

Nama Sekolah / School Name
Test Name / Nama Ujian

Paper 1
Kertas 1

Time: 1 hour
Masa: 1 jam

This paper consists of **40** questions. Answer **all** questions. Every question is followed by four alternative answers **A, B, C** and **D**. For each question, choose **one** answer only. **Blacken** your answer on the objective answer sheet provided. If you wish to change your answer, erase the blackened mark that you have made. Then **blacken** the new answer.

Bahagian ini mengandungi 40 soalan. Jawab semua soalan. Tiap-tiap soalan diikuti oleh empat pilihan jawapan iaitu A, B, C, dan D. Bagi setiap soalan, pilih satu jawapan sahaja. Hitamkan jawapan kamu pada kertas jawapan objektif yang disediakan. Jika kamu hendak menukar jawapan, padamkan tanda yang telah dibuat. Kemudian hitamkan jawapan yang baru.

- 1 Which of the following numbers has the biggest value?
Antara yang berikut, yang manakah mempunyai nilai yang terbesar?
- A 8 730 485 C 8 738 045
B 8 734 085 D 8 734 805
- 2 Diagram 1 shows a number line.
Rajah 1 menunjukkan satu garis nombor.

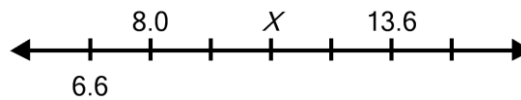


Diagram 1
Rajah 1

What is the value of X ?
Apakah nilai X ?

- A 9.4 C 12.2
B 10.8 D 15.0

- 3 Table 1 shows the pocket money of two sisters.
Jadual 1 menunjukkan wang saku bagi dua orang adik-beradik.

Name <i>Nama</i>	Swe Ling	Swe Feng
Money <i>Wang</i>	RM52.40	RM11.00

Table 1
Jadual 1

They want to use their money together to buy a shirt for their father. The price of the shirt is RM84. Which of the following statements is true?

Mereka hendak menggunakan wang saku mereka untuk membeli sehelai baju kepada bapa mereka. Harga bagi sehelai baju ialah RM84. Antara pernyataan berikut, yang manakah adalah benar?

- A Mereka kekurangan RM21.60.
B Mereka kekurangan RM20.60.
C Mereka mempunyai RM20.60 lebih.
D Mereka mempunyai RM21.60 lebih.

4 0.1% has the same value as
0.1% mempunyai nilai yang sama dengan

A $\frac{1}{10}$

C $\frac{1}{1\ 000}$

B $\frac{1}{100}$

D $\frac{1}{10\ 000}$

5 Diagram 2 shows a cuboid.
Rajah 2 menunjukkan sebuah kuboid.

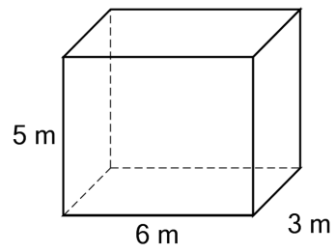
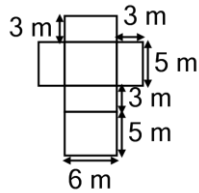


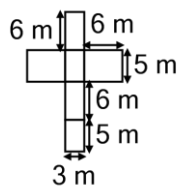
Diagram 2
Rajah 2

Which of the following is the correct net of the cuboid?
Antara yang berikut, yang manakah bentangan yang betul bagi kuboid itu?

