

SULIT

78/1

78/1

KEMAHIRAN HIDUP BERSEPADU
PERTANIAN

Pilihan 3 (KHB 78)

Percubaan PMR

Ogos 2012

1½ jam

Nama :

Tingkatan :



JABATAN PELAJARAN KELANTAN
DENGAN KERJASAMA
MAJLIS PENGETUA SEKOLAH MALAYSIA
CAWANGAN KELANTAN



PERCUBAAN PENILAIAN MENENGAH RENDAH
2012

PERTANIAN
KHB PILIHAN 3 (PTN)

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, iaitu **A, B, C, dan D**. Bagi tiap-tiap soalan, pilih satu jawapan sahaja. **Hitamkan** jawapan anda pada kertas jawapan objektif yang disediakan.
4. Jika anda hendak menukar jawapan, padamkan tanda yang telah dibuat. Kemudian hitamkan jawapan yang baru.
5. Anda dibenarkan menggunakan kalkulator saintifik yang tidak boleh diprogram.

Kertas soalan ini mengandungi 29 halaman bercetak.

78/1 2012 MPM

[Lihat sebelah
KHB PT 78_1 P_PMR 2012

SULIT

78/1

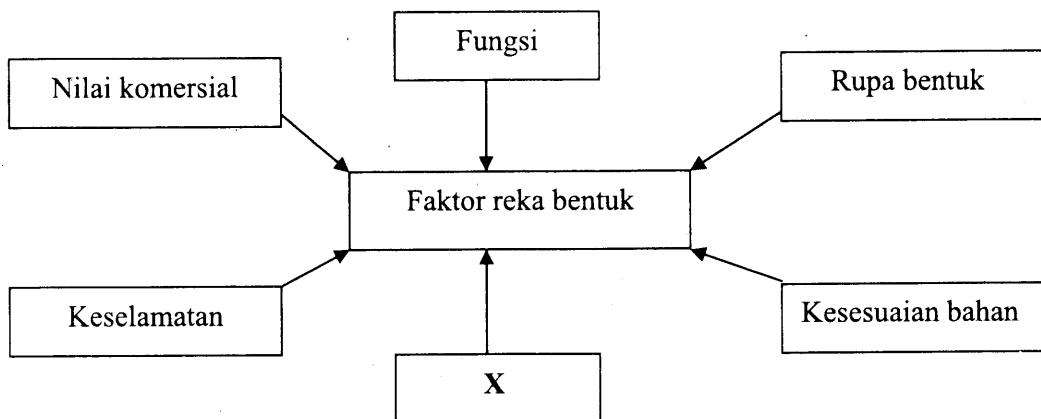
1 Maklumat berikut adalah berkaitan dengan amalan 4M di bengkel Kemahiran Hidup.

- Menggunakan alatan mengikut kegunaannya
- Menyimpan alatan di tempat yang betul

Apakah amalan itu?

- A Mematuhi
- B Membersih
- C Mendisiplin
- D Menyusun atur

2 Rajah 1 menunjukkan sebahagian faktor utama reka bentuk produk.



Rajah 1

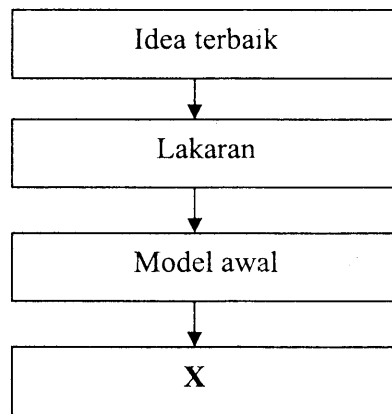
Apakah X?

- A Penilaian
- B Ketahanan
- C Pemasangan
- D Nilai estetika

SULIT

78/1

- 3 Antara berikut yang manakah tujuan utama membuat beberapa lakaran reka bentuk dalam proses reka cipta?
- A Memudahkan pengujian projek
 - B Menilai dan memilih reka bentuk terbaik
 - C Permohonan perlindungan paten ciptaan
 - D Menunjukkan kehandalan pereka
- 4 Rajah 2 menunjukkan carta alir sebahagian proses perekaan projek reka cipta.



