



# 马来西亚数学邀请赛

## MiMAS MALAYSIA MATHEMATICS INVITATIONAL

### 学生资料

英文姓名 /Nama/Name		班级 /Kelas/Class	
学校名称 /Nama Sekolah /School Name			

1

2022

小学一年级 ↔ Tahun 1 ↔ STANDARD 1

1 小时

1

### ARAHAN/INSTRUCTIONS AND INFORMATION

- 未获监考老师许可之前不可翻开此比赛试卷。  
Jangan buka kertas soalan ini sehingga diberitahu oleh cikgu.  
Do not open the booklet until told to do so by your teacher.
- 本试卷共有 30 题。  
Kertas soalan ini mengandungi 30 soalan.  
This question paper consists of 30 questions.
- 题目所提供之图形只是示意图，不一定精准。  
Rajah yang mengiringi soalan tidak dilukiskan mengikut skala kecuali dinyatakan.  
Diagrams are NOT drawn to scale. They are intended only as aids.
- 不准使用数学表或计算器。  
Tidak dibenarkan menggunakan jadual matematik atau kalkulator.  
Neither mathematical tables nor calculators may be used.
- 答案请填写在所提供的答案卡上，将您认为正确的圆圈涂满（不是在题本上）。  
Catat jawapan dalam kad jawapan yang diberikan, dengan sepenuhnya mewarna lingkaran yang sepadan(bukan dalam kertas soalan).  
Record your answers on the answer card provided, by fully colouring the circle matching your answer (not on the question paper).
- 只有正确的答案才能得分。  
Markah diberikan untuk jawapan yang betul sahaja.  
Marks are awarded for correct answers only.
- 为确保竞赛之公平及公正，MiMAS 主办单位保留要求考生重测之权利。  
Pihak MiMAS berhak untuk mengkaji semula keputusan peserta-peserta.  
MiMAS reserves the right to reexamine students' results before deciding whether to grant official status to their score.

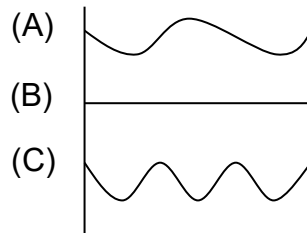
## 1-10 题, 每题 3 分

Soalan 1 hingga 10, Setiap soalan 3 markah  
 Questions 1 to 10, each question 3 marks

1. 哪条线最长?

Garisan yang manakah paling panjang?

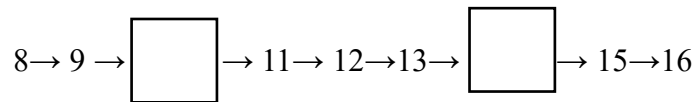
Which line is the longest?



2. □内应该要填入哪两个数字?

Apakah dua nombor yang perlu diisi ke dalam □?

What are the two numbers that should be filled into □?



(A) 8, 12      (B) 10, 14      (C) 12, 16

3. 下面哪个是偶数?

Antara nombor berikut, yang manakah ialah nombor genap?

Which of the following is an even number?

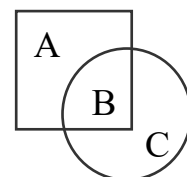
(A) 3      (B) 7      (C) 8

4. 右图哪一个英文字母在○里面, 但不在□里面?

Huruf yang manakah terletak dalam ○ tetapi tidak terletak dalam □?

Which alphabet is in ○ but not in □?

(A) A      (B) B      (C) C



5. 下面哪一组是连续数字?

Kumpulan nombor yang manakah adalah nombor berturutan?

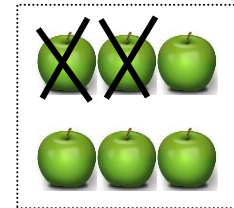
Which of the number groups are in consecutive order?

- (A) 5-4-6      (B) 6-7-8      (C) 8-9-7

6. 右图可以用下面哪一个算式表示呢?

Ayat matematik yang manakah boleh mewakili gambar rajah di sebelah kanan?

Which number sentence can be used to represent the figure on the right?



- (A)  $2 + 4 = 6$       (B)  $2 + 6 = 8$       (C)  $6 - 2 = 4$

7. 下面哪一叠书比较厚?

Timbunan buku yang manakah paling tebal?

Which stack of books is the thickest?



8. 哪一个算式的和是 18?

Hasil tambah bagi ayat matematik yang manakah ialah 18?

