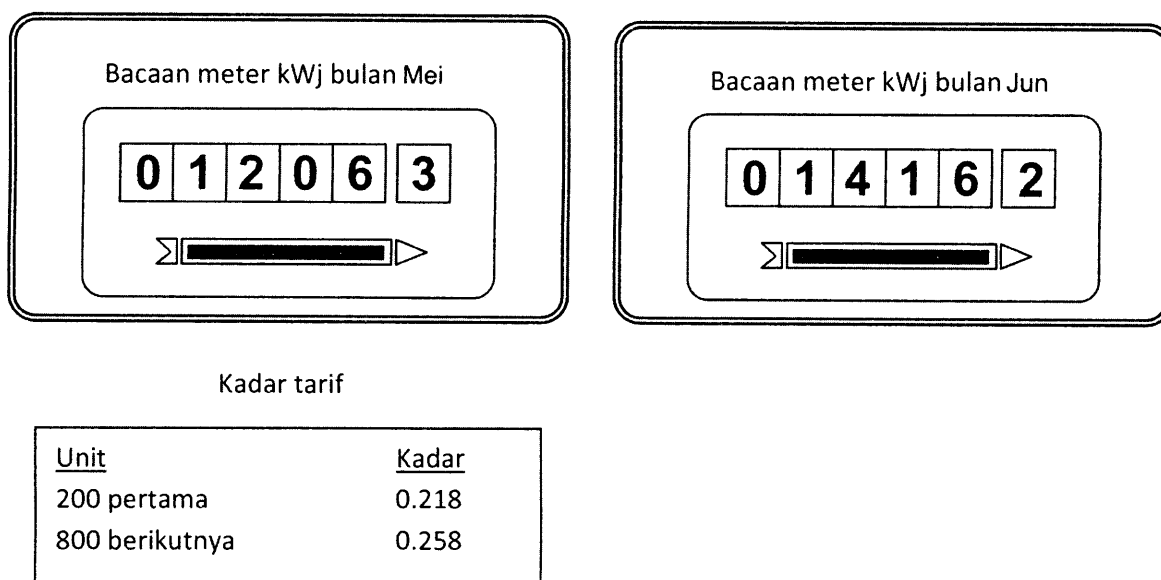
- A I dan II
- B I dan IV
- C II dan III
- D III dan IV

14 Antara berikut aktiviti yang manakah sesuai dilakukan semasa proses mengumpul maklumat dan data

- I Pengalaman sendiri
- II Pembacaan dan penyelidikan
- III Perbincangan dan pertandingan
- IV Melayari internet dan perbincangan

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

15 Rajah 6 menunjukkan meter kilowatt jam dan kadar tarif.

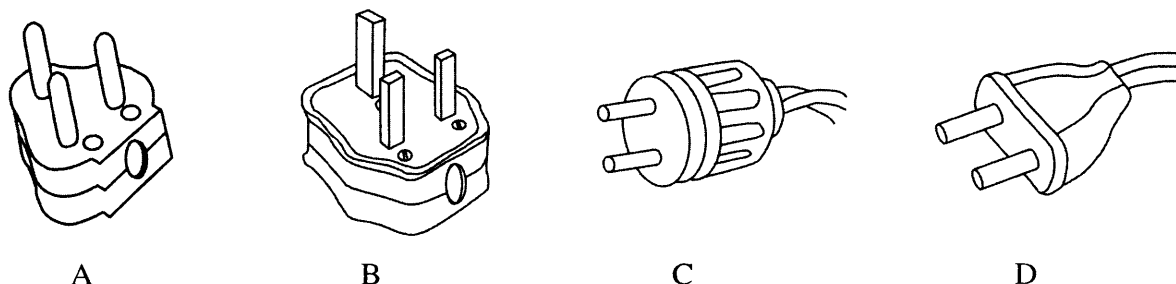


RAJAH 6

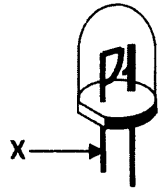
Hitungkan kos penggunaan tenaga elektrik itu?

- A RM45.78
- B RM46.18
- C RM53.78
- D RM54.18

16 Antara yang berikut, jenis plag yang manakah dipasangkan fuis kartrij?



17 Rajah 7 menunjukkan satu komponen elektronik.

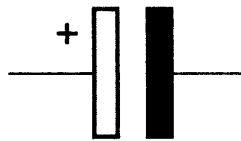


RAJAH 7

Namakan X.