Rajah 2

Apakah X?

- A Prototaip
- B Lukisan kerja
- C Menganalisis maklumat
- D Mengenal pasti masalah

SULIT

78/1

5 Maklumat berikut merujuk satu aktiviti dalam proses reka cipta.

- Mengukur
- Menanda
- Memotong

Namakan proses itu.

- A Pengujian
- B Pembinaan
- C Perancangan
- D Perekaan projek

6 Maklumat berikut adalah tentang proses reka cipta.

- Membuat laporan bertulis tentang produk yang dihasilkan
- Mencatat maklumat

Namakan proses itu.

- A Mengumpul maklumat dan data
- B Mengenal pasti masalah
- C Menganalisis maklumat
- D Pendokumentasian

7 Maklumat berikut adalah tentang sejenis bahan kemasan.

- Dilarutkan dengan turpentin
- Menghasilkan permukaan berkilat
- Kalis air

Apakah bahan itu?

- A Tona kayu
- B Cat licau
- C Syelek
- D Lekar

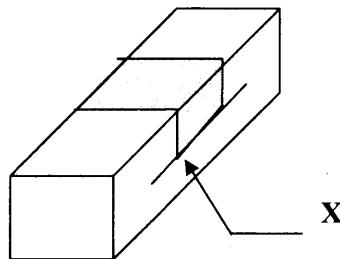
SULIT

78/1

8 Antara yang berikut padanan yang manakah betul tentang bahan dan sifatnya?

	Bahan	Sifat
A	MDF	Mudah meleding dan kalis air
B	Perspeks	Teguh dan boleh dipateri
C	Aluminium	Ringan dan mudah dibentuk
D	Keluli lembut	Mudah pecah dan tidak berkarat

9 Rajah 3 menunjukkan tepi kayu yang telah ditanda untuk membuat tanggam.



Rajah 3

Antara yang berikut alat tangan yang manakah digunakan untuk menanda garisan X?

- A Sesiku L
- B Tolok serong
- C Tolok penanda
- D Pembaris keluli

SULIT

78/1

10 Maklumat berikut adalah senarai alatan tangan.

- Kikir parut
- Gergaji lengkung halus
- Gergaji jig

Antara yang berikut proses kerja yang manakah menggunakan alatan itu?

- A Memotong bahan projek
- B Mencantum bahan projek
- C Membentuk bahan projek
- D Mengukur dan menanda bahan projek

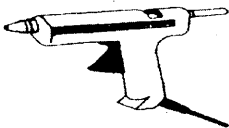
11 Rajah 4 menunjukkan sejenis bahan pengikat.



Rajah 4

Antara yang berikut yang manakah digunakan bersama pengikat itu?

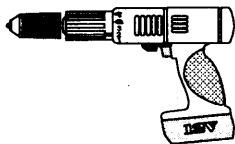
A



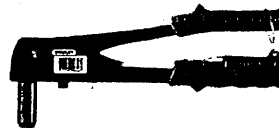
B



C



D



SULIT

78/1

12 Jadual 1 menunjukkan kos bahan untuk membuat 100 unit rak mini.

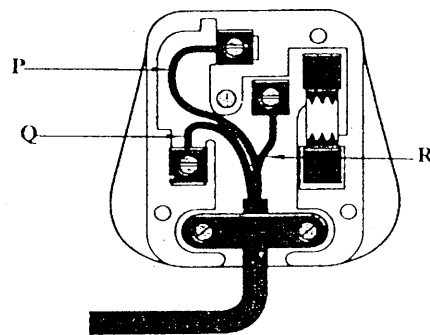
Bil	Perkara	Kos (RM)
1	Kayu	510.00
2	Paku	10.00
3	Syelek	60.00
4	Kertas las	40.00

Jadual 1

Hitung kos pengeluaran rak itu jika kos upah RM200.00 dan kos overhed RM10.00?

