

Kemahiran
Hidup
Bersepadu
Pilihan 3

PEPERIKSAAN PERCUBAAN BERSAMA
PENILAIAN MENENGAH RENDAH
2012



KEMAHIRAN HIDUP BERSEPADU
PILIHAN 3
(PERTANIAN)



Satu jam tiga puluh minit

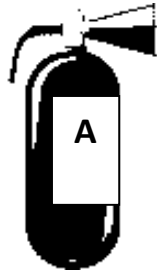
JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

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

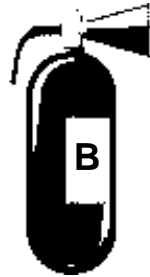
Kertas soalan ini mengandungi 25 halaman bercetak

1 Pemadam api yang manakah boleh digunakan untuk memadam semua jenis bahan bakar?

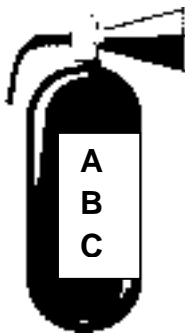
A



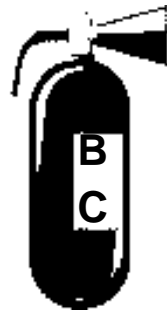
B



C



D



2. Manakah antara produk berikut, memenuhi faktor rekabentuk untuk kegunaan di taman?

A



B



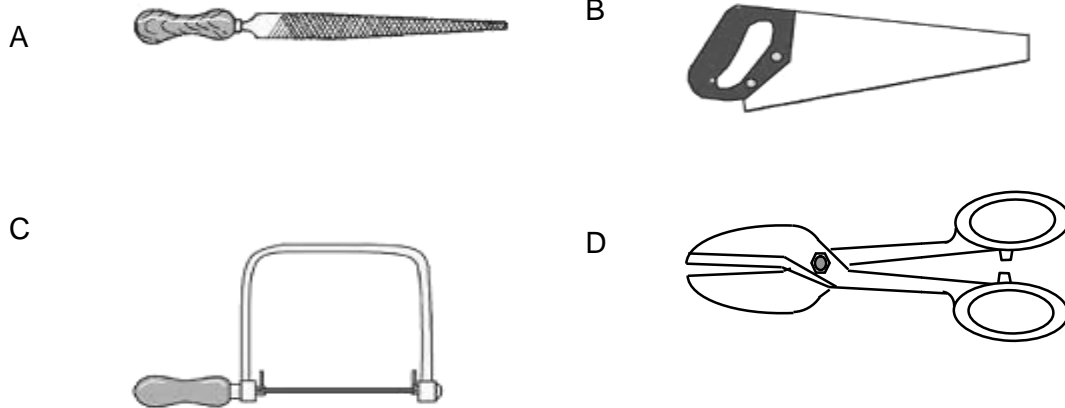
C



D



3. Antara berikut, alat tangan manakah digunakan untuk membuat lengkung pada kayu nipis?



4. Apakah yang diperlukan untuk pendokumentasian?

- I. Objektif dan fungsi produk
- II. Harga jualan produk.
- III. Deskripsi produk.
- IV. Pelan pemasaran produk.

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

Harga produk rekabentuk yang dihasilkan hendaklah tidak membebankan pengguna

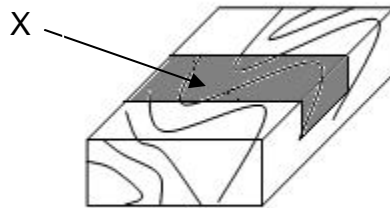
5. Apakah faktor rekabentuk yang dimaksudkan dalam pernyataan di atas?

- A. Fungsi
- B. Kos produk
- C. Kaedah pembinaan
- D. Faktor keselamatan.

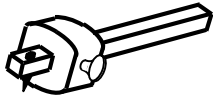


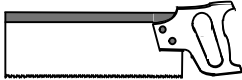




6. Apakah campuran bahan keluli lembut?

- A Besi dan karbon
- B Aluminium dan karbon
- C Kuprum dan timah
- D Aluminium dan timah

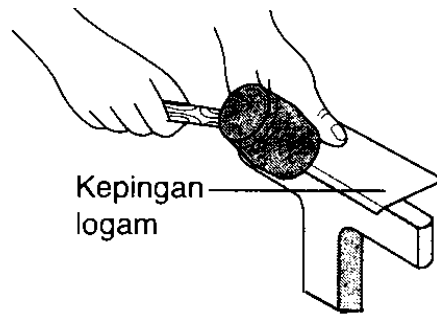
7. Kombinasi alatan tangan yang sesuai digunakan untuk membuang bahagian X dalam Rajah 1 ialah



Rajah 1

A		
B		
C		
D		

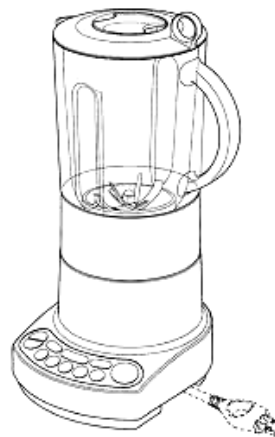
8. Rajah 2 menunjukkan satu proses dalam proses rekabentuk?



Rajah 2

Apakah proses tersebut?

