



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			

2

2022

小学二年级 ↔ Tahun 2 ↔ STANDARD 2

2

1 小时

ARAHAN/INSTRUCTIONS AND INFORMATION

1. 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.
2. 本试卷共有 30 题。
Kertas soalan ini mengandungi 30 soalan.
This question paper consists of 30 questions.
3. 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.
4. 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.
5. 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).
6. 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.
7. 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. 请计算: $37 - 9 - 12 = (\quad)$, $(\quad) = ?$

Hitungkan: $37 - 9 - 12 = (\quad)$, $(\quad) = ?$

Calculate: $37 - 9 - 12 = (\quad)$, $(\quad) = ?$

(A) 16 (B) 28 (C) 30 (D) 58

2. 请计算: $(\quad) + 8 = 43$, $(\quad) = ?$

Hitungkan: $(\quad) + 8 = 43$, $(\quad) = ?$

Calculate: $(\quad) + 8 = 43$, $(\quad) = ?$

(A) 25 (B) 35 (C) 37 (D) 51

3. 从 1 数到 100 中, 最大的二位奇数和最小的二位偶数之差是多少?

Dari 1 hingga 100, berapakah beza antara nombor ganjil 2-digit yang paling besar dan nombor genap 2-digit yang paling kecil?

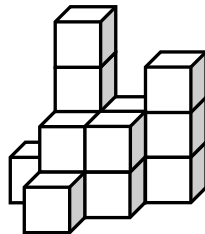
From 1 to 100, what is the difference between the largest 2-digits odd number and the smallest 2-digits even number?

(A) 80 (B) 85 (C) 89 (D) 109

4. 请问下图是由多少个积木组合而成的?

Berapa buahkah blok digunakan untuk membentuk gabungan blok di gambar bawah?

How many blocks are used to shape the combination of blocks in the figure below?




(A) 11 (B) 12 (C) 13 (D) 15


5. 下列哪一个数的个位数比6多1?


Antara nombor berikut, yang manakah nilai tempat sanya lebih 1 daripada 6?

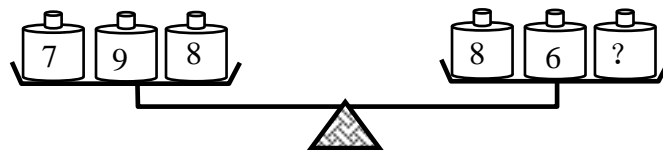
In the numbers below, which has the ones place value which is 1 more than 6?

- (A) 57 (B) 76 (C) 605 (D) 768

6. 如图所示, 右边图中  应放多少, 才可以使天平平衡?

Berdasarkan gambar di bawah, apakah nombor perlu letak ke dalam  di gambar sebelah kanan supaya penimbang itu seimbang?

Based on the picture below, what number needs to be put into  in the picture on the right so that the scale is balanced?



- (A) 7 (B) 8 (C) 9 (D) 10

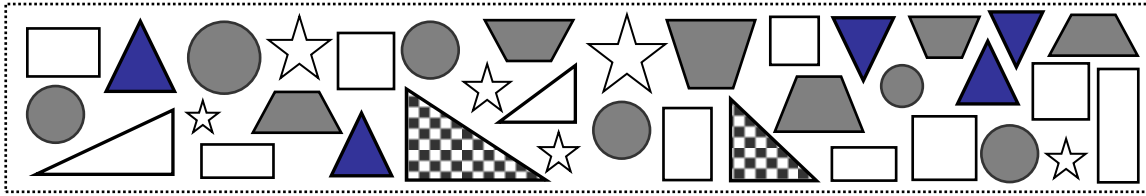
7. 有一个数, 比40小, 但比30大, 不在35和40之间, 且十位数和个位数的和是7, 请问这个数是多少?

Ada suatu nombor lebih kecil daripada 40, lebih besar daripada 30 tetapi tidak terletak di antara 35 dan 40, dan hasil tambah digit nilai tempat puluh dan digit nilai tempat sa nombor itu ialah 7. Apakah nombor itu?

