

78/1

SULIT
78/1
Kemahiran Hidup Bersepadu Pertanian
Ogos 2009
(1 ½ jam)



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



Kemahiran Hidup Bersepadu Pertanian

Satu jam tiga puluh minit

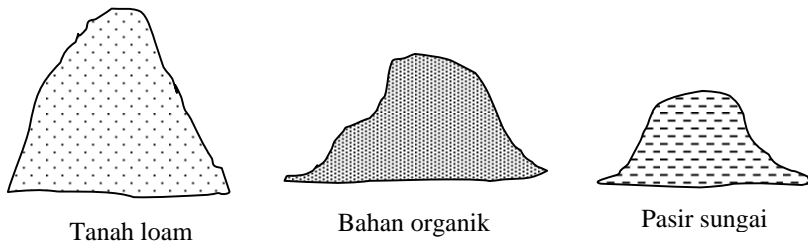
JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

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 menunjukkan bahan-bahan penyediaan medium memasu.

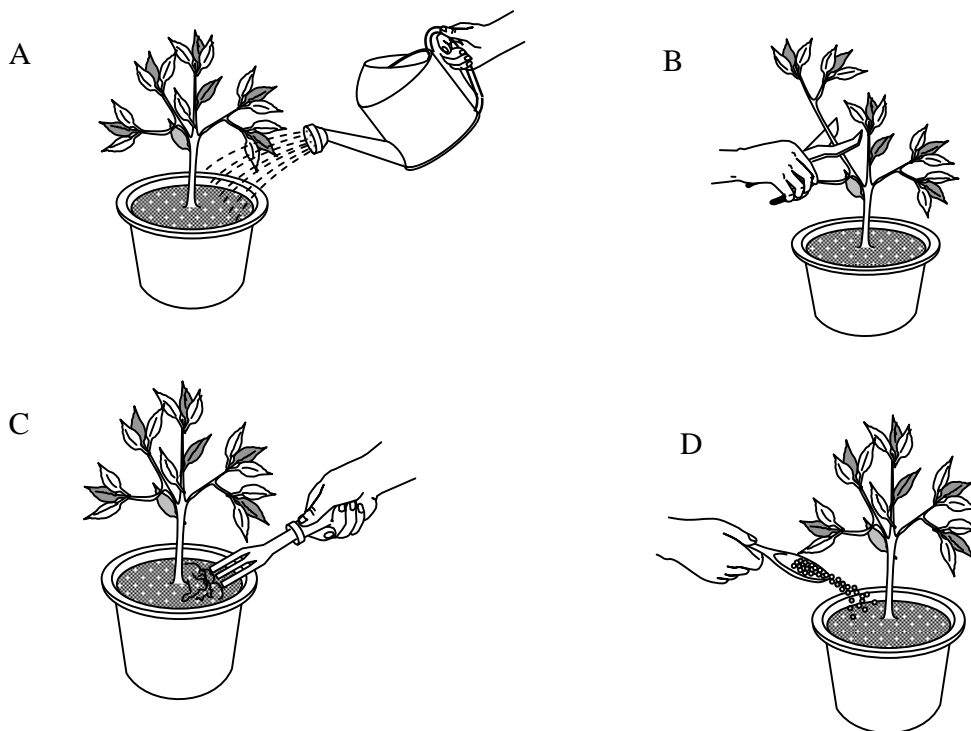


RAJAH 1

Berapakah nisbah yang digunakan untuk medium tersebut?

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

2 Antara berikut manakah aktiviti yang dilakukan selepas pemasangan semula?

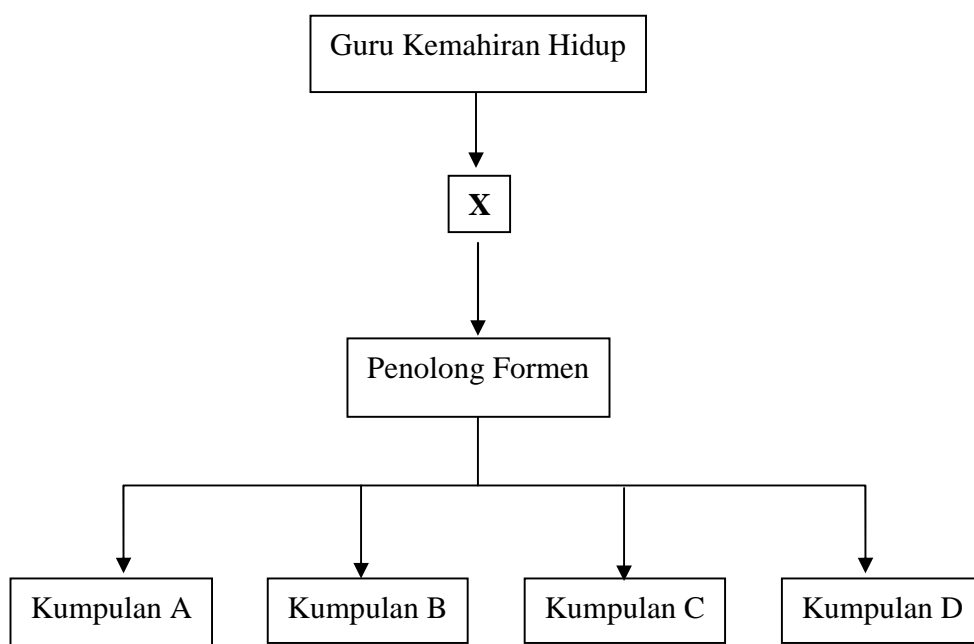


SULIT

3

78/1

- 3 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
- 4 Rajah 2 menunjukkan carta organisasi bengkel.