- A Anod
- B Katod
- C Pemancar
- D Pemungut

18 Rajah 8 menunjukkan simbol bagi satu komponen elektronik.

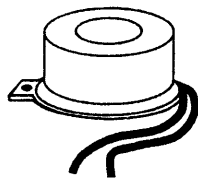


RAJAH 8

Apakah fungsi komponen itu?

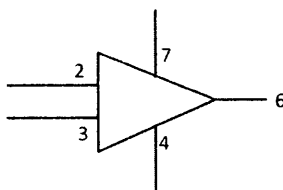
- A Menyimpan cas
- B Mengawal voltan
- C Meningkatkan arus
- D Menghadkan kuasa

19 Rajah 9 menunjukkan satu komponen elektronik.

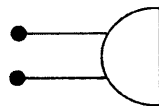


RAJAH 9

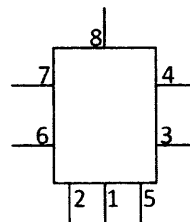
Apakah simbol bagi komponen itu?



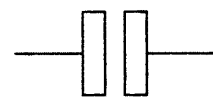
A



B

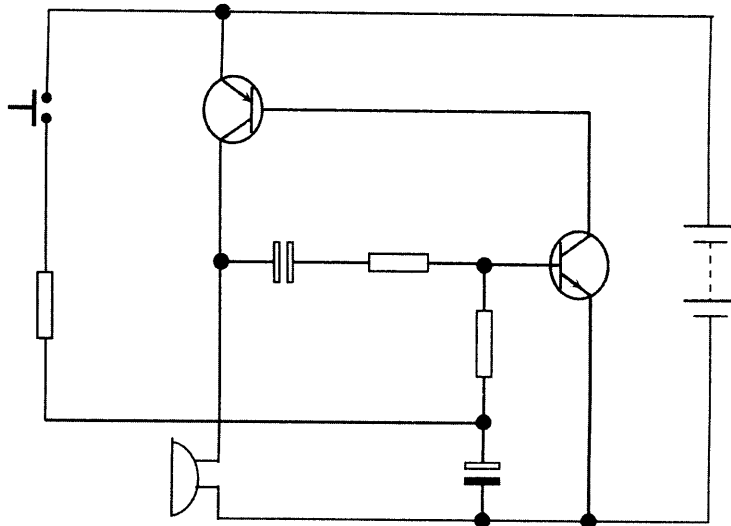


C



D

20 Rajah 10 menunjukkan satu litar elektronik.

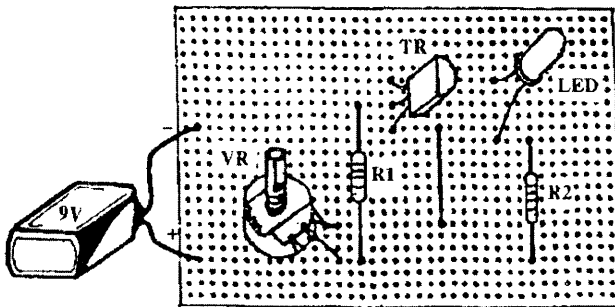


RAJAH 10

Berapakah bilangan komponen pasif dalam rajah itu?

- A 3
- B 4
- C 5
- D 6

21 Rajah 11 menunjukkan satu projek elektronik

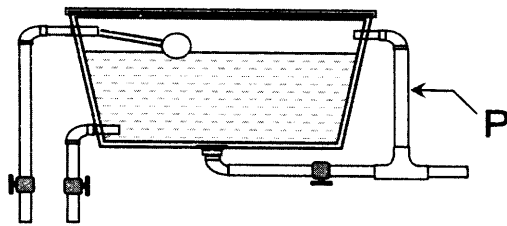


RAJAH 11

Selepas dipasang dan disambungkan ke bateri, didapati projek itu tidak dapat berfungsi. Antara berikut manakah langkah yang patut di ambil?

- A Memeriksa kekukuhan pematerian kaki komponen.
- B Memeriksa kekutuban kaki R1 dan R2.
- C Memastikan semua kaki komponen dipotong.
- D Memastikan bateri berjenama digunakan.

