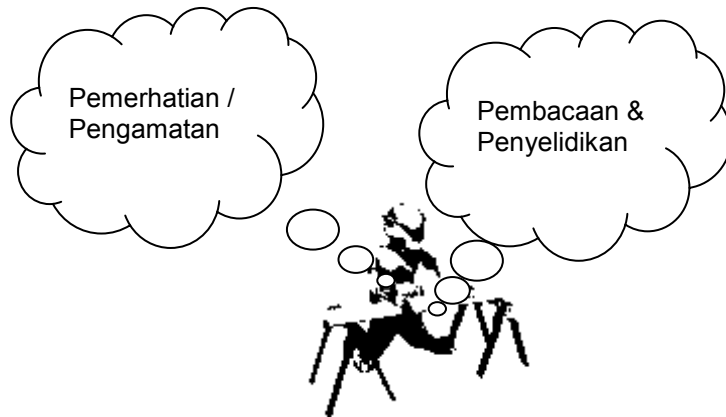
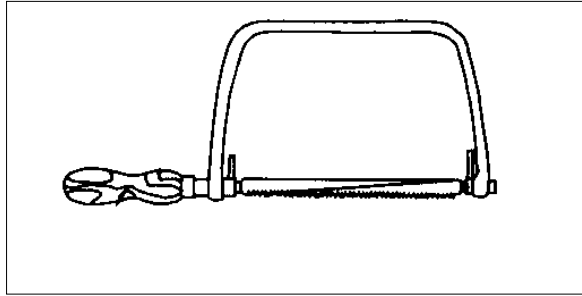


1. Apakah aspek penting dalam membantu pelajar dalam membuat pemilihan idea
- I. mesra alam
 - II. keupayaan diri
 - III. bahan yang mahal
 - IV. mampu bina
- A. I,II dan III
 - B. I,II dan IV
 - C. I,III dan IV
 - D. II, III dan IV

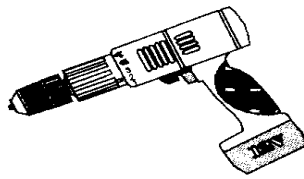


2. Berdasarkan gambarajah di atas, seorang perekacipta perlu memikirkan cara untuk
- A. pemilihan masalah
 - B. pencetusan idea
 - C. pemilihan bahan produk
 - D. pengubah suaian produk
3. Perancangan pembinaan projek akan dapat menjimatkan
- I. fungsi
 - II. bahan
 - III. masa
 - IV. kos
- A. I, II dan III
 - B. I, II dan IV
 - C. II,III dan IV
 - D. I, III dan IV
4. Antara berikut faktor manakah perlu dipertimbangkan semasa membuat keputusan tentang pemilihan rekabentuk sesuatu produk?
- I Reka bentuk dan fungsi
 - II Kesesuaian bahan
 - III Ketahanan
 - IV Citarasa pengeluar
- A I, II dan III
 - B I, II dan IV
 - C I, III dan IV
 - D II, III dan IV

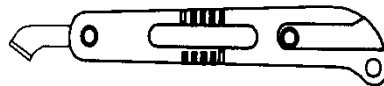


5. Berdasarkan rajah di atas, manakah berikut mempunyai fungsi seperti alatan tangan yang ditunjukkan?

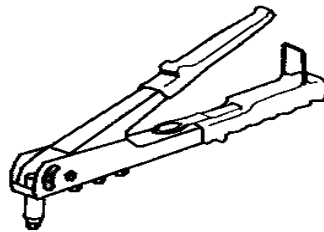
A.



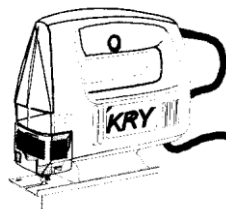
B.

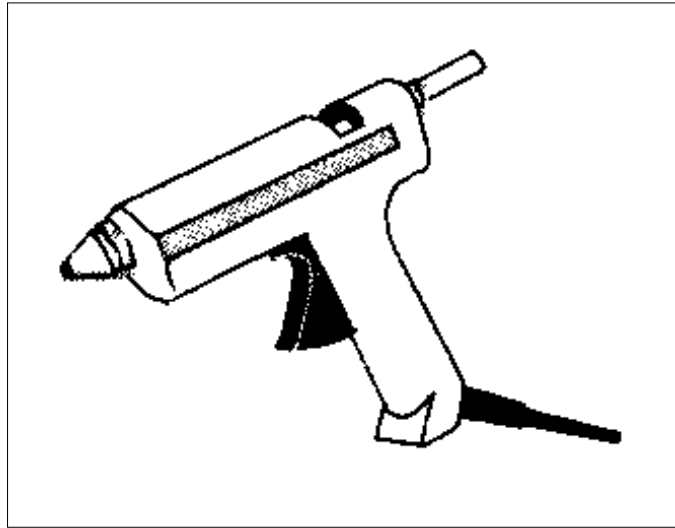


C.



D.