RAJAH 2

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

[Lihat Sebelah

SULIT

4

78/1

- 5 Jadual 1 menunjukkan pasangan jenis pemadam api dan punca api.

	Jenis Bahan Pemadam Api	Punca api/bahan bakar
I	Air	Thinner, minyak, cat, petrol, lekar 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
- 6 Apakah langkah pertama dalam proses reka cipta?
- A Pendokumentasian
 B Pengubahsuaian projek
 C Mengenal pasti masalah
 D Mengumpul maklumat dan data
- 7 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

SULIT

5

78/1

8 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 overhed	RM 40.00

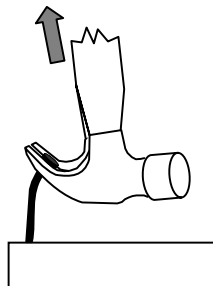
JADUAL 2

Hitungkan kos seunit projek kotak pensel tersebut.

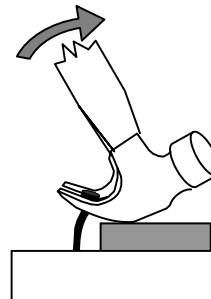
- A RM 20.00
- B RM 20.40
- C RM 204.00
- D RM 2040.00

9 Antara berikut manakah cara yang betul untuk mencabut paku?

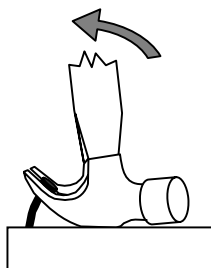
A



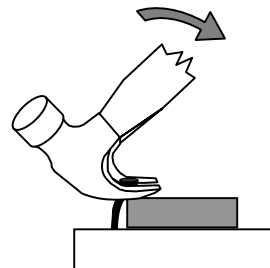
B



C



D



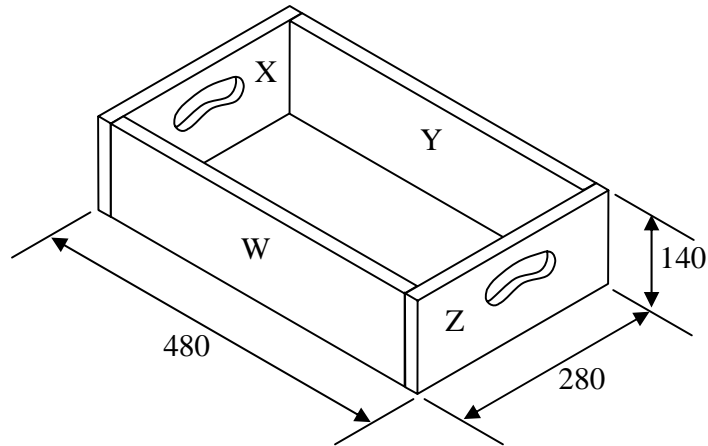
[Lihat Sebelah

SULIT

6

78/1

10 Rajah 3 menunjukkan sebuah kotak kayu. Tebal kayu yang digunakan ialah 12 mm.

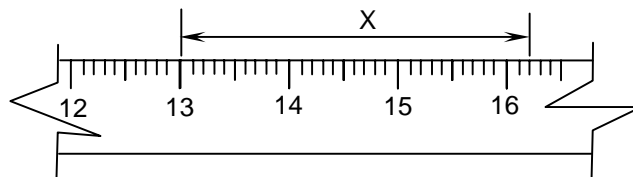


RAJAH 3

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

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

11 Rajah 4 menunjukkan sebahagian alat pengukur.



RAJAH 4

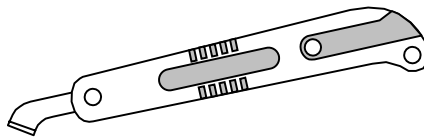
Jarak X ialah

- A 32 mm
- B 42 mm
- C 162 mm
- D 165 mm

12 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 pelepas	Mencantumkan dua atau lebih kepingan logam pada rangka projek secara kekal

13 Rajah 5 menunjukkan sejenis alatan tangan.

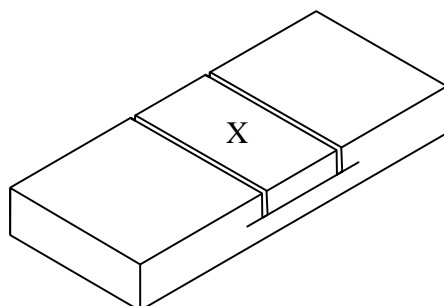


RAJAH 5

Apakah kegunaan alat itu?

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

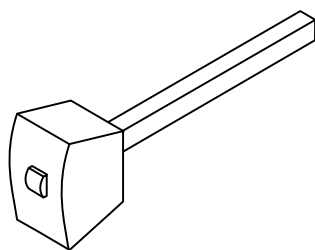
14 Rajah 6 menunjukkan proses membuat tanggam.