There is a number which is smaller than 40, bigger than 30, but not between 35 and 40, and the total sum value of tens and ones place is 7. What is the number?

- (A) 16 (B) 25 (C) 34 (D) 43

8.



请问三角形与圆形相差几个?

Berapakah beza antara jumlah bilangan bentuk segi tiga dengan bulatan?

What is the difference between the total number of triangles and circles?

- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5

9. 一盒蛋挞有 8 个，妈妈买了 2 盒又多 5 个，妈妈总共买了几个蛋挞?

Sekotak tat telur ada 8 biji. Emak membeli 2 kotak dan 5 biji tat telur. Berapakah jumlah tat telur yang telah dibeli oleh emak?

There are 8 egg tarts in a box. Mother bought 2 boxes and 5 pieces of egg tarts. What are the total egg tarts which mother bought?

- (A) 15 (B) 16 (C) 21 (D) 22




10.



以上水果按照这样的规律排列下去，第 11 个水果应该是哪一种水果?

Buah-buahan di atas disusun mengikut pola begitu, apakah jenis buah-buahan di kedudukan ke-11?

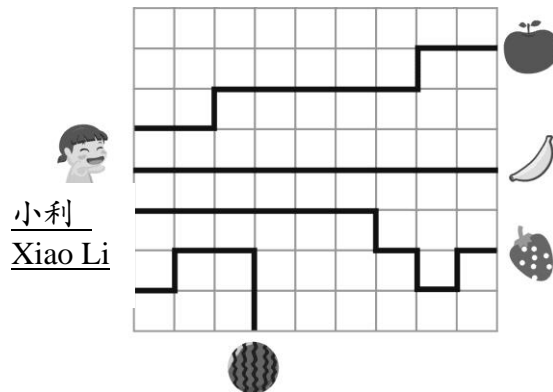
The fruits are arranged in this pattern. What fruit is in the 11th position?

- (A)  (B)  (C)  (D) 不一定
Tidak menentu
Uncertain

11-20 题, 每题 4 分

Soalan 11 hingga 20, Setiap soalan 4 markah
 Questions 11 to 20, each question 4 marks

11.



小利想吃水果, 她已走了 7 个线段长, 她再走 5 个线段就可吃到哪种水果?

Xiao Li ingin makan buah-buahan, Dia telah berjalan 7 garis petak, dia berjalan 5 garis petak lagi akan dapat makan buah-buahan apa?

Xiao Li wishes to eat fruits. She has walked 7 box' lines, what fruit does she eat when she walks another 5 box' lines?

- (A)  (B)  (C)  (D) 

12. 一件裙子 RM 52, 姐姐只有 RM38, 她还欠多少钱?

Sehelai skirt berharga RM 52, Kakak hanya ada RM38, berapakah jumlah wang dia perlu lagi?

A skirt costs RM 52. Sister only has RM 38. How much more money does she need?

- (A) RM 14 (B) RM 16 (C) RM 24 (D) RM90

13. 从 11、13、14、16 四个数中, 哪两个数相加, 得到的答案大过 27 但小过 30?

Pilih dua nombor dari empat nombor, 11, 13, 14 dan 16, dua nombor yang manakah apabila ditambah, hasil tambahnya lebih besar daripada 27 tetapi kurang daripada 30?

Choose two numbers from four numbers 11, 13, 14 and 16. Which two numbers when added will equal a sum of more than 27 but less than 30?

- (A) 11, 14 (B) 13, 14 (C) 13, 16 (D) 14, 16

14. 下列何者可以用「4 + 3」算出答案?

Antara soalan berikut, yang manakah boleh menggunakan [4+3] untuk mendapat jawapannya?

In the following questions, which can use [4+3] to get the answer?

(A) 每只牛有 4 只脚, 3 只牛有几只脚?