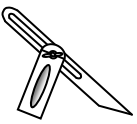

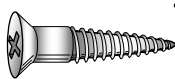
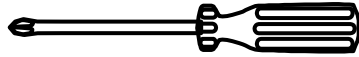
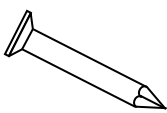



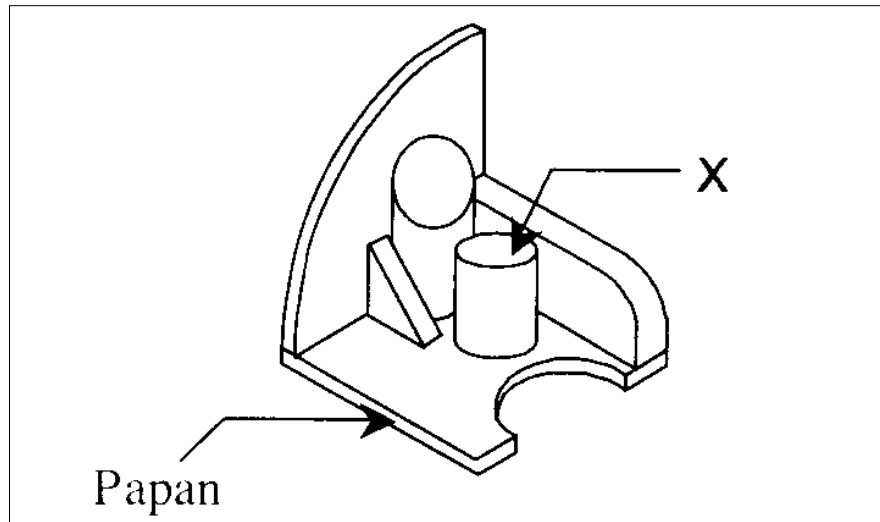


6. Apakah fungsi alatan yang ditunjukkan dalam rajah di atas?

- A. Meribet
- B. Memaku
- C. Menglu
- D. Menebuk

7. Antara alatan tangan berikut, manakah pasangan yang betul ?

	Alatan dan pasangannya	
A		
B		
C		
D		



8. Berdasarkan rajah di atas, bahan yang sesuai untuk x ialah

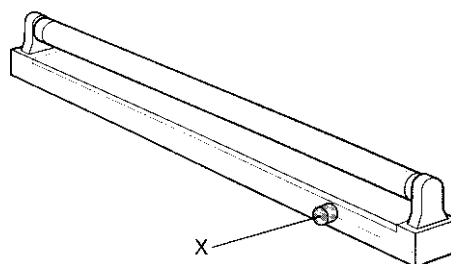
- A. MDF
- B. Paip PVC
- C. Papan lapis
- D. Mounting board

9. Alatan manakah menggunakan sel lithium?

- I. Komputer (memori sokongan)
- II. Radiator kereta
- III. Kalkulator
- IV. Kamera

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

10. Rajah menunjukkan lampu pendafflour.



Apakah fungsi X?

- A. Mengeluarkan cahaya
- B. Membekalkan voltan
- C. Menghidupkan lampu
- D. Meningkatkan arus elektrik.

11. Jadual menunjukkan bacaan meter kilowattjam bagi penggunaan elektrik tempat kediaman.

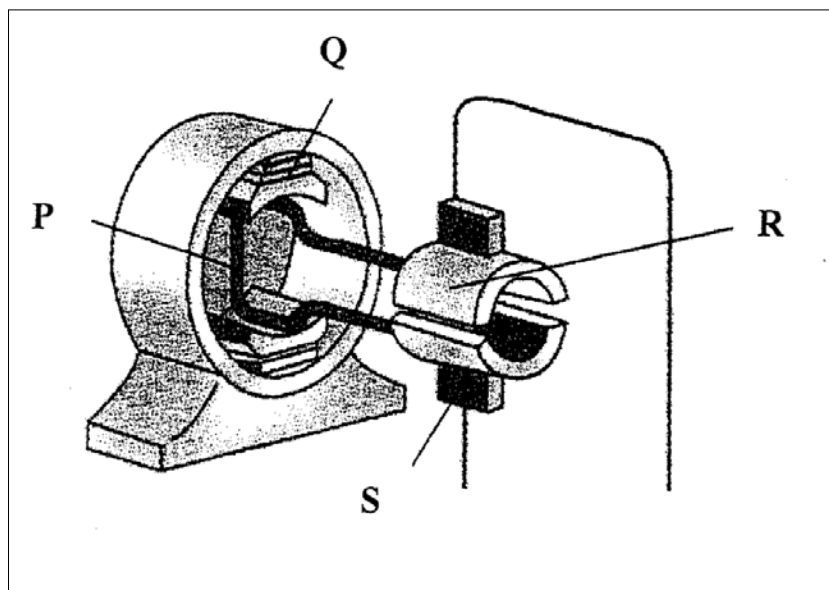
Bulan	Bacaan
Julai	094614
Ogos	094814

Jika kadar tariff adalah seperti berikut

Unit	Kadar
200 unit pertama	0.218 sen
800 unit berikutnya	0.258 sen
Unit tambahan berikutnya	0.278 sen

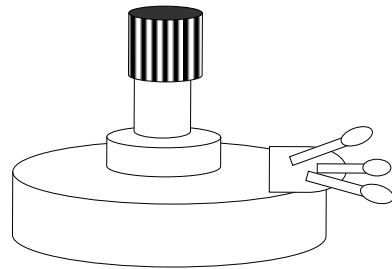
Kirakan berapakah jumlah bayaran bil elektrik tersebut?