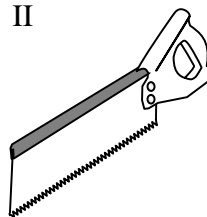
RAJAH 6

Apakah alatan yang sesuai digunakan untuk membuang bahagian X?

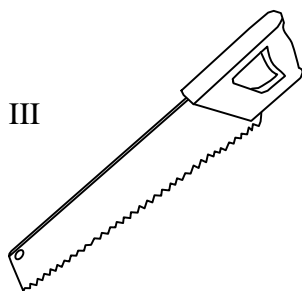
I



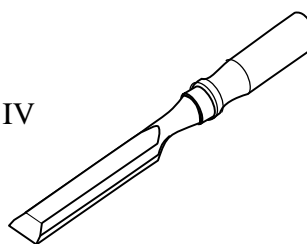
II



III



IV



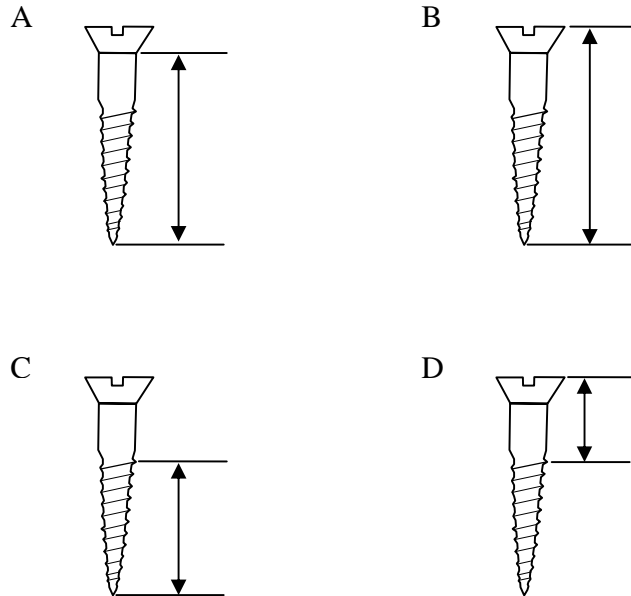
- A I, II dan III
- B I, II dan IV
- C I, III dan IV
- D II, III dan IV

SULIT

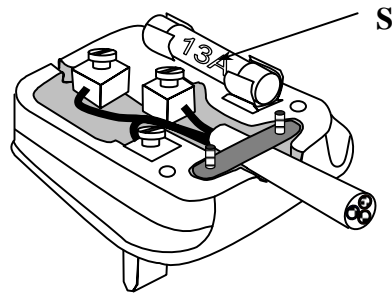
9

78/1

15 Panjang skru kepala benam ditunjukkan oleh



16 Rajah 7 menunjukkan plug 3 pin 13 ampere.



RAJAH 7

Apakah nama bahagian yang bertanda S?

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

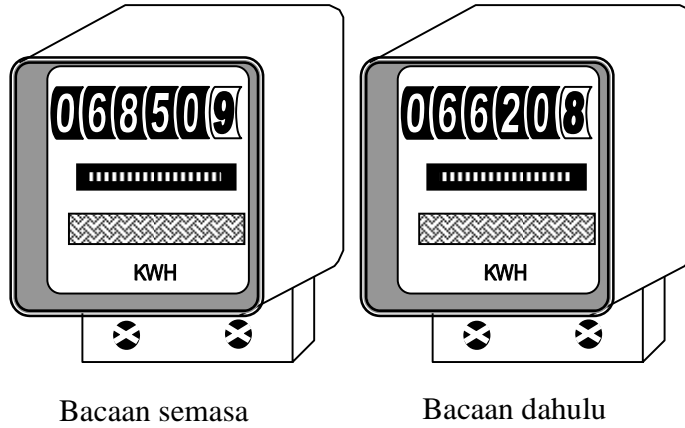
[Lihat Sebelah

SULIT

10

78/1

17 Rajah 8 menunjukkan bacaan Meter Kilowatt Jam.



RAJAH 8

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

18 Komponen yang terlibat untuk sistem penghantaran kuasa motor DC ialah

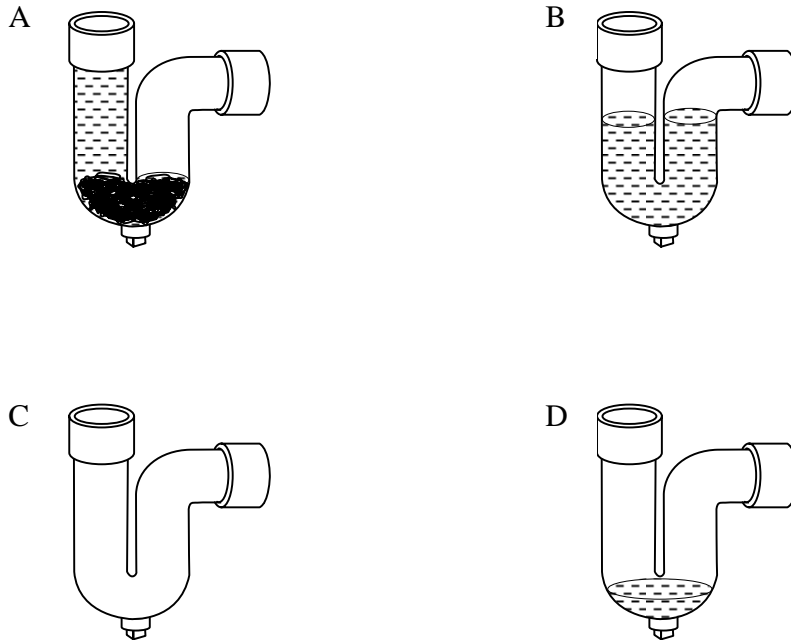
- I roda
 - II gear
 - III takal
 - IV gegelung angker
- A I, II dan III
 - B I, III dan IV
 - C II, III dan IV
 - D I, II, III dan IV