- A RM200.00
- B RM210.00
- C RM620.00
- D RM830.00

13 Rajah 5 menunjukkan pendawaian plag 3 pin 13A.



Rajah 5

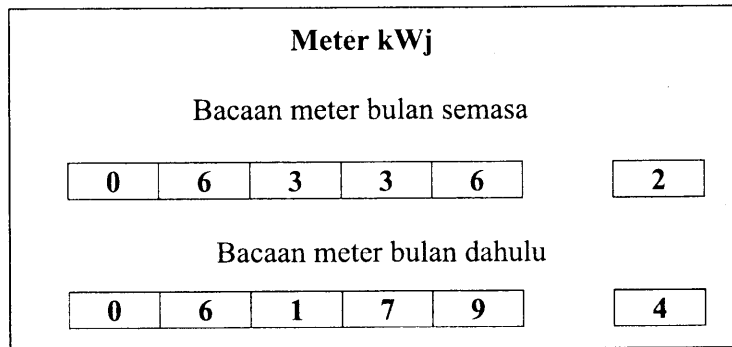
Antara yang berikut kod warna pendawaian yang manakah betul?

	P	Q	R
A	Perang	Biru	Hijau berjalur kuning
B	Biru	Perang	Hijau berjalur kuning
C	Perang	Hijau berjalur kuning	Biru
D	Hijau berjalur kuning	Biru	Perang

SULIT

78/1

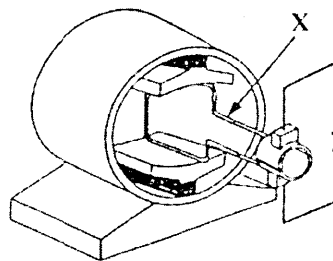
- 14 Rajah 6 menunjukkan rekod bacaan meter kWj untuk penggunaan di kediaman En. Kamal.



Rajah 6

Hitung jumlah kos yang perlu di bayar, jika tarif yang dikenakan ialah RM0.20 seunit?

- A RM3.14
 - B RM31.40
 - C RM314.00
 - D RM3140.00
- 15 Rajah 7 menunjukkan bahagian utama motor arus terus (DC).



Rajah 7

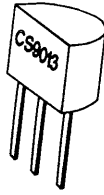
Namakan X.

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

SULIT

78/1

16 Rajah 8 menunjukkan satu komponen elektronik.

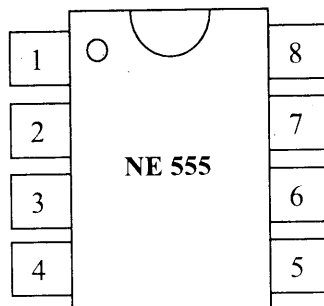


Rajah 8

Apakah fungsi komponen elektronik itu?

- A Mengeluarkan bunyi
- B Menyimpan cas elektrik
- C Mengawal aliran arus dalam litar
- D Meningkatkan arus, voltan dan kuasa

17 Rajah 9 menunjukkan litar bersepadu (IC).

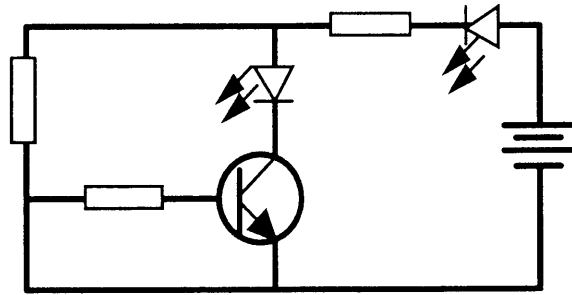


Rajah 9

Apakah fungsi pin nombor 8?

- A Nyahcas
- B Punca positif
- C Voltan kawalan
- D Set semula masa

18 Rajah 10 menunjukkan lukisan skematik satu projek elektronik.



Rajah 10

Antara berikut komponen-komponen yang manakah terdapat dalam litar tersebut?

