

**MODEL UJIAN OTI 3
TAHUN ENAM
JULAI 2019**

NAMA MURID : _____

KELAS : _____

MATEMATIK
Kertas 1
1 jam

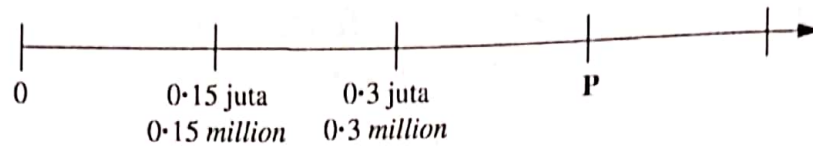
JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

1. *Kertas soalan ini adalah dalam dwibahasa.*
2. *Kertas soalan ini mengandungi 40 soalan.*
3. *Jawab semua soalan.*
4. *Tiap-tiap soalan diikuti oleh empat jawapan, iaitu A, B, C dan D. Bagi setiap soalan, pilih satu jawapan sahaja. Hitamkan jawapan kamu pada kertas jawapan objektif yang disediakan.*
5. *Jika kamu hendak menukar jawapan, padamkan tanda yang telah dibuat. Kemudian hitamkan jawapan anda.*
6. *Rajah yang mengiringi soalan tidak dilukis mengikut skala kecuali dinyatakan.*
7. *Kamu boleh membuat kerja mengira di ruang kosong di dalam kertas soalan ini.*

MARKAH
<u>40</u>

Kertas peperiksaan ini mengandungi 16 halaman bercetak.

- 1 Rajah 1 menunjukkan satu garis nombor.
Diagram 1 shows a number line.



Rajah 1
Diagram 1

Nyatakan nilai P dalam nombor bulat.
State the value of P in whole number.

- A 45
B 4 500
C 45 000
D 450 000
- 2 $44\,004 \div 80 =$
- A 55 baki 4
55 remainder 4
B 500 baki 4
500 remainder 4
C 550 baki 4
550 remainder 4
D 555 baki 40
555 remainder 40
- 3 Nilai tempat yang manakah apabila 325 908 dibundarkan akan menjadi 330 000?
Which of the following place value if 325 908 is rounded off becomes 330 000?
- A puluh
tens
B ratus
hundreds
C ribu
thousands
D puluh ribu
ten thousands

4 3 kg 18 g =

- A 318 g
- B 3 018 g
- C 3 108 g
- D 3 180 g

5 $62 \times \square = 186$ ratus
 $62 \times \square = 186$ hundreds

- A 3 000
- B 300
- C 30
- D 3

6 Anggarkan 0.2 daripada 0.75 juta =
Estimate 0.2 of 0.75 million =

- A 100 000 hingga 200 000
100 000 to 200 000
- B 10 000 hingga 20 000
10 000 to 20 000
- C 1 000 hingga 2 000
1 000 to 2 000
- D 100 hingga 200
100 to 200

7 $2\frac{3}{5}$ daripada 400 ml =
 $2\frac{3}{5}$ of 400 ml =

- A 0.224 ℓ
- B 0.835 ℓ
- C 1.04 ℓ
- D 2.24 ℓ

8 Antara berikut, yang manakah jawapan bagi hasil tolaknya adalah nombor perdana?
Which of the following, the answer of subtraction is prime number?

- A 51 - 37
- B 46 - 28
- C 41 - 20
- D 35 - 18

9 $7\,600 - (4\,050 + M) = 2\,270$

Apakah nilai bagi M?

What is the value of M?

- A 1 280
- B 1 780
- C 3 550
- D 5 330

10 $340 \text{ jam} =$
 $340 \text{ hours} =$

- A 14 hari
14 *days*
- B 14 hari 4 jam
14 *days 4 hours*
- C 15 hari
15 *days*
- D 15 hari 4 jam
15 *days 4 hours*

11 $6 - 4\frac{5}{9} + 1\frac{2}{3} =$

- A $1\frac{4}{9}$
- B $2\frac{2}{9}$
- C $3\frac{1}{3}$
- D $3\frac{1}{9}$

12 $205\,198 - Q = 76\,340$

Antara berikut, yang manakah mewakili nilai Q?

Which of the following, represents the value of Q?

