



**JABATAN PELAJARAN  
NEGERI SEMBILAN DARUL KHUSUS**

**CANANG 2  
SEKOLAH-SEKOLAH RENDAH NSDK  
2010**

**0  
1  
4  
/  
1**

**Mathematics  
Kertas 1  
1 jam**

**JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU**

1. *Kertas soalan ini adalah dalam dwibahasa.*
2. *Soalan dalam Bahasa Inggeris mendahului soalan yang sepadan dalam Bahasa Melayu.*
3. *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.*
4. *Kamu boleh membuat kerja mengira di ruang kosong di dalam kertas soalan ini.*

**Kertas soalan ini mengandungi 18 halaman bercetak**



- 1 Which of the following numbers when rounded off to the nearest thousand is **not** 52 000?  
*Antara yang berikut, nombor yang manakah apabila dibundarkan kepada ribu yang terdekat **tidak** menjadi 52 000?*
- A 52 431  
B 52 028  
C 51 629  
D 51 343
- 2  $2\,076\,400 + 384\,800 + 88\,800 =$
- A 0.25 million  
*0.25 juta*  
B 0.255 million  
*0.255 juta*  
C 2.55 million  
*2.55 juta*  
D 2.6 million  
*2.6 juta*
- 3 Which of the following equation is **true**?  
*Antara pernyataan berikut, yang manakah **benar**?*
- A  $1\,150\text{ m}\ell = 1\frac{1}{5}\ell$   
B  $1\,025\text{ m}\ell = 1\ell\,250\text{ m}\ell$   
C  $3\,001\text{ m}\ell = 3\,001\ell$   
D  $750\text{ m}\ell = 0.75\ell$
- 4  $4\,189 \times 34 =$
- A 142 418  
B 142 148  
C 142 426  
D 142 246

5  $\frac{3}{4} \div 9 =$

A  $\frac{1}{8}$

B  $\frac{3}{8}$

C  $\frac{1}{12}$

D  $\frac{4}{13}$

6  $7\frac{3}{5}$  kg =

A 7 600 g

B 7 006 g

C 7·060 kg

D 7·006 kg

7  $4\frac{3}{4} + \frac{5}{8} - 2\frac{7}{8} =$

A  $2\frac{1}{8}$

B  $2\frac{1}{4}$

C  $2\frac{1}{2}$

D  $6\frac{1}{8}$

8  $98 - 63\cdot089 + 0\cdot34 =$

A 34·911

B 35·251

C 35·329

D 35·989

9  $26.8 \ell + 5 \text{ ml} =$

- A  $26.508 \ell$
- B  $26.805 \ell$
- C  $27.300 \ell$
- D  $31.800 \ell$

- 10 Calculate  $54.43 \div 4$ .  
Give the answer to three decimal places.  
*Hitung  $54.43 \div 4$ .*  
*Berikan jawapan kepada tiga tempat perpuluhan.*

- A  $13.607$
- B  $13.608$
- C  $13.609$
- D  $13.610$

- 11 Convert  $1\frac{2}{5}$  to a percentage.

*Tukarkan  $1\frac{2}{5}$  kepada peratus.*

- A 180
- B 175
- C 140
- D 125

- 12 Diagram 1 shows two number cards.  
*Rajah 1 menunjukkan dua kad nombor.*



Diagram 1  
*Rajah 1*

Calculate the product of digit 3 and digit 4.  
*Hitung hasil darab bagi digit 3 dan digit 4.*

- A 0.02
- B 0.12
- C 1.2
- D 12

13  $\frac{3}{10} \times 5$  centuries = \_\_\_\_\_ years.  
 $\frac{3}{10} \times 5$  abad = \_\_\_\_\_ tahun.

- A 15 000
- B 1 500
- C 150
- D 15

- 14 Diagram 2 shows the time a train leaves Butterworth for Kuala Lumpur.  
*Rajah 2 menunjukkan waktu sebuah keretapi bertolak dari Butterworth menuju ke Kuala Lumpur.*



Diagram 2  
*Jadual 2*

The train arrived in Kuala Lumpur at 6:30 a.m.  
 How long was the journey?  
*Keretapi itu tiba di Kuala Lumpur pada pukul 6:30 a.m.*  
*Berapakah lama perjalanan itu?*

- A 6 hours 15 minutes  
*6 jam 15 minit*
- B 6 hours 45 minutes  
*6 jam 45 minit*
- C 7 hours 15 minutes  
*7 jam 15 minit*
- D 7 hours 45 minutes  
*7 jam 45 minit*

- 15 Amir wants to draw a cube.  
Which of the following are the characteristics of the cube?