- A. RM43.60
- B. RM71.94
- C. RM77.14
- D. RM85.14



12. Rajah di atas menunjukkan bahagian-bahagian utama sebuah motor DC. Bahagian yang berlabel R ialah...

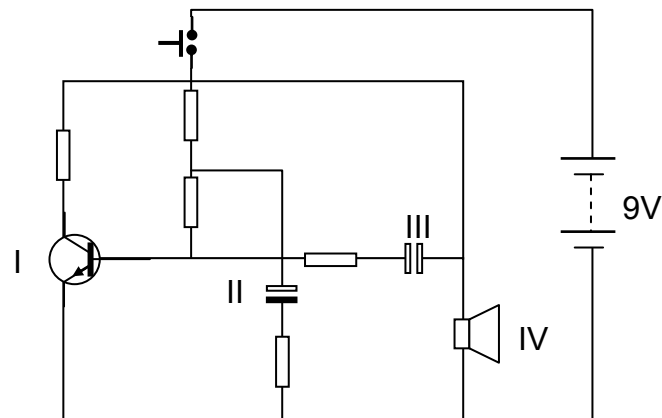
- A. angker
- B. Komutator (penukar tertib)
- C. magnet kekal
- D. berus karbon



13. Komponen elektronik yang ditunjukkan dalam rajah di atas ialah

- A Kapasitor
- B Transistor
- C Perintang boleh laras
- D Perintang peka cahaya

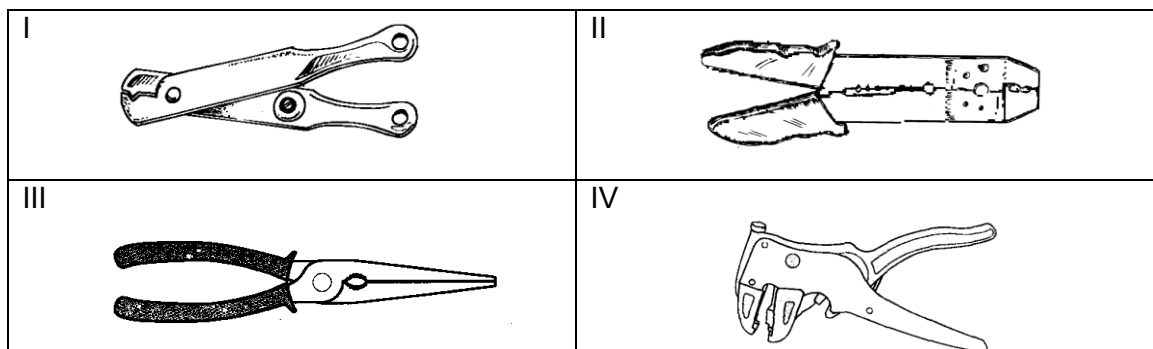
14. Rajah di bawah menunjukkan litar skematik bagi satu projek elektronik



Komponen manakah yang meningkatkan arus, voltan dan kuasa dalam litar tersebut?

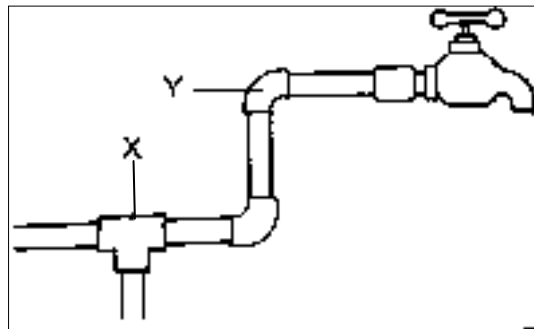
- A I
- B II
- C III
- D IV

15. Pilih alat yang digunakan untuk menjalur wayar



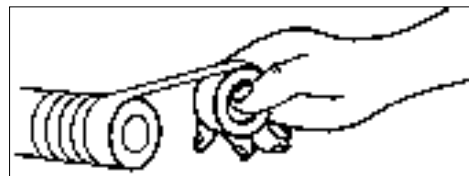
- A I, II, III.
- B I, II, IV.
- C I, III, IV.
- D II, III, IV.

16. Rajah menunjukkan penyambungan sistem perpaipan.



Manakah berikut benar?

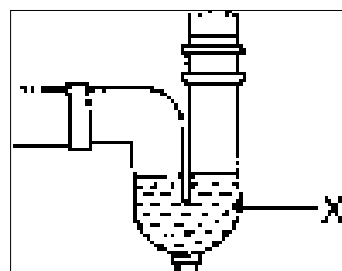
	X	Y
A	Soket sama	Penyuai soket PT
B	Siku 90° pengecil	Soket penjodoh
C	Tee sama	Suku 90° sama
D	Palam	Puting heksagon



17. Rajah diatas menunjukkan salah satu proses dalam kerja perpaipan. Apakah kesannya jika proses di atas tidak dilakukan?

- A. Aliran air menjadi perlahan
- B. Sambungan tidak kemas
- C. Berlaku kebocoran
- D. Menjimatkan kos

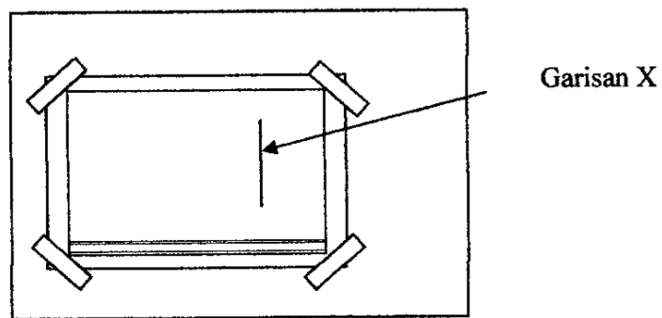
18. Rajah menunjukkan keratan rentas sejenis perangkap di dalam sistem perpaipan.



Apakah fungsi X?

