

SULIT



**JABATAN PELAJARAN NEGERI  
NEGERI SEMBILAN DARUL KHUSUS**

**PRAPENILAIAN MENENGAH RENDAH 2012**  
**KEMAHIRAN HIDUP BERSEPADU EKONOMI RUMAH TANGGA**  
**Ogos 2012**  
**(1 ½ jam)**

**77/1**

**Satu jam tiga puluh minit**

---

**JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU**

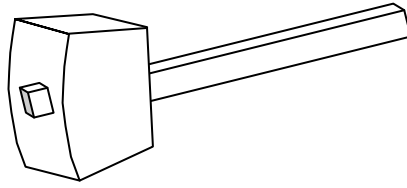
1. *Kertas soalan ini mengandungi 60 soalan.*
2. *Jawab **semua** soalan*
3. *Tiap-tiap soalan diikuti oleh empat cadangan jawapan yang berhuruf **A, B, C dan D**. Bagi tiap-tiap soalan pilih **satu** jawapan sahaja. Tandakan semua jawapan anda pada kertas jawapan objektif yang disediakan.*
4. *Fikir 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 28 halaman bercetak

**[Lihat sebelah  
SULIT**

- 1 Rajah 1 adalah alatan yang digunakan untuk membuat projek reka bentuk.



RAJAH 1

Apakah kegunaannya?

- A Menukul pahat  
 B Membenam paku  
 C Membentuk keluli lembut  
 D Membentuk kepingan aluminium
- 2 Pernyataan berikut berkaitan dengan satu faktor reka bentuk.

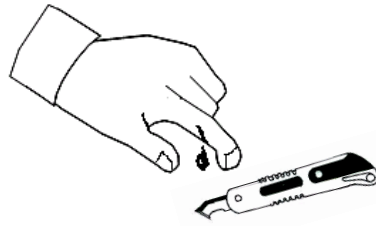
- Produk kelihatan menarik
- Melindungi kecacatan yang terdapat pada bahan

Apakah faktor tersebut?

- A Kemasan  
 B Ketahanan  
 C Rupa bentuk  
 D Nilai komersil
- 3 Apakah langkah pertama yang perlu dilakukan semasa mengendalikan alat pemadam api?
- A Tarik keluar pin picu  
 B Goncang alat pemadam api  
 C Halakan “nozel” ke punca api  
 D Tekan tuas rapat kepada pemegang
- 4 Berikut adalah bahan dan ciri-ciri untuk membuat projek. Pasangan manakah yang betul?

	BAHAN	CIRI-CIRI
A	Kayu	Kalis air
B	Papan lapis	Mudah pecah
C	MDF	Lebih tahan haba
D	Mounting board	Sesuai untuk kerja pembinaan

- 5 Rajah 2 menunjukkan satu kemalangan di Bengkel Kemahiran Hidup.



RAJAH 2

Apakah tindakan yang perlu dilakukan oleh formen?

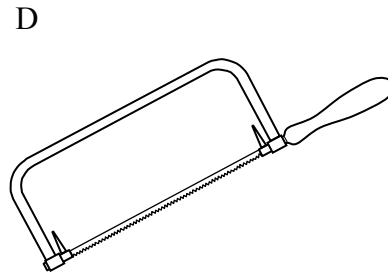
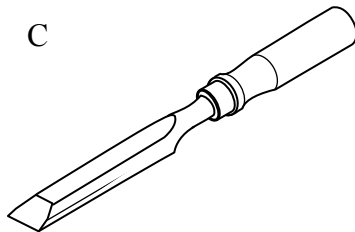
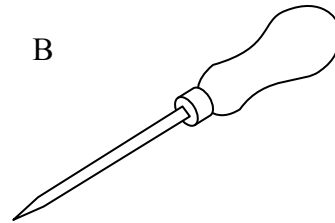
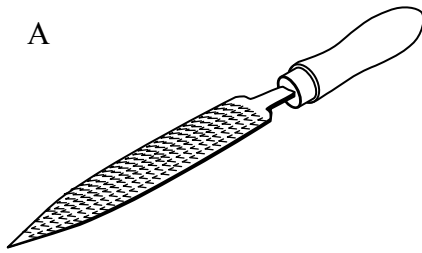
- A Melaporkan kepada guru  
 B Melaporkan kepada rakan  
 C Melaporkan kepada pengetua  
 D Melaporkan kepada ketua kumpulan
- 6 Antara berikut yang manakah proses semasa perancangan pembinaan projek?
- I Membuat jadual kerja  
 II Membuat lukisan kerja  
 III Pemilihan bahan yang sesuai  
 IV Lakaran beberapa reka bentuk projek
- A I dan II  
 B II dan IV  
 C I dan III  
 D III dan IV
- 7 Pilih padanan yang benar tentang mesin mudah alih dan fungsinya.