*Amir hendak melukis sebuah kubus.*

*Antara yang berikut, yang manakah menunjukkan ciri-ciri kubus itu?*

- |  |  |
|--|--|
| <p><b>A</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 flat faces<br/><i>6 satah</i></li> <li>• 12 edges<br/><i>12 sisi</i></li> <li>• 8 vertices<br/><i>8 bucu</i></li> </ul> | <p><b>C</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 flat faces<br/><i>4 satah</i></li> <li>• 6 edges<br/><i>6 sisi</i></li> <li>• 4 vertices<br/><i>4 bucu</i></li> </ul>   |
| <p><b>B</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 flat faces<br/><i>5 satah</i></li> <li>• 4 edges<br/><i>5 sisi</i></li> <li>• 4 vertices<br/><i>4 bucu</i></li> </ul>   | <p><b>D</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 flat faces<br/><i>6 satah</i></li> <li>• 8 edges<br/><i>8 sisi</i></li> <li>• 12 vertices<br/><i>12 bucu</i></li> </ul> |

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

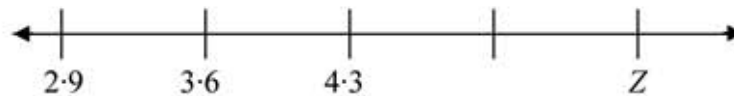


Diagram 3  
*Rajah 3*

Find the value of  $9 - Z$ .  
*Cari nilai  $9 - Z$ .*

- A** 3·3  
**B** 4·7  
**C** 5·0  
**D** 5·7

- 17 Diagram 4 shows the volume of water in a beaker.  
*Rajah 4 menunjukkan isi padu air dalam sebuah bikar.*

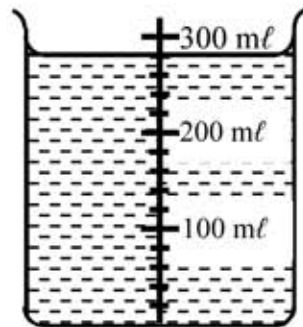


Diagram 4  
*Rajah 4*

- What is the volume of water, in ml, in the beaker?  
*Berapakah isi padu air, dalam ml, dalam bikar itu?*
- A 80  
 B 180  
 C 280  
 D 380
- 18 Encik Lau rears some chickens and ducks. He has 2 504 chickens. The number of ducks is 908 less than the number of chickens.  
 What is the total number of animals he rears?  
*Encik Lau menternak sebilangan ayam dan itik. Dia menternak 2 504 ekor ayam. Bilangan itik adalah 908 kurang daripada bilangan ayam. Berapakah jumlah haiwan ternakannya?*
- A 1 596  
 B 3 412  
 C 3 666  
 D 4 100
- 19  $8 - 2\frac{2}{5} - 1\frac{1}{10} =$
- A  $5\frac{3}{10}$   
 B  $5\frac{1}{10}$   
 C  $4\frac{7}{10}$   
 D  $4\frac{1}{2}$

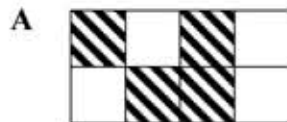
- 20 State  $9\frac{3}{8}$  kg as kg and g.

*Nyatakan  $9\frac{3}{8}$  kg dalam kg dan g.*

- A 9 kg 125 g
- B 9 kg 175 g
- C 9 kg 365 g
- D 9 kg 375 g

- 21 Which of the following shaded regions represents  $\frac{2}{3}$  of the whole diagram?