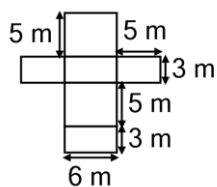
A



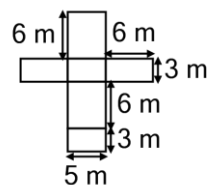
B



C



D



- 6 Convert $9\frac{3}{4}$ ℓ to ml.
 Tukarkan $9\frac{3}{4}$ ℓ kepada ml.
- A 9 350 ml C 9 750 ml
 B 9 550 ml D 9 950 ml
- 7 A factory manufactures 262 028 cars in 26 days. How many cars does the factory manufacture in one day?
 Sebuah kilang menghasilkan 262 028 kereta dalam masa 26 hari. Berapakah bilangan kereta yang dihasilkan dalam satu hari?
- A 10 052 C 10 130
 B 10 078 D 10 104
- 8 $4 - \frac{15}{100} - \frac{19}{100} =$
- A 3.66 C 3.85
 B 3.81 D 3.96
- 9 $16\,501 + 716 \times 27 =$
 Round off the answer to the nearest ten thousand.
 Bundarkan jawapan kepada puluh ribu yang terdekat.
- A 30 000 C 50 000
 B 40 000 D 60 000
- 10 $2\frac{2}{5} + 6\frac{2}{5} + 3\frac{2}{5} =$
- A $11\frac{1}{5}$ C $13\frac{1}{5}$
 B $12\frac{1}{5}$ D $14\frac{1}{5}$
- 11 Hock Keong has RM91.10. The price of a television is 6 times of her money. What is the price for the television?
 Hock Keong mempunyai RM91.10. Harga sebuah televisyen ialah 6 kali wangnya. Apakah harga bagi sebuah televisyen?
- A RM182.20 C RM547.60
 B RM546.60 D RM547.70
- 12 Table 2 shows the number of biscuits produced in a factory.
 Jadual 2 menunjukkan bilangan biskut yang dihasilkan di sebuah kilang.

Biscuit <i>Biskut</i>	Number of biscuits <i>Bilangan biskut</i>
Chocolate <i>Coklat</i>	11 682
Strawberry <i>Strawberi</i>	11 857
Vanilla <i>Vanila</i>	4 532 more than strawberry biscuits

Calculate the total number of biscuits produced in the factory.

Hitung jumlah biskut yang dihasilkan di kilang itu.

- A** 38 928 **C** 40 928
B 49 928 **D** 39 928

13 $\frac{3}{5}$ in percentage form is

$\frac{3}{5}$ dalam bentuk peratusan ialah

- A** 40% **C** 60%
B 50% **D** 70%

14 Divide 4.6 l by 4.

Bahagikan 4.6 l dengan 4.

- A** 115 ml **C** 650 ml
B 165 ml **D** 1 150 ml

15 Divide 7 hours 25 minutes 15 seconds by 5.

Bahagi 7 jam 25 minit 15 saat dengan 5.

- A** 1 hour 29 minutes 3 seconds
1 jam 29 minit 3 saat
B 1 hour 29 minutes 4 seconds
1 jam 29 minit 4 saat
C 1 hour 29 minutes 7 seconds
1 jam 29 minit 7 saat
D 1 hour 29 minutes 1 second
1 jam 29 minit 1 saat

16 Table 3 shows the scores given to Rasidah in a diving competition by five judges.

Jadual 3 menunjukkan skor yang diberi kepada Rasidah oleh lima hakim dalam suatu pertandingan junam.

Judge <i>Hakim</i>	Score <i>Skor</i>
<i>A</i>	4.00
<i>B</i>	4.50
<i>C</i>	4.83
<i>D</i>	4.70
<i>E</i>	4.42

Table 3
Jadual 3

The highest and lowest scores given by the judges are not included as the total score. Calculate the average score of Rasidah.

Skor tertinggi dan skor terendah yang diberi oleh hakim tidak dikira untuk jumlah skor. Hitungkan purata skor Rasidah.

- A** 4.54 **C** 3.41
B 4.49 **D** 2.72

17 Diagram 3 shows a number line.

Rajah 3 menunjukkan satu garis nombor.

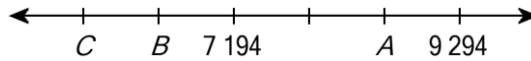


Diagram 3
Rajah 3

What is the value of $A + B - C$?

Apakah nilai $A + B - C$?

- A** 10 294 **C** 9 284
B 9 394 **D** 9 294

- 18** Diagram 4 shows a packet of sweets with mango, mangosteen and rambutan flavours.
Rajah 4 menunjukkan sebuah pekot gula-gula berperisa mango, mangosteen dan rambutan.

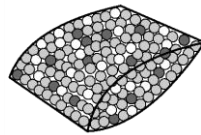


Diagram 4
Rajah 4

There are 666 sweets in the packet. $\frac{1}{3}$ of the sweets are mango flavoured sweets. 185 are mangosteen flavoured sweets. The remaining are rambutan flavoured sweets.
What is the number of rambutan sweets in the packet?

Jumlah gula-gula dalam pekot itu ialah 666. $\frac{1}{3}$ daripada gula-gula itu ialah gula-gula berperisa mango. 185 ialah gula-gula berperisa mangosteen. Selebihnya ialah gula-gula berperisa rambutan. Berapakah bilangan gula-gula berperisa rambutan dalam pekot itu?