- A. Mengukur
- B. Memotong
- C. Membentuk
- D. Kemasan

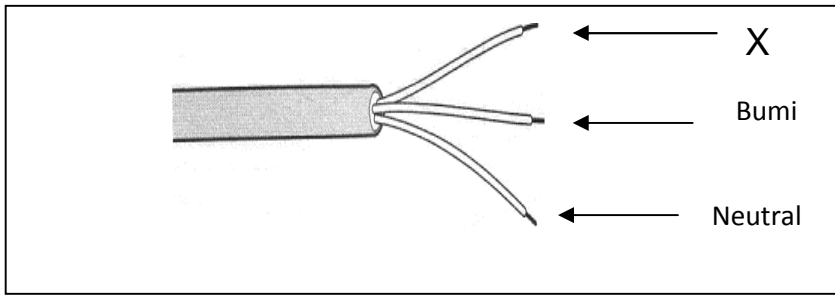


Rajah 3

9. Berdasarkan Rajah 3, apakah perubahan tenaga elektrik yang terlibat apabila alat tersebut beroperasi?

- A Elektrik kepada kinetik
- B Elektrik kepada haba
- C Elektrik kepada bunyi
- D Elektrik kepada cahaya

10 Rajah 4 menunjukkan wayar tiga teras

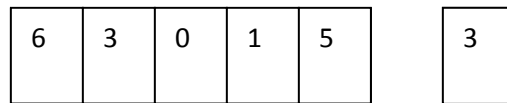


Rajah 4

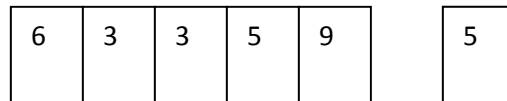
Apakah warna bagi wayar X?

- A Hijau kuning
- B Merah
- C Biru
- D Hijau

11 Rajah 5 menunjukkan bacaan meter kWj bagi bulan Januari dan Februari



Januari



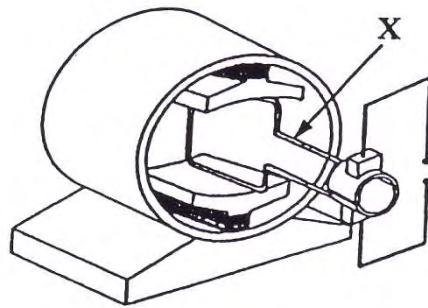
Februari

Rajah 5

Berapakah unit tenaga elektrik yang digunakan?

- A 444
- B 344
- C 234
- D 134

12 Rajah 6 menunjukkan sebuah motor DC.



Rajah 6

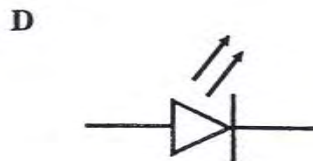
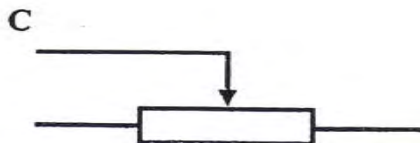
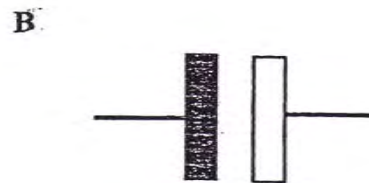
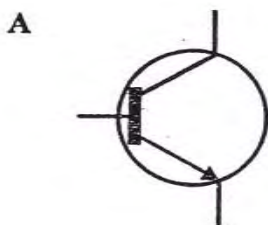
Apakah bahagian yang berlabel X?

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

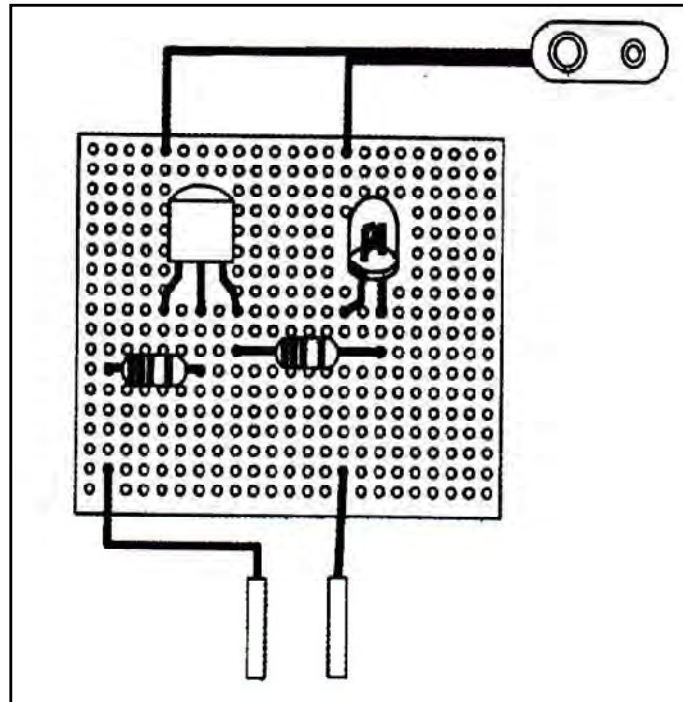
13 Berikut adalah pernyataan ciri-ciri satu komponen elektronik.

- ❖ Digunakan dalam peralatan elektronik seperti radio, perakam video dan televisyen
- ❖ Menyimpan dan membuang cas elektrik

Antara berikut simbol yang manakah menerangkan ciri komponen itu?