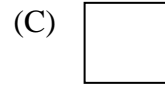
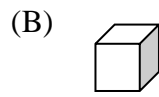
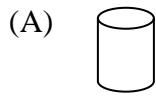
Which number sentence has a sum of 18?

- (A)  $5 + 5 + 5$       (B)  $6 + 6 + 6$       (C)  $7 + 7 + 7$

9. 哪一个 是 正方体?

Bentuk yang manakah adalah bentuk kubus?

Which of the following shapes is a cube?



10.  $10 - 5 + 7 =$

(A) 5


(B) 8


(C) 12


11-20 题, 每题 4 分

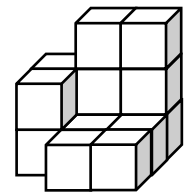
Soalan 11 hingga 20, Setiap soalan 4 markah

Question 11 to 20, each question 4 marks

11. 数一数, 右图是由多少个  堆叠出来的?

Berapakah jumlah  digunakan untuk membentuk bentuk seperti gambarajah di sebelah kanan?

How many  are used to construct the shape as shown in the figure on the right?



(A) 12

(B) 13

(C) 14

12. 昨天是星期四, 那么今天是星期几?

Semalam hari Khamis, hari ini hari apa?

If yesterday was Thursday, what day is today?

(A) 星期六  
Sabtu  
Saturday

(B) 星期五  
Jumaat  
Friday

(C) 星期四  
Khamis  
Thursday

13. 请计算 :  $6+9=( \quad )$

Kirakan :  $6+9=( \quad )$

Calculate:  $6+9=( \quad )$

(A) 13

(B) 14

(C) 15

14. 小强住在小山的楼上, 小山住在5楼, 请问小强住在几楼?

Xiao Qiang tinggal di tingkat atas Xiao Shan. Xiao Shan tinggal di tingkat 5, maka Xiao Qiang tinggal di tingkat berapa?

Xiao Qiang lives a floor above Xiao Shan. Xiao Shan lives on the 5<sup>th</sup> floor. What floor does Xiao Qiang live in?

(A) 5

(B) 6

(C) 7

15. 若:  $8+\square=13$ , 请问  $\square=( \quad )$ ?Jika:  $8+\square=13$ , maka  $\square=( \quad )$ ?If:  $8+\square=13$ , then  $\square=( \quad )$ ?

(A) 5

(B) 6

(C) 20

16. 姐姐有19枚邮票, 妹妹有15枚邮票, 弟弟有17枚邮票, 帮他们的邮票数由多到少排列, 下面哪个选项**正确**?

Kakak ada 19 keping setem, adik perempuan ada 15 keping setem, manakala adik lelaki ada 17 keping setem. Susunkan jumlah bilangan setem mereka dari banyak ke sedikit. Susunan di bawah yang manakah adalah **betul**?

Elder sister has 19 stamps, younger sister has 15 stamps and younger brother has 17 stamps. Arrange the sum number of stamps they have from the most to the least. Which arrangement is **correct**?

(A) 姐姐 &gt; 弟弟 &gt; 妹妹

Kakak &gt; adik lelaki &gt; adik perempuan

Elder sister &gt; younger brother &gt; younger sister

(B) 姐姐 &lt; 弟弟 &lt; 妹妹

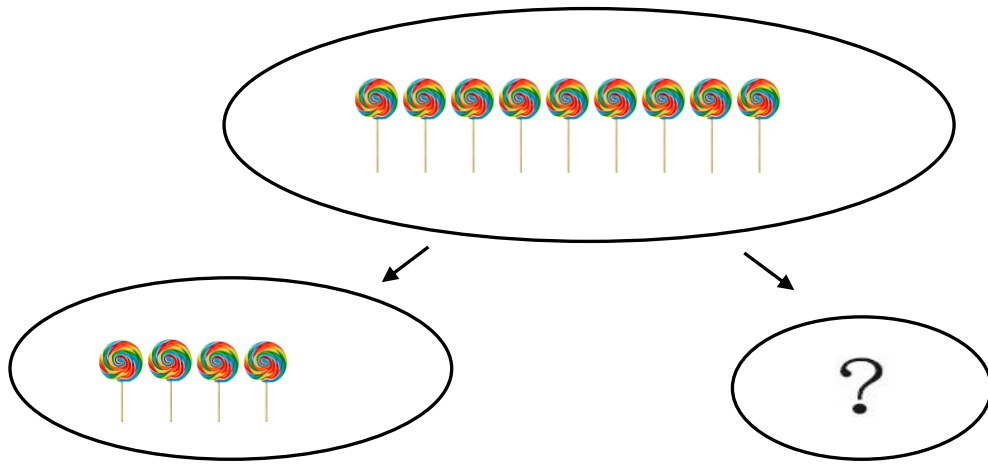
Kakak &lt; adik lelaki &lt; adik perempuan

Elder sister &lt; younger brother &lt; younger sister

(C) 弟弟 &lt; 姐姐 &lt; 妹妹

Adik lelaki &lt; kakak &lt; adik perempuan

Younger brother &lt; elder sister &lt; younger sister



17. 请问 内要放几枝“”?