- A** 222 **C** 444
B 259 **D** 481

- 19** 'Seven thirty' in the morning is the same as
'Pukul tujuh tiga puluh minit' pada waktu pagi adalah bersamaan dengan

- A** thirty past seven
tiga puluh minit selepas pukul tujuh
B thirty past eight
tiga puluh minit selepas pukul lapan
C thirty to six
tiga puluh minit sebelum pukul enam
D thirty pass six
tiga puluh minit selepas pukul enam

- 20** The incomplete pictograph in Diagram 5 shows the number of bags sold by Ms Hui Ming. The number of bags sold in March is not shown.

Piktograf yang tidak lengkap dalam Rajah 5 menunjukkan bilangan beg yang dijual oleh Ms Hui Ming. Bilangan beg yang dijual dalam bulan March belum direkod.

January <i>Januari</i>	
February <i>Februari</i>	
March <i>Mac</i>	
April <i>April</i>	

 represents 10 bags
mewakili 10 buah beg

Diagram 5
Rajah 5

The profit of each bag is RM12.10. If the total number of bags sold in the 4 months is 120, what is the profit made in March?

Keuntungan setiap beg ialah RM12.10. Jika jumlah bilangan beg yang dijual dalam tempoh empat bulan ialah 120, apakah keuntungan yang diperolehi dalam bulan Mac?

- A RM484 C RM242
B RM363 D RM121

21 Express $6\frac{7}{10}$ as a percentage.

Nyatakan $6\frac{7}{10}$ sebagai peratusan.

- A 675% C 60%
B 70% D 670%

22 A group of residents take 2 hours 19 minutes to clean a 10 m long river. How long will they take to clean a 100 m long river?

Sekumpulan penduduk mengambil masa 2 jam 19 minit untuk membersihkan 10 m panjang sungai. Berapakah lamanya masa yang telah diambil oleh mereka untuk membersihkan 100 m panjang sungai?

- A 25 hours 10 minutes
25 jam 10 minit
B 23 hours 10 minutes
23 jam 10 minit
C 21 hours 10 minutes
21 jam 10 minit
D 19 hours 10 minutes
19 jam 10 minit

23 Siti took 45 minutes to do her homework. Siti finished her homework at 10.35 p.m.. What time did she start doing homework?

Siti mengambil masa 45 minit untuk membuat kerja rumah. Siti menghabiskan kerja rumah pada waktu 10.35 p.m.. Apakah masa dia mula membuat kerja rumah?

- A 10.05 p.m. C 9.50 p.m.
B 10.00 p.m. D 9.55 p.m.

24 Diagram 6 shows the road connecting three town, X, Y and Z.

Rajah 6 menunjukkan jalan yang menghubungkan tiga buah bandar X, Y dan Z.

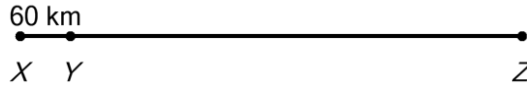


Diagram 6
Rajah 6

The distance from Y to Z is 9 times the distance from X to Y. What is the distance, in km, from X to Z through Y?

Jarak dari Y ke Z adalah 9 kali jarak dari X ke Y. Berapakah jarak dari X ke Z melalui Y, dalam km?

- A** 240 **C** 420
B 360 **D** 600

25 Which of the following has the smallest value?

Antara berikut, yang manakah mempunyai nilai yang paling kecil?

- A** $\frac{1}{2}$ of 70 km
 $\frac{1}{2}$ daripada 70 km
- B** $\frac{1}{7}$ of 70 km
 $\frac{1}{7}$ daripada 70 km
- C** $\frac{1}{3}$ of 12 km
 $\frac{1}{3}$ daripada 12 km
- D** $\frac{1}{6}$ of 72 km
 $\frac{1}{6}$ daripada 72 km

26 Ms Hui Ming uses 7 kg 700 g of noodle to prepare her food for sale every day. How much noodle does she use in a week?

Ms Hui Ming menggunakan 7 kg 700 g mi untuk menyediakan masakan untuk jualan setiap hari.

Berapakah jisim mi yang digunakannya dalam satu minggu?

- A** 5.34 kg **C** 53.4 kg
B 5.39 kg **D** 53.9 kg

27 Diagram 7 shows the volume of water in two beakers.

Rajah 7 menunjukkan isipadu air di dalam dua bikar.

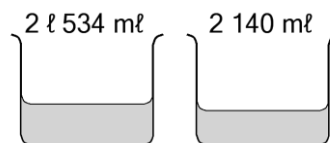


Diagram 7
Rajah 7

What is the total volume of water in the beakers?