*Antara kawasan berlorek yang berikut, yang manakah mewakili  $\frac{2}{3}$  daripada seluruh rajah?*



- 22 6 years 4 months  $\div$  4 =  
*6 tahun 4 bulan  $\div$  4 =*

- A 1 year 5 months  
*1 tahun 5 bulan*
- B 1 year 6 months  
*1 tahun 6 bulan*
- C 1 year 7 months  
*1 tahun 7 bulan*
- D 1 year 8 months  
*1 tahun 8 bulan*

- 23 What is the average of RM70, RM5.90 and 420 sen?  
*Berapakah purata bagi RM70, RM5.90 and 420 sen?*

- A RM26.70
- B RM44.40
- C RM57.00
- D RM80.10

- 24 Diagram 5 shows a fish that is cut into four parts, *P*, *Q*, *R* and *S*.  
*Rajah 5 menunjukkan seekor ikan yang dipotong kepada empat bahagian, P, Q, R dan S.*

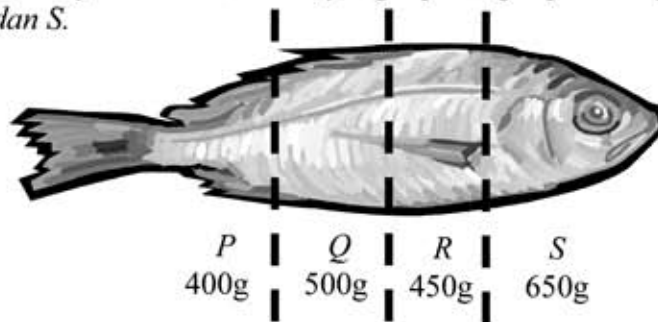


Diagram 5  
*Rajah 5*

What percentage of part *Q* of the whole part?  
*Berapakah peratusan bahagian Q daripada seluruh bahagian?*

- A 20  
 B 25  
 C 30  
 D 40
- 25 Diagram 6 shows the length of wire that Encik Latif has.  
*Rajah 6 menunjukkan panjang wayar yang dimiliki Encik Latif.*



Diagram 6  
*Rajah 6*

Encik Latif needs 8 pieces of wire which measures 4.3 m each.  
 How long more wire, in m, does Encik Latif need?  
*Encik Latif perlukan 8 utas wayar berukuran 4.3 m setiap satu.*  
*Berapakah panjang wayar, dalam m, yang masih diperlukan oleh Encik Latif?*

- A 2.2  
 B 2.8  
 C 3.2  
 D 3.8

- 26 Diagram 7 consists of several equilateral triangles of equal size.  
*Rajah 7 terdiri daripada beberapa segi tiga sama sisi yang sama saiz.*

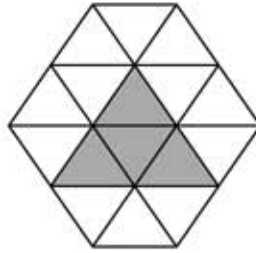


Diagram 7  
*Rajah 7*

The perimeter of the shaded region is 18 cm.  
 Calculate the perimeter, in cm, of the whole diagram.  
*Perimeter kawasan yang berlorek ialah 18 cm.*  
*Hitung perimeter, dalam cm, seluruh rajah itu.*

- A 20  
 B 30  
 C 58  
 D 80
- 27 Diagram 8 shows the price of a shirt.  
*Rajah 8 menunjukkan harga sehelai kemeja.*



Diagram 8  
*Rajah 8*

Haidi has RM 150. He wants to buy two similar shirts.  
 Which statement is true?  
*Haidi ada RM150. Dia hendak membeli dua helai kemeja yang sama.*  
*Pernyataan manakah yang benar?*

- A Haidi will have RM19.40 left.  
*Wang Haidi akan berbaki RM19.40.*  
 B Haidi will need RM19.40 more.  
*Haidi memerlukan RM19.40 lagi.*  
 C Haidi will have RM20.60 left.  
*Wang Haidi akan berbaki RM20.60.*  
 D Haidi will need RM20.60 more.  
*Haidi memerlukan RM20.60 lagi.*

- 28 Table 1 shows the masses of three pupils.  
*Jadual 1 menunjukkan jisim tiga orang murid.*

Name <i>Nama</i>	Mass <i>Jisim</i>
Rani	32.8 kg
Sean	1 kg 400 g lighter than Rani <i>1 kg 400 g lebih ringan daripada Rani</i>
Tan	Average weight of Rani and Sean <i>Purata berat Rani dan Sean</i>