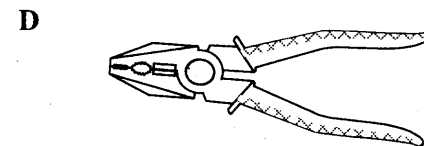
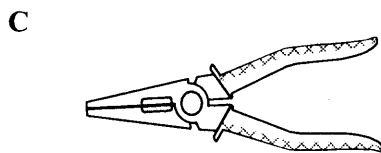
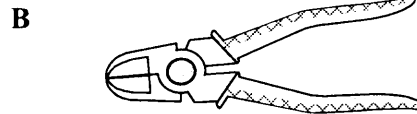
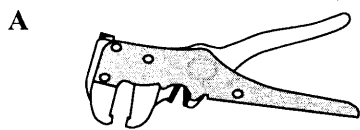
- A
- Perintang
 - Kapasitor
 - Transistor

- B
- Kapasitor
 - Transistor
 - Diod pemancar cahaya

- C
- Perintang
 - Transistor
 - Diod pemancar cahaya

- D
- Perintang
 - Kapasitor
 - Diod pemancar cahaya

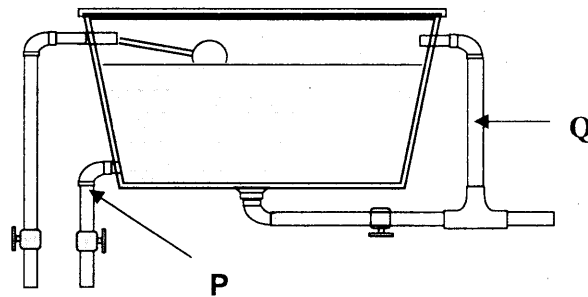
19 Antara alatan yang berikut yang manakah paling sesuai digunakan untuk memotong wayar dan kaki komponen selepas dipateri?



SULIT

78/1

20 Rajah 11 menunjukkan tangki simpanan air di rumah.



Rajah 11

Antara yang berikut padanan manakah yang betul?

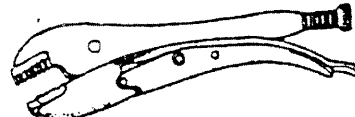
	P	Q
A	Paip agihan	Paip limpah
B	Paip limpah	Paip agihan
C	Paip cuci	Paip perkhidmatan
D	Paip perkhidmatan	Paip cuci

21 Antara berikut alatan yang manakah digunakan untuk membuka dan mengetatkan nat pili?

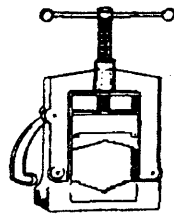
A



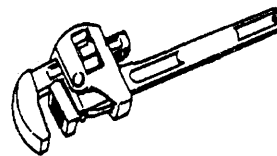
B



C



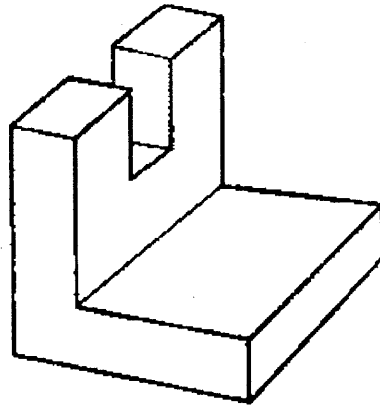
D



SULIT

78/1

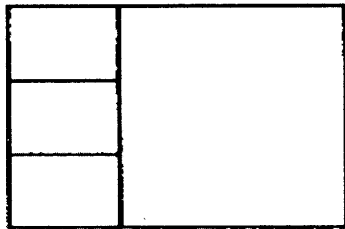
22 Rajah 12 menunjukkan sebuah bongkah.



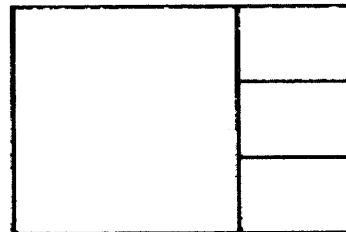
Rajah 12

Antara berikut yang manakah pelan bongkah itu?

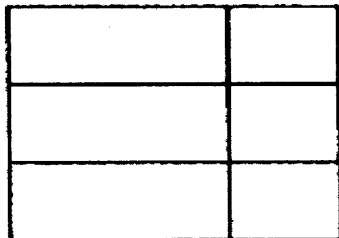
A



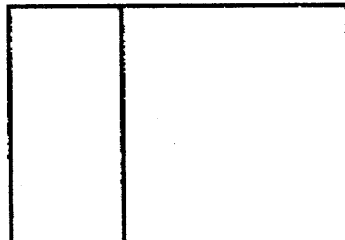
B



C



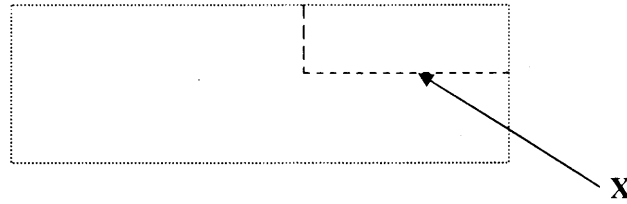
D



SULIT

78/1

- 23 Rajah 13 menunjukkan sejenis garisan dalam lukisan teknik.