	MESIN	FUNGSI
A	Gergaji jig	Menebuk lubang
B	Mesin pelelas	Melicinkan permukaan kayu
C	Mesin gerudi	Menanggal dan memasang skru
D	<i>Cordless screw driver</i>	Membelah dan mengerat kayu

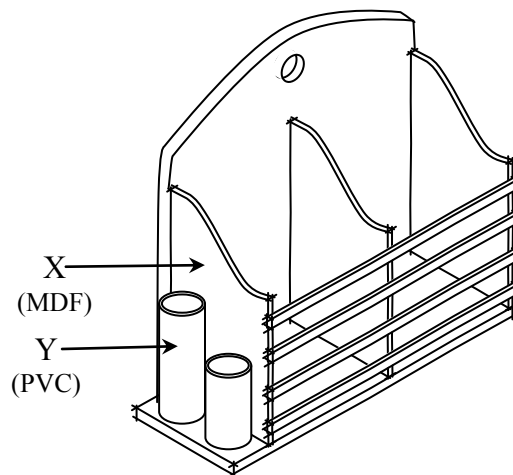
8 Pernyataan berikut adalah berkaitan dengan satu alatan tangan

- Meraut permukaan kayu
- Menatal tanggam

Alatan manakah yang berkaitan dengan penyataan di atas?



9 Rajah 3 menunjukkan satu lakaran projek reka bentuk.



RAJAH 3

Apakah bahan pengikat yang sesuai digunakan untuk mencantumkan bahan X kepada bahan Y?

- A Glu PVA
- B Glu PVC
- C Glu panas
- D Glu sentuh

- 10 Apakah yang dimaksudkan dengan reka cipta?
- A Susunan barang yang dirancang untuk menghasilkan sesuatu produk
  - B Penghasilan produk baru atau pengubahsuaian produk sedia ada
  - C Pengajian dan pengetahuan dalam usaha manusia mencipta
  - D Reka bentuk produk yang tercetus dari elemen alam
- 11 Antara berikut, yang manakah berkaitan dengan pendokumentasian produk?
- I Bahan dan komponen
  - II Lukisan kerja
  - III Persembahan projek
  - IV Kajian produk sedia ada
- A I, II dan III
  - B I, II dan IV
  - C I, III dan IV
  - D II, III dan IV
- 12 Jadual 1 adalah kos untuk membuat 100 unit bekas menyimpan alat tulis.

Kos bahan	RM800.00
Kos upah	X
Kos overhead	RM50.00

JADUAL 1

Jika kos pengeluaran seunit adalah RM12.00. Hitungkan X?

- A RM 350.00
- B RM 750.00
- C RM 850.00
- D RM 1200.00

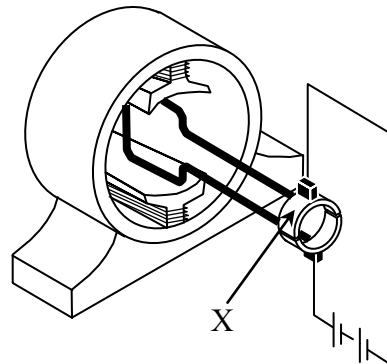
- 13 Jadual 2 menunjukkan bacaan meter kilowatt jam dan kadar tarif penggunaan tenaga elektrik domestik.

<b>Bacaan Meter kWj:</b>		
Ogos	=	09183
September	=	09327
<b>Kadar tarif:</b>		
200 unit yang pertama	=	0.218 sen
800 unit yang berikutnya	=	0.258 sen

JADUAL 2

Hitungkan jumlah bayaran tersebut.

- A RM 11.52  
 B RM 28.80  
 C RM 31.39  
 D RM 37.15
- 14 Rajah 4 menunjukkan bahagian utama sebuah motor Arus Terus (DC).

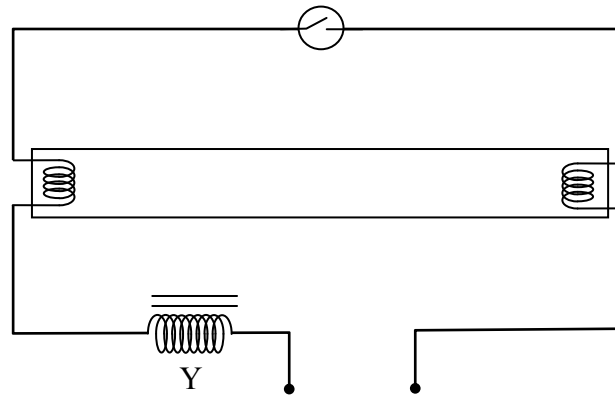


RAJAH 4

Apakah X ?