- A 128 858
- B 129 258
- C 131 258
- D 139 858

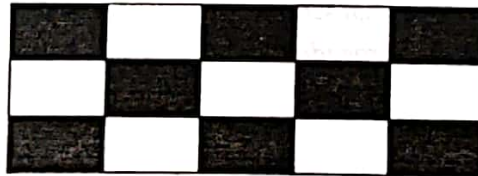
- 13 Jadual 1 menunjukkan data berkaitan makanan kegemaran bagi beberapa orang murid.
 Table 1 shows data according to the favourite food of several pupils.

Nama Name	Nohya	Rabiah	Hakimin	Shuhana	Alvin	Marlina
Makanan kegemaran Favourite food	Nasi Ayam Chicken Rice	Mee Kari Curry Mee	Nasi Ayam Chicken Rice	Nasi Ayam Chicken Rice	Mee Kari Curry Mee	Laksa

Jadual 1
 Table 1

Nyatakan mod bagi data itu.
 State the mode of the data.

- A Nasi Ayam
 Chicken Rice
- B Mee Kari
 Curry Mee
- C Laksa
- D Soto
- 14 Rajah 2 menunjukkan beberapa jubin hitam dan putih pada dinding di rumah Andy.
 Diagram 2 shows several black and white tiles on the wall at Andy's house.



Rajah 2
 Diagram 2

Nyatakan nisbah bilangan jubin berwarna hitam kepada jumlah bilangan jubin hitam dan putih.

State the ratio of the number of black tiles to the total number of both black and white tiles.

- A 7 : 8
- B 8 : 7
- C 7 : 15
- D 8 : 15

- 15 Berapakah yang mesti dikurangkan daripada 90 untuk mendapatkan 27.15?
What must be subtracted from 90 to get 27.15?

A 62.85
 B 63.95
 C 73.85
 D 77.15

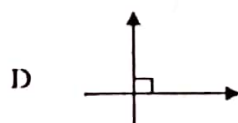
- 16 Antara berikut yang manakah yang betul?
Which of the following is correct?

A $10\% \times 800 \text{ sen} = \text{RM}0.08$
 B $15\% \times 800 \text{ sen} = \text{RM}0.90$
 C $20\% \times 800 \text{ sen} = \text{RM}1.60$
 D $25\% \times 800 \text{ sen} = \text{RM}2.40$

- 17 Tambahkan 3.67 dengan $1 \frac{29}{1000}$
Add 3.67 with $1 \frac{29}{1000}$

A 2.38
 B 2.641
 C 4.699
 D 4.96

- 18 Antara berikut, yang manakah garisan serenjang?
Which of the following lines are perpendicular?



- 19 Shahira akan pergi melancong ke sebuah negara yang menggunakan mata wang Dong. Antara berikut, negara manakah yang akan dilawati oleh Shahira?

*Shahira will be traveling to a country that uses the currency Dong.
Which of the following countries would be visited by Shahira?*

- A Myanmar
- B Laos
- C Vietnam
- D Hong Kong

- 20 Rajah 3 menunjukkan sebiji dadu yang digunakan oleh Firaz dalam satu permainan.
Diagram 3 shows a dice used in a game by Firaz.



Rajah 3
Diagram 3

Apakah kebolehdadian bagi Firaz untuk mendapat nombor genap apabila dadu itu dibaling?
What is the possibility that Firaz to get an even number when the dice is rolled?

- A Pasti
Certainly
- B Mustahil
Impossible
- C Sama kemungkinan
Equally likely
- D Kecil Kemungkinan
Least likely

- 21 Jadual 2 menunjukkan jumlah kad ucapan yang dikeluarkan oleh Syarikat Suria untuk tiga bulan.

Table 2 shows the number of greeting cards produced by Syarikat Suria for three months.

Bulan Month	Mac March	April	Mei May
Bilangan kad Number of cards	23 500	18 260	4 750 kad lebih daripada bulan Mac 4 750 cards more than March

Jadual 2
Table 2

Hitungkan jumlah kad ucapan yang dihasilkan oleh Syarikat Suria dalam tiga bulan.

Calculate the total number of greeting cards produced by Syarikat Suria in three months.

- A 46 510
B 51 750
C 64 770
D 70 010

- 22 Ada berapa $\frac{1}{2}$ dalam $\frac{4}{6}$?

How many $\frac{1}{2}$ is in $\frac{4}{6}$?