22 Rajah 12 menunjukkan keratan rentas sebuah tangki simpanan air.

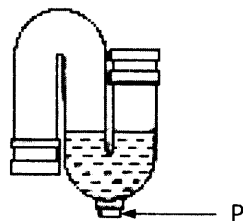


RAJAH 12

Antara berikut padanan yang manakah BETUL tentang P?

	JENIS PAIP	FUNGSI
A	Paip limpah	Membenarkan air melimpah keluar dari tangki simpanan air ke luar kawasan rumah
B	Paip Agihan	Menyalurkan air dari tangki simpanan air ke kelengkapan perpaipan di rumah.
C	Paip Cuci	Menyalurkan air keluar dari tangki simpanan air semasa kerja pembersihan.
D	Paip Perhubungan	Menghubungkan paip utama dengan meter air.

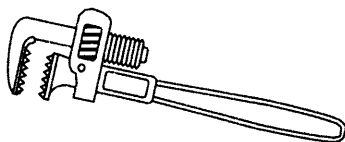
23 Rajah 13 menunjukkan sejenis perangkap.



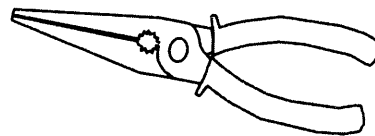
RAJAH 13

Apakah alatan yang digunakan untuk membuka bahagian bertanda P semasa kerja penyelenggaraan perangkap itu?

A



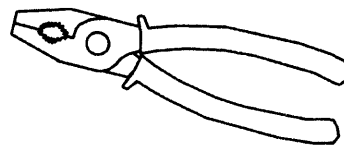
B



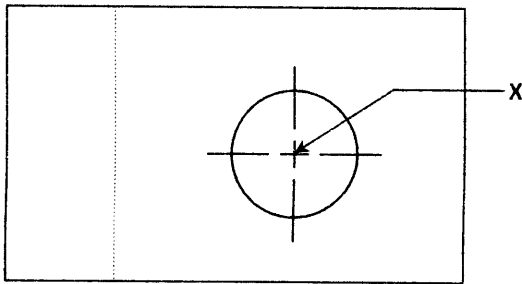
C



D



24 Rajah 14 menunjukkan lukisan pelan satu objek.

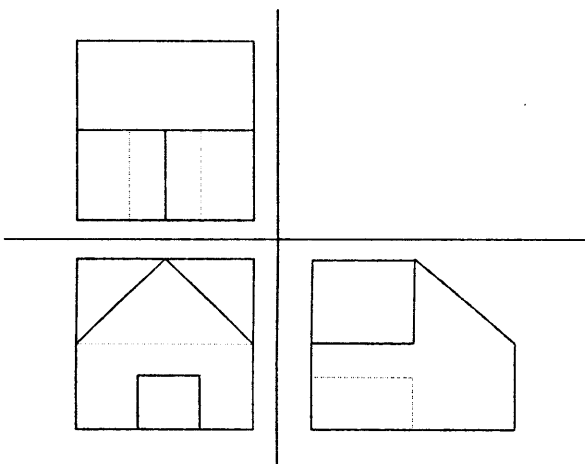


RAJAH 14

Apakah garisan X?

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

25 Rajah 15 menunjukkan unjuran ortografik sebuah bongkah.

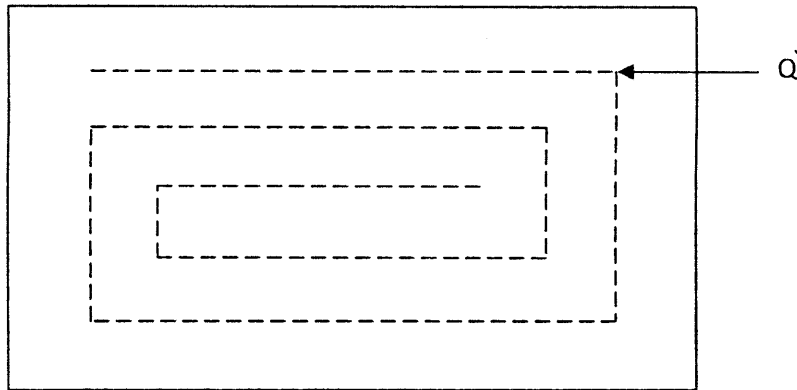


RAJAH 15

Antara berikut, yang manakah lukisan isometrik bongkah itu?

