

**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 2 946 and 29?  
*Berapakah hasil darab 2 946 dan 29?*

**A** 8 543                      **C** 85 334  
**B** 85 534                      **D** 85 434

- 2 Diagram 1 shows a lattice multiplication.  
*Rajah 1 menunjukkan satu pendaraban Lattice.*

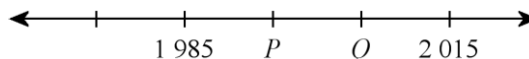
6	4	8	×
2	1	3	4
4	6	2	4
1	0	1	2
2	8	6	2

**Diagram 1**  
**Rajah 1**

What is the product?  
*Berapakah hasilnya?*

**A** 27 216                      **C** 27 116  
**B** 27 316                      **D** 2 721

- 3 Diagram 2 shows a number line.  
*Rajah 2 menunjukkan satu garis nombor.*



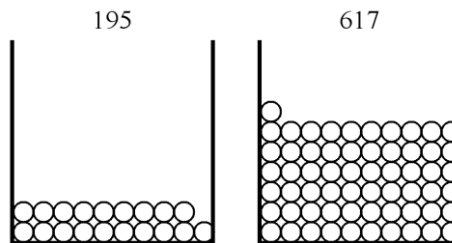
**Diagram 2**  
**Rajah 2**

What is the value of  $P + Q$ ?  
*Apakah nilai  $P + Q$ ?*

**A** 4 100                      **C** 4 000  
**B** 5 000                      **D** 3 900

- 4  $25\,757 + 16\,328 = 12\,448 + \square$   
 A 29 637                      C 29 647  
 B 29 627                      D 29 657

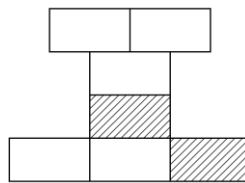
- 5 Diagram 3 shows the number of balls in two boxes.  
*Rajah 3 menunjukkan jumlah bola yang terdapat dalam dua kotak.*



**Diagram 3**  
*Rajah 3*

What is the total number of balls if 177 balls are added to each box?  
*Berapakah jumlah bola yang terdapat dalam kedua-dua kotak ini jika 177 bola ditambah ke dalam setiap kotak?*

- A 812                              C 1 166  
 B 635                              D 989
- 6 Diagram 4 consists of rectangles of equal size.  
*Rajah 4 terdiri daripada petak-petak segi empat yang sama saiz.*



**Diagram 4**  
*Rajah 4*

How many more rectangles must be shaded so that the shaded region is  $\frac{3}{7}$  of the diagram?

*Berapakah segi empat yang perlu dilorek lagi supaya pecahan kawasan berlorek menjadi  $\frac{3}{7}$ ?*

- A 0                                  C 2  
 B 1                                  D 3
- 7 Which of the following is arranged in descending order?  
*Antara yang berikut, yang manakah disusun dalam turutan menurun?*
- A  $\frac{2}{9}, \frac{4}{9}, \frac{6}{9}, \frac{8}{9}$                       C  $\frac{1}{6}, \frac{1}{5}, \frac{1}{4}, \frac{1}{3}$   
 B  $\frac{3}{10}, \frac{3}{9}, \frac{3}{8}, \frac{3}{7}$                       D  $\frac{6}{9}, \frac{5}{9}, \frac{4}{9}, \frac{3}{9}$
- 8 Which of the following is **not** true?  
*Antara yang berikut, yang manakah **tidak** benar?*

- A  $\frac{6}{10}$  is less than  $\frac{9}{10}$   
 $\frac{6}{10}$  lebih kecil daripada  $\frac{9}{10}$
- B  $\frac{1}{3}$  is less than  $\frac{3}{3}$   
 $\frac{1}{3}$  lebih kecil daripada  $\frac{3}{3}$
- C  $\frac{6}{9}$  is greater than  $\frac{9}{9}$   
 $\frac{6}{9}$  lebih besar daripada  $\frac{9}{9}$
- D  $\frac{2}{10}$  is less than  $\frac{9}{10}$   
 $\frac{2}{10}$  lebih kecil daripada  $\frac{9}{10}$

- 9 Which of the following is **true**?  
 Antara yang berikut, yang manakah **benar**?

- A  $\frac{1}{8}$  is greater than  $\frac{2}{8}$   
 $\frac{1}{8}$  lebih besar daripada  $\frac{2}{8}$
- B  $\frac{1}{8}$  is more than  $\frac{2}{8}$   
 $\frac{1}{8}$  lebih besar daripada  $\frac{2}{8}$
- C  $\frac{1}{3}$  is greater than  $\frac{3}{3}$   
 $\frac{1}{3}$  lebih besar daripada  $\frac{3}{3}$
- D  $\frac{2}{10}$  is smaller than  $\frac{5}{10}$   
 $\frac{2}{10}$  lebih kecil daripada  $\frac{5}{10}$

- 10 Table 1 shows the number of balls in a box.  
 Jadual 1 menunjukkan bola-bola yang disimpan di dalam sebuah kotak.