Setiap lembu ada 4 kaki, berapakah jumlah kaki bagi 3 ekor lembu?

Each cow has 4 legs. How many legs do 3 cows have?

(B) 美伊养了 4 只猫, 比莉莉多养了 3 只, 请问莉莉养了几只猫?

Mai Yee memelihara 4 ekor kucing, lebih 3 ekor daripada Lili, berapakah jumlah kucing dipelihara oleh Lili?

Mai Yee rears 4 cats, 3 cats more than Lili. What are the total cats kept by Lili?

(C) 爸爸买了一些橙, 妹妹吃了 4 个, 还剩下 3 个, 爸爸买了几个橙?

Bapa membeli beberapa biji oren, adik perempuan makan 4 biji, tinggal 3 biji, berapakah jumlah oren dibeli oleh bapa?

Father bought several oranges. After the younger sister ate 4 oranges, there were 3 oranges left. How many oranges did father buy?

(D) 一盒蛋挞有 4 个, 弟弟吃了 3 个, 还剩下几个蛋糕?

Sekotak tat telur ada 4 biji, adik lelaki makan 3 biji, berapa bijikah tat telur yang tinggal?

In a box are 4 pieces of egg tarts. Brother ate 3 pieces of egg tarts. How many egg tarts are left?

15. 花园里有 12 只蝴蝶, 蝴蝶比蜜蜂多 5 只, 请问蜜蜂有几只?

Dalam taman bunga ada 12 ekor rama-rama. Bilangan rama-rama lebih 5 ekor daripada bilangan lebah. Berapakah jumlah lebah?

In a garden, there are 12 butterflies. The total butterflies are 5 more than bees. How many bees are there?

(A) 7

(B) 8

(C) 9

(D) 17

16. 农场里有 67 只母鸡, 卖了 18 只, 又死了 5 只后, 请问现在农场里还有几只母鸡?

Dalam ladang ternakan ada 67 ekor ayam betina, selepas 18 ekor ayam betina dijual dan 5 ekor telah mati, berapakah jumlah ayam betina yang tinggal dalam ladang ternakan?

In a poultry farm, there are 67 hens. After 18 hens are sold and 5 hens died, how many hens are there left in the poultry farm?

(A) 44

(B) 49

(C) 54

(D) 90

17. 小花在食堂排队买食物，她排在从前面数过来第6个，小青排在她的后面，在小青后面还有15个人，请问这一排队伍总共有几个人？

Xiao Hua beratur untuk membeli makanan di kantin. Dia beratur di kedudukan keenam yang dibilang dari hadapan. Xiao Qing beratur di belakang Xiao Hua, dan di belakang Xiao Qing ada 15 orang. Berapakah jumlah orang dalam barisan tersebut?

Xiao Hua queued to buy food in the canteen. She is the 6th when counted from the front. Xiao Qing queued behind Xiao Hua and there are 15 pupils behind Xiao Qing. What are the total number of pupils in the queue?

- (A) 7 (B) 9 (C) 21 (D) 22

18. 小伟买了一本故事书，第一天读5页，第二天读8页，第三天读的页数比前两天读的总和多4页，请问小伟这三天一共读了几页？

Xiao Wei telah membeli sebuah buku cerita. Pada hari pertama, dia membaca 5 muka surat buku cerita tersebut, hari kedua membaca 8 muka surat, manakala jumlah muka surat yang dibaca pada hari ketiga adalah lebih 4 muka surat daripada hasil tambah jumlah muka surat hari pertama dan hari kedua. Berapakah jumlah muka surat buku cerita yang dibaca oleh Xiao Wei pada ketiga-tiga hari?

Xiao Wei bought a storybook. On the first day, he read 5 pages of the storybook, on the second day he read 8 pages. The total number of pages read on the third day is 4 pages more than the sum of the first and second day. What are the total pages in the storybook which were read by Xiao Wei on the three days?