- A
- B
- C
- D

26 Rajah 16 menunjukkan kertas menjahit tanpa benang garisan pepenjuru



RAJAH 16

Susun langkah menjahit garisan itu mengikut urutan yang betul setelah jarum sampai ke pepenjuru Q

- | | | | |
|-----|--|---|----------------|
| I | Angkat tuas angkat | | |
| II | Turunkan tuas angkat dan terus jahit | | |
| III | Pastikan jarum didalam kertas | | |
| IV | Pusing kertas mengikut arah yang dikehendaki | | |
| A | III, IV, I, II | B | I, III, II, IV |
| C | III, I, IV, II | D | I, II, III, IV |

27 Antara yang berikut, yang manakah perlu dilakukan sebelum mengisi benang pada gelendong?

- A Tanggalkan jarum mesin
- B Turunkan penekan jahitan
- C Menaikkan tuas angkat
- D Longgarkan skru pemberhenti

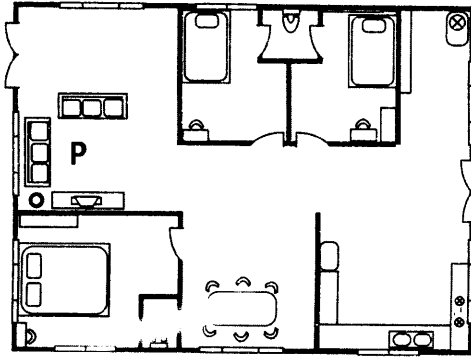
28 Apakah kegunaan kain maslin?

- A Mengeringkan pinggan mangkuk
- B Mengesat dan mengeringkan tangan
- C Mengelap makanan tumpah dan lantai
- D Menutup makanan sebelum dan selepas dimasak

29 Antara berikut pernyataan yang manakah benar tentang minuman berkhasiat?

- A Minuman yang dibuat menggunakan buah-buahan
- B Minuman ini biasanya dihidangkan sejuk
- C Minuman yang mengandungi susu dan coklat
- D Minuman ini dapat menyegarkan tubuh

30 Rajah 17 menunjukkan pelan lantai sebuah tempat kediaman

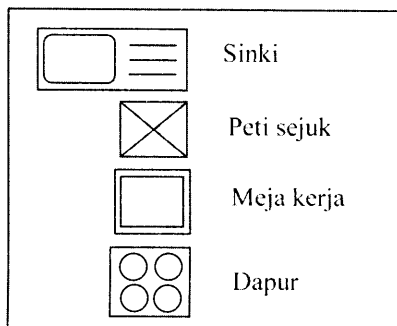


RAJAH 17

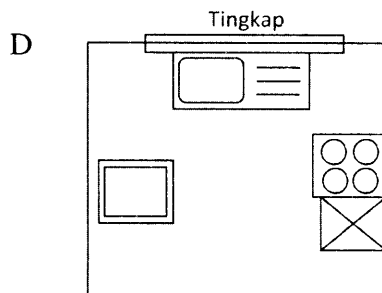
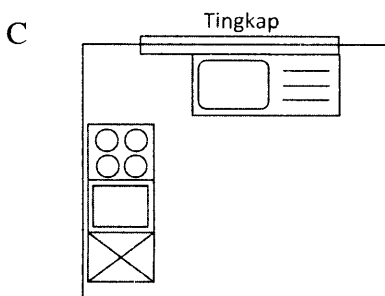
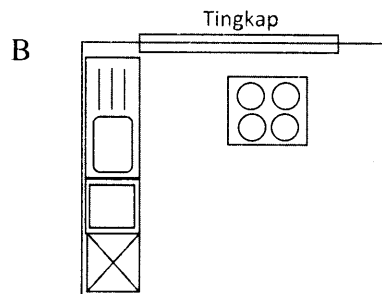
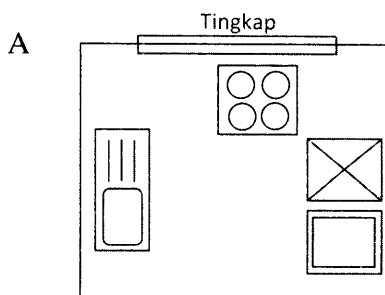
Apakah fungsi ruang P?