Berapakah jumlah “” perlu diletakkan ke dalam ?

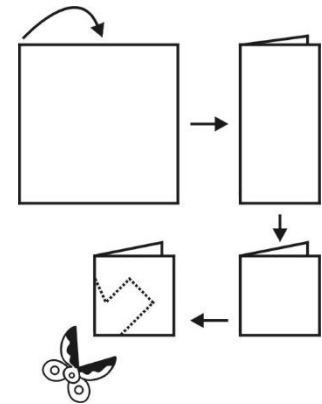
How many “” should be put in ?

- (A) 4                      (B) 5                      (C) 6

18. 将右边的色纸对折再对折，接着在中间沿着虚线剪下来，打开色纸后会变成哪一张图？

Lipat separuh kertas warna, kemudian lipat separuh lagi, selepas itu, gunting di tengah mengikut garisan berputus-putus. Apakah bentuk akan didapati apabila kertas warna dibukakan?

Fold a colored paper into half and then fold it into half again. After that cut in the middle along the dotted lines. What is the shape when the colored paper is opened?



- (A)                      (B)                      (C)

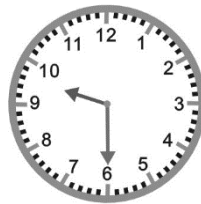
19. 若  $\triangle + \bigcirc = 10$ ;  $\triangle - \bigcirc = 4$ , 请问:  $\triangle = ?$   
 Jika  $\triangle + \bigcirc = 10$ ;  $\triangle - \bigcirc = 4$ , maka:  $\triangle = ?$   
 If  $\triangle + \bigcirc = 10$ ;  $\triangle - \bigcirc = 4$ , then:  $\triangle = ?$

(A)  $\triangle = 9$       (B)  $\triangle = 8$       (C)  $\triangle = 7$

20. 妈妈在下图上的时刻出去买菜, 半小时后回家, 请问妈妈什么时刻回家?

Emak pergi membeli sayur-sayuran pada waktu yang ditunjukkan di muka jam di atas. Selepas setengah jam emak pulang ke rumah. Bilakah emak pulang ke rumah?

Mother went to buy vegetables at the time shown on the clock face above. After half an hour, mother returned home. What time did mother return home?



(A) 9:30      (B) 10:00      10:30

### 21-30 题, 每题 5 分

Soalan 21 hingga 30, Setiap soalan 5 markah

Questions 21 to 30, each question 5 marks

21. 请计算 :  $18 - 9 = ( \quad )$   
 Hitungkan :  $18 - 9 = ( \quad )$   
 Calculate :  $18 - 9 = ( \quad )$

22. 一辆汽车有 4 个轮子, 4 辆汽车有几个轮子?

Sebuah kereta ada 4 roda, berapakah jumlah roda bagi 4 buah kereta?

A car has 4 wheels. How many wheels do 4 cars have?

23. 仔细观察左边完整的图，在右边分割后的图形算式计算出答案。

Lihat dengan teliti gambar yang lengkap di sebelah kiri, kemudian mengirakan jawapan bagi ayat matematik mengikut bahagian-bahagian gambar di sebelah kanan.

Study the complete picture on the left and calculate the answer for the number sentence based on the picture parts on the right.

例 :  
Contoh  
Example

1 + 7 = 8

3 - 6 = ( )

24. 依左图的拼音对应表，算一算。

Kira berdasarkan jadual huruf di sebelah kanan.

Calculate based on the letters on the right.

例 :  
Contoh  
Example

$\alpha \gamma + \varepsilon = (18)$

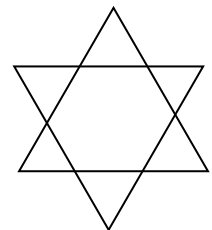
1	2	3	4	5
$\alpha$	$\beta$	$\gamma$	$\delta$	$\varepsilon$
6	7	8	9	0
$\eta$	$\theta$	$\lambda$	$\mu$	$\pi$

$\lambda \delta - \eta \pi = ( )$

25. 数数看，下图一共有几个大大小小的三角形？

Berapakah bilangan segi tiga dalam gambar di bawah ?