- A Gegelung angker  
 B Berus karbon  
 C Magnet kekal  
 D Penukartertib

15 Rajah 5 menunjukkan lukisan skematik pendawaian lampu pendarfluor.

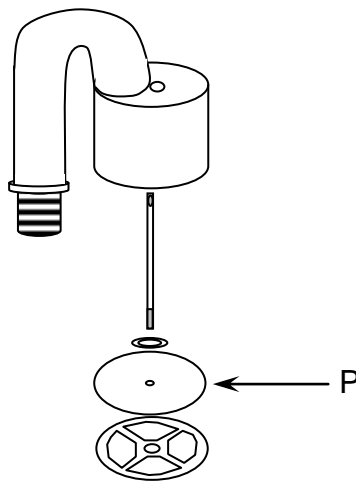


RAJAH 5

Apakah fungsi bahagian Y?

- A Menghidupkan lampu
- B Menghadkan aliran arus elektrik
- C Menghasilkan sinaran ultraungu
- D Meningkatkan voltan pada awal penyalaan

16 Rajah 6 menunjukkan bahagian tiub sifon tangki simbah.

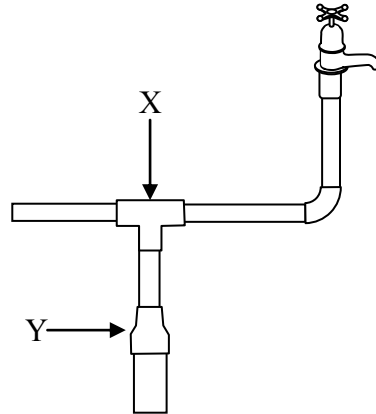


RAJAH 6

Apakah yang berlaku jika bahagian P rosak ?

- A Kebocoran pada tangki simbah
- B Injap pada pelampung tidak berfungsi
- C Air melimpah keluar daripada tangki simbah
- D Air tidak keluar melalui tiub sifon apabila tiul ditarik

17 Rajah 7 menunjukkan pemasangan paip besi bergalvani.

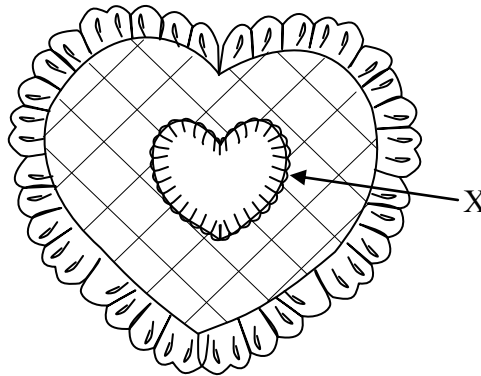


RAJAH 7

Apakah nama X dan Y?

	X	Y
A	Tee sama	Soket Pengecil
B	Siku 90°	Soket sama
C	Siku 90°	Tee sama
D	Soket Pengecil	Soket sama

18 Rajah 8 menunjukkan sehelai sarung kusyen.



RAJAH 8

Apakah jenis jahitan X ?

- A Suji bilang
- B Insang pari
- C Sembat susup
- D Silang pangkah



19 Susun mengikut urutan memasang benang pada mesin jahit.

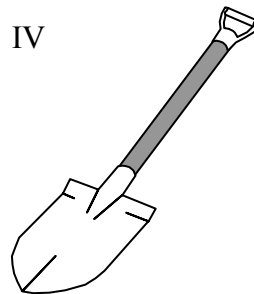
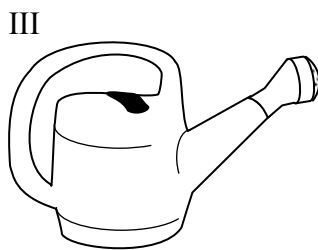
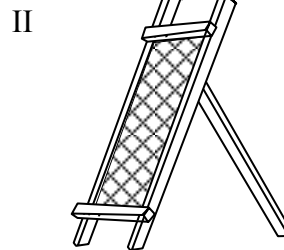
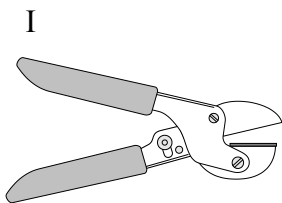
- I Melalui ceper penegang benang
- II Pasang buku benang di tiang benang
- III Melalui lubang jarum
- IV Melalui tuas pemegang benang