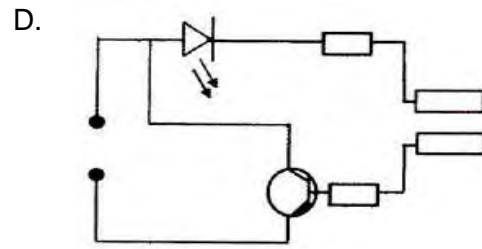
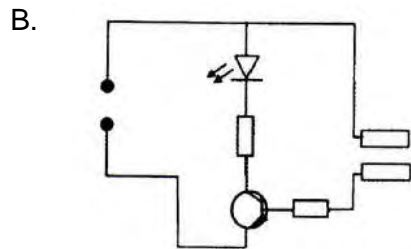
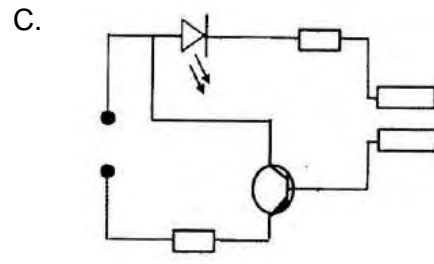
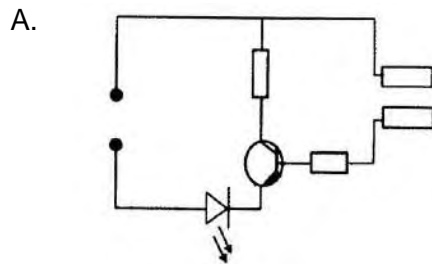


14. Rajah 7 di bawah menunjukkan lukisan bergambar sebuah projek elektronik.

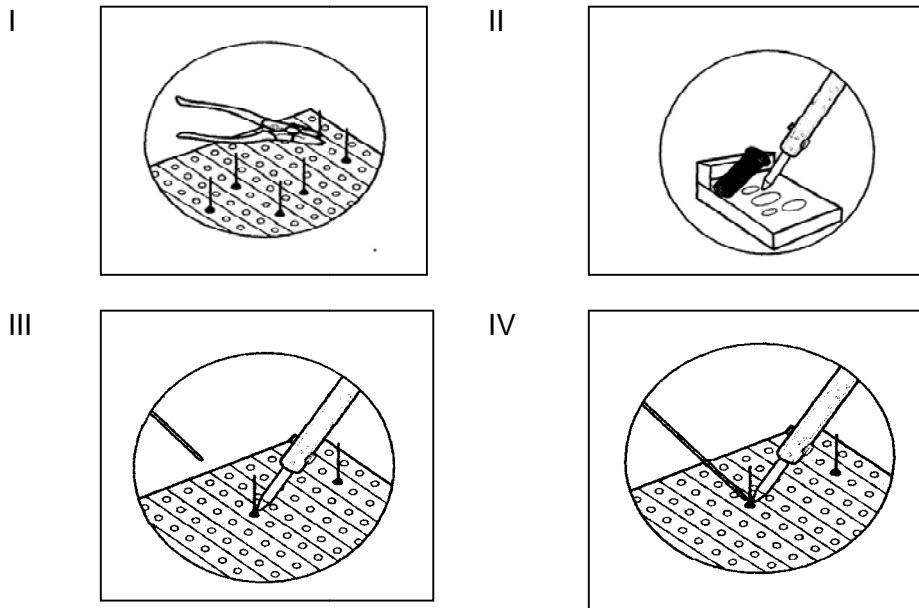


Rajah 7

Antara berikut, yang manakah lukisan skematik yang betul?

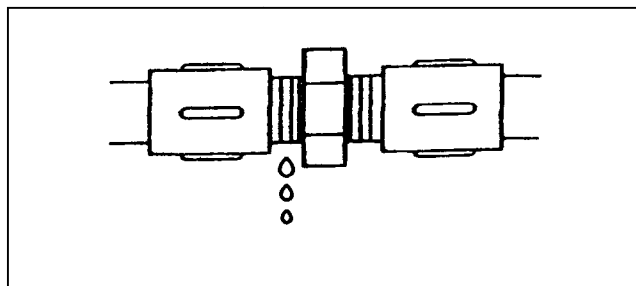


15. Susun langkah yang betul untuk memateri



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

16. Rajah 8, menunjukkan proses penyambungan paip besi galvanis (BG)

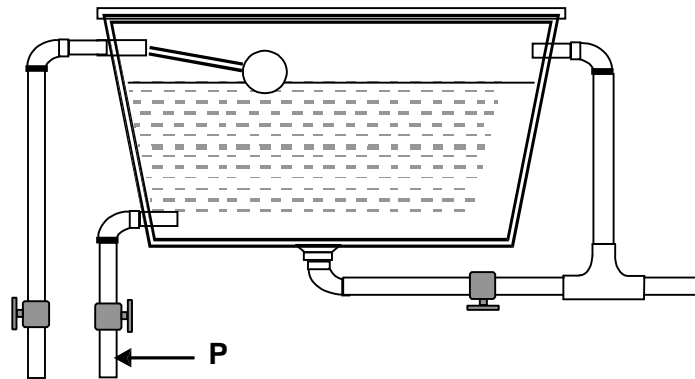


Rajah 8

Mengapakah berlaku kebocoran setelah penyambungan selesai dibuat?

- A Tidak menggunakan perengkuh paip
- B Tidak menggunakan pita PTFE
- C Tidak memasang gelang getah
- D Tidak menggunakan gelang getah

17. Rajah 9, menunjukkan sebuah tangki simpanan air.

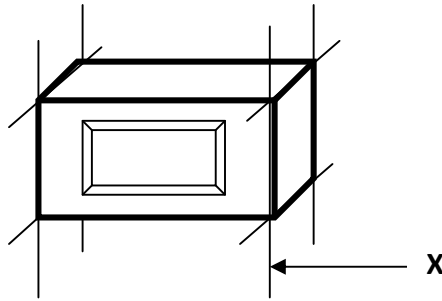


Rajah 9

Apakah fungsi bahagian P?