Colour Warna	Brown Jingga	Purple Ungu	White Putih
Number of balls Bilangan bola	1	3	2

**Table 1**  
**Jadual 1**

What is the fraction of white balls in the box?  
 Apakah pecahan bola putih dalam kotak itu?

- A  $\frac{2}{5}$                       C  $\frac{2}{7}$

**B**  $\frac{2}{6}$                       **D**  $\frac{2}{8}$

- 11** Find the product of 138.76 and 7.  
*Hitungkan hasil darab 138.76 dengan 7.*  
**A** 145.76                      **C** 967.76  
**B** 966.76                      **D** 971.32
- 12** What must be subtracted from 83 to get 3.92?  
*Apakah yang perlu ditolak daripada 83 untuk mendapatkan 3.92?*  
**A** 80.18                      **C** 79.18  
**B** 79.08                      **D** 80.08
- 13** It take 4.34 seconds for a photostat machine to photostat a page. How much time, in seconds, does it take to photostat 10 pages?  
*4.34 saat diperlukan oleh sebuah mesin fotostat untuk memfotostat satu muka surat. Berapakah masa diperlukan untuk memfotostat 10 muka surat, dalam saat?*  
**A** 0.43                      **C** 43.4  
**B** 4.34                      **D** 434
- 14** Sekolah Kebangsaan Cerdik has 761 pupils. Each pupil spent between RM1.50 and RM1.80 per day. Estimate the amount spent per day by the pupils of the school.  
*Sekolah Kebangsaan Cerdik mempunyai 761 orang pelajar. Perbelanjaan setiap pelajar adalah antara RM1.50 dan RM1.80 setiap hari. Anggarkan jumlah perbelanjaan sehari bagi semua pelajar sekolah itu.*  
**A** RM1 117                      **C** RM1 256  
**B** RM1 132                      **D** RM1 420
- 15** Diagram 5 shows a price.  
*Rajah 5 menunjukkan satu harga.*

RM351.55

**Diagram 5**  
**Rajah 5**

- Which of the following adds up to the same value as the price above?  
*Antara yang berikut, yang manakah mempunyai hasil tambah yang sama dengan harga itu?*
- A** RM300 + RM50 + RM1 + 50 sen + 5 sen  
**B** RM300 + RM50 + RM1 + 50 sen + 6 sen  
**C** RM300 + RM50 + RM2 + 50 sen + 5 sen  
**D** RM300 + RM50 + RM10 + RM1 + 50 sen + 5 sen
- 16** RM3 275 – RM293.90 – RM922.80 =  
**A** RM2 058.30                      **C** RM2 057.30  
**B** RM2 352.20                      **D** RM2 981.10
- 17** Musa has RM69.60. The price of a television is 3 times of her money. What is the price for the television?  
*Musa mempunyai RM69.60. Harga sebuah televisyen ialah 3 kali wangnya. Apakah harga bagi sebuah televisyen?*

- A RM139.20      C RM209.80  
 B RM208.80      D RM209.90

- 18  $RM781 - RM338.20 + 37 \text{ sen} =$   
 A RM444.17      C RM443.17  
 B RM443.67      D RM446.50

- 19 Table 2 shows the cost price and the profit for two items sold by Cherry.  
*Jadual 2 menunjukkan harga kos dan keuntungan bagi dua benda yang dijual oleh Cherry.*

<b>Item Barang</b>	<b>Cost price Harga kos</b>	<b>Profit Keuntungan</b>
Pen <i>Pen</i>	94 sen	28 sen
Pencil box <i>Kotak pensel</i>	RM4.96	25 sen

**Table 2**  
**Jadual 2**

A boy bought a pen and a pencil box. Calculate the total amount of money received by Cherry altogether.

*Seorang budak lelaki membeli sebatang pen dan sebuah kotak pensel. Hitungkan jumlah wang yang diterima oleh Cherry.*

- A RM1.22      C RM6.43  
 B RM5.21      D RM5.90
- 20 Christopher is 10 years 11 months old. Zaini is 1 year 2 months younger than Christopher. How old is Zaini?  
*Christopher berusia 10 tahun 11 bulan. Zaini pula berusia 1 tahun 2 bulan lebih muda daripada Christopher. Berapakah umur Zaini?*
- A 8 years 11 months  
*8 tahun 11 bulan*  
 B 9 years 3 months  
*9 tahun 3 bulan*  
 C 9 years 9 months  
*9 tahun 9 bulan*  
 D 9 years 11 months  
*9 tahun 11 bulan*

- 21 240 hours =  days.

