

*Professional Maths Centre*

**MATHS CATCH**

**PEPERIKSAAN PERTENGAHAN TAHUN  
(Mid Term Exam)  
2020**

---

**Matematik Tahun 5**

---

**JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU  
DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO**

**DWIBAHASA**

Disediakan Oleh:  
Cg Rajaei Ali & Team Akademik Maths Catch

# **5 BAB SAHAJA YANG DISOAL DIDALAM SOALAN MIDTERM EXAM INI IAITU:**

1. Nombor hingga 1000 000
2. Pecahan
3. Perpuluhan
4. Peratus
5. Wang

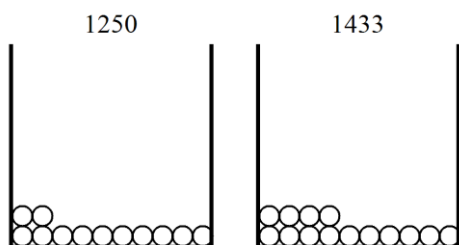
Jawab semua soalan  
Answer all questions

1 Antara yang berikut, yang manakah disusun dalam urutan menurun?

*Which of the following sequences is arranged in descending order?*

- A 384 961, 386 941, 384 691, 381 694
- B 681 526, 658 261, 618 625, 628 156
- C 105 183, 103 518, 103 185, 103 158
- D 970 356, 975 603, 973 065, 976 530

2 Rajah 1 menunjukkan jumlah bola yang terdapat dalam dua kotak.  
*Diagram 1 shows the number of balls in two boxes.*



**Rajah 1**  
*Diagram 1*

Berapakah jumlah bola yang terdapat dalam kedua-dua kotak itu jika 553 bola ditambah ke dalam setiap kotak?

*What is the total number of balls if 553 balls are added to each box?*

- A 3 789                      C 2 130
- B 3 236                      D 2 683

3 Hakimah membeli satu set komik dengan jumlah 7 434 muka surat. Hakimah membaca 4 871 muka surat pada hari pertama dan 2 414 muka surat pada hari kedua. Berapakah muka surat yang tinggal untuk dibaca Hakimah?

*Hakimah buys a set of comics with a total of 7 434 pages. She read 4 871 pages on the first day and 2 414 pages on the second day. How many pages were left for Hakimah to read?*

- A 149                              C 74
- B 1 149                          D 10 149

4  $424\,093 - 330\,540 =$

- A 94 553                        C 103 553
- B 92 553                        D 93 553

5 Raimi membeli 20 903 pek gula-gula. Setiap pek mengandungi 36 gula-gula. Berapakah jumlah gula-gula yang dibeli oleh Raimi?

*Raimi buys 20 903 packs of sweets. Each pack consists of 36 sweets. What is the total number of sweets bought by Raimi?*

- A 753 508                        C 751 508
- B 752 508                        D 75 250

6 Berapakah hasil darab 21 098 dan 20?

*What is the product of 21 098 and 20?*

- A 420 960                        C 42 196
- B 422 960                        D 421 960

7 Sebuah kilang menghasilkan 695 606 kereta dalam masa 17 hari.

Berapakah bilangan kereta yang dihasilkan dalam satu hari?

*A factory manufactures 695 606 cars in 17 days. How many cars does the factory manufacture in one day?*

- A 40 918                        C 40 901
- B 40 935                        D 40 952

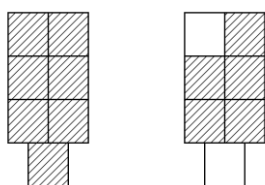
- 8 Sebuah kilang menghasilkan 38 792 lampu dan menyimpan lampu dalam 26 kontena dengan setiap kontena mengandungi lampu yang sama banyak. Jika 5 kontena dihantar ke sebuah pasar raya besar, berapakah lampu yang diterima oleh pasar raya besar itu?

*A factory produced 38 792 light bulbs and stored them into 26 containers, with each container contained the same amount of light bulbs. If 5 containers were sent to a hypermarket, how many light bulbs did the hypermarket received?*

- A 1 482                      C 7 064  
B 1 492                      D 7 460

- 9 Rajah 2 menunjukkan dua bentuk yang sama saiz. Setiap bentuk dibahagi secara sama rata kepada beberapa bahagian.

*Diagram 2 shows two equal shapes. Each of them is divided into equal parts.*



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

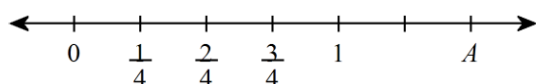
Apakah pecahan bahagian yang berlorek?

*The total shaded parts in the diagram is*

- A 12                              C  $\frac{11}{7}$   
B  $\frac{12}{7}$                               D  $\frac{13}{7}$

- 10 Rajah 3 menunjukkan satu garis nombor.

*Diagram 3 shows a number line.*



**Rajah 3**  
**Diagram 3**

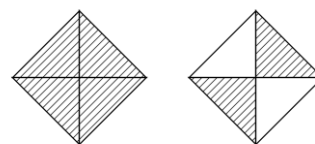
Apakah nilai A?