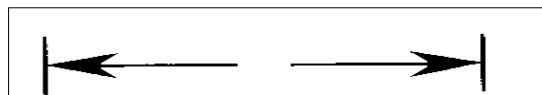
- I. Menjimatkan kos air
 - II. Menghalang bau busuk
 - III. Melancarkan pergerakan sisa makanan
 - IV. Menghalang serangga masuk ke rumah
- A. I dan II
 - B. I dan III
 - C. II dan IV
 - D. III dan IV

19. Apakah alatan lukisan teknik yang diperlukan untuk membina garisan X pada rajah dibawah?



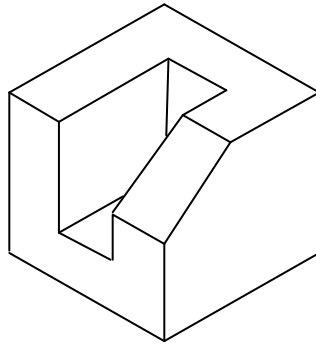
- I. Sesiku T
- II. Pembaris
- III. Sesiku Set
- IV. Jangka Tolok

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

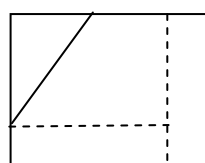
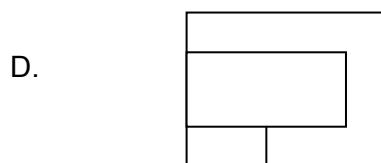
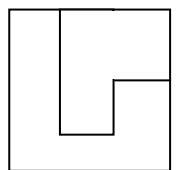
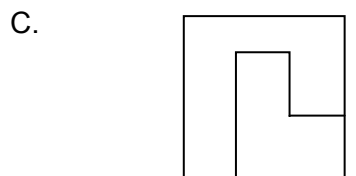
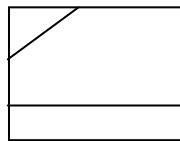
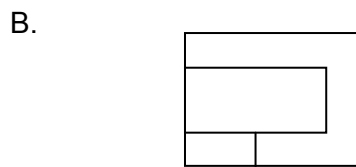
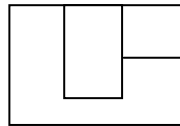
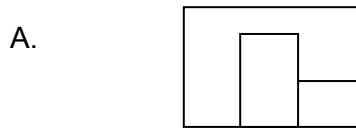


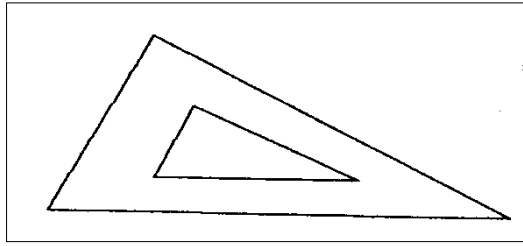
20. Berdasarkan rajah di atas, apakah garisan yang ditunjukkan?

- A. Garisan objek
- B. Garisan binaan
- C. Garisan dimensi
- D. Garisan tersembunyi



21. Rajah di atas menunjukkan lukisan isometrik sebuah objek. Antara berikut yang manakah menunjukkan pelan dan pandangan hadapan bagi objek itu ?



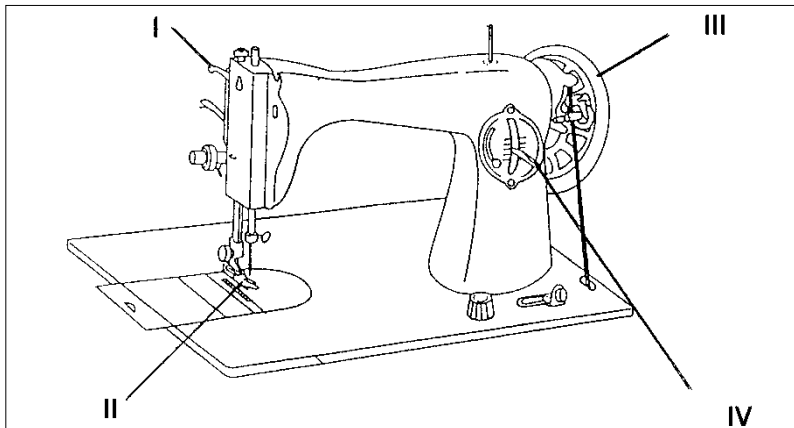


22. Rajah di atas menunjukkan alatan tangan untuk lukisan teknik. Apakah sudut-sudut yang dapat dilukis menggunakan alat seperti rajah di atas?

- I. 30°
 - II. 45°
 - III. 60°
 - IV. 90°
- A. I, II dan III
 - B. I, II dan IV
 - C. I, III dan IV
 - D. II, III dan IV

23. Mengapakah sekeping kain perca diletak di bawah penekan jahitan selepas meminyakkan mesin jahit?

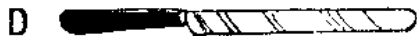
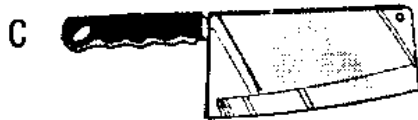
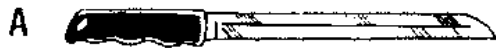
- A. Supaya jarum boleh menembusi mesin
- B. Sebagai tadahan menyerap minyak yang menitis
- C. Supaya minyak tidak menitis ke atas mesin
- D. Untuk mengawal pergerakan mesin



