

SULIT

015/1

015/1
Matematik
Kertas 1
Julai
2006
1 jam



JABATAN PELAJARAN NEGERI JOHOR

**UJIAN PENGESANAN PRESTASI MURID TAHUN 6
2006
(UJIAN 3)**

015/1 MATEMATIK

Kertas 1

Satu jam

JANGAN BUKA KERTAS SOALAN SEHINGGA DIBERITAHU

- 1 *Kertas soalan ini mengandungi 40 soalan. Jawab semua soalan.*
- 2 *Jawab dengan menghitamkan ruang pada kertas jawapan*
- 3 *Cara menjawab adalah seperti di bawah ini.*

Contoh soalan:

$$40 + 20 =$$

- A 2
B 20
C 60
D 800

Jawapan yang betul bagi contoh ialah 60 dan hurufnya ialah C. Lihat contoh pada kertas jawapan yang diberi. Ruang huruf C telah dihitamkan.

- 4 *Jika anda hendak menukar jawapan, padamkan tanda yang telah dibuat. Kemudian hitamkan jawapan yang baru.*
- 5 *Anda boleh membuat kerja mengira di tempat kosong di dalam kertas soalan*
- 6

Kertas soalan ini mengandungi 15 halaman bercetak dan 1 halaman tidak bercetak

015/1 © 2006 Hak Cipta JPNJ

[Lihat sebelah
SULIT]

Jawab semua soalan.

1 0.035 juta =

- A 3 500 000
- B 350 000
- C 35 000
- D 3 500

2 $27\,008 \div 18 =$

- A 1 500 baki 8
- B 1 500 baki 1
- C 150 baki 8
- D 150 baki 1

3 $20 - 8.651 + 6.3 =$

- A 14.382
- B 15.684
- C 17.649
- D 18.951

4 Antara berikut yang manakah mempunyai nilai terkecil?

- A $3\frac{1}{2}$
- B $3\frac{2}{3}$
- C $3\frac{5}{6}$
- D $3\frac{5}{12}$

5 Berapakah perlu ditambah kepada $45\frac{27}{1\,000}$ supaya menjadi 50?

- A 4.083
- B 4.973
- C 14.083
- D 14.973

6 64 368.9 dibundarkan kepada ratus yang terdekat ialah

- A 64 000
- B 64 400
- C 64 470
- D 64 300

7 $\frac{1}{2} + \frac{2}{3} + \frac{3}{4} =$

- A $\frac{5}{12}$
- B $\frac{6}{9}$
- C $1 \frac{5}{12}$
- D $1 \frac{11}{12}$

8 $6 \frac{1}{6} - \frac{5}{6} =$

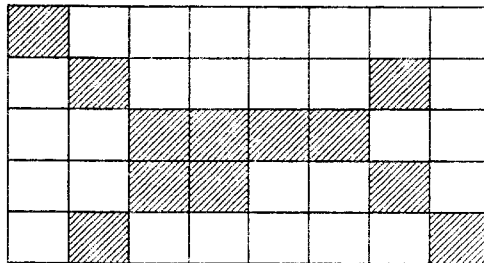
- A $5 \frac{1}{3}$
- B $5 \frac{2}{3}$
- C $6 \frac{1}{3}$
- D $6 \frac{2}{3}$

9 RM400 ditambah sebanyak 75% menjadi?

- A RM950
- B RM700
- C RM625
- D RM300

- 10 Salmi membelanjakan 25% daripada gajinya.
Berapakah pecahan daripada gajinya yang tidak dibelanjakan?
- A $\frac{3}{4}$
B $\frac{1}{4}$
C $\frac{2}{5}$
D $\frac{1}{5}$
- 11 $16\,058 - 187 \times 10 =$
- A 14 188
B 15 871
C 17 928
D 158 710
- 12 En. Saadon mempunyai 12 bakul durian. Setiap bakul mengandungi 40 biji durian.
Pada hari pertama dia menjual 40 % daripada durian itu dan pada hari kedua bilangan durian yang dijual 9 biji lebih daripada hari pertama.
Berapakah jumlah durian yang belum dijual?
- A 87
B 192
C 201
D 399
- 13 Jika 7 batang pen berharga RM12.60,
maka 9 batang pen yang sama itu berharga
- A RM23.80
B RM16.20
C RM6.25
D RM1.80