- A Membenarkan pengaliran air masuk
 - B Membekalkan air kepada tangki simpanan air
 - C Menyalurkan air keluar sekiranya injap bebola rosak
 - D Membekalkan air dari tangki ke kelengkapan perpaipan
18. Apakah yang perlu dilakukan jika singki di bilik mandi tersumbat?
- A Mengeluarkan air dari dalam tangki itu
 - B Menuangkan air sejuk ke dalam singki
 - C Menggantikan singki dengan yang baru
 - D Menggunakan pelocok untuk mengepam sinki itu

19. Rajah menunjukkan satu lakaran reka bentuk.

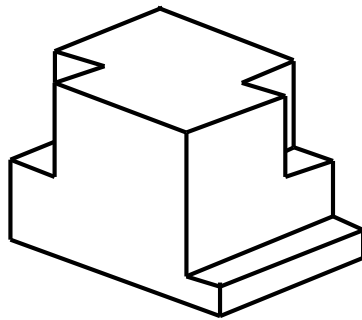


Rajah 10

Gred pensel yang manakah sesuai untuk melukis garisan bertanda X?

- A H
- B 2H
- C B
- D HB

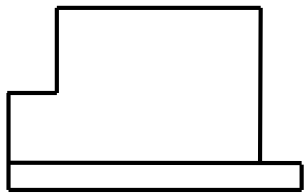
20. Rajah 11, menunjukkan satu bongkah.



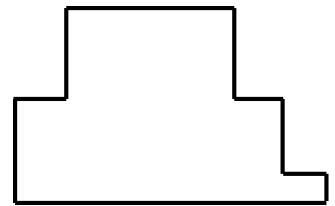
Rajah 11

Pilih pandangan hadapan yang betul untuk bongkah tersebut.

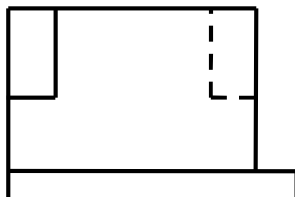
A



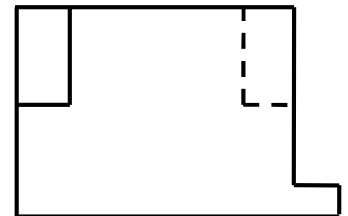
B




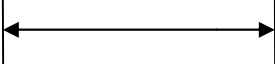


C



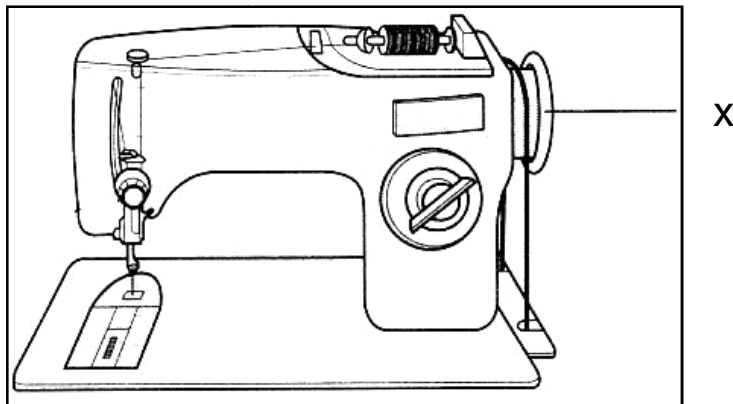
D



21. Garisan yang manakah digunakan untuk menunjukkan rupa bentuk sesuatu objek ?

- A 
- B 
- C 
- D 

22. Rajah 12, menunjukkan sebuah mesin jahit.



Rajah 12

Apakah fungsi bahagian X?

- A. Memulakan mesin
- B. Mengawal benang
- C. Melaraskan saiz mata jahitan
- D. Mengawal ketengangan jahitan

- 23 Susun langkah-langkah yang betul mengikut urutan dalam penghasilan artikel
- I Sediakan fabrik mengikut saiz pola
 - II Sediakan pola asas artikel mudah
 - III Jahit artikel dengan mesin jahit
 - IV Hias artikel dengan jahitan insang pari, suji bilang, silang pangkah renda dan kun
 - V Susun pola pada fabrik dan sematkan dengan jarum peniti, gunting pola, tandakan garisan pemadam
- A II, I, V, III, IV
B I, II, III, IV, V
C V, II, IV, III, I
D V, IV, III, II, I

- 24 Berikut adalah maklumat tentang satu faktor perancangan menu

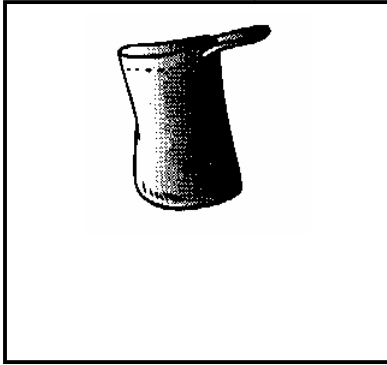
Pemilihan menu adalah bergantung kepada umur, jantina, saiz tubuh, aktiviti dan kesihatan

Apakah faktor yang dimaksudkan?

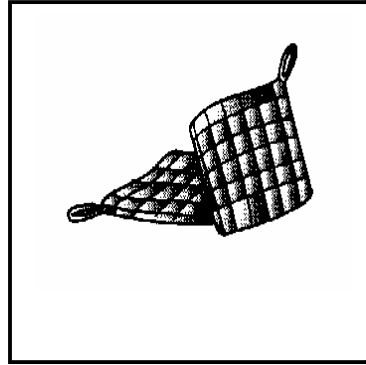
- A. Masa
- B. Keperluan
- C. Bilangan tetamu
- D. Kemudahan fizikal

