

**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 What is the product of 2 564 and 38?  
*Berapakah hasil darab 2 564 dan 38?*  
A 97 432                      C 9 743  
B 97 532                      D 97 332
- 2 Which of the following numbers when rounded off to the nearest thousand is not 21 000?  
*Antara yang berikut, yang manakah apabila dibundarkan kepada ribu yang terdekat bukan 21 000?*  
A 21 895                      C 20 740  
B 20 789                      D 20 699
- 3 Which of the following sequences is arranged in descending order?  
*Antara yang berikut, yang manakah disusun dalam urutan menurun?*  
A 36 124, 36 142, 36 241, 31 426  
B 75 321, 73 512, 71 523, 71 532  
C 78 641, 78 614, 74 861, 74 186  
D 90 439, 90 934, 90 394, 90 349
- 4 Table 1 shows the books donated by 3 classes for orphanages.  
*Jadual 1 menunjukkan buku yang diderma oleh 3 kelas kepada rumah anak yatim.*

<b>Class</b> <b>Kelas</b>	4U	4V	4W
<b>Number of books</b> <b>Bilangan buku</b>	5	889	366

**Table 1**  
**Rajah 1**

Each orphanage will get 14 books. How many orphanages will get the books?

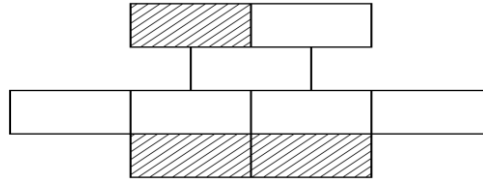
*Setiap rumah anak yatim akan mendapat 14 buku. Berapakah rumah anak yatim yang akan mendapat buku itu?*

- A 90                              C 104  
B 76                              D 118

- 5 Which of the following is correctly matched?  
*Antara pasangan berikut, yang manakah ditulis dengan betul?*

- A**  $\frac{2}{2} = \frac{2}{4}$                       **C**  $\frac{2}{4} = \frac{0}{2}$   
**B**  $\frac{8}{10} = \frac{4}{5}$                       **D**  $\frac{2}{4} = \frac{4}{6}$

- 6** Diagram 1 consists of rectangles of equal size.  
*Rajah 1 terdiri daripada petak-petak segi empat yang sama saiz.*

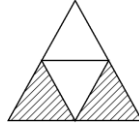


**Diagram 1**  
*Rajah 1*

How many more rectangles must be shaded so that the shaded region is  $\frac{1}{3}$  of the diagram?

*Berapakah segi empat yang perlu dilorek lagi supaya pecahan kawasan berlorek menjadi  $\frac{1}{3}$ ?*

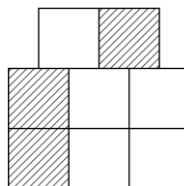
- A** 0                                      **C** 2  
**B** 1                                      **D** 3
- 7** Diagram 2 consists of triangles of equal size.  
*Rajah 2 terdiri daripada segi tiga yang sama saiz.*



**Diagram 2**  
*Rajah 2*

Write the fraction of the shaded region.  
*Tuliskan pecahan kawasan berlorek.*

- A**  $\frac{2}{4}$                                       **C**  $\frac{3}{4}$   
**B**  $\frac{1}{4}$                                       **D** 2
- 8** Diagram 3 consists of squares of equal size.  
*Rajah 3 terdiri daripada petak-petak segi empat yang sama saiz.*



**Diagram 3**  
*Rajah 3*

How many more squares must be shaded so that the shaded region is  $\frac{7}{8}$  of the diagram?

Berapakah segi empat yang perlu dilorek lagi supaya pecahan kawasan berlorek menjadi  $\frac{7}{8}$ ?

- A 2                      C 4  
B 3                      D 5

9 Which of the following is arranged in ascending order?

Antara yang berikut, yang manakah disusun dalam turutan meningkat?