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

20 Apakah fungsi pasir sungai dalam campuran medium memasu?

- A Memadatkan medium
- B Menambahkan nutrien
- C Mengurangkan keasidan tanah
- D Membaiki pengudaraan dan saluran

21 Manakah alatan yang digunakan semasa menyediakan medium semaian?



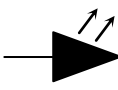

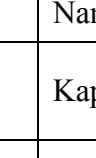
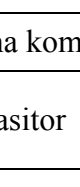
- A I dan II
- B I dan III
- C II dan IV
- D III dan IV

22 Susun mengikut urutan langkah-langkah pemasangan semula tanaman hiasan.

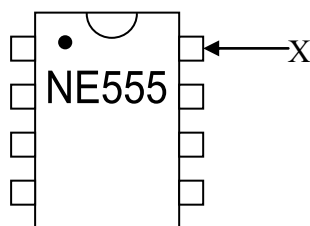
- I Pilih pasu yang sesuai
- II Masukkan medium sepertiga pasu
- III Sediakan medium memasu
- IV Masukkan pokok

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

23 Antara berikut manakah menunjukkan padanan simbol dan nama komponen elektronik yang betul?

	Simbol	Nama komponen
A		Kapasitor
B		LED
C		Transistor PNP
D		Sel kering

24 Rajah 9 menunjukkan litar bersepadu IC NE555.

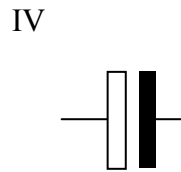
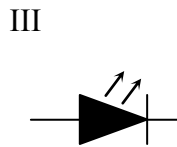
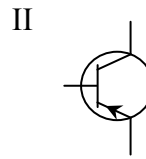
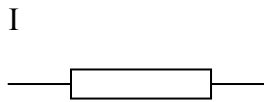


RAJAH 9

Apakah fungsi pin X?

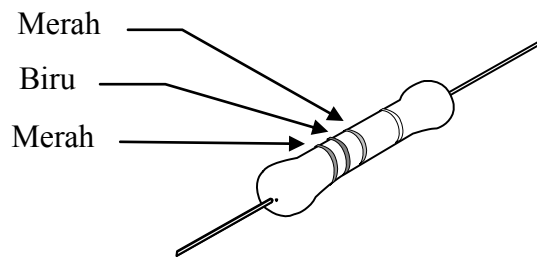
- A Bumi
- B Punca Positif
- C Voltan kawalan
- D Set semula masa

25 Antara berikut, komponen manakah perlu ditentukan kekutubannya sebelum pemasangan dibuat ?



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

26 Rajah 10 menunjukkan perintang tetap dan kod warnanya.



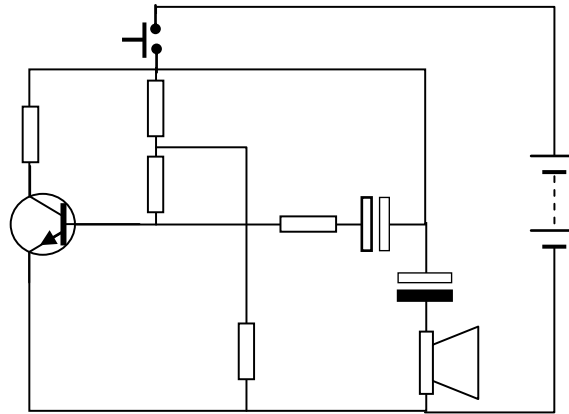
RAJAH 10

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

Berapakah nilai perintang tersebut ?

- A 262Ω
- B 2600Ω
- C 3600Ω
- D 36000Ω

27 Rajah 11 menunjukkan litar skematik dan senarai kos bahan sebuah projek elektronik.



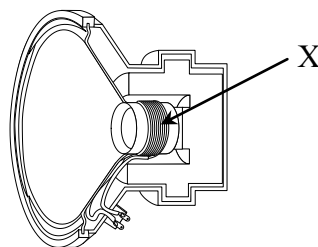
RAJAH 11

BAHAN	KOS SEUNIT (RM)
Perintang tetap	0.20
Suis tekan tutup	1.50
Transistor	0.80
Kapasitor berkutub	1.20
Kapasitor tanpa kutub	1.00
Pembesar suara	3.80

Hitungkan kos bahan untuk membuat seunit projek tersebut.