Berapakah jumlah isipadu air di dalam bikar-bikar ini?

- A** 0.417 ℓ **C** 4.174 ℓ

- B** 0.467 ℓ **D** 4.674 ℓ

28 The average age of Vijay, Joseph, Ali and Jonathan is 18 years. Vijay is 10 years old and both Joseph and Ali are 15 years older than Vijay. How old is Jonathan?

Purata umur Vijay, Joseph, Ali dan Jonathan ialah 18 tahun. Umur Vijay ialah 10 tahun dan kedua-dua Joseph dan Ali adalah 15 tahun lebih tua daripada Vijay. Apakah umur Jonathan?

- A** 20 **C** 14
B 15 **D** 12

29 Table 4 shows the mass of box *P* and box *Q*. The mass of box *R* and box *S* is not shown.

Jadual 4 menunjukkan jisim kotak P dan kotak Q. Jisim bagi kotak R dan kotak S tidak ditunjukkan.

Box Kotak	<i>P</i>	<i>Q</i>	<i>R</i>	<i>S</i>
Mass Jisim	694 g	1.544 kg		

Table 4
Jadual 4

The mass of box *R* is 110 g lebih daripada box *P*. The mass of box *S* is 0.086 kg kurang daripada box *Q*. What is the average mass, in g, of a box?

Jisim kotak R adalah 110 g lebih daripada jisim kotak P. Jisim bagi kotak S adalah 0.086 kg kurang daripada jisim kotak Q. Apakah purata jisim sebuah kotak, dalam g?

- A** 1 135 **C** 1 130
B 1 131 **D** 1 125

30 The incomplete pictograph in Diagram 8 shows Ibrahim's expenditure in four days. His expenditure on Wednesday is not shown.

Piktograf yang tidak lengkap dalam Rajah 8 menunjukkan perbelanjaan Ibrahim dalam tempoh empat hari. Perbelanjaan pada hari Rabu tidak ditunjukkan.

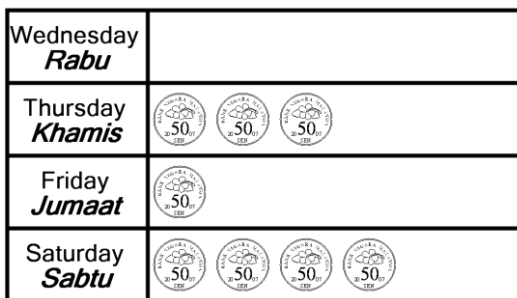


Diagram 8
Rajah 8

His average daily expenditure over the four days is RM1.75. What is the Ibrahim's expenditure on Wednesday?

Purata perbelanjaan Ibrahim bagi sehari dalam tempoh empat hari itu ialah RM1.75. Berapakah perbelanjaan Ibrahim pada hari Rabu?

- A** 8.00 **C** 3.50
B 4.00 **D** 3.00

31 The incomplete pictograph in Diagram 9 shows the number of pen sold by Ms Hui Ming in four

months.

Piktograf dalam Rajah 9 menunjukkan bilangan pen yang dijual oleh Ms Hui Ming dalam empat bulan.

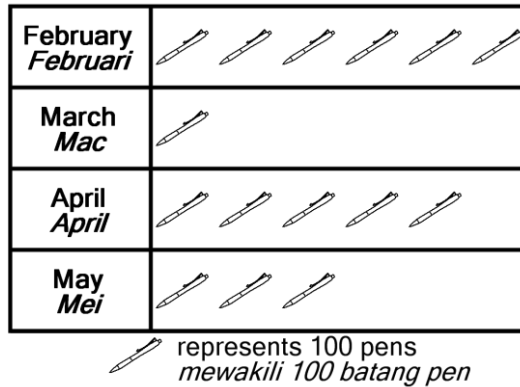


Diagram 9
Rajah 9

If each pen was sold at RM1.20, how much did Ms Hui Ming earn in March?

Jika setiap batang pen dijual dengan harga RM1.20, berapakah wang yang diperoleh Ms Hui Ming dalam bulan Mac?

- A 720 C 360
B 600 D 120

- 32 Diagram 10 shows a composite 2-D shape.
Rajah 10 menunjukkan sebuah bentuk gabungan 2-D.

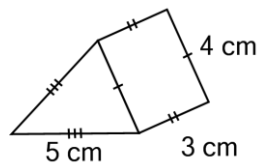


Diagram 10
Rajah 10

What is the perimeter of the 2-D shape?