SULIT

11

78/1

19 Aras kedap air yang betul bagi perangkap P ialah



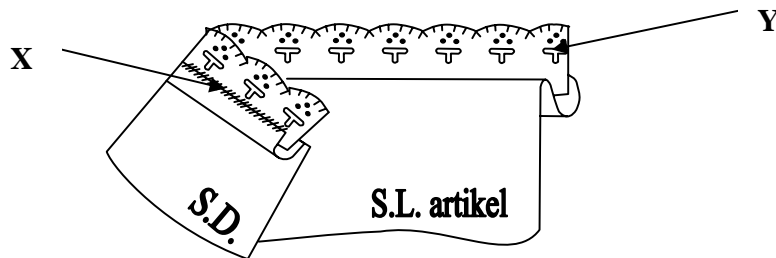
20 Berdasarkan pernyataan di bawah, antara kerosakan berikut manakah berkaitan dengan masalah tersebut?

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

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

[Lihat Sebelah

21 Rajah 9 menunjukkan jahitan dan hiasan yang digunakan pada kelepet alas dulang.

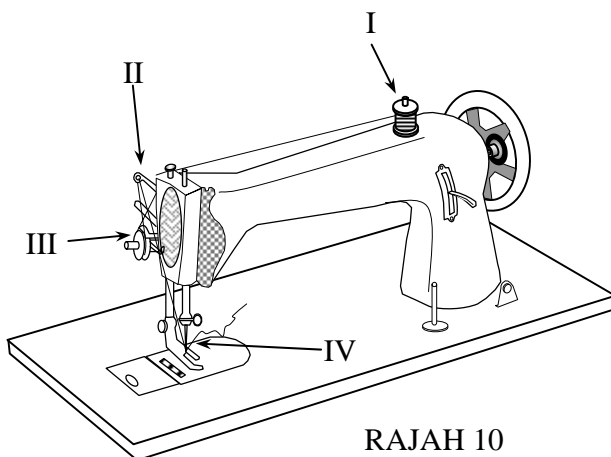


RAJAH 9

Namakan X dan Y.

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

22 Rajah 10 menunjukkan sebuah mesin jahit.

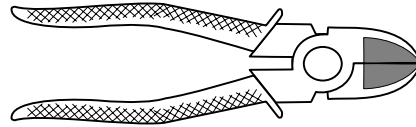


RAJAH 10

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

23 Rajah 11 menunjukkan sejenis alatan tangan yang digunakan dalam kerja elektrik dan elektronik.



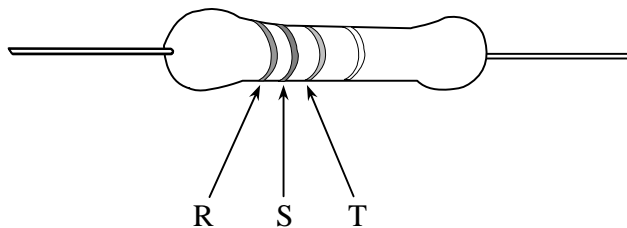
RAJAH 11

Alatan ini digunakan untuk

- I memotong dawai
- II memegang benda kecil
- III membentuk kaki komponen
- IV memotong lebihan wayar pada punca tamatan