- (A) 13 (B) 17 (C) 22 (D) 30

19. 在一个袋子里装有3只黑色的手套和2只红色的手套，一次拿出1只手套，要保证从袋子中拿出1黑1红的两只手套(不可以看袋子里)，至少要拿几只？

Terdapat 3 sarung tangan hitam dan 2 sarung tangan merah di dalam sebuah beg. Jika perlu memastikan sarung tangan yang diambil keluar ialah 1 sarung tangan hitam dan 1 sarung tangan merah dengan setiap kali mengambil satu sarung tangan (tidak boleh melihat ke dalam beg), Berapakah jumlah sarung tangan sekurang-kurangnya perlu diambil keluar?

There are 3 black gloves and 2 red gloves in a bag. To ensure that 1 black glove and 1 red glove can be taken out when one glove is taken out each time (without peeking into the bag), at least how many gloves must be taken out?

- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5

20. 黄老师买了 15 支圆珠笔，红色圆珠笔最多，黑色圆珠笔比蓝色圆珠笔多 5 支，问红色圆珠笔可能有几支？

Cikgu Wong telah membeli 15 batang pen mata bulat. Antaranya pen mata bulat merah paling banyak, dan jumlah pen mata bulat hitam lebih 5 daripada jumlah pen mata bulat biru. Berapakah jumlah pen mata bulat merah yang mungkin?

Teacher Wong bought 15 ball pens. Among them, red ball pens are the most and the total of black ball pens is 5 more than the total of blue ball pens. What are the total possible red ball pens?

- (A) 7 (B) 8 (C) 9 (D) 11

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 $27 + 9 = (\quad)$

Hitungkan: $27 + 9 = (\quad)$

Calculate: $27 + 9 = (\quad)$

22. 请计算: $34 - (\quad) = 15$

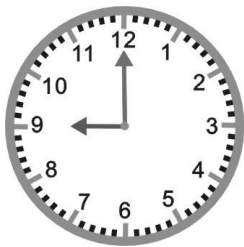
Hitungkan: $34 - (\quad) = 15$

Calculate: $34 - (\quad) = 15$

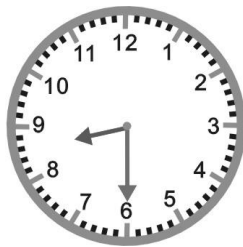
23. 张先生要到怡保出差，他在9时到达巴士车站，从家里出发到巴士车站需要30分钟，请问张先生什么时刻从家里出发？

Encik Chong ingin pergi Ipoh. Dia tiba di stesen bas pada pukul 9:00 pagi. Dari rumah ke stesen bas mengambil masa 30 minit. Bilakah Encik Chong bertolak dari rumah?

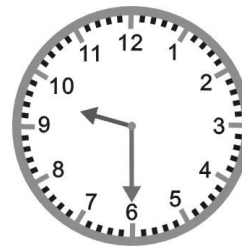
Mr. Chong wants to go to Ipoh. He arrives at the bus station at 9:00 a.m. It takes 30 minutes to reach the bus station from his house. What time should Mr. Chong depart from his house?



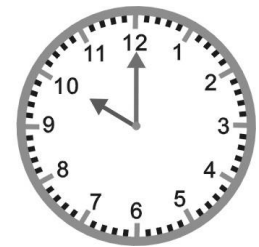
A



B



C

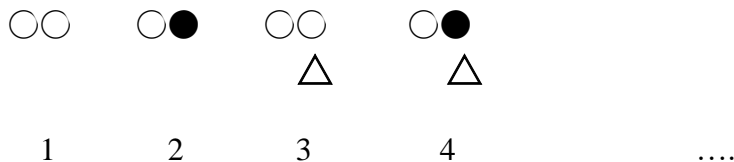


D

24. 下面的图形分别代表不同的数字，找出图形规律，并算一算。

Bentuk di bawah mewakili nombor yang berbeza, cari dan kirakan pola bentuk.