- A RM 8.50
- B RM 9.30
- C RM 9.70
- D RM 10.70

28 Rajah 12 menunjukkan sebuah pembesar suara.

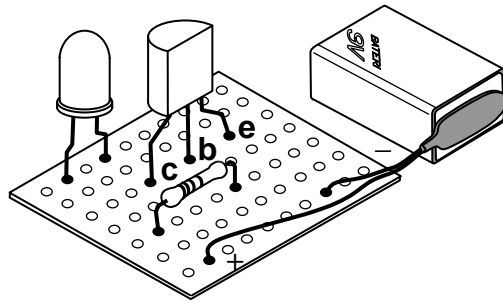


RAJAH 12

Apakah nama bahagian yang bertanda X ?

- A Magnet kekal
- B Tamatan
- C Gegelung dawai
- D Diafragma

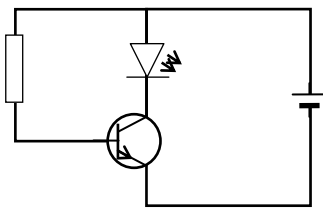
29 Rajah 13 menunjukkan pemasangan satu projek elektronik.



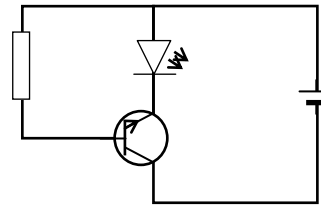
RAJAH 13

Antara berikut manakah menunjukkan litar skematik yang betul ?

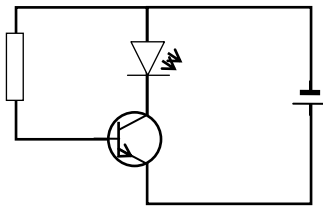
A



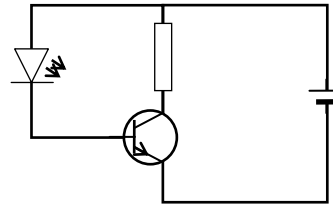
B



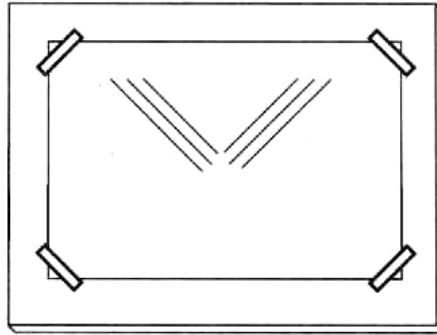
C



D



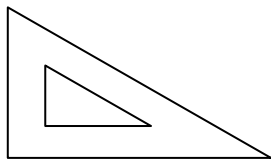
30 Rajah 14 menunjukkan sejenis garisan yang dilukis di atas kertas lukisan.



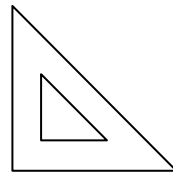
RAJAH 14

Apakah alatan lukisan teknik yang sesuai digunakan ?

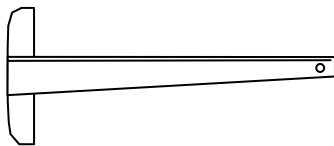
I



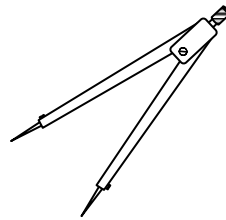
II



III

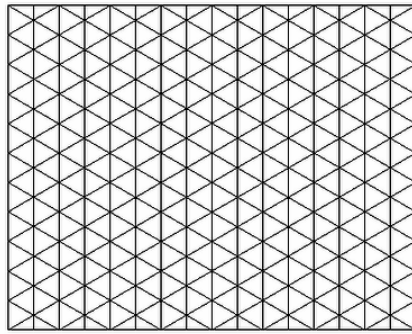


IV



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

31 Rajah 15 menunjukkan kertas isogrid



RAJAH 15

Apakah kegunaan kertas itu?

- I Melakar garisan menegak
- II Melakar garisan mendatar
- III Melakar garisan condong  $45^\circ$
- IV Melakar garisan condong  $30^\circ$

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

32 Pernyataan berikut adalah faktor penting dalam merancang menu.

- ◆ Membekalkan nutrien kepada badan.
- ◆ Bergantung kepada umur, jantina, saiz tubuh, aktiviti dan kesihatan.

Apakah faktor tersebut ?