Table 1  
*Jadual 1*

Calculate the total mass, in kg, of the pupils.  
*Hitungkan jumlah jisim, dalam kg, semua murid itu.*

- A 63.5  
B 64.2  
C 95.6  
D 96.3
- 29 Diagram 9 shows the time in one evening.  
*Rajah 9 menunjukkan waktu pada satu petang.*



Diagram 9  
*Rajah 9*

State the time above in the 24-hour system.  
*Nyatakan waktu di atas dalam sistem 24 jam.*

- A 0540 hours  
*jam 0540*  
B 0830 hours  
*jam 0830*  
C 2030 hours  
*jam 2030*  
D 1740 hours  
*jam 1740*

- 30 Mahani buys 3 kg of groundnuts. She gives between 250 g and 280 g of the groundnuts to each of her five friends .

Estimate the mass, in g, of the remaining groundnuts.

*Mahani membeli 3 kg kacang tanah. Dia memberi antara 250 g hingga 280 g kacang tanah setiap seorang kepada lima orang kawannya.*

*Anggarkan jisim, dalam g, baki kacang tanah itu.*

- A 1 850
- B 1 800
- C 1 660
- D 1 250

- 31 Diagram 10 is a pie chart showing the percentage of marbles in three colours. *Rajah 10 ialah carta pai yang menunjukkan peratusan guli dalam tiga warna.*

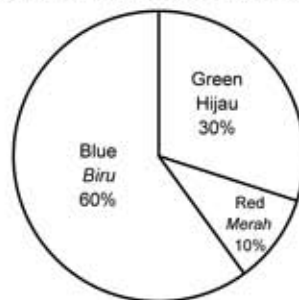


Diagram 10  
*Rajah 10*

The total number of marbles is 190.

Calculate the total number of red and green marbles.

*Jumlah bilangan guli ialah 190.*

*Hitung jumlah bilangan guli merah dan hijau.*

- A 19
- B 40
- C 57
- D 76

- 32 Diagram 11 consists of several squares of the same size.  
*Rajah 11 terdiri daripada beberapa petak segi empat sama yang sama besar.*

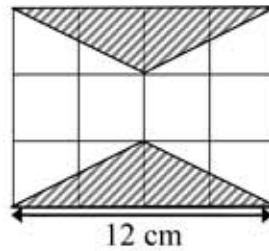


Diagram 11  
*Rajah 11*

Calculate the area, in  $\text{cm}^2$ , of the shaded region.  
*Hitungkan luas, dalam  $\text{cm}^2$ , kawasan berlorek.*

- A 18  
 B 36  
 C 54  
 D 72
- 33 Diagram 12 shows the start and end time of a carpenter to make 10 chairs.  
*Rajah 12 menunjukkan waktu mula dan waktu akhir seorang tukang kayu menyiapkan 10 buah kerusi.*

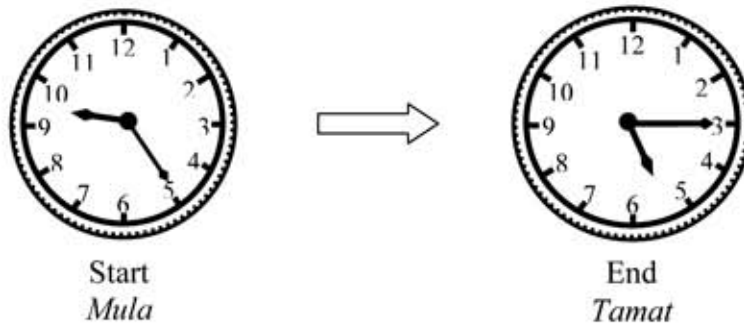


Diagram 12  
*Rajah 12*

Calculate the average time to make a chair.  
*Hitung purata masa untuk membuat sebuah kerusi.*

- A 75 minutes  
 75 minit  
 B 47 minutes  
 47 minit  
 C 41 minutes  
 41 minit  
 D 25 minutes  
 25 minit

- 34 Diagram 13 is a bar chart showing the number of pupils in five schools, *P*, *Q*, *R* and *T*. The number of pupils in school *S* is not shown.  
*Rajah 13* ialah carta palang yang menunjukkan bilangan murid di empat sekolah, *P*, *Q*, *R* dan *T*. Bilangan murid di sekolah *S* tidak ditunjukkan.