The figures below represent different numbers. Find and calculate the pattern.



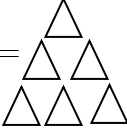


$$\begin{array}{l} \text{○ ●} \\ \triangle \triangle = (\quad) \end{array}$$

25. 停车场原本停了4辆车，8时开进来了5辆，开走了1辆。9时开走了3辆，开进了2辆，请问目前停车场有几辆车？

Pada mulanya terdapat 4 buah kereta meletak di tempat letak kereta, pada pukul 8:00 masuk lagi 5 buah kereta dan 1 buah kereta keluar. Pada pukul 9:00, 3 buah kereta keluar dan masuk 2 buah kereta. Berapakah jumlah kereta di tempat letak kereta sekarang?

In the beginning, there were 4 cars in a car park. At 8:00, 5 cars entered, and 1 car left. At 9:00, 3 cars left and 2 cars entered. How many cars are there in the car park now?

26. 若 : ○○ =  ,  = 

Jika
If

○○ + □ = () △

27. 小英以「1、3、5、2、4、6、7、9、11、8、…」的顺序数数，数到14的时候，她数了几个数？

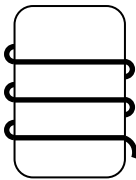
Xiao Ying membilang dengan mengikut urutan, “1, 3, 5, 2, 4, 6, 7, 9, 11, 8, ...”. Berapakah nombor yang telah dia bilang apabila membilang hingga nombor 14?

Xiao Ying counted following the sequence “1, 3, 5, 2, 4, 6, 7, 9, 11, 8, ...”. How many numbers did she count when she counted until number 14?

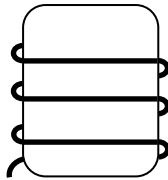
28. 以下是A、B、C和D四人的彩带长，哪两个人的彩带加起来最长？

Di bawah adalah reben kepunyaan 4 orang, A, B, C dan D. Reben dua orang yang manakah apabila ditambah adalah paling panjang?

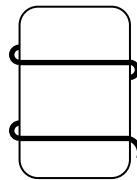
Below are the ribbons of 4 people A, B, C and D. Which ribbons of two people, when added, are the longest?



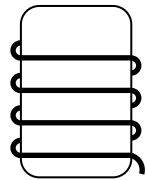
A



B



C



D

29. 小强从出生开始，每过一次生日就吹一次蜡烛，1岁吹1支，2岁吹2支，3岁就吹3支.....以此类推，一直到今年的生日他总共吹了91支蜡烛，请问今年他是过几岁的生日？

Sejak Xiao Qiang lahir, setiap kali hari lahirnya, dia meniup lilin sekali, satu tahun tiup satu batang lilin, 2 tahun tiup 2 batang lilin, 3 tahun tiup 3 batang lilin..... dengan mengikut pola ini, sehingga hari lahir pada tahun ini, dia telah meniup 91 batang lilin. Tahun ke berapakah dia menyambut hari lahirnya pada tahun ini?

Since Xiao Qiang was born, on each birthday, he blows the candles once. One year he blows one candle, two years he blows 2 candles, 3 years he blows 3 candles.... Following this pattern, until his birthday this year, he has blown 91 candles. Which year is he celebrating his birthday this year?

30. 若3支毛笔和2瓶墨汁是RM 45，2支钢笔和1瓶墨汁是RM 78，3支钢笔合起来是RM 90，请问各买一种一共需付多少钱？

Jika 3 batang berus kaligrafi dan 2 botol dakwat berharga RM 45, 2 batang pen dan 1 botol dakwat berharga RM 78, 3 batang pen berharga RM 90. Berapakah jumlah wang perlu dibayar jika setiap jenis barang beli satu?

If 3 calligraphy brushes and 2 bottles of ink cost RM 45, 2 pens and 1 bottle of ink cost RM 78. 3 pens cost RM 90. If one of each item is bought, what is the total money to be paid?

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)