Rajah 13

Namakan garisan X.

- A Garisan penengah
 - B Garisan binaan
 - C Garisan objek
 - D Garisan tersembunyi
- 24 Pernyataan berikut menerangkan fungsi satu bahagian pada mesin jahit.

Mengawal pergerakan mesin jahit

Namakan bahagian itu.

- A Pelaras mata jahitan
 - B Ceper penegang benang
 - C Gigi penolak
 - D Roda imbang
- 25 Susun mengikut urutan yang betul langkah menyediakan artikel mudah.
- I Jahit artikel dengan jahitan mesin
 - II Susun pola pada fabrik dan sematkan dengan jarum peniti
 - III Sediakan fabrik mengikut saiz pola
 - IV Sediakan pola asas artikel mudah
- A I, II, III, IV
 - B II, III, IV, I
 - C III, IV, II, I
 - D IV, III, II, I

26 Antara yang berikut padanan hidangan sepinggan lengkap yang manakah betul?

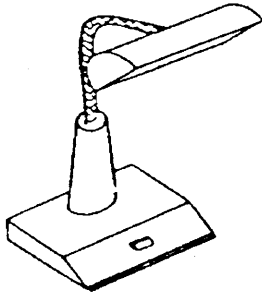
	Cara timur	Cara barat
A	Spageti	Burger
B	Nasi lemak	Pizza
C	Makaroni goreng	Sardin gulung
D	Laksa Penang	Sup kuetiau

27 Antara yang berikut yang manakah adab semasa makan?

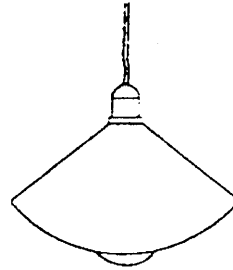
- A Meletakkan siku di atas meja
- B Tidak meniup makanan yang panas
- C Letakkan sisa makanan di luar pinggan
- D Menggunakan pisau untuk menyuap makanan

28 Antara yang berikut yang manakah menghasilkan pencahayaan tidak langsung?

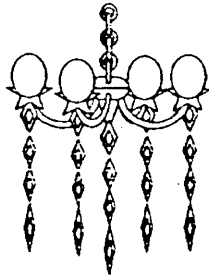
A



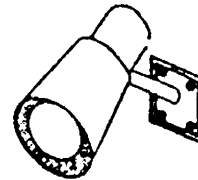
B



C



D



SULIT

78/1

29 Maklumat berikut merujuk kepada skema warna di tempat kediaman.

- Biru tua
- Perang tua
- Hijau tua

Apakah kesan warna itu kepada ruang tempat kediaman?

- A Menjadikan ruang yang besar kelihatan kecil
- B Mewujudkan suasana yang tenang dan harmoni
- C Menjadikan siling yang rendah kelihatan tinggi
- D Menjadikan persekitaran riang dan ceria