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

24 Rajah 12 menunjukkan satu perintang tetap dan jadual kod warna.



RAJAH 12

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

[Lihat Sebelah

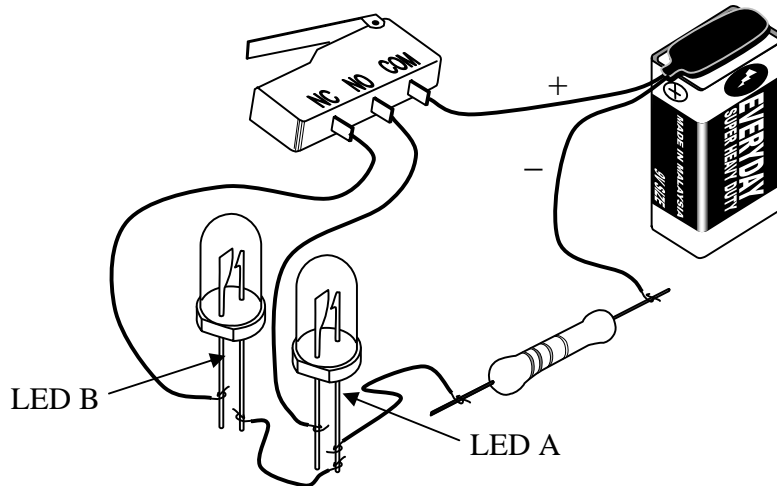
SULIT

SULIT

14

78/1

25 Rajah 13 menunjukkan fungsi tamatan COM, NC dan NO pada suis mikro.



RAJAH 13

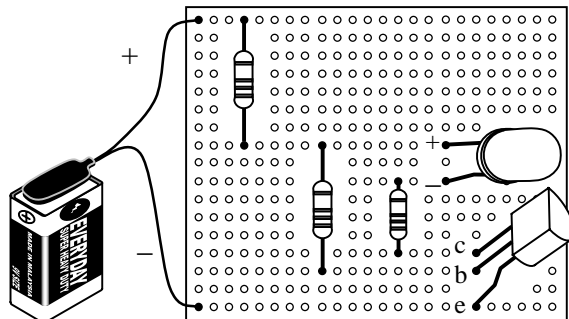
Apakah yang akan anda perhatikan jika tuil penolak ditekan?

- 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

26 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

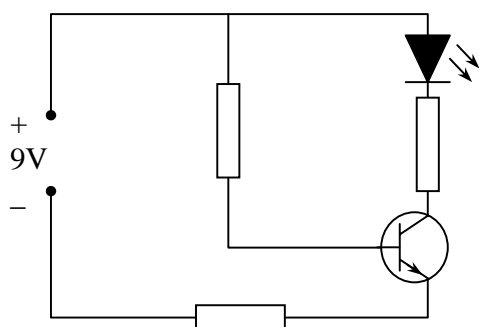
27 Rajah 14 menunjukkan litar bergambar bagi satu projek elektronik.



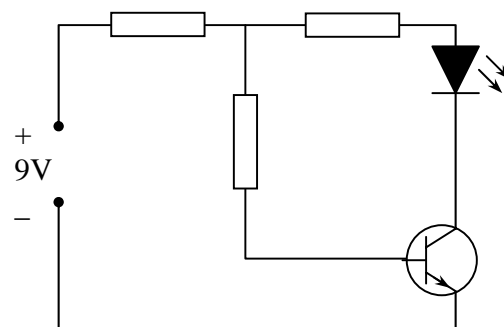
RAJAH 14

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

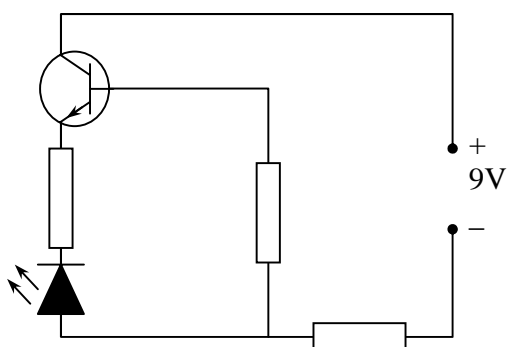
A



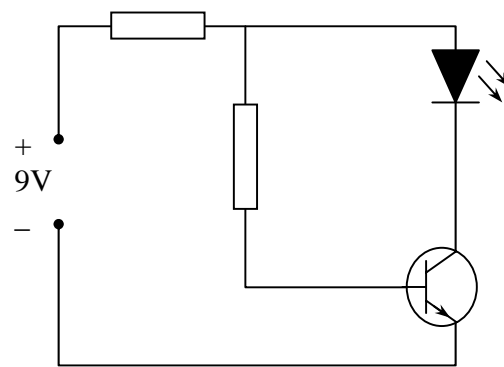
B



C



D



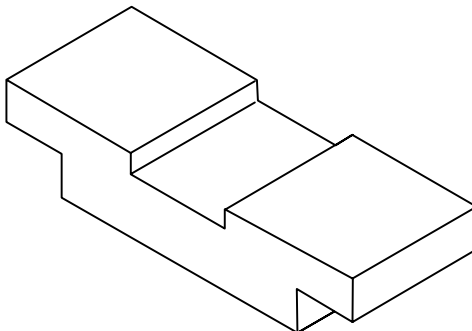
[Lihat Sebelah

SULIT

16

78/1

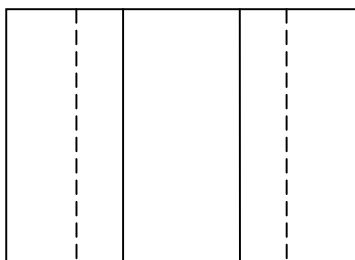
28 Rajah 15 menunjukkan satu bongkah.



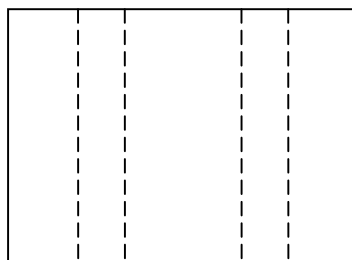
RAJAH 15

Antara berikut yang manakah pelan bagi bongkah itu?