- A  $\frac{3}{4}, \frac{3}{5}, \frac{3}{6}, \frac{3}{7}$                       C  $\frac{1}{8}, \frac{1}{7}, \frac{1}{6}, \frac{1}{5}$   
B  $\frac{5}{7}, \frac{5}{8}, \frac{5}{9}, \frac{5}{10}$                       D  $\frac{5}{9}, \frac{5}{10}, \frac{5}{11}, \frac{5}{12}$

10 Diagram 4 shows several notes and coins.

Rajah 4 menunjukkan beberapa keping wang kertas dan duit syiling.



Diagram 4  
Rajah 4

Calculate the total value of money.

Hitungkan jumlah nilai wang.

- A RM463.50                      C RM462.50  
B RM464.00                      D RM463.00

11 Tujuh wang kertas RM50 and empat puluh sembilan wang kertas RM1 gives

Tujuh wang kertas RM50 dan empat puluh sembilan wang kertas RM1 menghasilkan

- A RM399                      C RM419  
B RM409                      D RM429

12  $RM67.50 + RM2\ 031 + RM893.20 =$

- A RM2 986.70                      C RM2 991.70  
B RM3 006.70                      D RM2 996.70

13  $RM54.60 \div 28 =$

- A RM19.50                      C RM195  
B RM2.05                      D RM1.95

14 A pencil box cost RM11.80. A dictionary cost RM36.60. Ghani buys 2 buah kotak pensel, 4 buah kamus and a school bag at a total price of RM191.40. What is the cost of school bag?

Harga sebuah kotak pensel ialah RM11.80. Harga sebuah kamus ialah RM36.60. Ghani membeli 2 buah kotak pensel, 4 buah kamus dan sebuah beg sekolah dengan jumlah harga RM191.40. Berapakah harga beg sekolah itu?

- A RM21.40                      C RM23.40  
 B RM22.90                      D RM23.90

15  $\square + RM19.10 - RM17.00 = RM35.70$

What number must be written in the  $\square$  above?

Apakah nombor yang mesti ditulis dalam  $\square$  itu?

- A RM33.60                      C RM34.60  
 B RM33.70                      D RM34.70

16  $13 \text{ hours } 56 \text{ minutes} + 85 \text{ minutes} =$   
 $13 \text{ jam } 56 \text{ minit} + 85 \text{ minit} =$

- A 15 hours 21 minutes  
 15 jam 21 minit  
 B 15 hours 11 minutes  
 15 jam 11 minit  
 C 16 hours 11 minutes  
 16 jam 11 minit  
 D 15 hours 31 minutes  
 15 jam 31 minit

17 Diagram 5 shows a beaker of water.  
 Rajah 5 menunjukkan sebuah bikar yang berisi air.

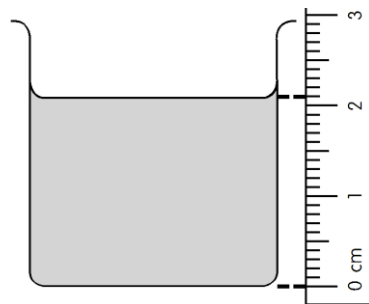


Diagram 5  
 Rajah 5

What is the depth, in cm, of water in the beaker?  
 Apakah kedalaman air di dalam bikar, dalam cm?

- A 2.1                              C 2.2  
 B 2.4                              D 2.3

18 Which of the following measurements is the appropriate thickness for a book?  
 Antara berikut, yang manakah merupakan ukuran yang sesuai untuk ketebalan sebuah buku?

- A 1.1 m                              C 1.1 mm  
 B 0.11 m                            D 1.1 cm

19 Which of the following measurements is the appropriate length for a car?  
 Antara berikut, yang manakah merupakan ukuran yang sesuai untuk panjang sebuah kereta?

- A 568 mm                            C 56.8 m

**B** 5 680 cm      **D** 568 cm

- 20** Malek is 8 cm taller than his brother, Johan, who is 149 cm tall. Norhawati is 16 cm shorter than her sister, Meena, who is 1.54 m. Who is the tallest?