- A Keperluan
- B Kegemaran
- C Kepelbagaian
- D Kemudahan fizikal

33 Antara berikut yang manakah amalan etika makan?

- A Tiup makanan yang panas dengan perlahan sebelum makan
- B Kumpul sisa makanan dengan kemas di sekeliling pinggan
- C Kunyah makanan dengan perlahan sambil berbual
- D Guna kutleri yang betul dan senyap

34 Pernyataan berikut adalah tentang aktiviti di ruang tempat kediaman.

- Ayah membaiki kereta
- Ibu menggosok pakaian

Di manakah aktiviti ini dilakukan?

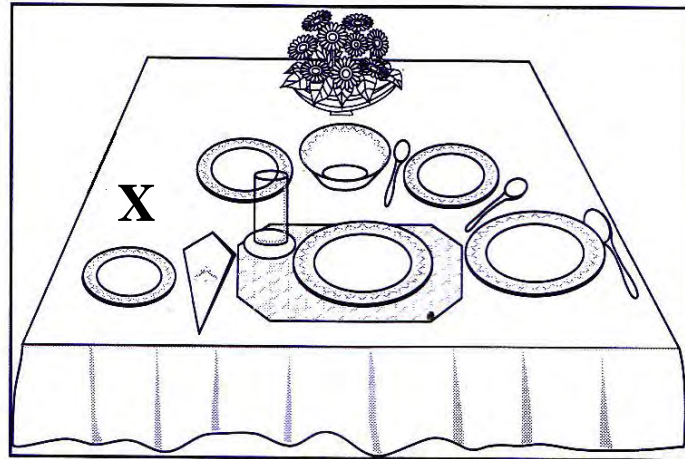
- A Ruang kerja
- B Ruang sosial
- C Ruang istirehat
- D Ruang persendirian

35 Antara berikut, faktor manakah yang membantu sesebuah ruang kediaman kelihatan lebih luas?

- I Penggunaan warna terang
  - II Penggunaan warna gelap
  - III Penggunaan warna lembut
  - IV Pencahayaan yang mencukupi
- A I dan II
  - B I dan III
  - C II dan IV
  - D III dan IV



36 Rajah 16 menunjukkan perunggu meja cara melayu.



RAJAH 16

Apakah alatan di X ?

- A Teko
- B Kendi
- C Jug susu
- D Bekas jem

37 Bahan manakah yang sesuai digunakan untuk menambah nilai bagi hidangan pesakit.

- I Oat
  - II Susu
  - III Telur
  - IV Santan
- A I, II dan III
  - B I, II dan IV
  - C I, III dan IV
  - D II, III dan IV

38 Amera sekeluarga hendak berkelah di Jeram Toi. Manakah pilihan makanan bekal yang sesuai?

- A Soto
- B Lontong
- C Laksa Johor
- D Mee Goreng

39 Antara berikut yang manakah betul?

	Kaedah	Maksud
A	Mencelur	Memasak makanan dengan wap air
B	Menggoreng tohor	Menggoreng tanpa menggunakan minyak
C	Menggril	Menggoreng dengan minyak yang sedikit
D	Merenih	Memasak makanan di dalam cecair dengan api yang perlahan

40 Susun langkah yang betul untuk membuat rancangan kerja amali masakan.

- I Menyediakan kertas susunan kerja
- II Membuat pengiraan kos
- III Menyediakan kertas pilihan masakan
- IV Menyediakan resepi

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

41 Antara berikut faktor manakah dalam merancang diet seimbang?

- A Kegemaran
- B Saiz tubuh
- C Kepelbagaian
- D Sumber makanan

42 Maklumat di bawah menunjukkan notis pertandingan memasak.

**Pertandingan Memasak**

Tempat : Bengkel Masakan  
 Tarikh : 17.08.2012  
 Masa : 8.00 – 10.00 pagi  
 Syarat :
 


- Dua orang peserta bagi setiap kumpulan.
- Bahan disediakan oleh pelajar sendiri
- Menyediakan **bater cair**

Apakah jenis kuih yang boleh dibuat dalam pertandingan tersebut?

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

43 Berikut menunjukkan dialog antara guru dan pelajar.

Antara kuih keria, kuih keladi, kuih koci dan kuih lapis yang manakah dihasikan dari sumber tepung beras ?




A



Kuih keria dan kuih keladi

B

Kuih lapis dan kuih keladi



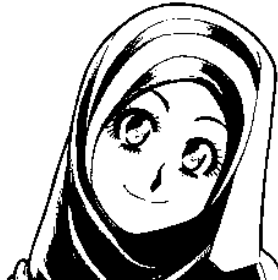
C



Kuih koci dan kuih keria

D

Kuih koci dan kuih lapis



44 Rajah 17 menunjukkan kaedah membuat kek.



RAJAH 17

Apakah bahan dalam adunan tersebut?