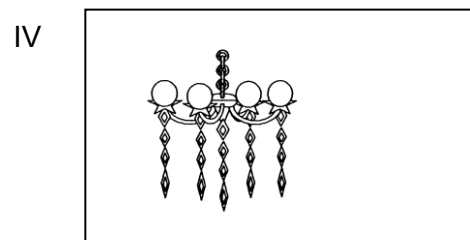
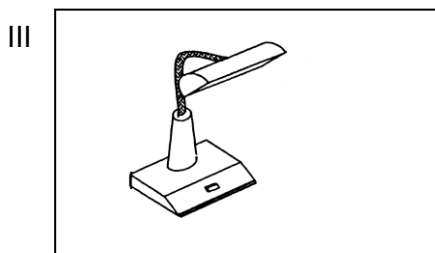
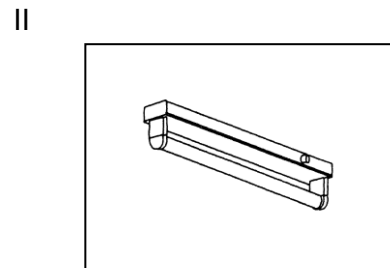
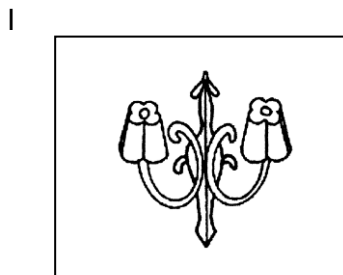
24. Berdasarkan rajah di atas, bahagian manakah berfungsi melaraskan mata jahitan?

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

25. Ciri-ciri hidangan sepinggan lengkap ialah
- I dimakan dalam satu pinggan
 - II boleh disajikan secara perunggu meja atau berpek
 - III sebagai hidangan utama dan hidangan sampingan
 - IV mengandungi semua nutrien yang diperlukan oleh tubuh
- A I, II dan III
 B I, III dan IV
 C I, III dan IV
 D II, III dan IV
26. Rajah di bawah menunjukkan pelbagai jenis kutleri.
 Antara yang berikut manakah sesuai digunakan untuk memotong roti?



27. Antara yang berikut lampu manakah menghasilkan pencahayaan tidak langsung di tempat kediaman?



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

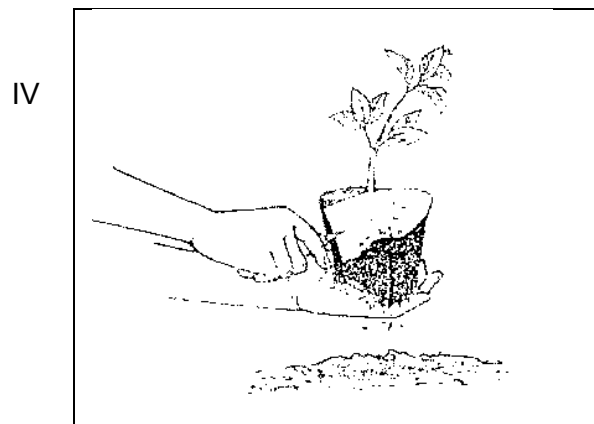
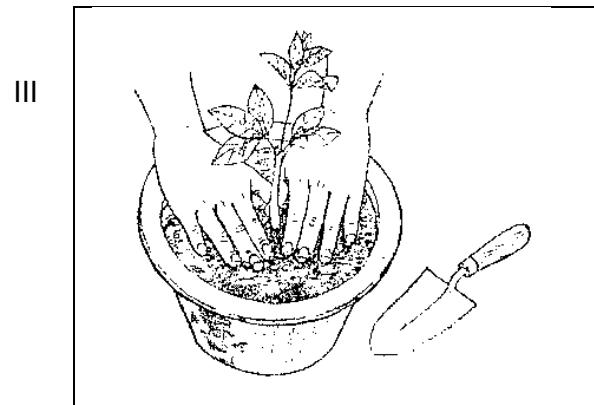
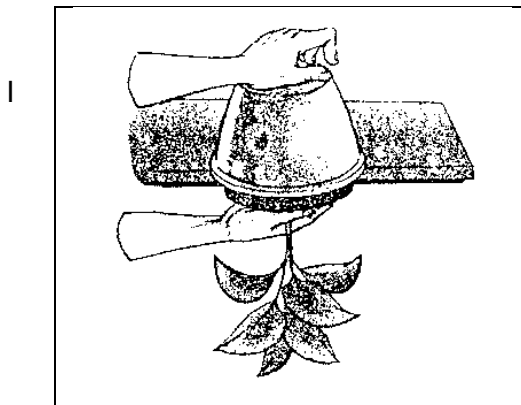
28

- Menukar langsir rumah kediaman
- Membersih kipas siling ruang tamu
- Mengemas dan membersihkan bilik stor

Apakah jenis pembersihan tempat kediaman bagi pernyataan di atas?

- | | | | |
|---|---------------------|---|----------------------|
| A | pembersihan harian | B | pembersihan mingguan |
| C | pembersihan bulanan | D | pembersihan berkala |

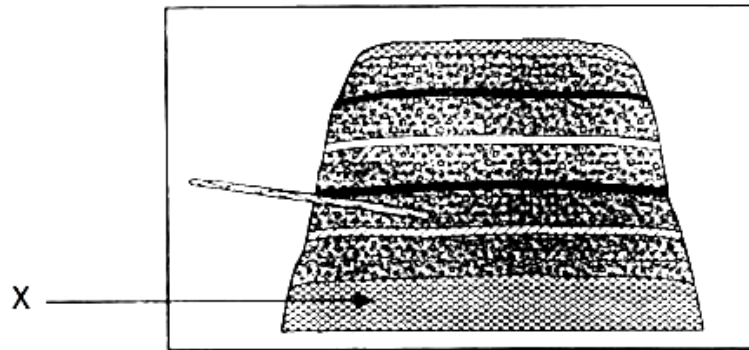
29. Susun langkah-langkah memasu semula tanaman hiasan berdasarkan rajah di bawah.