25. Antara kain dapur di bawah, yang manakah digunakan untuk menutup makanan yang belum dimasak?

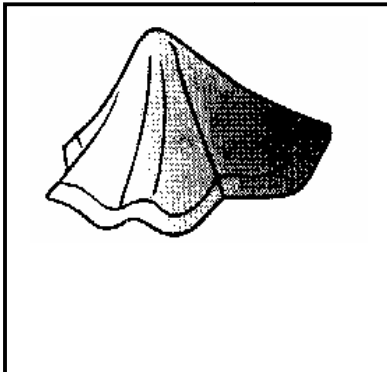
A



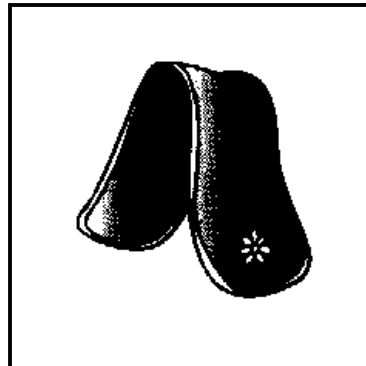
B



C



D



26. Antara berikut, manakah etika makan yang betul?

- I Meniup makanan yang masih panas
- II Meletakkan sisa makanan di bawah pinggan
- III Menutup mulut ketika mengunyah makanan
- IV Mengambil makanan yang paling hampir

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

27. Pilih pasangan ruang dengan fungsinya yang betul

	Ruang	Fungsi
A	Sosial	Makan bersama
B	Kerja	Membersih diri
C	Persendirian	Menyimpan makanan
D	Kerja	Menyambut tetamu

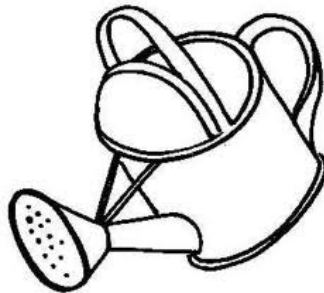
28. Antara yang berikut manakah aktiviti pembersihan harian?

- A Mengemas bilik tidur
- B Membersih kipas
- C Mengemop lantai
- D Mencuci permaidani

29. Manakah tumbuhan berikut dibiakkan melalui kaedah keratan batang?

- A. *Bougainvilleae spp* (bunga kertas)
- B. *Heliantus sp* (bunga matahari)
- C. *Aloe vera* (lidah buaya)
- D. *Opuntia sp* (kaktus)

30. Rajah 13 menunjukkan alatan tangan yang digunakan dalam proses penjagaan tumbuhan.



Rajah 13

Apakah fungsi alatan tersebut?

- A. Menyiram
- B. Membaja
- C. Menggembur
- D. Memangkas.

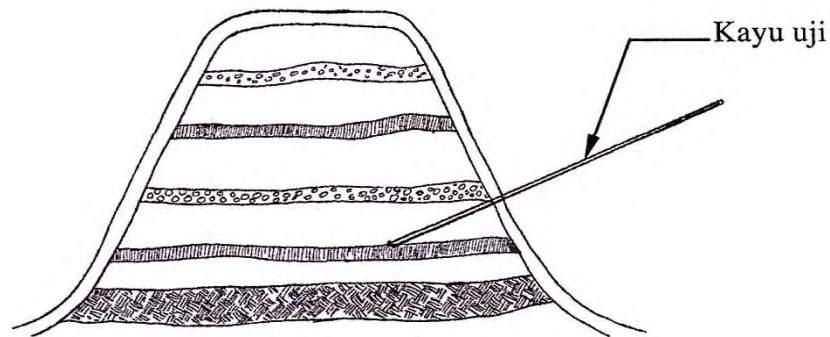
31. Berikut adalah langkah-langkah membina kompos

- I Tabur lapisan kapur
- II Letakkan bahan kasar
- III Letakkan najis ternakan
- IV Letakkan sisa tanaman dan sisa makanan

Susun langkah penghasilan kompos mengikut urutan yang betul

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

32 Rajah 14 menunjukkan keratan rentas timbunan kompos yang sedang diuji.



Rajah 14

Apakah yang perlu dilakukan kepada timbunan itu jika kayu uji didapati panas dan lembap ?

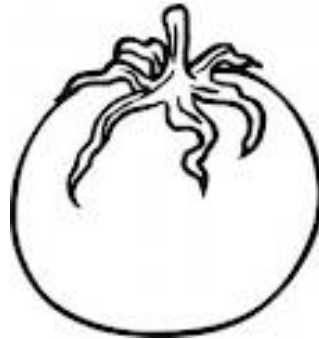
- A. Siram timbunan
- B. Biarkan mereput
- C. Bina semula
- D. Uji semula

33. Mengapakah timbunan kompos perlu dibalik-balikkan dan digaul selepas empat minggu ?

- I. Membunuh mikroorganisma
- II. Mengurangkan keasidan tanah
- III. Memperbaiki saliran dan pengudaraan
- IV. Menguraikan bahan kompos dengan sekata

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

34. Rajah 15 menunjukkan sejenis sayuran.



Rajah 15

Berdasarkan rajah, sayuran manakah yang tergolong dalam kumpulan yang sama ?

- A. Bayam
- B. Timun
- C. Sengkuang
- D. Kacang panjang.

35. Pasangan sayuran dan sumber nutrien dalam diet manakah benar?

	Sayuran	Nutrien
I	Keledek	Pelawas
II	Tomato	Vitamin C
III	Kangkung	karbohidrat
IV	Kacang soya	Protin

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

36. Mengapakah tapak penanaman sayuran memerlukan kawasan lapang?

- I. Memudahkan penyediaan batas.
- II. Menerima pancaran penuh cahaya matahari.
- III. Memudahkan kerja penyenggaraan.
- IV. Mempercepatkan urusan pemasaran.