- A $1\frac{1}{2}$
B $1\frac{1}{3}$
C $1\frac{1}{4}$
D $1\frac{1}{6}$

- 23 Kamal ada 108 biji durian. Dia menjual 51 biji durian dan bakinya diagihkan sama banyak kepada 3 buah gerai buah-buahan.

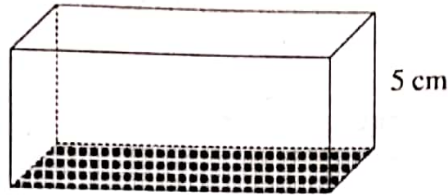
Berapakah bilangan buah durian yang diterima oleh setiap gerai?

Kamal has 108 durians. He sold 51 durians and the remainder is distributed equally to 3 fruit stalls.

How many durians are received by each stall?

- A 57
B 37
C 19
D 17

- 24 Rajah 4 menunjukkan sebuah kuboid.
Diagram 4 shows a cuboid.



Rajah 4
Diagram 4

Luas permukaan berlorek adalah 36 cm^2 .

Hitung $\frac{1}{3}$ daripada isi padu, dalam cm^3 , kuboid itu.

The shaded surface area is 36 cm^2 .

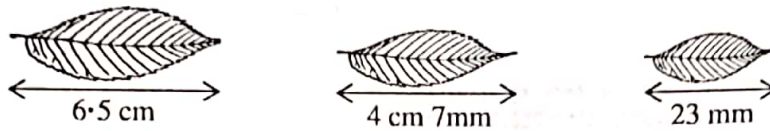
Calculate $\frac{1}{3}$ of the volume, in cm^3 , of the cuboid.

- A 60
B 90
C 120
D 180
- 25 Norman menerima RM2 500 sebagai hadiah kerana memenangi satu pertandingan memancing. Dia melaburkan wang tersebut ke dalam akaun Amanah Saham dan mendapat dividen sebanyak 8% setahun.
Hitungkan jumlah wang simpanannya selepas 2 tahun.
Norman received RM2 500 as a reward for winning a fishing competition.
He invested the money into the Amanah Saham account and get a dividend of 8% per year.
Calculate the total saving after 2 years.
- A RM2 700
B RM2 716
C RM2 900
D RM2 916
- 26 Sebuah tangki boleh diisi dengan 4 500 ℓ air. Sebuah baldi yang boleh diisi dengan 9 ℓ air digunakan untuk mengisi air ke dalam tangki itu.
Berapa kali baldi itu digunakan untuk memenuhkan tangki itu?
The tank can be filled with 4 500 ℓ of water. A pail that can be filled with 9 ℓ of water is used to fill the water into the tank.
How many times the pail was used to fill up the tank?
- A 5 000
B 500
C 50
D 5

[Lihat halaman sebelah
SULIT

- 27 Rajah 5 menunjukkan panjang bagi setiap daun yang diukur oleh Suzzy bagi satu eksperimen sains.

Diagram 5 shows the length of each leaf measured by Suzzy for a science experiment.



Rajah 5
Diagram 5

Hitung jumlah panjang, dalam cm, daun itu.

Calculate the total length, in cm, of leaf.

- A 1.25
B 11.43
C 13.5
D 114.3
- 28 Jadual 3 menunjukkan masa yang diambil oleh Ikmal untuk menyiapkan sebuah model rumah mengikut jenis rumah.
- Table 3 shows the time taken by Ikmal to set up a model house according to the types of houses.*

Jenis rumah <i>Type of house</i>	Tempoh masa <i>Duration time</i>
Banglo satu tingkat <i>Single storey bungalow</i>	3 hari 18 jam <i>3 days 18 hours</i>
Rumah tradisional Melayu <i>Malay traditional house</i>	4 hari 9 jam <i>4 days 9 hours</i>

Jadual 3
Table 3

Hitung jumlah masa yang diambil oleh Ikmal untuk menyiapkan kedua-dua model rumah itu.

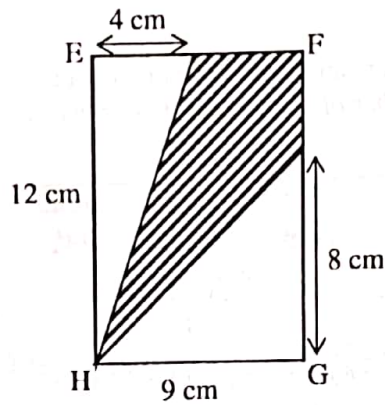
Calculate the total of time taken by Ikmal to set up both the models.