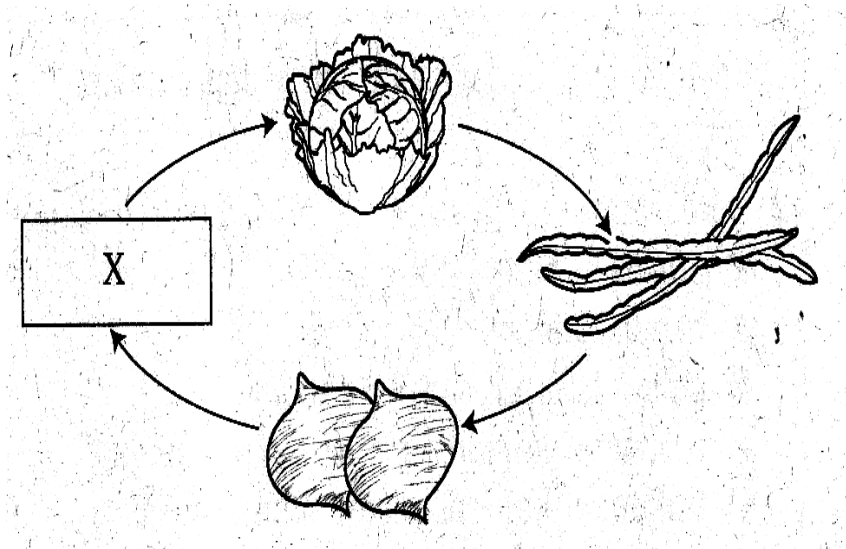
- | | |
|---|----------------|
| A | I, II, III, IV |
| B | II, I, III, IV |
| C | II, I, IV, III |
| D | IV, III, II, I |

30. Apakah fungsi pasir dalam medium penanaman?

- | | |
|----|--|
| A. | mengukuhkan cengkaman pokok. |
| B. | membekalkan nutrien pada pokok |
| C. | mengekalkan kelembapan berpanjangan |
| D. | memperbaiki sistem saliran dan pengudaraan |

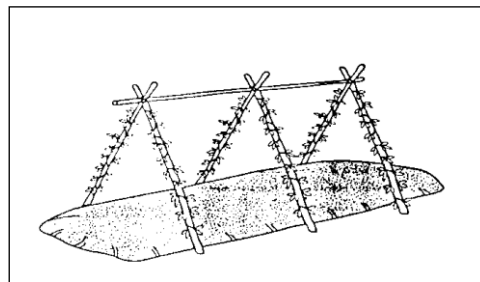


31. Apakah bahan yang sesuai digunakan untuk lapisan kompos yang bertanda X dalam rajah di atas?
- Kapur
 - Najis ternakan
 - Sisa tanaman
 - Pelepah kelapa
32. Antara berikut yang manakah merupakan kepentingan kompos terhadap tumbuhan?
- Membaiki saliran tanah
 - Meningkatkan kesuburan tanah
 - Memberi kesan segera terhadap tanaman
 - Memperbaiki struktur dan pengudaraan tanah
- I, II dan III
 - I, II dan IV
 - I, III dan IV
 - II, III dan IV
33. Apakah yang perlu dilakukan kepada timbunan kompos jika setelah diuji, kayu penguji yang digunakan untuk mengujinya berkeadaan panas dan kering?
- Biarkan timbunan
 - Balikan timbunan
 - Bina semula timbunan
 - Siram timbunan dengan air
34. Apakah tujuan membalikkan timbunan kompos ?
- Pereputan sekata
 - Meninggikan suhu
 - Membaiki saliran
 - Menambahkan mikroorganisma
- I dan II
 - I dan III
 - II dan IV
 - III dan IV



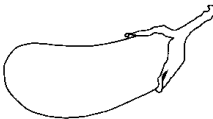



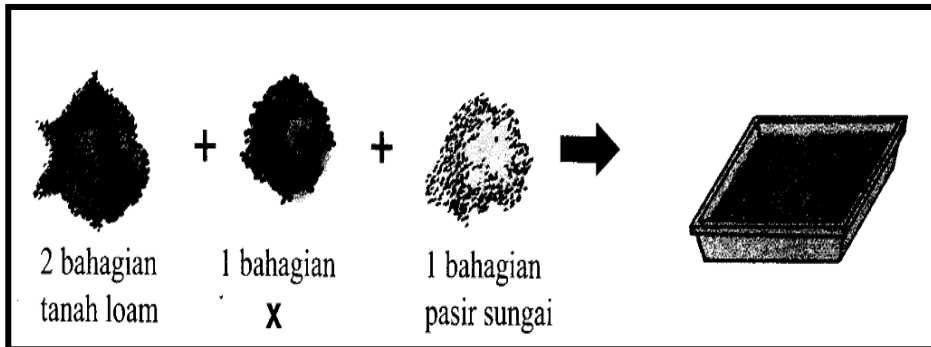
35. Rajah di atas, menunjukkan satu kitaran penggiliran tanaman. Apakah sayuran yang sesuai untuk X?