240 jam =  hari.

What number must be written in the  above?

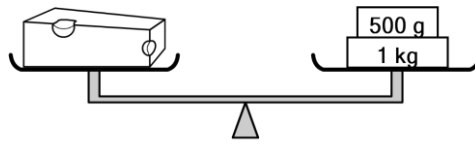
*Apakah nombor yang mesti ditulis dalam  itu?*

- A 9      C 18  
 B 10      D 20
- 22 'Three forty-seven' in the morning is the same as  
*'Pukul tiga empat puluh tujuh minit' pada waktu pagi adalah bersamaan dengan*  
 A thirteen pass three

*tiga belas minit selepas pukul tiga*

- B** thirteen past four  
*tiga belas minit selepas pukul empat*
- C** thirteen to three  
*tiga belas minit sebelum pukul tiga*
- D** thirteen to four  
*tiga belas minit sebelum pukul empat*

- 23** 15 hours 13 minutes, in minutes, is  
*15 jam 13 minit, dalam minit, ialah*
- A** 793                      **C** 853  
**B** 973                      **D** 913
- 24** Meng Hock takes 2 days 16 hours to finish a drawing. How many hours does he take to finish his drawing?  
*Meng Hock menggunakan 2 hari 16 jam untuk menghabiskan lukisannya. Berapakah jam yang digunakan oleh Meng Hock untuk menghabiskan lukisan?*
- A** 59                      **C** 69  
**B** 64                      **D** 74
- 25** 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** 0.8 cm                      **C** 0.8 mm  
**B** 0.8 m                      **D** 0.08 m
- 26** Which of the following is true?  
*Antara berikut, yang manakah benar?*
- A** 4 cm = 400 mm  
**B** 2 cm = 0.2 m  
**C** 6 m = 6 000 mm  
**D** 1 mm = 0.01 cm
- 27** Write 374.04 cm to the nearest tenth of a cm.  
*Tuliskan 374.04 cm kepada per sepuluh daripada sentimeter yang terdekat.*
- A** 380                      **C** 374.1  
**B** 375                      **D** 374
- 28** 5 kg 220 g – 91 g =
- A** 5 kg 129 g                      **C** 46 kg 290 g  
**B** 5 kg 629 g                      **D** 51 kg 290 g
- 29** 100 g × 10 =
- A** 100 g                      **C** 500 g  
**B** 150 g                      **D** 1 kg
- 30** Diagram 6 shows the mass of a piece of cheese.  
*Rajah 6 menunjukkan jisim seketul keju.*



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

Nina buys 6 pieces of the cheese. What is the total mass of the cheeses?

*Nina membeli 6 ketul keju itu. Berapakah jumlah jisim keju yang dibeli oleh Nina?*

- A** 9 kg                      **C** 90 kg  
**B** 9 kg 500 g              **D** 95 kg

**31** Diagram 7 shows the mass of a used butter.

*Rajah 7 menunjukkan jisim satu mentega yang telah digunakan.*



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

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

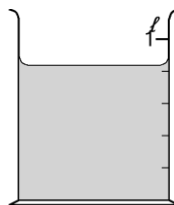
- A** 2 kg                      **C** 25 kg  
**B** 2 kg 500 g              **D** 30 kg

**32**  $28 \ell 32 \text{ ml} = \underline{\hspace{2cm}} \ell$

- A** 28 032                      **C** 280.32  
**B** 2 803.2                      **D** 28.032

**33** Diagram 8 shows a measuring cylinder.

*Rajah 8 menunjukkan sebuah silinder penyukat.*



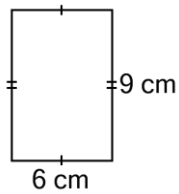
**Diagram 8**  
**Rajah 8**

What is the volume of water in the measuring cylinder?

*Berapakah isipadu air di dalam silinder penyukat?*

- A** 0.84  $\ell$                       **C** 1.24  $\ell$   
**B** 1.04  $\ell$                       **D** 1.44  $\ell$

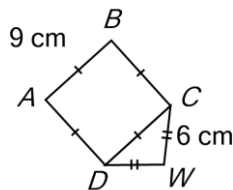
- 34 Diagram 9 shows a rectangle.  
Rajah 9 menunjukkan satu segi empat tepat.



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

Find the perimeter of the rectangle.  
Hitung perimeter segi empat tepat ini.

- A 15 cm                      C 30 cm  
B 24 cm                      D 54 cm
- 35 In Diagram 10,  $ABCD$  is a square and  $CWD$  is a triangle.  
Dalam Rajah 10,  $ABCD$  ialah sebuah segi empat sama dan  $CWD$  ialah sebuah segi tiga.