*Malek adalah 8 cm lebih tinggi daripada adiknya, Johan, yang tingginya ialah 149 cm. Norhawati adalah 16 cm lebih rendah daripada kakaknya, Meena, yang tingginya ialah 1.54 m. Siapakah yang paling tinggi?*

**A** Malek                      **C** Norhawati  
**B** Johan                      **D** Meena

- 21**  $0.26 \text{ kg} \times 2 =$

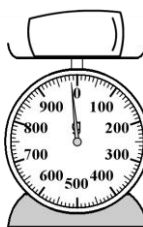
**A** 0.52 kg                      **C** 5.2 kg  
**B** 1.02 kg                      **D** 10.2 kg

- 22**  $960 \text{ g} \div 6 =$

**A** 16 g                      **C** 160 g  
**B** 66 g                      **D** 660 g

- 23** Diagram 6 shows the mass of a packet of sugar.

*Rajah 6 menunjukkan jisim satu peket gula.*



**Diagram 6**  
**Rajah 6**

What is the mass of the packet of sugar?

*Berapakah jisim peket gula itu?*

**A** 834 g                      **C** 934 g  
**B** 884 g                      **D** 984 g

- 24**  $0.16 \text{ kg} \times 100 =$

**A** 1 600 g                      **C** 16 000 g  
**B** 1 650 g                      **D** 16 500 g

- 25**  $7 \text{ l } 480 \text{ ml} - 1 \text{ l } 340 \text{ ml} =$

**A** 6 l 140 ml                      **C** 61 l 400 ml  
**B** 6 l 640 ml                      **D** 66 l 400 ml

- 26**  $0.4 \text{ l} \times 10 =$

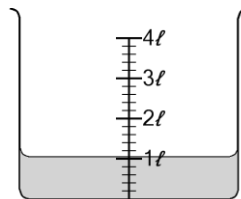
**A** 400 ml                      **C** 3 500 ml  
**B** 450 ml                      **D** 4 000 ml

- 27**  $1.74 \text{ l} \times 5 =$

**A** 8.2 l                      **C** 87 l  
**B** 8.7 l                      **D** 92 l

- 28  $22\,900\text{ ml} = \underline{\hspace{2cm}}\ \ell$   
**A** 2 290                      **C** 22.9  
**B** 229                            **D** 2.29

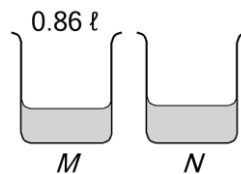
- 29 Diagram 7 shows a beaker.  
*Rajah 7 menunjukkan sebuah bikar.*



**Diagram 7**  
**Rajah 7**

What is the volume of water in the beaker?  
*Berapakah isipadu air di dalam bikar?*

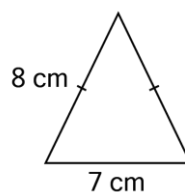
- A** 450 ml                      **C** 850 ml  
**B** 650 ml                      **D** 1 l 50 ml
- 30  $34\ \ell\ 240\ \text{ml} = \underline{\hspace{2cm}}\ \ell$   
**A** 34 240                      **C** 342.4  
**B** 3 424                        **D** 34.24
- 31 Diagram 8 shows a two beakers with same capacity.  
*Rajah 8 menunjukkan dua bikar yang sama saiz.*



**Diagram 8**  
**Rajah 8**

Estimate the volume of water in beaker N.  
*Jangkakan isipadu air dalam bikar N.*

- A** 0.43 l                      **C** 1.43 l  
**B** 0.93 l                      **D** 1.93 l
- 32 Diagram 9 shows a triangle.  
*Rajah 9 menunjukkan satu segi tiga.*



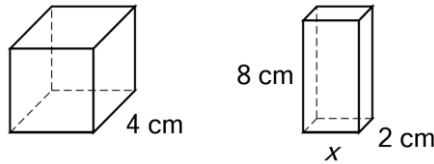
**Diagram 9**  
**Rajah 9**

Find the perimeter of the triangle.