- A Membersih dan mengurus diri
- B Melakukan aktiviti penyediaan makanan
- C Tempat berehat dan menyimpan wardrobe
- D Berinteraksi dengan ahli keluarga

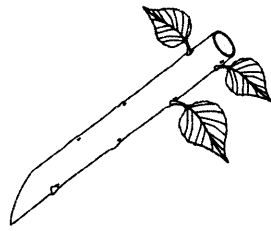
31 Maklumat di bawah menunjukkan simbol yang digunakan untuk menyusun atur alatan dan kelengkapan di dapur.



Prinsip susun atur alatan dan perabot yang manakah BETUL?



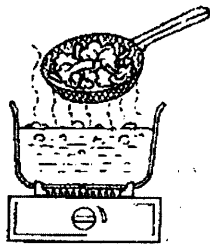
- 32 Rajah 18 menunjukkan sejenis keratan batang.



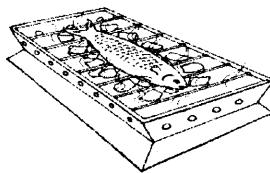
RAJAH 18

Apakah nisbah campuran medium yang sesuai untuk menyemai keratan itu?

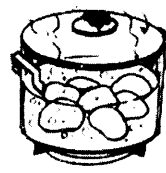
- A 2 : 1 : 1
 B 3 : 2 : 1
 C 2 : 3 : 1
 D 7 : 3 : 2
- 33 Apakah tujuan membaja?
- A Mengekalkan kelembapan medium penanaman
 B Memulihkan kandungan nutrien di dalam tanah
 C Memperbaiki sistem pengudaraan dan pengairan
 D Mengurangkan persaingan untuk mendapatkan nutrien
- 34 Apakah pengertian prinsip memasak dengan haba lembap?
- A Memasak makanan menggunakan cecair atau wap air yang panas
 B Memasak makanan menggunakan udara atau haba yang panas
 C Memasak makanan menggunakan api yang terbuka
 D Memasak makanan menggunakan pancaran haba
- 35 Antara berikut yang manakah kaedah memasak dengan menggunakan haba kering?



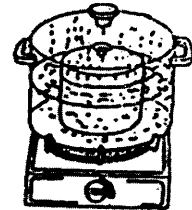
A



B



C



D

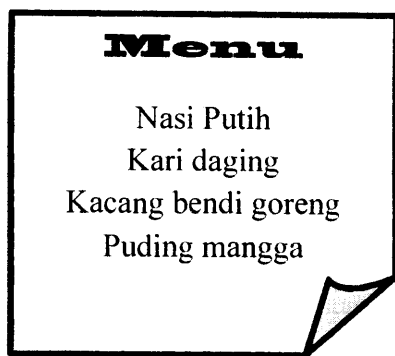
- 36 Maklumat dibawah menunjukkan satu menu

Menu
Bubur daging
Kastard karamel
Air barli

Antara berikut kumpulan manakah yang sesuai dengan menu tersebut?

- A pesakit
 B orang tua
 C kanak-kanak
 D remaja perempuan

37 Rajah 19 menunjukkan satu menu makan tengahari



RAJAH 19

Makanan yang manakah disediakan di akhir susunan kerja?

- A Nasi putih
- B Kari daging
- C Kacang bendi goreng
- D Puding mangga

38 Maklumat di bawah menunjukkan sukatan asas sejenis bater.

- 100 g tepung
- 250 ml cecair

Makanan yang manakah menggunakan bater itu?

- A Kuih lapis
- B Skon titis
- C Cucur udang
- D Kuih ringas

39 Maklumat di bawah menerangkan tentang pertandingan memasak peringkat sekolah.

NOTIS PEMBERITAHUAN

Pertandingan : Memasak kuih tempatan
 Tempat : Bengkel Masakan
 Tarikh : 5 Oktober 2012
 Syarat :

- Terbuka kepada murid menengah rendah
- 3 orang untuk satu kumpulan
- Masakan mesti berasaskan sagu

Makanan yang manakah sesuai di masak dalam pertandingan itu?

- A Onde-onde
- B Kuih lapis
- C Abuk-abuk
- D Buah melaka

40 Antara berikut yang manakah ciri bekas untuk membungkus biskut

- | | | | |
|-----|------------|----|--------------|
| I | Lutsinar | II | Kedap udara |
| III | Tahan haba | IV | Bentuk bulat |
| A | I dan II | B | I dan IV |
| C | II dan III | D | III dan IV |

41 Pernyataan di bawah menerangkan tentang penghasilan sejenis masakan

Ani menyediakan doh yang dihasilkan dengan mengadun tepung, lemak dan cecair dengan kaedah gaul dan ramas

Masakan yang manakah boleh dimasak oleh Ani dengan menggunakan doh tersebut?