- A Campuran lemak dan tepung gandum
- B Campuran telur dan mentega
- C Campuran gula dan telur
- D Campuran gula dan susu

45 Susun langkah-langkah yang betul untuk membuat kek coklat.

- I Masukkan telur sedikit demi sedikit
- II Putar mentega dan gula hingga kembang.
- III Masukkan tepung dan kaup balikkan berselang seli dengan adunan kek.
- IV Masukkan adunan ke dalam acuan kek

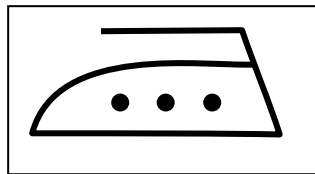
- A II, III, I, IV
- B IV, I, III, II
- C II, I, III, IV
- D IV, II, I, III

- 46 Pernyataan berikut menerangkan kaedah membuat biskut.

Lemak dan tepung digaul dengan hujung jari sehingga menjadi serbuk roti.

Antara yang berikut manakah dihasilkan dengan kaedah tersebut?

- A Biskut Kacang  
Biskut Cornflakes Rangup
- B Biskut Tart Nanas  
Biskut Badam
- C Biskut Samperit  
Biskut Makmur
- D Biskut Badam  
Biskut Serpihan Coklat
- 47 Rajah 18 menunjukkan satu simbol menyeterika.



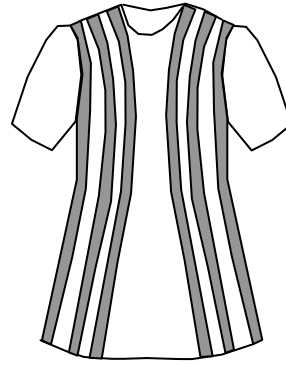
RAJAH 18

Fabrik manakah sepadan dengan simbol menyeterika di atas?

- A Nilon
- B Kapas
- C Poliester
- D Benang sayat
- 48 Berikut yang manakah ciri-ciri kain kapas?

- I Mudah renyuk
- II Pengalir haba yang baik
- III Sensitif pada suhu tinggi
- IV Penebat yang baik
- A I dan II
- B I dan IV
- C II dan III
- D III dan IV

49 Rajah 19 menunjukkan stail pakaian .



RAJAH 19

Apakah kesan stail pakaian tersebut terhadap pemakai?

- A Orang yang kurus kelihatan lebih gempal
- B Orang yang gempal kelihatan kurus dan langsing
- C Orang yang kurus dan tinggi kelihatan gempal dan rendah
- D Orang yang rendah dan gempal kelihatan tinggi dan langsing

50 Susun mengikut urutan yang betul langkah menjahit kelim belah kangkung.

- I Semat dan jelujur di garisan pepaduan
- II Temukan sebelah luar fabrik
- III Tekan dengan seterika supaya kelim terbuka
- IV Jahit mesin di atas garisan pepaduan

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

51 Antara berikut jahitan manakah boleh digunakan untuk menetapkan kelepet?

- I Jahitan mesin
- II Jahitan suji bilang
- III Jahitan sembat susup
- IV Jahitan silang pangkah

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

52 Rajah 20 menunjukkan sehelai blaus.





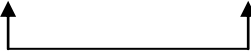

RAJAH 20

Susun mengikut urutan yang betul langkah menjahit blaus selepas menjahit kelim bahu.

- I Menjahit kelepet blaus
- II Menjahit garis leher
- III Menjahit kelim rusuk
- IV Mencantum lengan

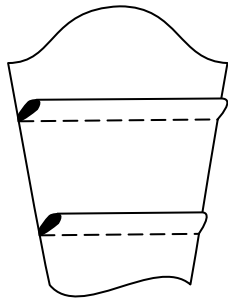
- A II, III, IV dan I
- B III, II, I dan IV
- C III, IV, II dan I
- D IV, III, I dan II

53 Pilih pasangan yang betul.

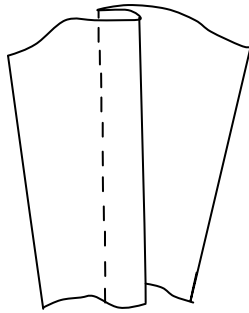
	Tanda pola	Maksud
A		Letak pada ira lurus fabrik
B		Tandaimbangan
C		Garisan pepaduan
D		Letak pada lipatan fabrik