- A. Tomato
- B. Bayam
- C. Keledek
- D. Kacang buncis



36. Sayuran manakah memerlukan sokongan seperti rajah seperti rajah di atas?

- A. 
- B. 
- C. 
- D. 



37. Rajah di atas menunjukkan nisbah bahan untuk medium semaian. Bahan X ialah ?

- A. Humus
- B. Bahan organik
- C. Tanah liat
- D. Kapur

38. Apakah proses yang perlu dilakukan terhadap anak benih sayuran sebelum mengubahnya ke batas?

- A. Penjarangan
- B. Pengapuran
- C. Pengerasan
- D. Pembajaan

39. Sebelum disemai atau disimpan, biji benih sayuran mestilah dirawat dengan

- I. racun serangga
- II. racun kulat
- III. racun umpan
- IV. racun rumpai





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

40. Pilih pasangan jenis sayuran dan cara menuai hasil yang betul.

	Sayuran	Cara Menuai
I	Bendi	Potong tangkai
II	Petola	Mencabut
III	Keledek	Menggali
IV	Kacang Panjang	Memetik

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

41. Haiwan kesayangan manakah berada dalam kumpulan yang salah?

	Haiwan	Kumpulan
A		Reptilia
B		Unggas
C		Ikan
D		Mamalia

42. Antara berikut apakah faktor yang perlu dipertimbangkan dalam pemilihan perumahan haiwan kesayangan

- I. Jenis haiwan
- II. Jantina
- III. Warna haiwan
- IV. Jumlah haiwan

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

	Penyakit	Rawatan
I	Selsema	Felovax
II	Sampar	Vaksin ND''F
III	<i>Lyme disease</i>	Vaksin pox
IV	Puru	Antibiotik penisilin

43. Jadual di atas menunjukkan penyakit haiwan kesayangan dan rawatannya. Pasangan manakah benar?

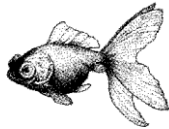
- A. I dan II
- B. I dan III
- C. II dan IV
- D. III dan IV

44. Kaedah pencegahan penyakit haiwan kesayangan menggunakan vaksin boleh diberikan melalui

- I. Semburan
- II. Suntikan
- III. Minuman
- IV. Makanan

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

45. Haiwan manakah boleh dilatih menjalani latihan patuh?



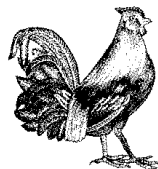
A.



B.



C.



D.

Kawasan air bertakung yang tidak sesuai untuk tanaman
 Menternak ikan dalam kuantiti yang tinggi
 Terdapat makanan semulajadi
 Ikan cepat membesar

46. Apakah jenis sistem penternakan ikan air tawar yang bersesuaian dengan kenyataan di atas

- A. Sistem sangkar terapung
- B. Sistem tangki konkrit
- C. Sistem kolam tanah
- D. Sistem kandang

	Alat	Fungsi
I	pH comparator	Menguji suhu
II	YSI meter kit	Menguji kandungan oksigen larut dan kekeruhan
III	Hatch Kit	Menguji kandungan ammoni, nitrat dan nitrit
IV	Termometer	Menguji pH

47. Jadual di atas menunjukkan alat penguji kualiti air dan fungsinya. Manakah padanan yang betul?

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

48. Manakah kaedah memungut hasil ternakan ikan air tawar yang betul?

	Sistem Ternakan	Kaedah memungut hasil
I	Kandang	Mengeringkan kandang
II	Bekas Lombong	Guna kolam perangkap
III	Sangkar Terapung	Guna penyauk
IV	Kolam Tanah	Mengeringkan kolam

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

49. Apakah rawatan untuk ikan air tawar yang mengalami penyakit reput sirip?

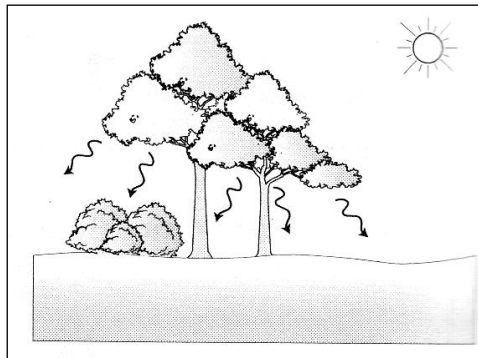
- A. Beri antibiotik.
- B. Rendam dalam larutan *methylene blue*.
- C. Rendam dalam larutan *formalin*.
- D. Rendam dalam larutan *potassium permanganat*

50. Apakah kos yang terlibat dalam pengiraan kos pengeluaran penternakan ikan air tawar ?

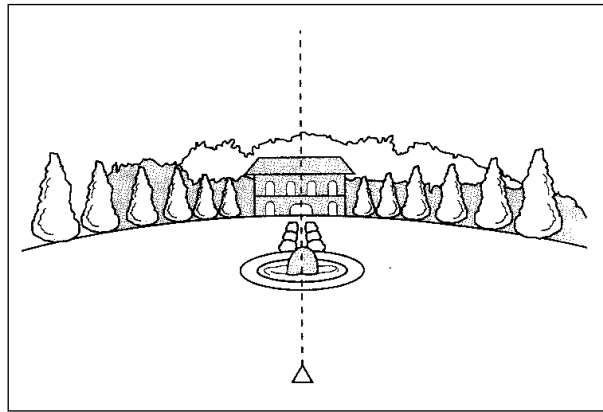
- I. kos bahan
 - II. kos upah
 - III. kos overhead
 - IV. kos makanan
- A. I, II dan III sahaja
 - B. I , II dan IV sahaja
 - C. I , III dan IV sahaja
 - D. II , III dan IV sahaja