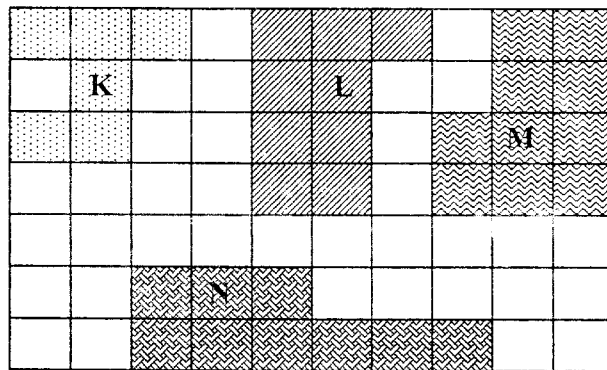
- 14 Rajah 1 menunjukkan beberapa petak segiempat yang dilorek pada beberapa petak segiempat sama yang sama besar.



Rajah 1

Berapakah peratus daripada seluruh rajah itu dilorek ?

- A 12
B 24
C 30
D 70
- 15 Rajah 2 dilukis pada petak-petak segiempat sama yang sama besar.



Rajah 2

Antara bentuk-bentuk K, L, M, dan N, yang manakah perimeternya **tidak sama** ?

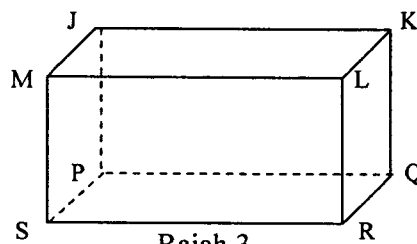
- A K
B L
C M
D N

- 16 Nadiah mempunyai 90 biji guli. $\frac{2}{3}$ daripadanya berwarna biru, 20 berwarna kuning dan bakinya berwarna hijau.

Bilangan guli hijau daripada jumlah guli dalam kotak itu ialah

- A 80
- B 60
- C 20
- D 10

- 17 Rajah 3 menunjukkan sebuah kuboid.



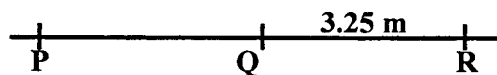
Rajah 3

Isipadu kuboid ialah 275 cm^3 .

Jika luas KLRQ ialah 25 cm^2 , kirakan panjang SR

- A 7
- B 11
- C 25
- D 55

- 18 Rajah 4 menunjukkan satu garis lurus.



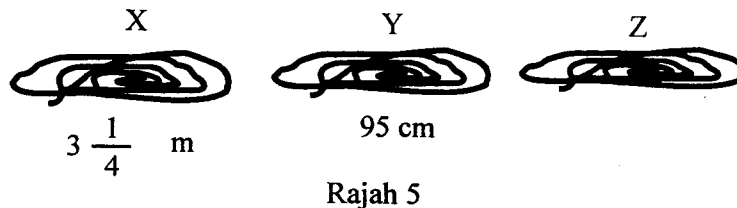
Rajah 4

PQ ialah 35 cm lebih panjang daripada QR.

Berapakah panjang PR, dalam m.

- A 2.7
- B 3.6
- C 6.75
- D 6.85

- 19 Rajah 5 di bawah menunjukkan panjang tiga gulung tali X, Y, dan Z.



Jumlah panjang ketiga-tiga gulung tali itu ialah 5.05 m.
Berapakah panjang gulung Z, dalam m ?

- A 17.05
B 8.5
C 1.705
D 0.85
- 20 Jadual 1 menunjukkan harga yang dibayar oleh Izatti.

Kuantiti	Barang	Jumlah
1	Kemeja	RM20.25
2	Seluar	RM39.30
3	Kasut	RM61.50
4	Kemeja - T	RM84.60

Jadual 1

Antara barang-barang tersebut, yang manakah paling mahal harga bagi satu unit?