30 Antara berikut tanaman hiasan yang manakah memerlukan pemasaan semula?

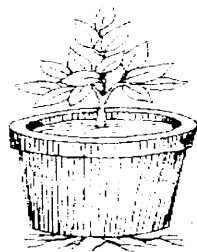
A



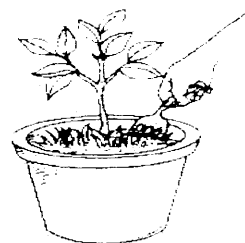
B



C



D



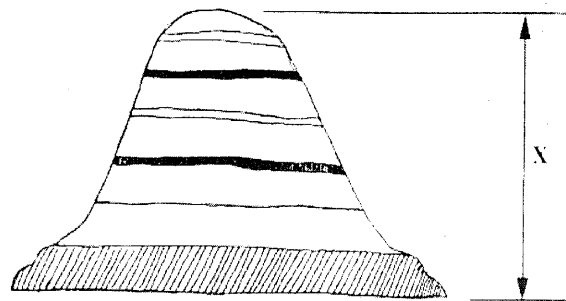
SULIT

78/1

31 Antara yang berikut yang manakah sukatan yang betul untuk medium memasu?

	Tanah loam	Bahan organik	Pasir sungai
A	2	1	1
B	3	2	2
C	5	3	1
D	7	3	2

32 Rajah 14 menunjukkan timbunan kompos.



Rajah 14

Apakah kesannya kepada timbunan kompos itu jika X kurang dari 1 meter?

- A Bahagian dasar kompos menjadi padat
- B Proses pereputan menjadi lebih cepat
- C Haba hilang dengan cepat
- D Pengudaraan berkurangan

33 Mengapakah bahagian tapak kompos lebih lebar berbanding bahagian atas?

- A Untuk mengelakkan air daripada bertakung di bahagian atas
- B Untuk mengelakkan bahan kompos menjadi terlalu padat
- C Untuk memudahkan air hujan mengalir turun ke bawah
- D Untuk memberi kestabilan kepada timbunan kompos

34 Antara berikut yang manakah tujuan membalik-balikkan timbunan kompos?

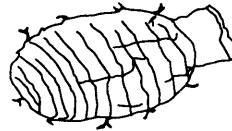
- A Menguji suhu timbunan kompos
- B Memastikan bahan kompos reput sepenuhnya
- C Memusnahkan serangga dan biji benih rumpai
- D Memastikan timbunan kompos sentiasa berkeadaan panas

35 Antara yang berikut yang manakah tergolong dalam sayuran jenis buah?

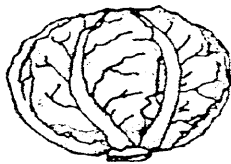
A



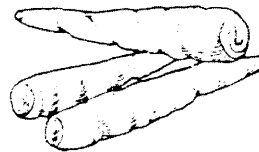
B



C



D



SULIT

78/1

36 Antara berikut yang manakah baja sebatian?

- A Urea
- B Baja fosfat
- C Nitrophoska
- D Potasy minurat

37 Susun mengikut urutan langkah menguji peratus percambahan biji benih sayuran.

- I Kira biji benih yang bercambah
 - II Ambil sejumlah biji benih
 - III Tutup bekas dan biarkan beberapa hari
 - IV Letakkan biji benih di atas lapisan kapas lembap
- A II, III, I, IV
 - B II, IV, III, I
 - C III, II, IV, I
 - D III, IV, II, I

38 Maklumat berikut menerangkan satu proses dalam penanaman sayuran.

- Naungan dikurangkan secara beransur-ansur
- Kurangkan siraman

Namakan proses itu.

- A Pengerasan
- B Penjarangan
- C Pengubahan
- D Penyungkupan

SULIT

78/1

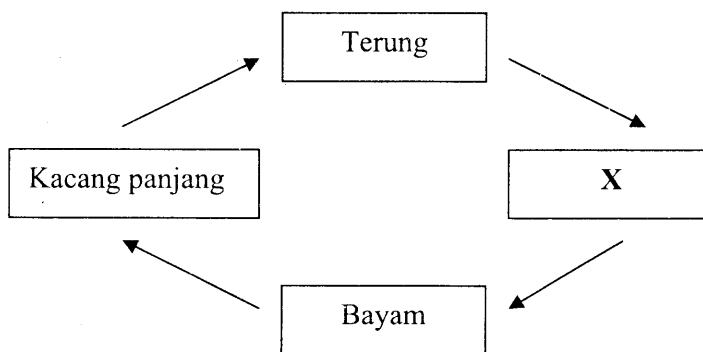
- 39 Rajah 15 menunjukkan sejenis sokongan yang diperlukan oleh sayuran.



Rajah 15

Antara berikut sayuran yang manakah menggunakan jenis sokongan ini?

- A Cili
 - B Peria
 - C Petola
 - D Kacang panjang
- 40 Rajah 16 menunjukkan satu amalan penggiliran tanaman.