Berapakah perimeter bentuk gabungan 2-D ini?

- A 16 cm C 20 cm
B 17 cm D 24 cm

- 33 Diagram 11 shows a composite 2-D shape.
Rajah 11 menunjukkan sebuah bentuk gabungan 2-D.

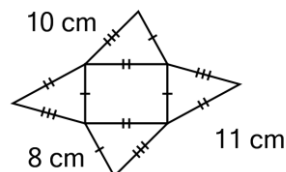


Diagram 11
Rajah 11

Calculate the perimeter of the diagram.
Hitung perimeter bentuk gabungan 2-D ini.

- A** 58 cm **C** 86 cm
B 78 cm **D** 880 cm

- 34** Diagram 12 consists of two cuboids.
Rajah 12 terdiri daripada dua kuboid.

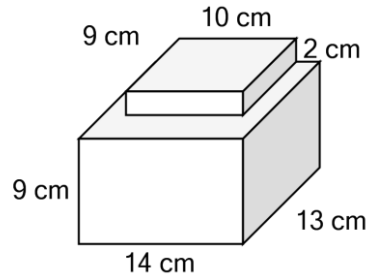


Diagram 12
Rajah 12

What is the volume of the diagram?
Berapakah isipadu rajah ini?

- A** 57 cm³ **C** 1 808 cm³
B 216 cm³ **D** 1 818 cm³

- 35** Johan uses 14.21 g of peanuts to make a peanut butter. How much peanuts does he need to make 6 peanut butters, in g?
Johan memerlukan 14.21 g kacang untuk membuat satu mentega kacang. Berapakah banyak kacang yang diperlukan untuk membuat 6 mentega kacang, dalam g?

- A** 0.85 **C** 852.6
B 8.53 **D** 85.26

- 36** Diagram 13 shows the mass of a used butter.
Rajah 13 menunjukkan jisim satu mentega yang telah digunakan.



Diagram 13
Rajah 13

3 kg of the butter has been used to make biscuits. What is the mass of the butter before it was used?
3 kg daripada mentega itu telahpun digunakan untuk membuat biskut. Berapakah jisim mentega itu sebelum digunakan?

- A** 410 g **C** 4 kg 100 g
B 460 g **D** 4 kg 600 g

- 37** Mr Ganesh's salary for January is RM3 798. His salary increase RM108.80 in February. What is his total salary for the months of January and February?

Gaji Mr Ganesh bagi bulan Januari ialah RM3 798. Gajinya bertambah sebanyak RM108.80 dalam bulan Februari. Apakah jumlah gajinya bagi bulan Januari dan Februari?

- A RM3 906.80 C RM7 596
B RM7 714.80 D RM7 704.80

- 38 Diagram 14 shows the mass of a piece of cheese.
Rajah 14 menunjukkan jisim seketul keju.

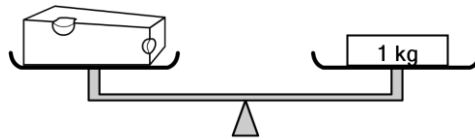


Diagram 14
Rajah 14

Rahman buys 5 pieces of the cheese. What is the total mass of the cheeses?
Rahman membeli 5 ketul keju itu. Berapakah jumlah jisim keju yang dibeli oleh Rahman?

- A 5 kg C 45 kg
B 5 kg 500 g D 50 kg

39 $\div 1\,000 = \text{RM}4\,050 \div 100$

What number must be written in the above?

Apakah nombor yang mesti ditulis dalam itu?

- A RM40.50 C RM4 050
B RM405 D RM40 500

- 40 Nuraizah has made a rectangular base pyramid with cardboard.
Which of the following are the characteristics of this pyramid?
Nuraizah membuat sebuah piramid bertapak segiempat tepat dengan kadbod.
Antara yang berikut, yang manakah ciri-ciri piramid itu?

- A 9 flat faces, 9 edges and 9 vertices
B 6 flat faces, 4 edges and 5 vertices
C 5 flat faces, 8 edges and 5 vertices
D 4 flat faces, 8 edges and 4 vertices

Answer:

1 C 2 B 3 B 4 A 5 C
6 C 7 B 8 A 9 B 10 B
11 B 12 D 13 C 14 D 15 A
16 A 17 D 18 B 19 A 20 D
21 D 22 B 23 C 24 D 25 C
26 D 27 D 28 D 29 D 30 D
31 D 32 C 33 B 34 D 35 D
36 C 37 D 38 A 39 D 40 C