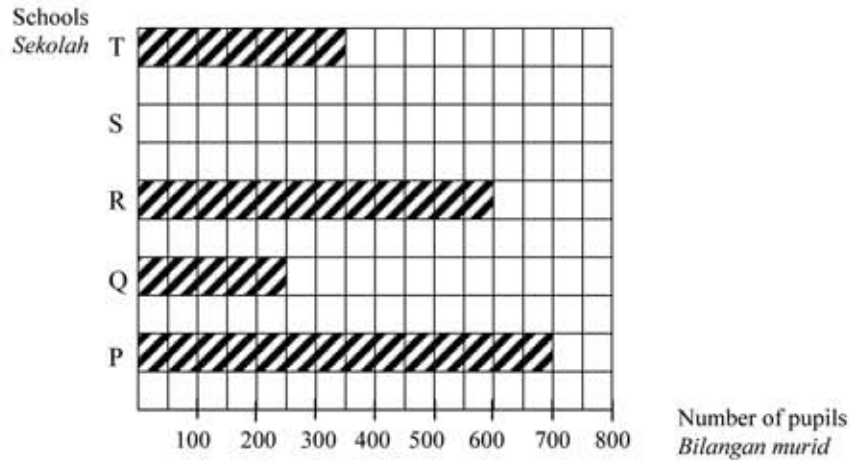


Diagram 13  
*Rajah 13*

The average number of pupils in the five schools is 500.  
 Calculate the number of pupils in school *S*.  
*Purata bilangan murid bagi kelima-lima sekolah itu ialah 500 orang.*  
*Hitung bilangan murid di sekolah S.*

- A 380  
 B 475  
 C 550  
 D 600

- 35 Diagram 14 is a pie chart showing the percentage of novels read by Sammy in four months.

*Rajah 14 ialah carta pai yang menunjukkan peratusan novel yang dibaca oleh Sammy dalam empat bulan.*



Diagram 14  
*Rajah 14*

Sammy reads 4 and 6 novels in April and June respectively.

What is the number of novels read by Sammy in May?

*Sammy membaca 4 dan 6 buah novel masing-masing dalam bulan April dan Jun.*

*Berapakah jumlah novel yang dibaca oleh Sammy dalam bulan Mei?*

- A 20  
B 15  
C 7  
D 3
- 36 Diagram 15 shows three cuboids, X, Y and Z.  
*Rajah 15 menunjukkan tiga kuboid, X, Y dan Z.*

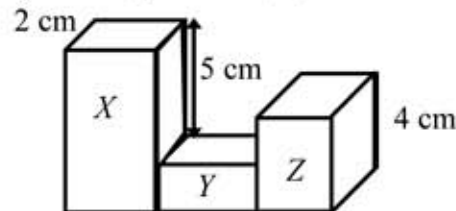


Diagram 15  
*Rajah 15*

The length of each cuboid is 3 cm. The height of cuboid Y is half of the height of cuboid Z.

Calculate the total volume, in  $\text{cm}^3$ , of the three cuboids.

*Panjang setiap kuboid ialah 3 cm. Tinggi kuboid Y adalah separuh daripada tinggi kuboid Z.*

*Hitung jumlah isi padu, dalam  $\text{cm}^3$ , ketiga-tiga kuboid itu.*

- A 78  
B 72  
C 66  
D 59

- 37 Diagram 16 shows an incomplete bill.  
Rajah 16 menunjukkan bil yang tidak lengkap.

Item Barangan	Quantity Kuantiti	Total price Jumlah harga
Caps Topi	7	
Shirts Kemeja	3	RM82.10
Trousers Seluar	2	RM106

Diagram 16  
Rajah 16

Puan Neena has RM410. After buying all the items, she still has RM98.  
Calculate the price of a cap.  
Puan Neena ada RM410. Selepas membeli semua barangan, dia masih ada RM98.  
Hitungkan harga sebuah topi.