- A 7 hari 3 jam
7 days 3 hours
- B 7 hari 17 jam
7 days 17 hours
- C 8 hari 3 jam
8 days 3 hours
- D 8 hari 17 jam
8 days 17 hours

- 29 Dalam satu kuiz Matematik, Laila menjawab 42 daripada 60 soalan dengan betul. Laila perlu mendapat 90% markah untuk mendapat ganjaran bintang. Berapa soalan lagi yang perlu Laila jawab dengan betul?
In a Mathematics quiz, Laila answered 42 out of 60 questions correctly. Laila must have 90% of marks to get the star reward. How many more question does Laila need to answer correctly?

- A 12
 B 18
 C 20
 D 30

- 30 Rajah 6 menunjukkan sebuah segi empat tepat EFGH.
Diagram 6 shows a rectangle EFGH.



Rajah 6
 Diagram 6

Hitungkan luas, dalam cm^2 , bagi kawasan yang berlorek.
Calculate the area, in cm^2 , of the shaded region.

- A 24
 B 36
 C 48
 D 64

- 31 Mariam menggunakan 1.2 kg tepung dan 9 biji telur untuk menghasilkan 3 biji kek. Salina juga ingin menghasilkan 5 biji kek dengan menggunakan sukatan yang sama. Hitung berat tepung dan bilangan telur yang perlu digunakan oleh Salina.

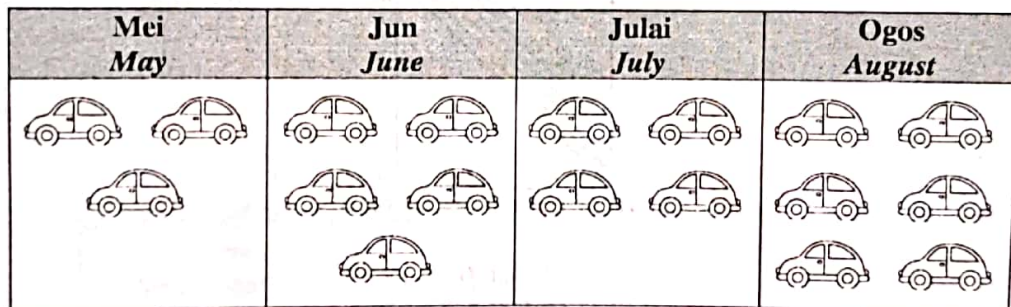
Mariam used 1.2 kg of flour and 9 eggs to bake 3 cakes.

Salina also want to bake 5 cakes using the same measurement.

Calculate the mass of the flour and the number of eggs that Salina needed to used.

	Jisim tepung <i>Mass of flour</i>	Bilangan telur <i>Number of eggs</i>
A	0.4 kg	3
B	0.8 kg	6
C	2.0 kg	15
D	6.0 kg	45

- 32 Piktograf menunjukkan bilangan kereta yang dijual tempoh empat bulan. *Pictograph shows the number of cars sold in four months.*



Julat bilangan kereta yang dijual adalah 60.

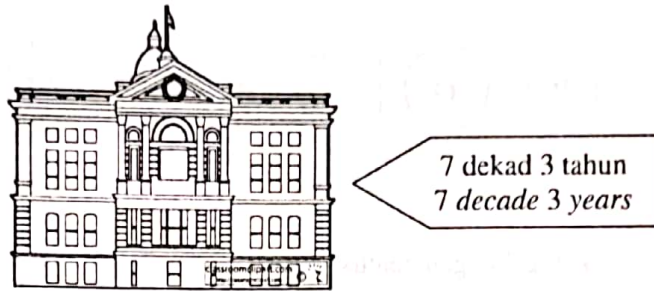
Hitungkan jumlah kereta yang telah dijual dalam tempoh empat bulan itu.

The range of the number of cars sold is 60.

Calculate the total number of cars sold in four months.

- A 180
B 360
C 540
D 1 080

- 33 Rajah 7 menunjukkan usia bangunan yang terdapat di sebuah bandar.
Diagram 7 shows the age of the building in a town.