- A Kemeja - T
B Kemeja
C Seluar
D Kasut
- 21 Diberi purata empat nombor ialah 12. Nombor pertama dan kedua masing-masing , ialah 16 dan 14 , manakala nombor ketiga dan keempat adalah sama.
Apakah nombor yang sama itu?

- A 9
B 14
C 32
D 48

- 22** Jadual 2 menunjukkan markah yang diperolehi oleh 4 orang murid.

Nama Murid	Markah
Suzie	90
Farid	60
Budin.	65
Asmidar	85

Jadual 2

Berapakah peratus markah yang diperolehi oleh Farid daripada jumlah markah 3 orang rakannya itu?

- A** 20
B 25
C 30
D 60
- 23** Amani ada 480 helai kertas warna. $\frac{1}{8}$ daripada semua kertas itu berwarna kuning.
Bakinya berwarna merah, hijau dan biru yang sama bilangannya.
Berapakah jumlah kertas berwarna merah dan biru?
- A** 60
B 140
C 280
D 420
- 24** Edwin menukar RM30 kepada syiling 50 sen dan 20 sen. Dia menerima 40 keping syiling 20 sen dan beberapa keping syiling 50 sen.
Berapakah keping syiling 50 sen yang diterima oleh Edwin.
- A** 22
B 44
C 60
D 120

- 25 Jadual 3 menunjukkan waktu dan aktiviti yang dilakukan oleh Roni pada satu hari di sekolah.

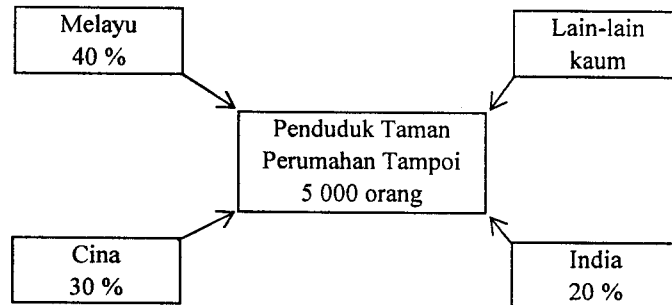
Waktu	Aktiviti
7.15 - 7.45 a.m.	Perhimpunan
7.45 - 10.30 a.m.	Belajar
10.30 - 11.00 a.m.	Rehat
11.00 - 1.45 p.m.	Belajar

Jadual 3

Berapakah tempoh masa dia belajar?

- A 2 jam 45 minit
 - B 4 jam 30 minit
 - C 5 jam 30 minit
 - D 6 jam 45 minit
- 26 Sebuah mesin pencetak boleh mencetak 85 keping gambar dalam masa 1 minit.
Berapakah jumlah gambar yang dapat dicetak dalam masa setengah jam?
- A 115
 - B 2 450
 - C 2 550
 - D 2 580
- 27 Encik Sulaiman menganggarkan seramai 300 orang tetamu akan hadir dalam satu majlis jamuan di rumahnya.
Jika bilangan sebenar tetamu yang hadir meningkat 8 % berapakah jumlah sebenar tetamu?
- A 24
 - B 308
 - C 324
 - D 332

- 28 Rajah 6 menunjukkan jumlah penduduk dalam sebuah taman perumahan dan peratusan mengikut kaum.



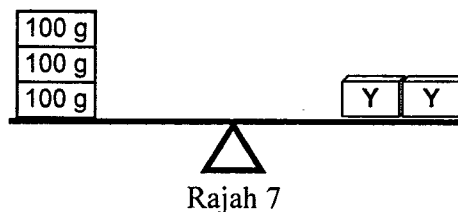
Rajah 6

Berapakah bilangan penduduk lain-lain kaum di taman itu?

- A 500
B 900
C 4 500
D 5 500
- 29 Cikgu Zalila membeli 2 buah kamus dan 4 kotak pensel warna dengan jumlah harga RM80. Harga sekotak pensel warna ialah RM7.

Hitungkan harga sebuah kamus.

- A RM52.50
B RM26.00
C RM16.50
D RM14.00
- 30 Rajah 7 menunjukkan berat dua kotak Y yang sama berat yang seimbang dengan pemberat di sebelahnya.