Rajah 16

Apakah yang akan berlaku jika X ialah tanaman timun?

- A Populasi perosak bertambah
- B Kutipan hasil petola meningkat
- C Kandungan nitrogen tanah bertambah
- D Penyerapan nutrien oleh tumbuhan sekata

SULIT

78/1

41 Jadual 2 menunjukkan senarai kos bagi suatu projek menanam sayuran.

Perkara	Kos (RM)
Biji benih	8.00
Baja	25.00
Racun Serangga	15.00
Upah	30.00
Air	2.00
Jumlah	80.00

Jadual 2

Hitung jumlah kos bahan projek itu .

- A RM33.00
- B RM40.00
- C RM48.00
- D RM80.00

42 Maklumat berikut adalah contoh haiwan kesayangan.

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Ayam serama• Burung merpati |
|--|

Namakan kumpulan haiwan kesayangan itu.

- A Amfibia
- B Ikan hiasan
- C Mamalia
- D Unggas

43 Antara aktiviti penjagaan haiwan kesayangan berikut yang manakah dilakukan secara berkala?

- A Memberi makanan dan minuman
- B Membersihkan perumahan dan kelengkapan
- C Mengenal pasti simptom penyakit
- D Memberikan latihan

44 Maklumat berikut merujuk kepada satu sistem penternakan ikan air tawar.

- Menggunakan dua pukut *polyethylene* yang direntang
- Digunakan di tali air kawasan sawah padi
- Memelihara satu atau dua jenis ikan

Namakan sistem itu.

- A Tangki simen
- B Bekas lombong
- C Kandang (*pens*)
- D Sangkar terapung

45 Maklumat berikut merujuk sejenis makanan ikan air tawar.

- *Fitoplankton*
- *Zooplankton*

Namakan makanan itu.

- A Makanan pembesaran
- B Makanan rumusan
- C Makanan penamat
- D Makanan semula jadi

SULIT

78/1

46 Maklumat berikut merujuk kepada ciri kualiti air kolam ternakan ikan air tawar.

- Kandungan oksigen rendah
- Suhu air 35 °C

Apakah yang perlu dilakukan?

- A Menabur kapur
- B Menukar ganti air kolam
- C Mengeluarkan semua ikan
- D Menambah kuantiti makanan ikan

47 Maklumat berikut ialah langkah merawat sejenis penyakit dalam penternakan ikan air tawar.

- Sediakan tangki rawatan
- Masukkan larutan *methylene blue*
- Rendam ikan selama 30 minit

Namakan penyakit ikan itu.

- A Penyakit kulat
- B Penyakit bakteria
- C Penyakit bintik putih
- D Penyakit kutu insang

SULIT

78/1

- 48 Maklumat berikut merujuk kepada kaedah pemungutan hasil ikan air tawar dari salah satu sistem penternakan ikan air tawar.

- Menggunakan pukot tarik
- Mengeringkan air

Namakan sistem itu.

- A Sangkar terapung
- B Bekas lombong
- C Kolam tanah
- D Kandang

- 49 Antara aktiviti pengurusan penternakan ikan air tawar berikut yang manakah perlu direkodkan untuk pengiraan kos?

A

- Jumlah benih ikan yang dimasukkan
- Kadar pemberian makanan
- Jumlah hasil tangkapan

B

- Jumlah benih ikan yang dimasukkan
- Jumlah hasil tangkapan
- Bilangan pelawat yang datang

C

- Jumlah benih ikan yang dimasukkan
- Kadar pemberian makanan
- Bilangan pelawat yang datang

D

- Kadar pemberian makanan
- Jumlah hasil tangkapan
- Bilangan pelawat yang datang

SULIT

78/1

- 50 Apakah yang dimaksudkan dengan landskap?
- A Taman mini yang dibina dalam bekas tertutup
 - B Usaha memelihara alam sekitar dan keindahannya
 - C Pandangan yang dilukis mengikut pandangan hadapan ke belakang
 - D Pandangan berbentuk bulatan mewakili tanaman, objek atau binaan
- 51 Antara berikut yang manakah kepentingan landskap terhadap ekonomi?
- I Mewujudkan peluang pekerjaan
 - II Menggalakkan aktiviti pelancongan
 - III Mengawal pencemaran alam sekitar
 - IV Mewujudkan perniagaan berkaitan pokok hiasan
- A I, II dan III
 - B I, II dan IV
 - C I, III dan IV
 - D II, III dan IV
- 52 Rajah 17 menunjukkan sejenis tanaman landskap.