- A Sardin gulung
- B Bahulu gulung
- C Biskut badam
- D Kek coklat

42 Maklumat di bawah adalah resepi asas memasak sejenis masakan

Bahan :
 90 g gula halus
 3 biji telur
 90 g tepung gandum

Langkah Kerja :
 1. Enjut telur dengan gula hingga kembang.
 2. Masukkan tepung sedikit demi sedikit dan kaup balik tepung hingga sebat.
 3. Masukkan adunan ke dalam acuan yang telah digris dan bakar.

Antara yang berikut yang manakah disediakan menggunakan kaedah yang sama?

- | | | | |
|---|---------------|---|-----------------|
| A | Kek Bantal | B | Tart Kelapa |
| C | Bahulu Gulung | D | Ban Batu Karang |

43 Antara berikut, yang manakah cara yang BETUL memasukkan cecair dalam menyediakan adunan Kek Pelangi?

- A Memasukkan cecair sekaligus dan putar adunan
- B Masukkan cecair sekaligus dan gaul adunan
- C Masukkan cecair sedikit demi sedikit dan putar adunan
- D Masukkan cecair sedikit demi sedikit dan gaul adunan

44 Antara berikut yang manakah bahan utama untuk menyedia kek kaedah enjut.

- | | | | |
|-----|---------------|----|----------------|
| I | Tepung gandum | II | Gula kastor |
| III | Mentega | IV | Telur |
| A | I, II dan III | B | I, II dan IV |
| C | I, III dan IV | D | II, III dan IV |

45 Rajah 20 menunjukkan sumber bagi sejenis fabrik







RAJAH 20

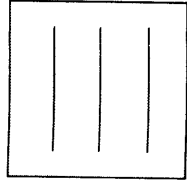
Antara berikut yang manakah ciri fabrik itu?

- A Sensitif pada suhu tinggi
- B Pengalir haba yang baik
- C Mudah rosak oleh alkali dan asid pekat
- D Tidak menyerap lembapan

46 Antara berikut padanan manakah yang BETUL bagi faktor pemilihan pakaian dengan contohnya?

	Faktor pemilihan	Contoh pakaian
A	Identiti	
B	Budaya	
C	Masa memakai	
D	Stail	

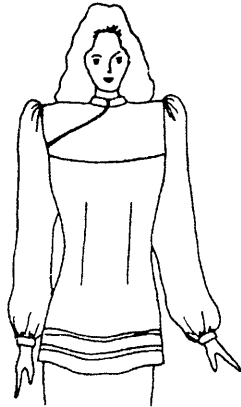
- 47 Rajah 21 menunjukkan simbol Label Jagaan Tekstil Antarabangsa.



RAJAH 21

Apakah maksud simbol itu?

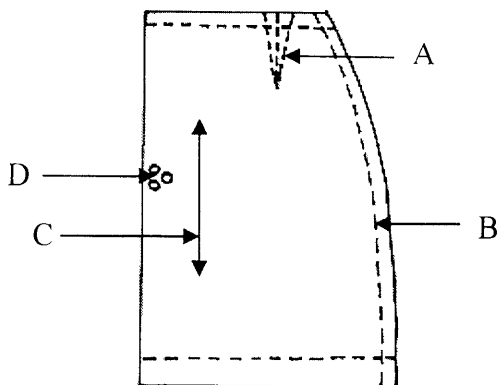
- A Titis kering
 - B Mengering di ampaian
 - C Pengeringan balik kuang
 - D Kering di permukaan rata
- 48 Rajah 22 menunjukkan sehelai blaus.



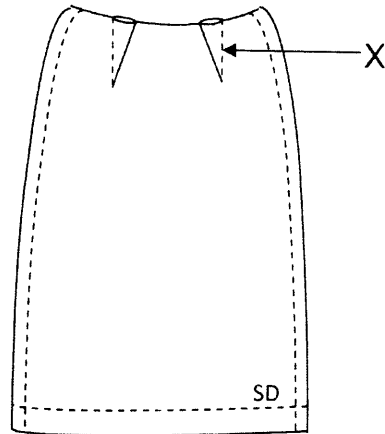
RAJAH 22

Apakah jenis lengan itu?