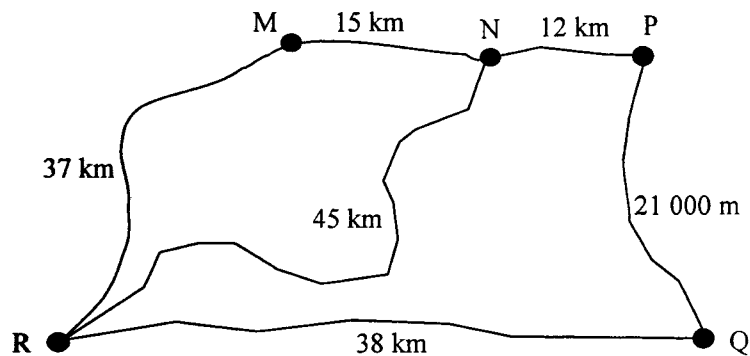


Rajah 7

Berapakah berat 6 kotak Y yang sama?

- A 450
B 900
C 3 150
D 6 300

31 Rajah 8 menunjukkan sebuah peta jalan.



Rajah 8

Hamzah memandu keretanya dari M ke Q mengikut jalan yang paling dekat dan balik mengikut jalan yang paling jauh.

Perbezaan jarak, dalam km, antara kedua-dua perjalanan itu ialah

- A 27
- B 48
- C 50
- D 67

32 Jadual 4 menunjukkan harga beli dan harga jual bagi 2 jenis perabot.

Perabot	Harga Beli	Harga Jual
Kerusi	RM70	RM105
Meja	RM85	

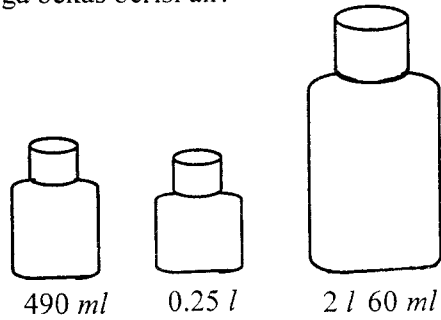
Jadual 4

Keuntungan jualan kedua-dua jenis perabot itu ialah RM70.

Berapakah harga jual meja itu?

- A RM25
- B RM35
- C RM120
- D RM130

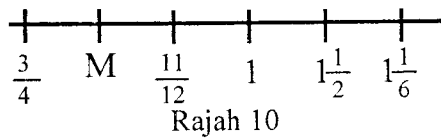
- 33 Rajah 9 menunjukkan tiga bekas berisi air.



Rajah 9

Jumlah isipadu, dalam *ml*, air dalam ketiga-tiga bekas itu ialah

- A 2.8
 - B 28
 - C 280
 - D 2800
- 34 Rajah 10 ialah satu garis nombor.

