



MiMAS

学生资料

# 马来西亚数学邀请赛

## MALAYSIA MATHEMATICS INVITATIONAL

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

4

2024  
小学 4 年级 & Tahun 4 & STANDARD 4  
1 小时

4

### 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, dengkan 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 1~10, setiap soalan 3 markah  
Questions 1~10. Each question 3 marks

1. 计算:

Hitungkan :

Calculate :

$$6743 + 3185 + 567 + 245$$

- (A) 10740      (B) 10750      (C) 10800      (D) 10840

2. 下面哪一个乘积大于 6500?

Antara hasil darab berikut, yang manakah lebih besar daripada 6500?

Which of the following products is more than 6500?

- (A)  $70 \times 82$       (B)  $61 \times 99$       (C)  $758 \times 59$       (D)  $946 \times 6$

3.  $\square \times 50 > 1000$ ,  $\square$ 里最小能填多少?

$\square \times 50 > 1000$ , nombor terkecil yang boleh diisi dalam  $\square$  ialah?

$\square \times 50 > 1000$ , the smallest number that can be filled in  $\square$  is?

- (A) 1      (B) 2      (C) 3      (D) 4

4. 关于“>”、“<”、“=”的用法何者正确?

Antara penggunaan “>”, “<”, “=” berikut, yang manakah penggunaannya adalah betul?

Which of the following usage of “>”, “<”, “=” is correct?

(A)  $35 \times 6 + 12 > 35 \times (6 + 12)$

(B)  $260 - 60 \div 5 = (260 - 60) \div 5$

(C)  $96 \div 2 \div 3 < 96 \div (2 \times 3)$

(D)  $140 - 35 - 65 = 140 - (35 + 65)$

5. 哈山从一楼跑到三楼需要 24 秒，他以同样的速度从一楼跑到九楼需要多少秒?

Hassan mengambil 24 saat untuk berlari dari Tingkat satu ke Tingkat Tiga. Berapakah saat akan diambilnya untuk berlari dari Tingkat satu ke Tingkat Sembilan pada kelajuan yang sama?

Hassan takes 24 seconds to run from the first floor to the third floor. How many seconds will it take him to run from the first floor to the ninth floor at the same speed?

(A) 96

(B) 84

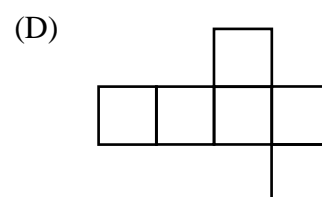
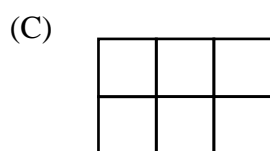
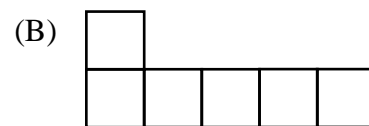
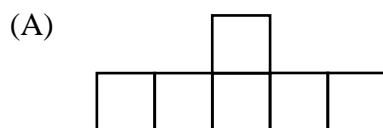
(C) 72

(D) 60

6. 请找出正方体的展开图。

Cari jaring bagi kubus.

Please find the net of a cube.



7.  $67 \text{ m } 91 \text{ cm} + 18 \text{ m } 27 \text{ cm} = (\quad) \text{ m } (\quad) \text{ cm}$

- (A) 85 m 8 cm      (B) 85 m 18 cm      (C) 86 m 8 cm      (D) 86 m 18 cm

8. 画画班有 12 名男生，女生人数是男生的 3 倍，画画班一共有多少人？

Dalam kelas seni Lukis, terdapat 12 orang pelajar lelaki, dan bilangan pelajar perempuan adalah 3 kali ganda bilangan pelajar lelaki. Berapakah jumlah pelajar dalam kelas seni itu?

In an art class, there are 12 male students, and the number of the female students is 3 times the number of male students. How many students are there in total in the art class?