*Hitung perimeter segi tiga ini.*

- A** 7 cm                      **C** 23 cm  
**B** 15 cm                      **D** 31 cm

- 33** Diagram 10 shows a cube and a cuboid with the same volume.  
*Rajah 10 menunjukkan sebuah kubus dan sebuah kuboid dengan isipadu yang sama.*



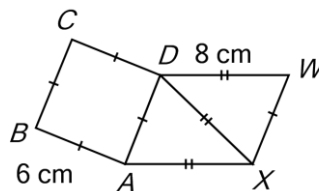
**Diagram 10**  
**Rajah 10**

What is the value of  $x$ ?

*Apakah nilai  $x$ ?*

- A** 2 cm                      **C** 4 cm  
**B** 3 cm                      **D** 5 cm

- 34** In Diagram 11,  $ABCD$  is a square,  $DXA$  is a triangle and  $DWX$  is a triangle.  
*Dalam Rajah 11,  $ABCD$  ialah sebuah segi empat sama,  $DXA$  ialah sebuah segi tiga, dan  $DWX$  ialah sebuah a segi tiga.*



**Diagram 11**  
**Rajah 11**

What is the perimeter of the diagram?

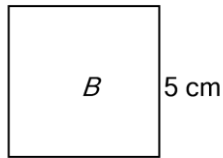
*Berapakah perimeter rajah ini?*

- A** 26 cm                      **C** 46 cm  
**B** 40 cm                      **D** 288 cm

- 35** A rectangular container has a length of 7 cm, a breadth of 7 cm and a height of 4 cm. What is the maximum volume that it can contain?  
*Sebuah bekas segi empat mempunyai panjang 7 cm, lebar 7 cm, dan tinggi 4 cm. Berapakah muatan maksimum bekas itu?*

- A**  $18 \text{ cm}^3$                       **C**  $196 \text{ cm}^3$   
**B**  $28 \text{ cm}^3$                       **D**  $203 \text{ cm}^3$

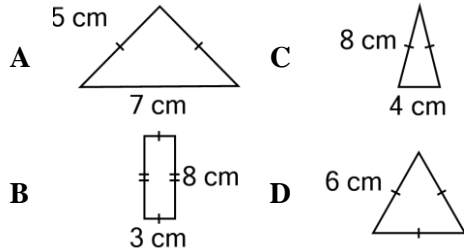
- 36** Diagram 12 shows a square  $B$ .  
*Rajah 12 menunjukkan sebuah segiempat sama  $B$ .*



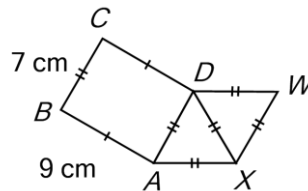
**Diagram 12**  
**Rajah 12**

Which of the following diagrams has the same perimeter as  $B$ ?

Antara yang berikut, yang manakah mempunyai perimeter yang sama dengan  $B$ ?



- 37** In Diagram 13,  $ABCD$  is a rectangle,  $DXA$  is an equilateral triangle and  $DWX$  is an equilateral triangle.  
 Dalam Rajah 13,  $ABCD$  ialah sebuah segi empat tepat,  $DXA$  ialah sebuah segi tiga sama sisi, dan  $DWX$  ialah sebuah an segi tiga sama sisi.



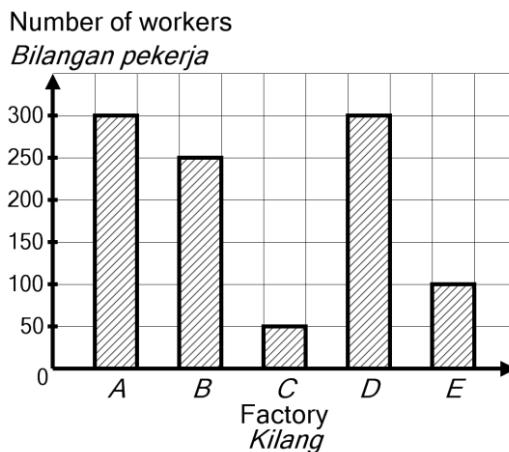
**Diagram 13**  
**Rajah 13**

What is the perimeter of the diagram?