*What is the value of A?*

- A  $\frac{6}{4}$                               C  $\frac{8}{4}$   
B  $\frac{7}{4}$                               D  $\frac{5}{4}$

- 11 Rajah 4 menunjukkan dua bentuk yang sama saiz. Setiap bentuk dibahagi secara sama rata kepada beberapa bahagian.

*Diagram 4 shows two equal shapes. Each of them is divided into equal parts.*



**Rajah 4**  
**Diagram 4**

Apakah pecahan bahagian yang berlorek?

*The total shaded parts in the diagram is*

- A  $\frac{3}{2}$                               C 6  
B  $\frac{7}{4}$                               D  $\frac{5}{4}$

- 12 Antara yang berikut, yang manakah **tidak** benar?

*Which of the following is **not** true?*

- A  $\frac{62}{8} = 7\frac{5}{8}$                       C  $\frac{29}{7} = 4\frac{1}{7}$   
B  $\frac{34}{5} = 6\frac{4}{5}$                       D  $\frac{13}{2} = 6\frac{1}{2}$

- 13  $\frac{58}{8} = 7\frac{n}{8}$

Apakah nilai n?

*Which of the following is the value of n?*

- A 1                                      C 3  
B 2                                      D 4

14  $3\frac{7}{8} + \square = 5\frac{7}{8}$

Apakah nilai dalam petak?

What is the value in the box?

- A 1                      C 3  
B 2                      D 4

15  $8 - 4\frac{1}{3} =$

A  $1\frac{2}{3}$                       C  $3\frac{2}{3}$

B  $2\frac{2}{3}$                       D  $4\frac{2}{3}$

16  $\frac{4}{7}$  daripada 322 tembikai =

$\frac{4}{7}$  of 322 water melons =

- A 184 tembikai  
184 water melons  
B 230 tembikai  
230 water melons  
C 276 tembikai  
276 water melons  
D 322 tembikai  
322 water melons

17 Rajah 5 menunjukkan satu nombor dengan digit-digitnya diwakili oleh Q, R, S, dan T.

Diagram 5 shows a number with the digit represented by Q, R, S and T.

3	.	3	3	3
Q		R	S	T

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

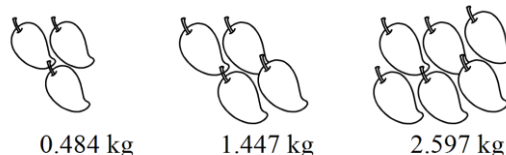
Huruf yang manakah mewakili 3?

Which of the letters represents 3?

- A Q                      C S  
B R                      D T

18 Rajah 6 menunjukkan tiga kelompok mangga.

Diagram 6 shows three groups of mango.



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

Apakah jumlah jisim mangga semua sekali, dalam kg?

What is the total weight, in kg, of the mangoes altogether?

- A 1.931                      C 4.044  
B 3.081                      D 4.528

19 Hazwan dan kakaknya membeli beberapa epal. Hazwan membeli 7.17 kg dan kakaknya membeli 0.69 kg lebih daripadanya. Berapakah epal yang telah mereka beli, dalam kg?

Hazwan and his sister bought some apples. Hazwan bought 7.17 kg and his sister bought 0.69 kg more than him. How much apples, in kg, did they buy?

- A 15.03                      C 14.03  
B 14.93                      D 7.86

20  $92.63 - 0.398 - 0.12 =$

- A 92.232                      C 92.908  
B 92.112                      D 92.51

21 Cari hasil darab 2.081 dan 2. Bundarkan jawapan kepada per seratus yang terhampir.

Find the product of 2.081 and 2. Round off the answer to the nearest hundredth.

- A 4.06                      C 4.26  
B 4.16                      D 5.16

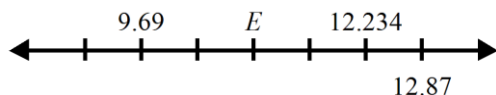
- 22** Satu paket tepung berjisim 0.210 kg. Cari jumlah jisim bagi 86 paket tepung, dalam kg.

*A packet of flour weighs 0.210 kg. Find the total mass, in kg, of 86 packets of flour.*

- A** 17.85                      **C** 18.27  
**B** 18.06                      **D** 18.48

- 23** Rajah 7 menunjukkan satu garis nombor.

*Diagram 7 shows a number line.*



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

Apakah nilai bagi  $E \times 10$ ?

*What is the value of  $E \times 10$ ?*

- A** 109.62                      **C** 10 962  
**B** 1 096.2                      **D** 109 620

- 24** Sebuah bas mengambil masa selama 6 jam untuk berjalan 289.284 km. Cari jarak yang dilalui oleh bas itu dalam satu jam, dalam km.

*A bus took 6 hours to travel 289.284 km. Find the distance, in km, travelled by the bus an hour.*

- A** 48.214                      **C** 48.224  
**B** 48.215                      **D** 48.314

- 25** Nyatakan 83% sebagai nombor perpuluhan.