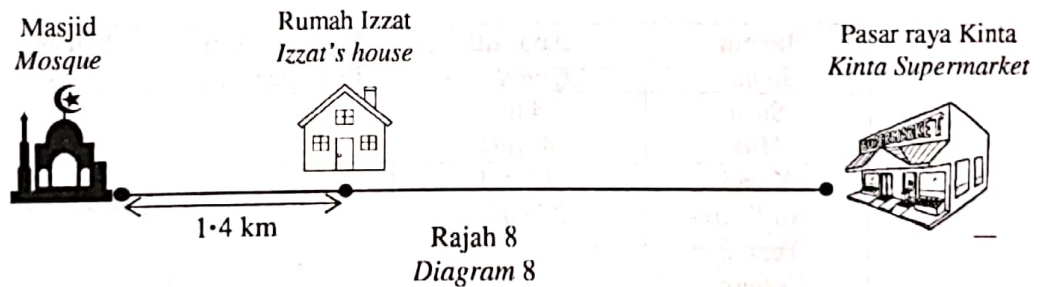
Rajah 7
Diagram 7

Hamid dilahirkan 18 tahun selepas bangunan itu dibina.
Hitung umur Hamid sekarang.

Hamid was born 18 years after the building was constructed.
Calculate Hamid's age now.

- A 21
- B 55
- C 73
- D 91

- 34 Rajah 8 menunjukkan jarak beberapa tempat.
Diagram 8 shows the distances of several places.

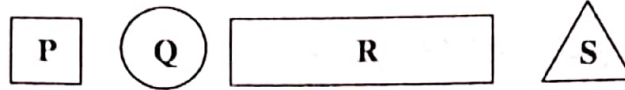


Jarak dari rumah Izzat ke masjid adalah $\frac{1}{3}$ jarak dari masjid ke Pasar Raya Kinta.
Berapakah jarak, dalam km, dari rumah ke Pasar Raya Kinta?

The distance from the Izzat's house to the mosque is $\frac{1}{3}$ of distance from the mosque to Kinta Supermarket.
What is the distance, in km, from the Izzat's house to the Kinta Supermarket?

- A 2.1
- B 2.8
- C 4.2
- D 5.6

- 35 Rajah 9 menunjukkan beberapa bentuk dua dimensi.
Diagram 9 shows several two-dimensional shapes.



Rajah 9
Diagram 9

Antara berikut, gabungan bentuk yang manakah boleh membina sebuah prisma segi empat?
Which of the following of combination shapes can build a rectangular prism?

- A 2 keping P dan 2 keping R
2 pieces P and 2 pieces R
- B 2 keping Q dan 1 keping R
2 pieces Q and 1 piece R
- C 2 keping R dan 3 keping P
2 pieces R and 3 pieces P
- D 2 keping P dan 4 keping R
2 pieces P and 4 pieces R
- 36 Rajah 10 menunjukkan satu bil yang tidak lengkap bagi tiga jenis barang yang dibeli oleh Hannah.
Diagram 10 shows an incomplete bill for three items bought by Hannah.

Barang Items	Kuantiti Quantity	Harga seunit Price per unit	Harga Price
Susu Milk	4 tin 4 cans		
Kicap Soya Source	2 botol 2 bottles	RM6.45	RM12.90
Tepung Flour	3 kg		
Jumlah Total			RM34.50