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

37. Apakah kriteria yang diperlukan untuk mendapatkan hasil yang tinggi dalam penanaman sayuran?

- I. Memilih varieti yang berkualiti.
- II. Memilih sayuran yang mempunyai nilai pasaran yang tinggi.
- III. Memilih sayuran yang mempunyai resistans yang tinggi.
- IV. Mengimport benih sayuran dari luar negara.

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

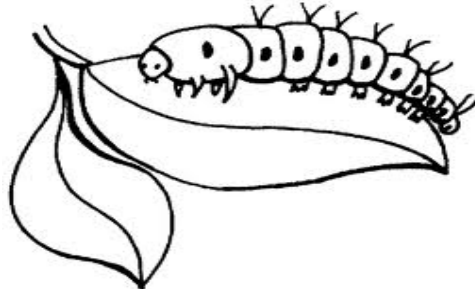
38. Pernyataan di bawah merujuk kepada proses penanaman sayuran

- | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none">• Mendedahkan anak benih sedikit demi sedikit kepada cahaya matahari• Mengurangkan kekerapan siraman. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Apakah proses tersebut?

- A. Sungkupan
- B. Mengubah
- C. Pengerasan
- D. Penjarangan.

39. Rajah 16 menunjukkan sejenis perosak sayuran.

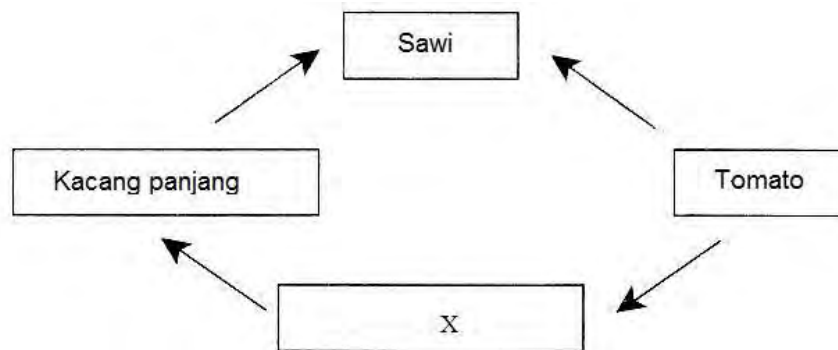


Rajah 16

Bagaimana cara untuk menghapuskannya?

- A. Tabur umpan racun.
- B. Tabur racun rumpai.
- C. Sembur racun kulat.
- D. Sembur racun serangga

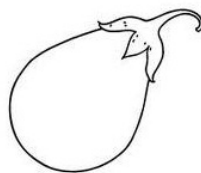
40. Rajah 17 menunjukkan proses penggiliran tanaman dalam penanaman sayuran



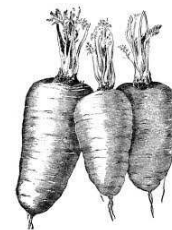
Rajah 17

Apakah tanaman X?

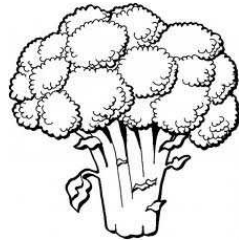
A



B



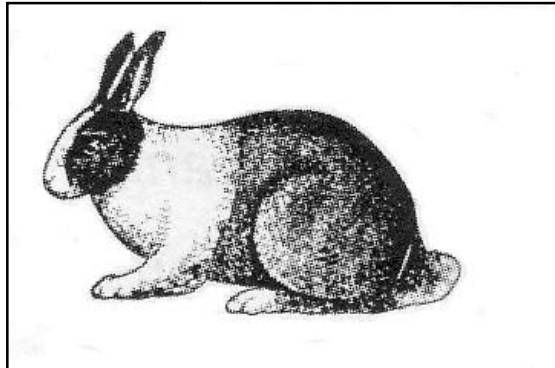
C



D



41 Rajah 18 menunjukkan sejenis haiwan kesayangan

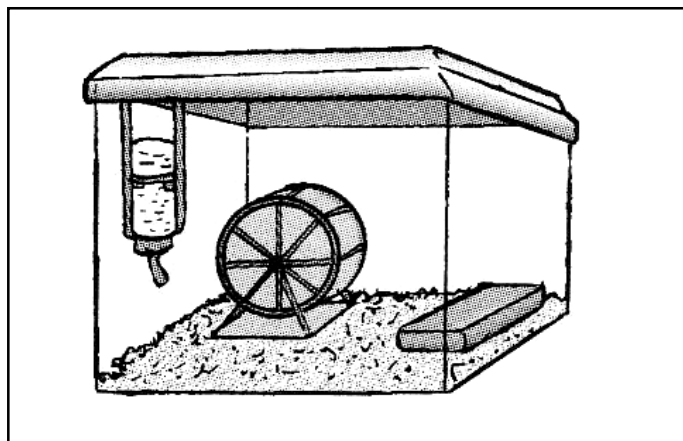


Rajah 18

Apakah kumpulan haiwan kesayangan itu?

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

42 Rajah 19 menunjukkan sebuah sangkar haiwan kesayangan



Rajah 19

Apakah haiwan kesayangan yang sesuai dipelihara dalam sangkar itu?