*Express 83% as a decimal.*

- A** 0.083                      **C** 0.83  
**B** 8.3                          **D** 83

- 26** 0.2% mempunyai nilai yang sama dengan

*0.2% has the same value as*

- A**  $\frac{2}{10}$                           **C**  $\frac{2}{1\ 000}$   
**B**  $\frac{2}{100}$                       **D**  $\frac{2}{10\ 000}$

- 27** Jawahir berupaya menjawab 11 daripada 25 soalan dalam suatu ujian Sains dengan betul. Apakah peratusan soalan yang betul dijawab oleh Jawahir?

*Jawahir managed to answer 11 out of 25 questions correctly in a Science test. What is the percentage of questions Jawahir managed to answer?*

- A** 25%                          **C** 89%  
**B** 44%                          **D** 11%

- 28** Sebuah kotak mengandungi 4 biji bola. 3 daripada bola adalah ungu. Apakah peratusan bola ungu di dalam kotak itu?

*A box contains 4 balls. 3 of the balls are purple. What is the percentage of purple balls in the box?*

- A** 3%                              **C** 4%  
**B** 97%                          **D** 75%

- 29** 33% daripada kanak-kanak di sebuah sekolah suka makan makanan ringan. Nyatakan nilai dalam bentuk nombor perpuluhan.

*33% of the children in a school like to eat junk food. Express the value as a decimal.*

- A** 0.33                          **C** 3.3  
**B** 0.67                          **D** 6.7

- 30** 50% dalam bentuk termudah ialah

*50% in its simplest form is*

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

- 31** Antara pecahan-pecahan berikut, yang manakah bersamaan dengan 12%?

*Which of the following fractions is equal to 12%?*

- A**  $\frac{24}{25}$                           **C**  $\frac{3}{25}$   
**B**  $\frac{23}{25}$                           **D**  $\frac{17}{20}$

- 32 Tukar 95% kepada nombor perpuluhan.  
Convert 95% to a decimal.  
A 0.095                      C 95  
B 9.5                            D 0.95
- 33 Jadual 1 menunjukkan bilangan wang kertas dan syiling.  
Table 1 shows a number of notes or coins.

Wang kertas atau syiling Note or coin	Kuantiti Quantity
RM100	204
RM50	27
RM10	87
50 sen	51

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

- Berdasarkan jadual di atas, kira jumlah wang.  
Calculate the total amount of the money.  
A RM20 425.50    C RM21 775.50  
B RM21 295.50    D RM22 645.50

- 34  $RM90\ 556.20 \div 5 = \square \times 7$   
Apakah nombor yang mesti ditulis dalam  $\square$  itu?  
What number must be written in the  $\square$  above?  
A RM2 598.32    C RM2 597.32  
B RM2 588.32    D RM2 587.32
- 35 Encik Hanis hendak membayar cukai pendapatan sebanyak RM4 603.20 secara bayaran ansuran bulanan selama satu tahun. Berapakah wang yang perlu dibayar oleh Encik Hanis setiap bulan?  
Encik Hanis want to pay an income tax of RM4 603.20 by monthly instalments in one year. How much must he pay every month?  
A RM1 534.40    C RM383.60  
B RM1 150.80    D RM767.20

- 36 Arif dan 3 orang adiknya masing-masing menyimpan RM6 160 ke dalam suatu bank. Berapakah jumlah wang yang disimpan oleh mereka sama sekali?  
Arif and his 3 brothers each saved RM6 160 in a bank. How much did they save altogether?  
A RM24 651            C RM24 641  
B RM24 640            D RM24 650

- 37  $RM59\ 100 = 478$  keping RM100 +  $\square$  keping RM50  
 $RM59\ 100 = 478$  RM100 notes +  $\square$  RM50 notes  
Apakah nombor yang mesti ditulis dalam  $\square$  itu?  
What number must be written in the  $\square$  above?  
A 236                      C 226  
B 326                      D 336

- 38 Cari hasil tambah RM9 790.20 dan RM2 274.50.  
Find the sum of RM9 790.20 and RM2 274.50.  
A RM12 064.70    C RM12 074.70  
B RM11 864.70    D RM12 164.70

- 39 Rajah 9 menunjukkan harga sehelai skirt.

*Diagram 9 shows the price of a skirt.*



RM143.40

**Rajah 9**  
*Diagram 9*

Ramlah membeli 5 helai skirt yang ditunjukkan di dalam rajah. Berapakah wang yang perlu dibayar oleh Ramlah?

*Ramlah buys 5 of the skirts shown in the diagram above. How much money does Ramlah need to pay?*

- A RM717            C RM1 147.20  
B RM860.40       D RM1 003.80
- 40 Antara yang berikut, nilai yang manakah paling besar?  
*Which of the following has the largest value?*
- A  $\frac{1}{3} \times \text{RM}963$   
B  $257 \text{ sen} \times 43$   
C  $\text{RM}7\,543 \div 5$   
D  $\text{RM}29.50 + 7\,069 \text{ sen}$

Skema Jawapan beserta penerangan dibuat dalam bentuk bengkel online percuma disini:

<https://mathscatch.com/mt/mt5>