Berapakah perimeter rajah ini?

- A** 32 cm                      **C** 46 cm  
**B** 37 cm                      **D** 55 cm
- 38** The bar chart in Diagram 14 shows the number of workers in factories  $P$ ,  $Q$ ,  $R$ ,  $S$  and  $T$ .  
 Graf palang dalam Rajah 14 menunjukkan bilangan pekerja yang bekerja di kilang  $P$ ,  $Q$ ,  $R$ ,  $S$  dan  $T$ .



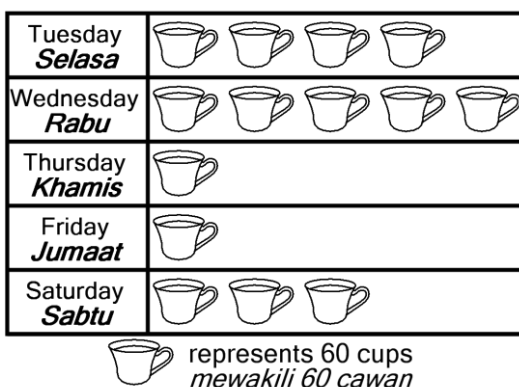


**Diagram 14**  
**Rajah 14**

If 95 of the total number of workers is female, calculate the total number of male workers.  
*Jika 95 orang daripada jumlah pekerja ialah perempuan, kira jumlah pekerja lelaki.*

- A** 95                      **C** 900  
**B** 600                     **D** 905

- 39** The pictograph in Diagram 15 shows the number of cups of coffee sold by Encik Ali in five days.  
*Piktograf dalam Rajah 15 menunjukkan bilangan cawan air kopi yang dijual oleh Encik Ali dalam tempoh lima hari.*



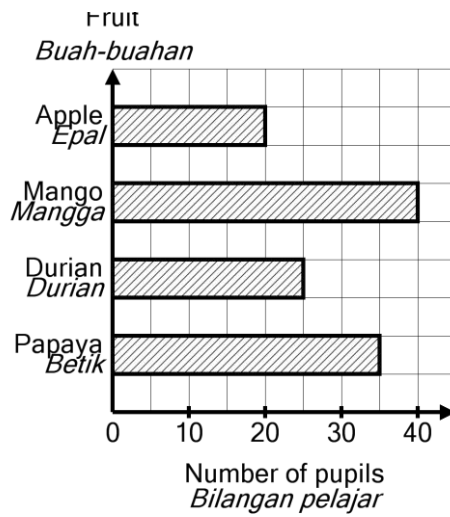
**Diagram 15**  
**Rajah 15**

Find the difference between the number of cups he sold on Tuesday and the number of cups he sold on Wednesday.

*Cari perbezaan antara bilangan cawan air kopi yang dijual pada hari Selasa dan bilangan cawan air kopi yang dijual pada hari Rabu.*

- A** 180                      **C** 60  
**B** 300                     **D** 120

- 40** The bar chart in Diagram 16 shows the favourite fruits of a group of pupils.  
*Graf palang dalam Rajah 16 menunjukkan buah-buahan kesukaan bagi sekumpulan pelajar.*



**Diagram 16**  
**Rajah 16**

There are 27 boys who like papaya. What is the fraction of the total number of girls who like papaya?  
*Terdapat 27 orang lelaki yang suka makan papaya. Apakah pecahan daripada jumlah bilangan perempuan yang suka makan papaya?*

- A**  $\frac{8}{35}$                       **C**  $\frac{10}{37}$   
**B**  $\frac{11}{38}$                       **D**  $\frac{1}{4}$

**Answer:**

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