- A Ular
- B Arnab
- C Hamster
- D Kucing

43 Antara berikut padanan manakah yang betul?

	Haiwan kesayangan	Perumahan
A	Arnab	Sangkar mudah alih
B	Hamster	Sangkar kekal
C	Flower horn	Akuarium
D	Kucing	Sangkar gantung

44 Apakah jenis vaksin yang diberikan kepada haiwan kesayangan yang diserang penyakit Selesema?

- A Felovax
- B Feline Leukemia
- C ND" F"
- D Pox

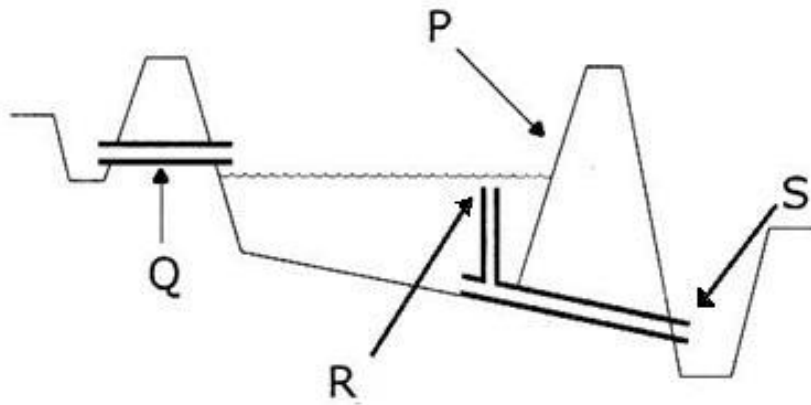
45 Antara berikut haiwan kesayangan yang manakah boleh dipelihara untuk tujuan melakukan tugas khusus?

- A Kucing
- B Arnab
- C Hamster
- D Anjing

46. Apakah kelebihan menggunakan sistem penternakan sangkar terapung?

- A Modal yang kecil
- B Menggunakan perairan yang sedia ada
- C Tidak memerlukan kemahiran yang tinggi
- D Penyelenggaraan yang rendah

47. Rajah 20 di bawah menunjukkan keratan rentas kolam ikan air tawar.



Rajah 20

Manakah saluran air masuk?

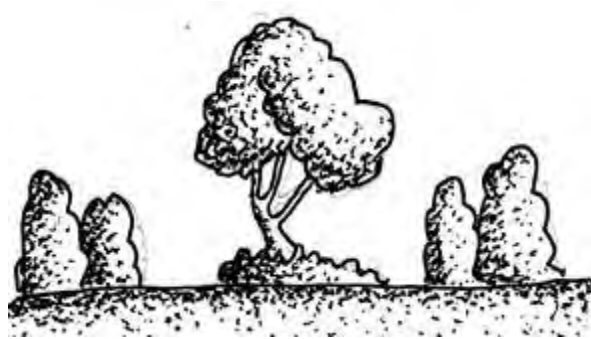
- A. P
 - B. Q
 - C. R
 - D. S
48. Berapakah tempoh ternakan bagi ikan keli sebelum dipungut untuk pasaran?
- A 3 hingga 4 bulan
 - B 4 hingga 6 bulan
 - C 6 hingga 8 bulan
 - D 8 hingga 10 bulan
49. Apakah tujuan menggred ikan sebelum dipasarkan?
- A Memudahkan kerja-kerja menyimpan ikan
 - B Memudahkan pembeli memilih gred ikan yang hendak dibeli
 - C Memudahkan pengangkutan ke tempat yang jauh
 - D Memastikan kesegaran ikan terjamin sehingga dipasarkan
50. Berikut adalah senarai kos bagi 100 ekor ikan tilapia.

Kos bahan	RM 100.00
Kos upah	RM 50.00
Kos overhead	RM 20.00

Berapakah kos pengeluaran bagi seekor ikan tilapia?

- A. RM1.00
- B. RM 1.70
- C. RM 10.00
- D. RM 17.00

51 Rajah 21 menunjukkan prinsip rekabentuk taman mini



Rajah 21

Apakah prinsip tersebut?

- A Urutan
- B Keanekaan
- C Keringkasan
- D Keseimbangan

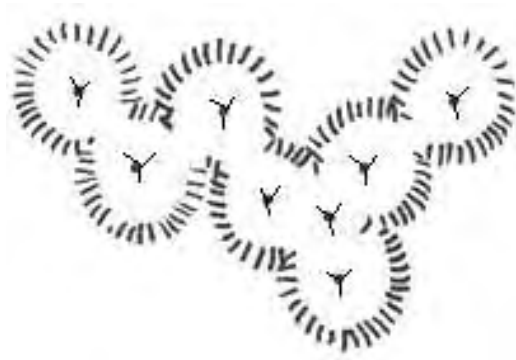
52

Pokok bunga ini akan berbunga sekali sahaja sepanjang hayatnya dan akan mati selepas berbunga

Apakah pokok yang bersesuaian dengan pernyataan di atas?

- A Palma
- B Aloe Vera
- C Misai Kucing
- D Balung Ayam

53 Rajah 22 menunjukkan simbol tanaman landskap



Rajah 22

Apakah tanaman tersebut?

- A Ixora
- B Rumput
- C Acalypha spp
- D Bougainvillea spp

54

- Kebiasaannya dilakukan untuk membuat sebuah landskap
- Satu lakaran tangan berbentuk bulatan
- Bulatan ini dilakar untuk mewakili tanaman, objek dan binaan

Apakah yang dimaksudkan dengan pernyataan di atas?