How many triangles are there in the figure below?

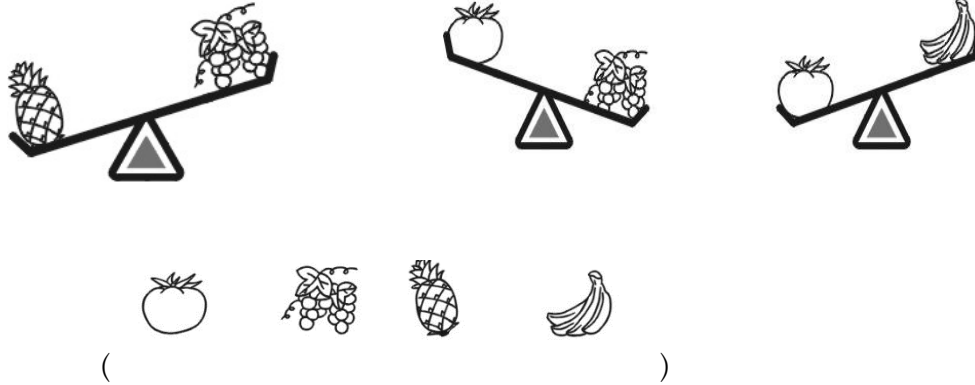






26. 请依轻到重的顺序, 在( )内填上1、2、3、4。例如: 1234


Dengan mengikut urutan ringan ke berat, isikan 1, 2, 3, 4 ke dalam ( ). Contoh: 1234.

Based on the order from the lightest to the heaviest, fill in 1, 2, 3, 4, into ( ). Example: 1234.



27. 请用 1~6 的数字填一填, 使 1~6 每个数字在每一行、每一列和每一个  内都只能出现一次。求  $B - A = ( \quad )$ 。

Guna nombor 1 hingga 6, supaya setiap nombor 1 hingga 6 hanya boleh muncul sekali sahaja dalam setiap baris, setiap lajur dan setiap satu  . Kirakan  $B - A = ( \quad )$ .


Use numbers 1 to 6, so that each number 1 to 6 only appears once in each row, column and each  . Calculate  $B - A = ( \quad )$ .


1	2	3	4	5	
	5	1		2	4
4	6	2	5	A	3
5	1	4			2
6			2	4	1
B	4	6	1	3	




28. 妈妈买了 18 个草莓分给丽丽和美美，已知丽丽比美美少 4 个，请问丽丽得到几个草莓？

Emak membeli 18 biji strawberi dan mengagihkannya kepada Lily dan Mei Mei. Jumlah strawberi Lily kurang 4 biji daripada Mei Mei, berapakah jumlah strawberi diperoleh oleh Lily?

Mother bought 18 strawberries and distributed to Lily and Mei Mei. Lily has 4 strawberries less than Mei Mei. How many strawberries did Lily get?

29. 若  =    ,  
 Jika  
 If

 =  

请问  +  = ( )   
 maka  
 then

30. 宾果游戏：请在下面的数字中找一找，只要有连续数字 1、2、3、4、5 就可以连成一条线，直的、横的和斜的都可以连出来，赶快动手找一找，画一画，问总共可以画出几条这样的线？

Permainan Bingo: Pilih angka dalam jadual, jika terdapat angka yang berurutan 1, 2, 3, 4, 5 boleh disambungkan dengan satu garisan lurus. Urutan angka yang menegak, melintang dan condong boleh disambung dengan garisan lurus. Cari dan lukis, berapakah jumlah garisan lurus dapat dilukis?

Bingo game: Choose the number in the table. Consecutive numbers 1, 2, 3, 4, 5 are connected with one straight line. Consecutive numbers in straight, horizontal and oblique can be connected with one straight line. Find and draw. What is the total of straight lines that can be drawn?

例子

Contoh:

Example:

1	2	3	4	5
4	1	2	4	3
5	4	3	2	1
3	2	2	3	5
1	5	4	1	3

1	3	3	4	1	5	4	3	2	1
2	2	4	2	1	2	4	1	3	5
3	2	3	1	2	5	4	3	4	4
4	1	2	5	2	4	1	5	2	3
5	3	4	5	4	3	2	1	4	1
1	2	1	3	5	4	1	3	2	5

本试卷共有 12 页 ( 包括本页 )

Kertas ujian ini mempunyai 12 halaman (termasuk halaman ini)

This test paper has 12 pages (including this page)