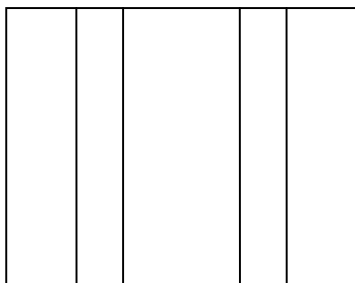
A



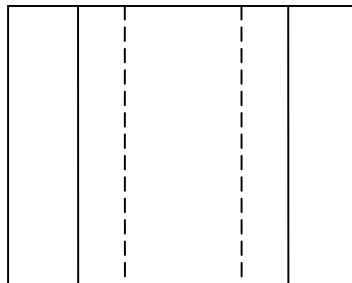
B



C



D

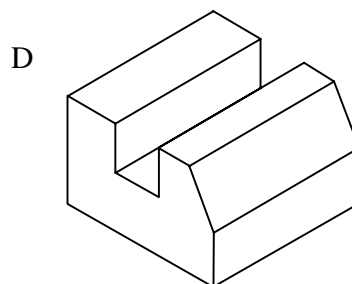
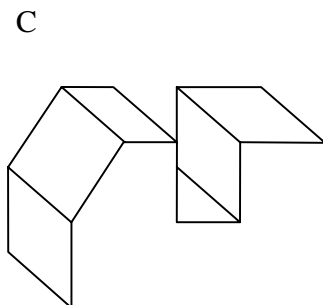
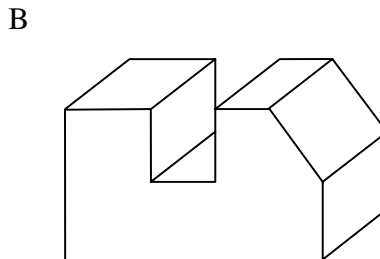
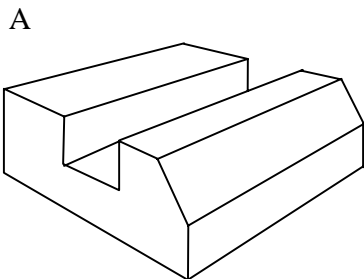


SULIT

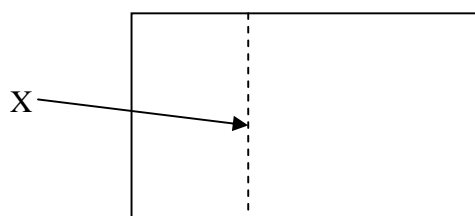
17

78/1

29 Antara berikut, bongkah manakah yang dilukis secara isometrik.



30 Rajah 16 menunjukkan satu garisan dalam lukisan ortografik.



RAJAH 16

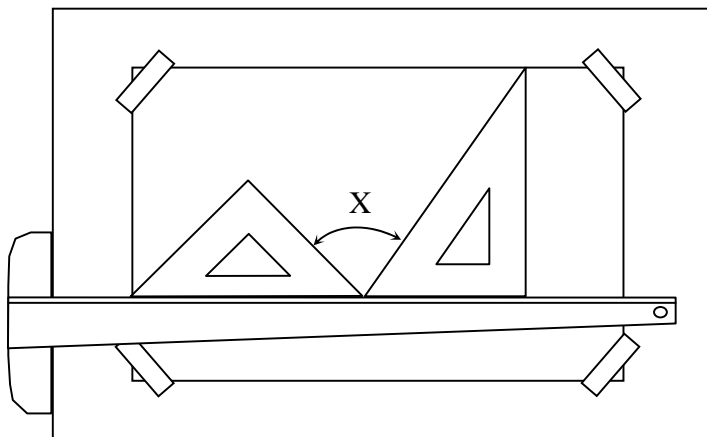
Namakan garisan X.

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

[Lihat Sebelah

SULIT

31 Rajah 17 menunjukkan penggunaan alatan lukisan teknik.

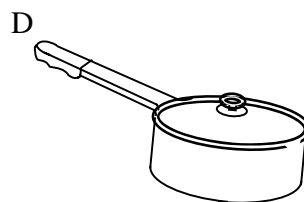
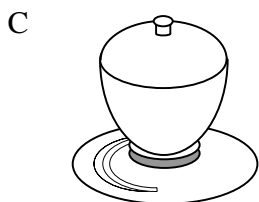
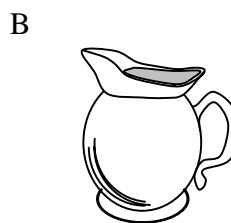
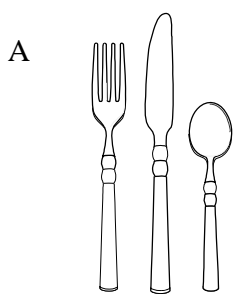


RAJAH 17

Hitungkan nilai sudut X.

- A 75°
- B 90°
- C 105°
- D 135°

32 Antara alatan berikut yang manakah dikelaskan sebagai kutleri?



SULIT

19

78/1

- 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 di waktu malam.