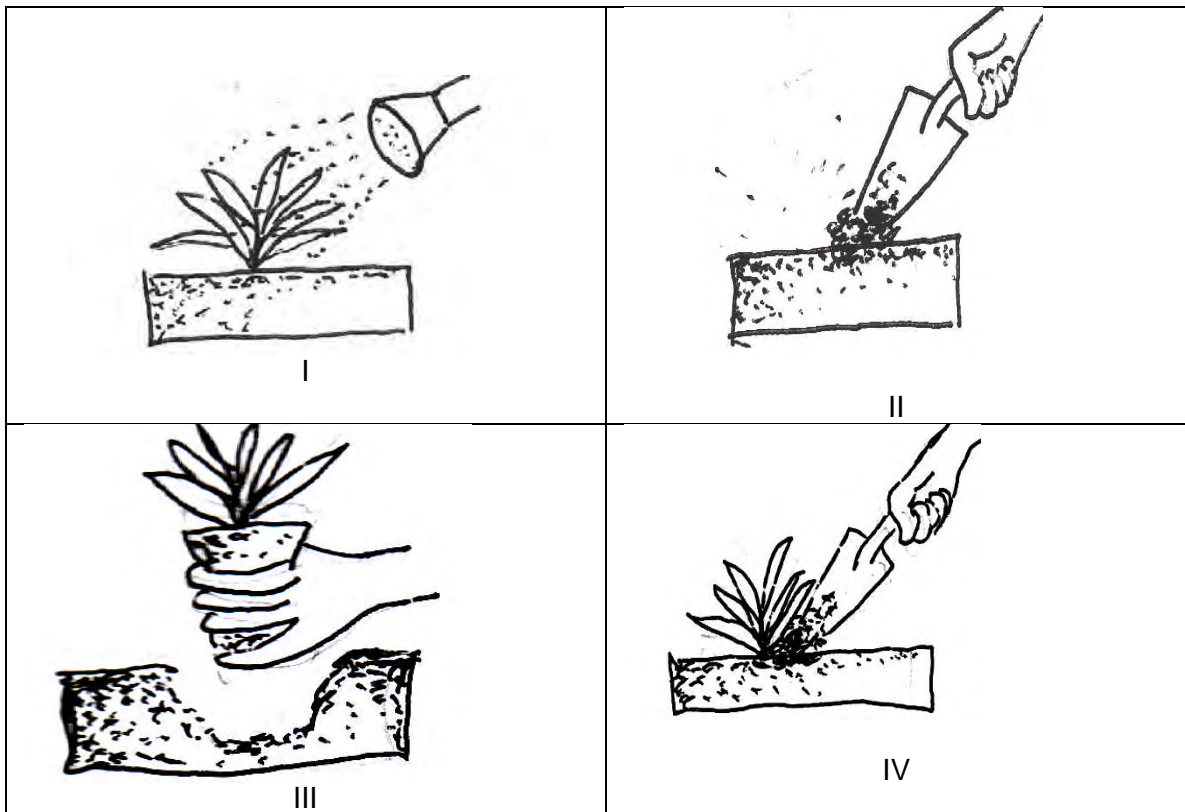
- A Gambarajah buih
- B Elemen landskap
- C Pandangan perspektif
- D Pelan induk rekabentuk

55 Apakah prinsip asas pembinaan taman mini?

- I Saiz
- II Warna
- III Fokus
- IV Ketinggian

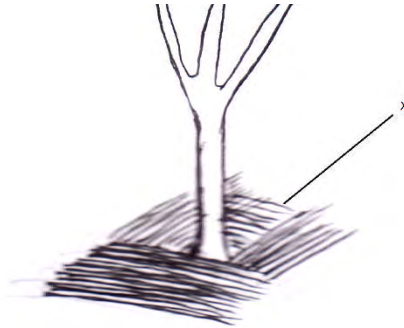
- A I, II, III
- B I, III, IV
- C II, III, IV
- D I, II, IV

56 Susunkan langkah-langkah menanam tanaman hiasan pada taman mini bekas terbuka.



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

- 57 Rajah 23 menunjukkan salah satu langkah penjagaan taman mini



Rajah 23

Apakah fungsi bahan X?

- A Menambahkan nutrien pokok
 - B Mengelakkan serangan perosak
 - C Mengawal kelembapan tanah
 - D Mempercepatkan pokok mengeluarkan buah
58. Apakah yang dimaksudkan dengan perniagaan entrepot?
- A Menjual barang ke negara lain
 - B Menjual barang dan perkhidmatan dalam negara
 - C Membeli barang dan perkhidmatan dari negara lain
 - D Membeli barang dari negara lain dan mengeksportnya semula
59. Antara berikut , ciri yang manakah diperlukan oleh usahawan
- I. meneruskan pengurusan tradisional
 - II. berusaha mengembangkan perniagaan
 - III. peka terhadap keperluan masyarakat
 - IV. berpegang kepada prinsip "rezeki secupak tidak akan jadi segantang"
- A. I dan II
 - B. I dan IV
 - C. II dan III
 - D. II dan IV

60. Bagaimanakah Persatuan Pengguna memperjuangkan hak dan kepentingan pengguna?

- A. Menerbitkan buletin pengguna
- B. Menkuatkuasakan undang-undang
- C. Menyelaraskan kepentingan pengguna
- D. Menerima dan menyiasat aduan pengguna

KERTAS SOALAN TAMAT

SKEMA JAWAPAN PILIHAN 3 PEP.PER PMR 2012

NO.SOALAN	JAWAPAN	ARAS	NO.SOALAN	JAWAPAN	ARAS
1	C	R	31	C	S
2	B	S	32	B	S
3	C	T	33	C	S
4	B	S	34	B	S
5	B	T	35	C	S
6	A	R	36	A	S
7	B	S	37	A	S
8	C	R	38	C	S
9	A	S	39	D	S
10	B	S	40	B	T
11	B	T	41	A	R
12	A	T	42	C	S
13	B	S	43	C	S
14	B	T	44	A	S
15	C	S	45	D	R
16	B	R	46	B	S
17	D	R	47	B	T
18	D	R	48	A	S
19	B	R	49	B	S
20	D	T	50	B	T
21	A	R	51	C	S
22	A	R	52	D	S
23	A	S	53	A	R
24	B	S	54	A	S
25	C	R	55	A	R
26	D	S	56	C	T
27	A	R	57	C	S
28	A	S	58	D	S
29	A	R	59	C	S
30	A	R	60	D	S