- A Lengan Raglan
 - B Lengan Magyar
 - C Lengan Gelembung
 - D Lengan padanan rata.
- 49 Antara yang berikut yang manakah simbol tanda lipatan?



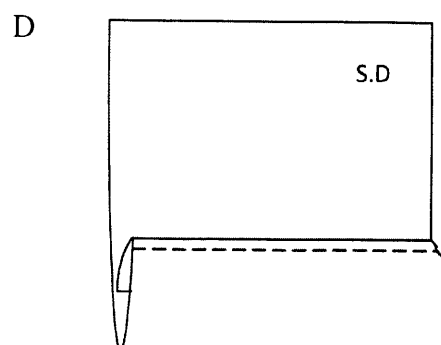
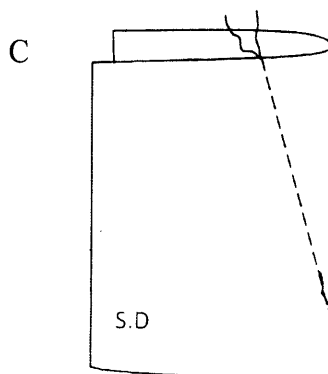
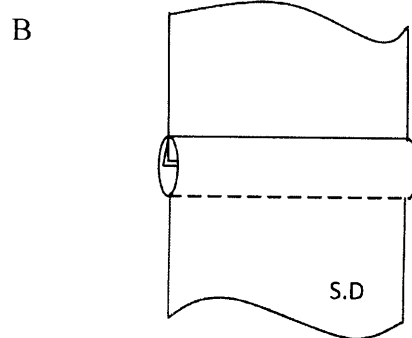
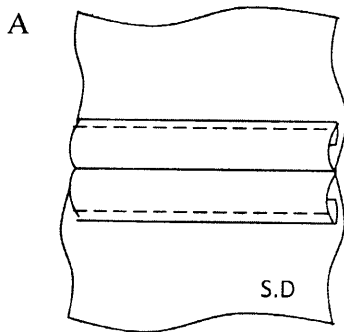
50 Rajah 23 menunjukkan sebelah dalam hadapan skirt.



RAJAH 23

Antara yang berikut yang manakah cara menjahit bahagian X dengan BETUL?

- A Dari bahagian yang tirus ke bahagian yang lebar
 - B Dari bahagian yang lebar ke bahagian yang tirus
 - C Dari bahagian yang tengah ke bahagian yang lebar
 - D Dari bahagian yang tengah ke bahagian yang tirus
- 51 Antara berikut yang manakah merupakan ciri kelim betawi?
- A Lebar kelim yang siap ialah 8 mm
 - B Kelim ini tidak beralur di jahitan pertama
 - C Lebar kedua-dua basi kelim sama
 - D Basi kelim rata dan terbuka
- 52 Antara berikut yang manakah merupakan kelim belah kangkung?



53 Antara berikut yang manakah merupakan penyudah tepi?

- A Kelepet
B Smoking
C Kedut lepas
D Lisu pepaduan

54 Rajah 24 menunjukkan sehelai blaus.

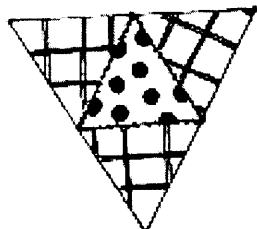


RAJAH 24

Apakah jenis belah yang ditunjukkan pada rajah itu?

- A Belah kelepet sama lebar
B Belah berplaket
C Belah berzip
D Belah slit berlapis

55 Rajah 25 menunjukkan satu sampel jahitan hiasan.



RAJAH 25

Susun langkah menjahit sampel itu mengikut urutan yang BETUL.

- I Cantum kepingan fabrik menggunakan jahitan lilit ubi
II Sediakan kertas lapik mengikut plat contoh
III Jahit jelujur untuk menetapkan fabrik pada kertas lapik
IV Gunting fabrik mengikut bentuk kertas lapik

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

56 Apakah jenis jahitan yang digunakan untuk menetapkan motif tampal hias pada fabrik latar?

- A Jahitan kia
B Jahitan sembat
C Jahitan jelujur halus
D Jahitan jelujur serong