Rajah 17

Namakan kumpulan tanaman itu?

- A Pokok bunga semusim
- B Pokok renek berdaun
- C Pokok paku pakis
- D Pokok memanjat

SULIT

78/1

53 Maklumat berikut adalah contoh bagi satu kumpulan tanaman landskap.

- Misai kucing
- Tongkat Ali

Namakan kumpulan tanaman itu?

- A Pokok herba
- B Pokok renek
- C Pokok palma
- D Pokok lendair

54 Pernyataan berikut merujuk kepada fungsi tanaman dalam landskap.

Pelbagai jenis dan bentuk pokok ditanam di celah antara bangunan tinggi di dalam bandar

Apakah fungsi tanaman landskap itu?

- A Melembutkan pandangan
- B Membentuk ruang
- C Mengarah perjalanan
- D Mengurangkan kebosanan

55 Antara yang berikut yang manakah prinsip reka bentuk taman mini?

- I Keringkasan
- II Keanekaan
- III Keunikan
- IV Keseimbangan

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

SULIT

78/1

- 56 Pernyataan berikut merujuk kepada sebuah lakaran dalam proses pembinaan landskap.

Pandangan dilukis mengikut pandangan hadapan menuju ke belakang kepada satu titik

Namakan pandangan itu.

- A Pelan induk
B Gambar rajah buih
C Perspektif satu titik
D Perspektif dua titik
- 57 Maklumat berikut merujuk kepada pemilihan tapak bagi pembinaan sebuah taman mini.

- Mempunyai saliran yang baik
- Tanah gembur dan kaya dengan bahan organik
- Mendapat pancaran cahaya matahari yang mencukupi

Namakan jenis taman mini itu.

- A Taman mini tapak terhad
B Taman mini bekas terbuka
C Taman mini bekas tertutup
D Taman mini landskap

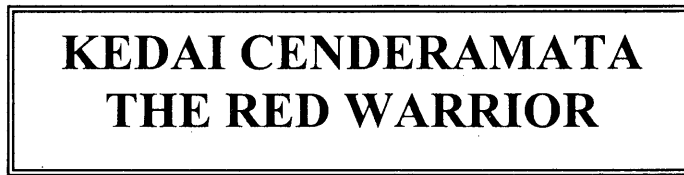
SULIT

78/1

58 Antara berikut yang manakah pernyataan yang benar tentang mesin runcitan?

- I Urusniaga dijalankan tanpa jurujual
 - II Dijalankan di kawasan tumpuan orang ramai
 - III Pembayaran bagi urusniaga boleh ditangguhkan
 - IV Pelanggan mesti mempunyai kad kredit untuk berurusniaga
-
- A I dan II
 - B II dan III
 - C I dan IV
 - D III dan IV

59 Rajah 18 menunjukkan papan tanda sebuah perniagaan.



Rajah 18

Apakah ciri milikan perniagaan itu?

- A Liabiliti pemilik adalah terhad
- B Dimiliki oleh individu secara bersendirian
- C Keuntungan dibahagi kepada ahli dalam bentuk dividen
- D Modal perniagaan diperolehi daripada penjualan saham

SULIT

78/1

- 60 Maklumat berikut adalah mengenai peranan sebuah agensi kerajaan yang membantu usahawan.

- Memberi bimbingan dan latihan
- Menyediakan prasarana seperti ruang niaga
- Memberi pinjaman modal

Antara yang berikut yang manakah logo agensi itu?

A



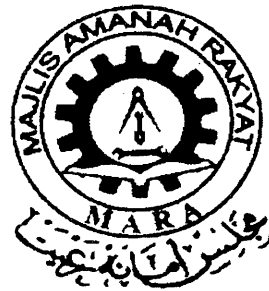
B



C



D



KERTAS SOALAN TAMAT