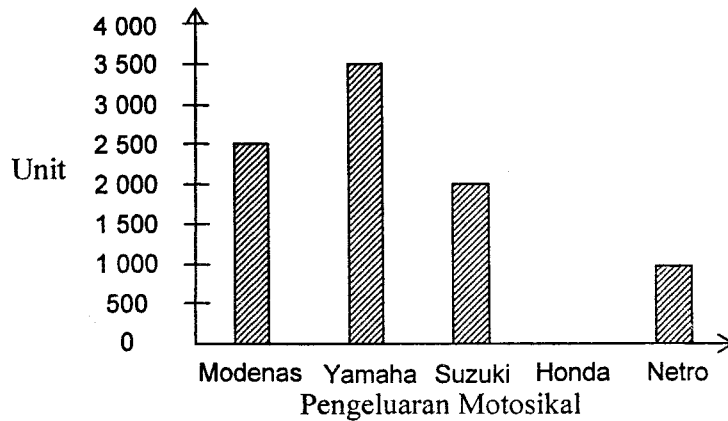


Rajah 10

Nilai M ialah

- A $\frac{5}{12}$
- B $\frac{7}{12}$
- C $\frac{5}{6}$
- D $\frac{7}{6}$

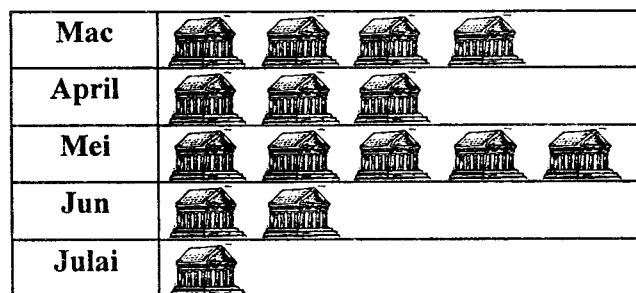
- 35 Rajah 11 ialah carta palang yang menunjukkan bilangan motosikal yang dijual dalam tempoh tertentu yang belum lengkap.



Rajah 11

Jika semua motosikal yang dijual ialah 11 500 unit, hitungkan bilangan motosikal Honda yang telah dijual.

- A 200
 B 2 500
 C 7 000
 D 7 500
- 36 Rajah 12 ialah piktograf yang menunjukkan bilangan rumah yang telah dijual dalam tempoh lima bulan di Taman Sedeli.



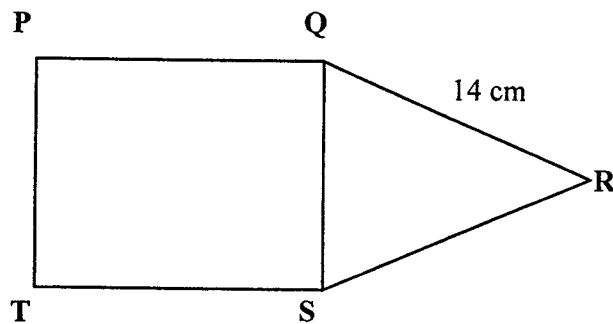
Rajah 12

Bilangan rumah yang telah dijual sebanyak 90 buah.

Berapakah bilangan rumah yang diwakili oleh setiap  ?

- A 6
 B 15
 C 18
 D 20

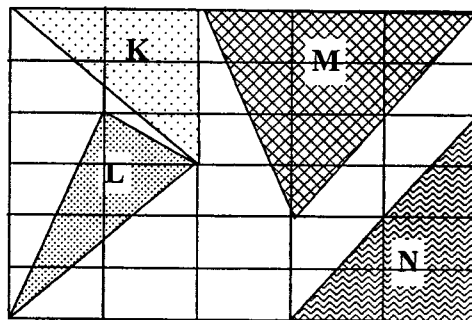
- 37 Rajah 13 menunjukkan sebuah segiempat sama PQST dan segitiga sama kaki QRS .
Diberi perimeter QRS ialah 40 cm.



Rajah 13

Berapakah perimeter, dalam cm, seluruh rajah itu.

- A 120
B 80
C 70
D 64
- 38 Rajah 14 dilukis pada petak-petak segiempat tepat yang sama besar.



Rajah 14

Di antara segitiga-segitiga bertanda K, L, M dan N, yang manakah sebuah segitiga sama kaki?

- A K
B M
C L
D N

- 39 Hisham ada 60 keping disket. Dia membahagikan sama banyak disket itu antara dia dan 4 orang rakannya. Hisham dapati 3 daripada disketnya rosak.

Antara pengiraan berikut, yang manakah menunjukkan baki disket Hisham?

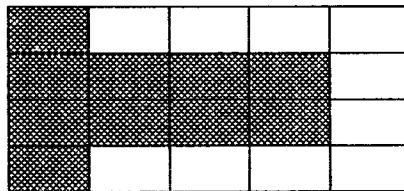
A $\frac{60 - 3}{5}$

B $\frac{60 - 3}{4}$

C $\frac{60 - 3}{4}$

D $\frac{60 - 3}{5}$

- 40 Rajah 15 menunjukkan petak-petak segiempat tepat yang sama besar. Diberi luas seluruh rajah ialah 40 cm².



Rajah 15

Berapakah luas kawasan berlorek, dalam cm persegi?

- A 10
B 15
C 16
D 20