54 Pilih pola asas lengan yang dipanjangkan dengan betul.

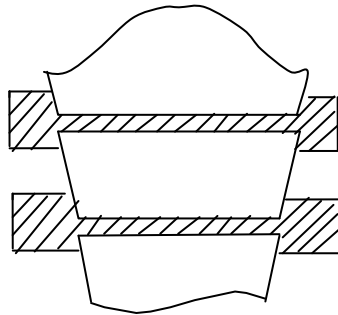
A



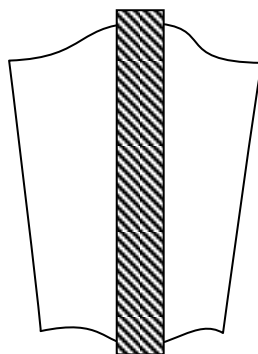
B



C



D



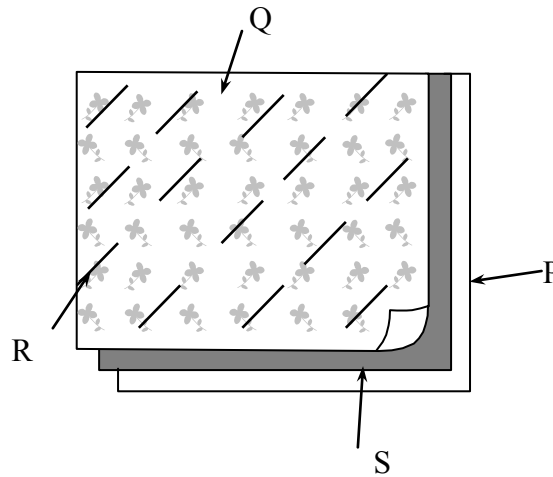


- 55 Pernyataan berikut merupakan pengertian jenis hiasan dalam jahitan.

Tampalan satu atau lebih dari satu kepingan fabrik yang berbentuk di atas satu fabrik latar.

Apakah jenis hiasan tersebut ?

- A Kuiting
  - B Sulaman
  - C Tampal Hias
  - D Tampal Cantum
- 56 Rajah 21 menunjukkan sejenis hiasan dalam jahitan.

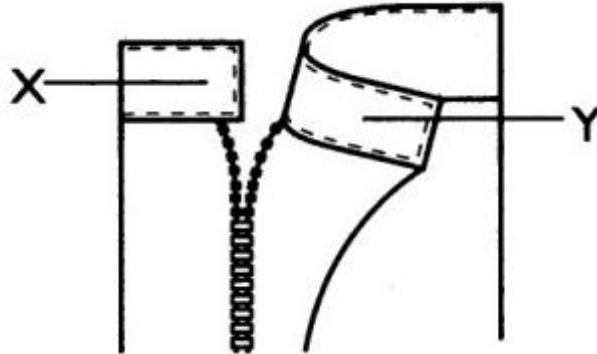


RAJAH 21

Dimanakah *Wadding*?

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

57 Rajah 22 menunjukkan bahagian sehelai skirt.



RAJAH 22

Apakah jenis kancing yang sesuai digunakan pada X dan Y?

- A Cangkuk dan mata
- B Cangkuk dan palang
- C Butang dan lubang butang
- D Butang dan gelungan kain

58 Rajah 23 menunjukkan logo sebuah agensi.



RAJAH 23

Apakah peranan agensi tersebut?

- I Memberikan bimbingan dan latihan
  - II Menghasilkan baka baru bagi keperluan usahawan tani
  - III Menyediakan dan melaksanakan projek di kawasan bandar
  - IV Menjalankan kajian dan penyelidikan tentang hasil keluaran pertanian
- A I dan II
  - B I dan III
  - C II dan IV
  - D III dan IV

- 59 Antara berikut siapakah usahawan?
- A Hafiz menjual polisi insurans kepada pelanggan
  - B Ah Seng membeli nenas dan menjualnya di pasar malam
  - C Mutusamy membeli barang secara pukal dan menjual secara runcit
  - D Kamal membeli durian, memprosesnya dan menjual jem dan kek durian
- 60 Apakah akta yang mewajibkan semua peniaga menggunakan alat timbangan yang diluluskan kerajaan?
- A Akta Label 1980
  - B Akta Timbangan dan Sukat 1972
  - C Akta Kawalan Harga 1946 (Pindaan)
  - D Akta Kawalan Bekalan 1961 (Pindaan 1973)

**KERTAS SOALAN TAMAT**

PEPERIKSAAN PERCUBAAN PMR 2012

KEMAHIRAN HIDUP BERSEPADU EKONOMI RUMAH TANGGA

77/1

SKEMA JAWAPAN

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