- A RM14.00  
B RM17.70  
C RM31.30  
D RM45.70
- 38 Diagram 17 shows the price of a box of oranges.  
Rajah 17 menunjukkan harga sekotak buah limau.

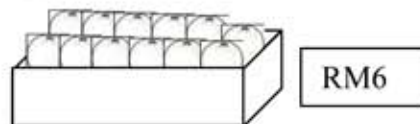


Diagram 17  
Jadual 17

Which of the following shows the correct calculation to get the price of 15 oranges?  
Antara yang berikut, yang manakah menunjukkan pengiraan yang betul untuk mendapatkan harga 15 biji limau?

- A  $\frac{RM6}{12} \times 15$   
B  $\frac{RM6}{15} \times 12$   
C  $RM6 \times 12$   
D  $RM6 \div 15$

- 39 Diagram 18 shows the masses of two tins of milk powder, *K* and *L*.  
*Rajah 18 menunjukkan jisim dua tin susu tepung, K dan L.*

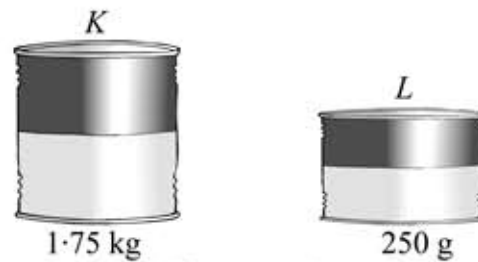
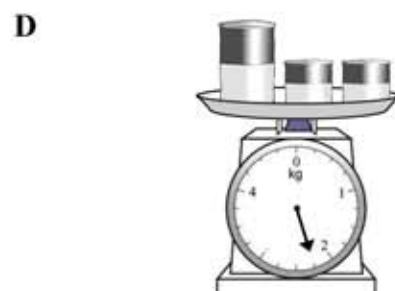
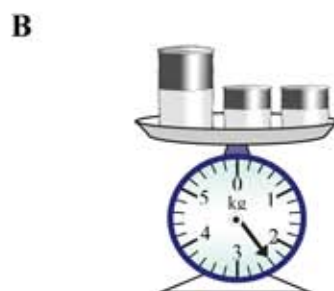
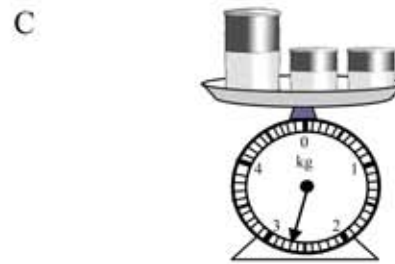
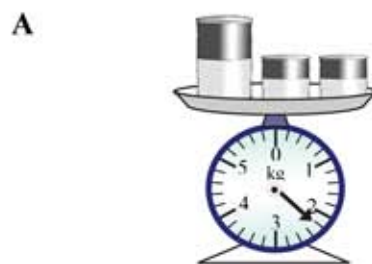


Diagram 18  
*Rajah 18*

A tin of *K* and two tins of *L* are put on a weighing scale.  
 Which of the following weighing scales shows the correct reading of the total mass?

*Satu tin K dan dua tin L diletak di atas alat penimbang.*

*Antara penimbang yang berikut, yang manakah menunjukkan bacaan yang betul bagi jumlah jisim itu?*



- 40 Table 2 shows the cost price and the percentage of profit for two items sold by a furniture shop.

*Jadual 2 menunjukkan harga kos dan peratusan untung bagi dua barang yang dijual oleh sebuah kedai perabot.*

<b>Item Barang</b>	<b>Cost price (per unit) Harga kos (seunit)</b>	<b>Profit (per unit) Untung (seunit)</b>
Shoe rack <i>Rak kasut</i>	RM80	12%
Stool <i>Bangku</i>	RM20	10%

Table 2  
*Jadual 2*

The furniture shop sold two shoe racks and four stools.  
Calculate the total profit.

*Kedai perabot itu telah menjual dua rak kasut dan empat bangku.  
Hitung jumlah keuntungan yang diperolehi.*

- A RM27.20
- B RM21.20
- C RM11.60
- D RM9.60

**END OF QUESTION PAPER**  
***KERTAS SOALAN TAMAT***