Berbatang tunggal atau berumpun
Tidak mempunyai akar tunjang
Perlu disokong semasa kecil

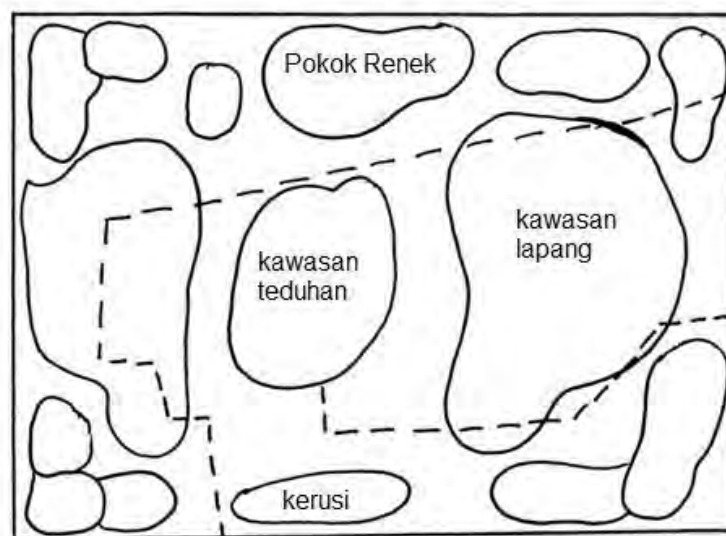
51. Pernyataan di atas menerangkan tentang tanaman landskap jenis
- A. pokok renek
 - B. pokok hiasan
 - C. pokok palma
 - D. pokok paku pakis
52. Apakah ciri-ciri pokok naungan ?
- I. Tinggi melebihi 10 meter
 - II Silara yang padat dan rimbun
 - III Biasa ditanam di tepi jalan raya
 - IV Mesti berbunga dan berwarna menarik
- A. I,II dan III sahaja
 - B I,II dan IV sahaja
 - C I,III dan IV sahaja
 - D II,III dan IV sahaja



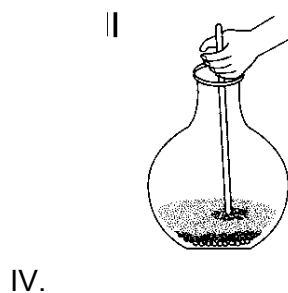
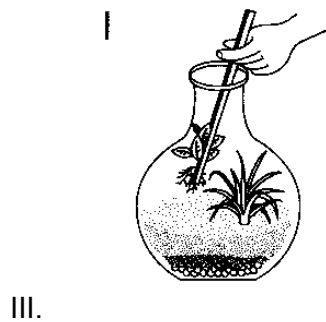
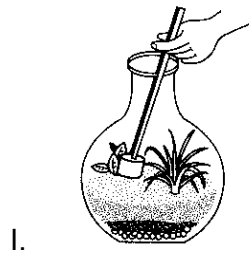
53. Berdasarkan rajah di atas, apakah fungsi taman lanskap yang ditunjukkan?
- A. Merendahkan suhu
 - B. Mengurangkan silau
 - C. Mengelakkan hakisan tanah.
 - D. Melindungi pandangan tidak menarik.



54. Prinsip rekabentuk apakah yang telah dipatuhi berdasarkan di atas ?
- A. Keseimbangan
 - B. Keringkasan
 - C. Turutan
 - D. Skala



55. Rajah di atas menunjukkan
- A. pelan induk
 - B. gambarajah buih
 - C. pandangan perspektif satu titik
 - D. pandangan perspektif dua titik
56. Apakah tujuan meletakkan arang dalam taman mini bekas tertutup (terrarium)?
- A. Menambah nutrien
 - B. Menyerap bau busuk
 - C. Membasmi kuman
 - D. Memadatkan medium

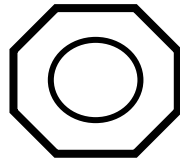


57. Berdasarkan rajah di atas, susun semula mengikut urutan proses penanaman taman mini bekas tertutup (terranium).

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

58. Antara berikut yang manakah merupakan perniagaan milikan tunggal?

- A. Pasaraya Kelana Jaya Sdn Bhd
- B. Klinik Dr Hamdan dan Rakan-Rakan
- C. Perniagaan Nasi Kandar Suka Ramai
- D. Pasar Mini Abu dan Anak-Anak



MIDA

59. Apakah fungsi agensi kerajaan dalam rajah di atas?

- A. Membantu bumiputera dalam kegiatan perniagaan dan perindustrian
- B. Memaju dan menyelaraskan kegiatan pembangunan dan perindustrian
- C. Menjalankan kajian dan penyelidikan dalam bidang pertanian
- D. Membangunan ekonomi negeri secara usaha sama

60. Apakah akta yang mewajibkan semua stesyen minyak menjalankan urusan pada hari perayaan utama?

- A. Akta Perihal Dagangan 1972 (Pindaan 1892)
- B. Akta Kawalan Harga 1946 (Pindaan)
- C. Akta Stesyen Minyak 1970 (Pindaan 1980)
- D. Akta Kawalan Bekalan 1961 (Pindaan 1973)

SULIT

SKEMA JAWAPAN
KEMAHIRAN HIDUP BERSEPADU
PILIHAN PERTANIAN 78 /1
2010

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