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

[Lihat Sebelah

SULIT

20

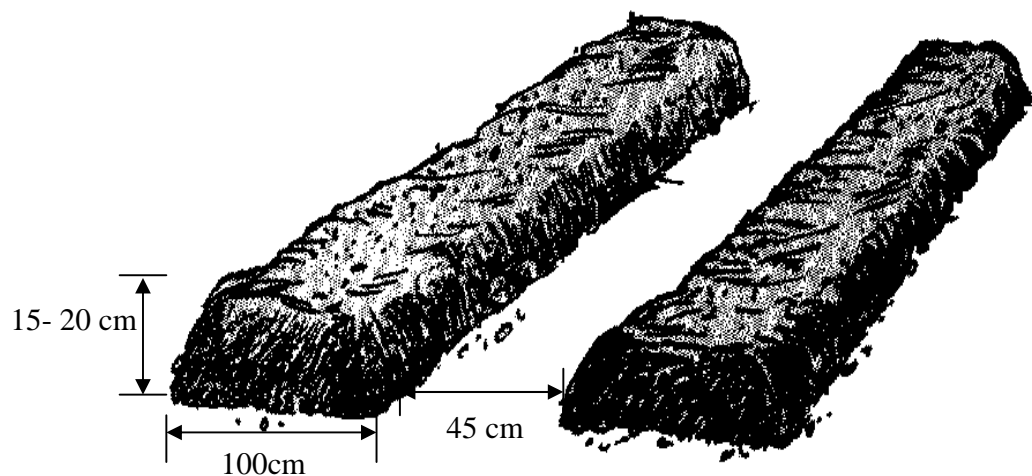
78/1

36 Apakah tujuan membuat sungkupan pada batas tanaman sayuran?

- I Merendahkan suhu tanah
- II Mengelakkan hakisan tanah
- III Mengawal pertumbuhan rumpai
- IV Mengekalkan kelembapan tanah

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

37 Rajah 19 menunjukkan dua batas.



RAJAH 19

Antara ukuran batas yang ditunjukkan yang manakah tidak tepat?

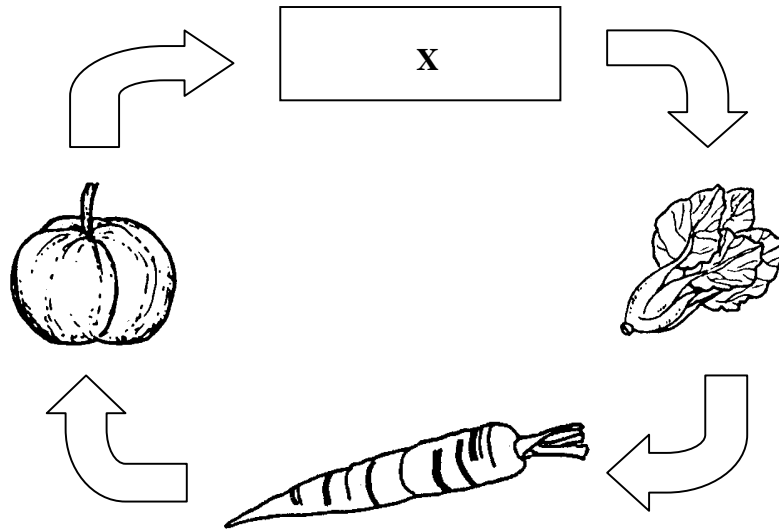
- A Lebar batas
- B Tinggi batas
- C Panjang batas
- D Jarak antara batas

SULIT

21

78/1

38 Rajah 20 menunjukkan tanaman giliran sayur-sayuran, X ialah sayuran jenis



RAJAH 20

- A daun
- B buah
- C ubi/akar
- D kacang

39 Pernyataan di bawah menunjukkan penyakit sayuran yang berpunca daripada kulat.

Bahagian yang diserang	Kesan serangan
<ul style="list-style-type: none"> ● Pangkal anak benih akibat air berlebihan 	<ul style="list-style-type: none"> ● Anak benih layu dan mati

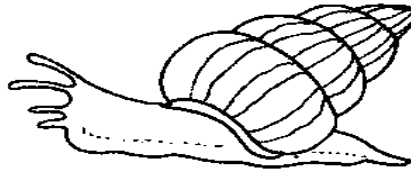
Namakan jenis penyakit bersebut.

- A Bintik daun
- B Layu bakteria
- C Melecuh anak benih
- D Karat batang, daun dan tangkai

[Lihat Sebelah

SULIT

40 Rajah 21 menunjukkan sejenis haiwan perosak sayuran.



RAJAH 21

Antara berikut yang manakah cara mengawal haiwan perosak tersebut?

- I Pungut dan musnahkan
- II Sembur racun serangga
- III Tabur umpan beracun di atas batas
- IV Mengamalkan pengiliran tanaman

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

41 Antara berikut, bahan manakah sesuai untuk membuat kompos?

- I Kulit udang
- II Sisa sayuran
- III Pelepah kelapa
- IV Batang jagung

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

SULIT

23

78/1

- 42 Keadaan kayu penguji yang manakah menunjukkan timbunan kompos sudah berjaya?
- I Panas
 - II Sejuk
 - III Kering
 - IV Lembap
- A I dan II
 - B II dan III
 - C I dan IV
 - D II dan IV
- 43 Menternak ikan air tawar di Malaysia penting kerana
- I membekalkan sumber protein yang murah
 - II dapat memenuhi masa lapang yang terluang
 - III dapat memberikan keuntungan yang lumayan
 - IV tanah yang tidak sesuai untuk tanaman dapat digunakan sepenuhnya
- A I dan II
 - B I dan III
 - C I, II dan III
 - D I, II, III dan IV
- 44 Sistem ternakan ikan air tawar yang sering diamalkan di Malaysia adalah
- I tangki poli
 - II kolam tanah
 - III bekas lombong
 - IV kolam konkrit
- A I dan II
 - B I dan III
 - C I, II dan III
 - D I, II, III dan IV
- 45 Bagaimanakah kaedah yang paling sesuai untuk memungut hasil secara berperingkat pada kolam tanah?
- A Menjala
 - B Memancing
 - C Memasang bubu
 - D Mengeringkan kolam