Rajah 10
Diagram 10

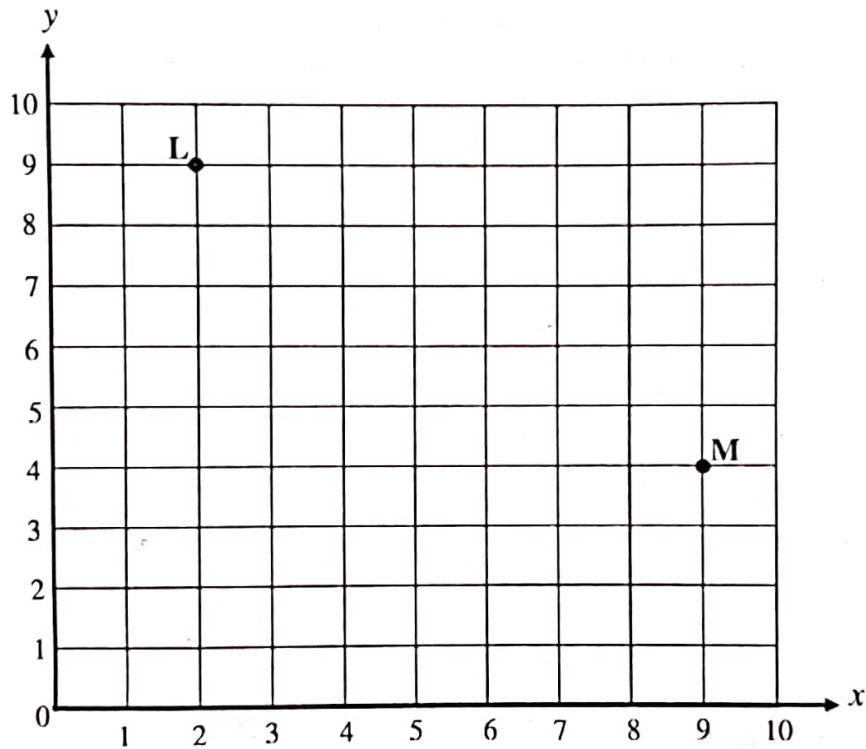
Jumlah harga susu adalah sama dengan jumlah harga tepung.
Hitung harga bagi 2 kg tepung.
The total price of milk is the same as the total price of flour.
Calculate the price of 2 kg of flour.

- A RM3.60
B RM5.40
C RM7.20
D RM10.80

- 37 Jisim sebiji tembikai adalah 5 kali jisim sebiji mangga.
 Jumlah jisim kedua-dua buah itu adalah 2·16 kg.
 Hitung jisim, dalam g, sebiji mangga.
*The mass of a watermelon is 5 times the mass of a mango.
 The total mass of the fruits is 2·16 kg.
 Calculate the mass, in g, a mango.*

- A 360
 B 450
 C 720
 D 900

- 38 Satah Cartes menunjukkan kedudukan L dan M.
The Cartesian plane shows the locations of L and M.



- Nyatakan jarak dari L ke M.
State the distance of L to M.

- A 2 unit mencancang dan 9 unit mengufuk.
2 vertical units and 9 horizontal units.
 B 5 unit mencancang dan 7 unit mengufuk.
5 vertical units and 7 horizontal units.
 C 7 unit mencancang dan 5 unit mengufuk.
7 vertical units and 5 horizontal units.
 D 9 unit mencancang dan 4 unit mengufuk.
9 vertical units and 4 horizontal units.

- 39 Untung daripada jualan 6 pasang baju kurung adalah RM108.
 Harga jualan sepasang baju kurung ialah RM72.
 Hitungkan harga kos sepasang baju kurung itu.

Profit from the sale of 6 pairs of baju kurung is RM108.

The selling price of a pair of baju kurung is RM72.

Calculate the cost price of a pair of baju kurung.

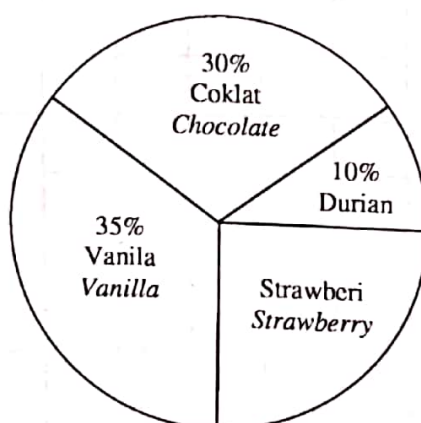
- A RM54
- B RM60
- C RM84
- D RM90

- 40 Carta pai menunjukkan peratusan kek cawan mengikut perisa yang dihasilkan oleh sebuah kilang dalam sehari.

Peratusan bagi perisa strawberi tidak ditunjukkan.

Pie chart shows the percentage of cup cakes produced by a factory in a day according to flavours.

The percentage of strawberry flavour is not shown.



Kilang itu telah menghasilkan sejumlah 3 600 kek cawan dalam sehari.
 Hitungkan bilangan kek cawan berperisa strawberi.

The factory has produced 3 600 cup cakes in a day.

Calculate the number of strawberry flavoured cup cakes.

- A 360
- B 900
- C 1 080
- D 2 700

**KERTAS PEPERIKSAAN TAMAT
 END OF QUESTION PAPER**