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

What is the perimeter of the diagram?  
Berapakah perimeter rajah ini?

- A 24 cm                      C 39 cm  
B 33 cm                      D 486 cm
- 36 Table 3 shows the characteristics of solids  $P$ ,  $Q$ ,  $R$  and  $S$ .  
Jadual 3 menunjukkan ciri-ciri pepejal  $P$ ,  $Q$ ,  $R$  and  $S$ .

Solid <i>Pepejal</i>	$P$	$Q$	$R$	$S$
Number of faces <i>Bilangan satah</i>	4	5	5	5
Number of flat edges <i>Bilangan tepi</i>	9	9	9	8
Number of vertices <i>Bilangan bucu</i>	9	10	9	5

**Table 3**  
**Jadual 3**

Which of the following solids is a pyramid?  
Antara yang berikut, yang manakah sebuah piramid?

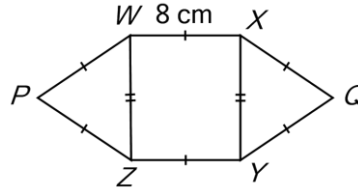
- A  $P$                               C  $R$



**B Q**

**D S**

- 37 In Diagram 11,  $WXYZ$  is a rectangle,  $ZPW$  is a triangle and  $XQY$  is a triangle.  
*Dalam Rajah 11,  $WXYZ$  ialah sebuah segi empat tepat,  $ZPW$  ialah sebuah segi tiga, dan  $XQY$  ialah sebuah segi tiga.*



**Diagram 11**

**Rajah 11**

The perimeter of the diagram is 48 cm. What is the length of  $YQ$ ?  
*Perimeter rajah ini ialah 48 cm. Berapakah panjang  $YQ$ ?*

- A** 6 cm                      **C** 10 cm  
**B** 8 cm                      **D** 12 cm

- 38 The incomplete pictograph in Diagram 12 shows the number of cars sold by Encik Abdullah in four months. The number of cars sold in March is not shown.  
*Piktograf yang tidak lengkap dalam Rajah 12 menunjukkan bilangan kereta yang dijual oleh Encik Abdullah dalam tempoh empat bulan. Bilangan kereta yang dijual pada bulan Mac tidak ditunjukkan.*

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

represents 6 cars  
*mewakili 6 buah kereta*

**Diagram 12**

**Rajah 12**

The total number of cars sold in 4 months are 42. How many need to be drawn for March?

*Jumlah bilangan kereta yang dijual dalam tempoh 4 bulan ialah 42. Berapakah yang perlu dilukis untuk bulan Mac?*

- A** 3                              **C** 5  
**B** 1                              **D** 2

- 39 The bar chart in Diagram 13 shows the number of workers in three companies. The number of workers in company  $R$  is not shown.  
*Graf palang dalam Rajah 13 menunjukkan bilangan pekerja dalam tiga buah syarikat. Bilangan pekerja di syarikat  $R$  tidak ditunjukkan.*



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

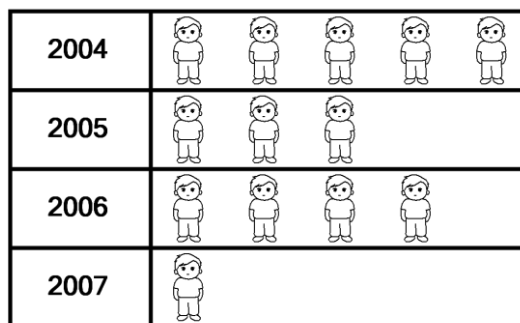
The total number of workers in the four companies is 130. Find the total number of workers in companies R.

*Jumlah pekerja di empat buah syarikat ialah 130. Cari jumlah pekerja di syarikat R.*

- A** 40                      **C** 20  
**B** 30                      **D** 10

- 40** The pictograph in Diagram 14 shows the number of candidates in SK Sri Maju sitting for UPSR from year 2004 to 2007.

*Piktograf dalam Rajah 14 menunjukkan bilangan calon di sekolah SK Sri Maju yang menduduki peperiksaan UPSR dari tahun 2004 ke 2007.*



represents 50 candidates  
*mewakili 50 calon*

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

In 2005, 16 of the candidates failed their Bahasa Malaysia. This number was double the number of candidates who failed their Bahasa Malaysia in 2004. How many candidates in 2004 passed their Bahasa Malaysia?

*Pada tahun 2005, 16 daripada calon tidak lulus dalam Bahasa Malaysia. Bilangan ini adalah dua kali bilangan calon yang tidak lulus Bahasa Malaysia pada tahun 2004. Berapakah bilangan calon yang lulus Bahasa Malaysia pada tahun 2004?*

- A** 242                      **C** 32  
**B** 134                      **D** 8

**Answer:**

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