[Lihat Sebelah

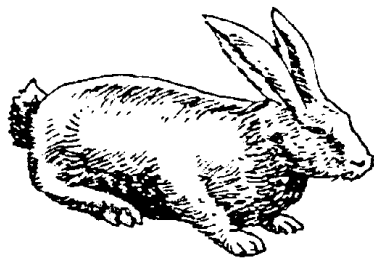
SULIT

24

78/1

- 46 Apakah tujuan menyediakan satu tempat khas untuk memberi makan ikan.
- A Memudahkan pengurusan
 - B Penternak tidak perlu berjalan jauh
 - C Menjimatkan makanan yang diberikan
 - D Membiasakan ikan makan disatu tempat sahaja
- 47 Makanan yang diberikan kepada ikan sebelum hasilnya dipungut.
- A Makanan penamat
 - B Makanan permula
 - C Makanan tumbesar
 - D Makanan penyubur
- 48 Penyakit haiwan kesayangan yang boleh menjangkiti manusia dikenali sebagai
- A *zoonosis*
 - B *ektoparasit*
 - C *endoparasit*
 - D *toxoplasmosis*

- 49 Rajah 22 menunjukkan haiwan kesayangan.



RAJAH 22

Apakah kumpulan haiwan tersebut?

- A Unggas
- B Reptilia
- C Amfibia
- D Mamalia

SULIT

25

78/1

50 Pernyataan di bawah, menunjukkan simptom penyakit haiwan kesayangan.

- **Demam**
- **Kepala berpusing**
- **Kaki bengkok**

Apakah penyakit tersebut?

- A Penyakit hati
- B Penyakit puru
- C Penyakit sampar
- D Penyakit leukimia

51 Susunkan langkah-langkah membina taman mini terbuka.

- I Sediakan pelan
- II Masukkan satu lapisan batu kerikil dan arang
- III Sediakan bekas dan medium penanaman
- IV Memasukkan medium ke dalam bekas dan membentuk permukaan medium

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

52 Berdasarkan pernyataan di bawah, apakah jenis pokok yang mempunyai ciri-ciri tersebut?

- **Menjadi tempat teduhan**
- **Tumbuh merendang**
- **Kanopi yang padat**

- A Renek
- B Hiasan
- C Naungan
- D Bunga semusim

[Lihat Sebelah

- 53 Pernyataan di bawah, menerangkan kepentingan landskap terhadap kehidupan dari segi

- Meraih keuntungan daripada hasil jualan
- Menggalakkan aktiviti perlancongan daripada keindahan landskap

- A estetika
 B ekonomi
 C kemewahan
 D alam sekitar

- 54 Rajah 23 menunjukkan salah satu prinsip reka bentuk landskap.



RAJAH 23

Mengapakah prinsip tersebut digunakan?

- A Mewujudkan keseragaman dan keseimbangan
 B Mewujudkan kawasan lapang dalam landskap
 C Menarik perhatian dan mengawal pemandangan
 D Membentuk turutan mengikut bentuk, jalinan dan warna
- 55 Antara tujuan menghasilkan pelan induk dalam proses mereka bentuk landskap.
- I Menentukan jenis tanaman yang hendak digunakan
 II Merancang pembahagian kawasan
 III Menyusun atur tumbuhan yang akan ditanam
 IV Merancang susunan tumbuhan
- A I dan II
 B I dan III
 C II dan III
 D III dan IV

56 Antara berikut yang manakah simbol tanaman *Codiaeum spp?*

A



B



C



D



57 Apakah kepentingan landskap terhadap alam sekitar?

- I Mengawal hakisan tanah
- II Merangsang ketenangan jiwa
- III Mengawal pencemaran alam
- IV Mengalakkan aktiviti pelancongan

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

En Ahmad berkeupayaan menghasilkan barangan baru yang berfaedah kepada masyarakat

58 Berdasarkan pernyataan di atas, apakah ciri usahawan tersebut?

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

[Lihat Sebelah

SULIT

28

78/1

59 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

60 Rajah 24 menunjukkan alat pembayaran menggunakan *e-pay*.



RAJAH 24

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

KERTAS SOALAN TAMAT



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



SKEMA JAWAPAN

Kemahiran Hidup Bersepadu Pertanian

BIL	JAWAPAN
1	D
2	A
3	A
4	C
5	D
6	C
7	A
8	B
9	B
10	C
11	A
12	C
13	C
14	B
15	B
16	C
17	B
18	A
19	B
20	C
21	C
22	B
23	B
24	B
25	D
26	C
27	A
28	A
29	D
30	D
31	A
32	A

33	C
34	D
35	A
36	D
37	B
38	D
39	C
40	B
41	B
42	C
43	D
44	D
45	A
46	D
47	A
48	A
49	D
50	C
51	B
52	C
53	B
54	A
55	B
56	C
57	A
58	A
59	C
60	A