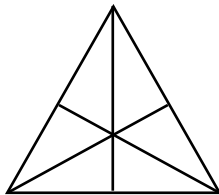
- (A) 4                      (B) 36                      (C) 48                      (D) 60

9. 下列哪一个图形可以一笔画？

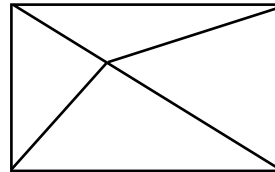
Rajah di bawah, yang manakah boleh dilukis dengan satu garisan?

Which of the following can be drawn with only one stroke?

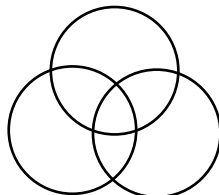
(A)



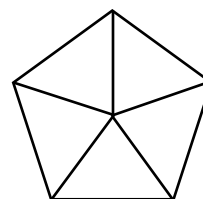
(B)



(C)



(D)



10.  $\frac{1}{5} + \frac{3}{10} + \frac{1}{10} = 1 - ( \quad )$

(A)  $\frac{1}{5}$

(B)  $\frac{2}{5}$

(C)  $\frac{3}{5}$

(D)  $\frac{4}{5}$

11~20 题, 每题 4 分

Soalan 11~20, setiap soalan 4 markah

Questions 11~20. Each question 4 marks

11.  $\star + \star + \star + \star + \star = 695$

$\star + \star + 2024 =$

(A) 2302

(B) 2203

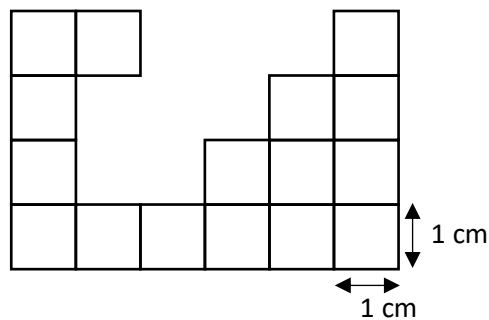
(C) 2230

(D) 2032

12. 求下图的周长。

Cari perimeter rajah di bawah.

Find the perimeter of the figure below.



(A) 26 cm

(B) 27 cm

(C) 28 cm

(D) 30 cm

13. 1, 1, 1, 3, 5, 9, 17, ( )

(A) 21

(B) 31

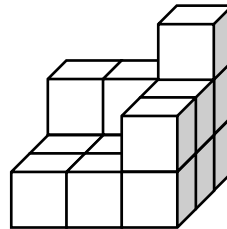
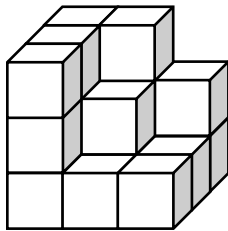
(C) 33

(D) 41

14. 求下图中 2 组积木的个数和。

Cari jumlah dua kumpulan kubus dalam gambar dibawah.

Find the sum of two groups of cubes in the figure below.



(A) 30

(B) 32

(C) 34

(D) 36

15. 5月15日是星期三, 6月30日是星期几?

15 Mei adalah hari Rabu. 30 Jun hari apa?

15<sup>th</sup> May is Wednesday. What day will 30<sup>th</sup> June be?

(A) 星期六  
Sabtu  
Saturday

(B) 星期日  
Ahad  
Sunday

(C) 星期一  
Isnin  
Monday

(D) 星期三  
Rabu  
Wednesday

16. 一个正方形的边长为 7 cm，用同样的 4 个正方形拼成一个长方形，其周长为多少？

Sebuah segi empat sama dengan sisinya 7 cm. Jika menggunakan empat segi empat sama yang sama saiz digabungkan untuk membentuk sebuah segi empat tepat. Berapakah perimeter segi empat tepat ini?

The sides of a square are 7 cm. If four of the similar squares are combined to form a rectangle, what is the perimeter of the rectangle?

- (A) 49                      (B) 56                      (C) 63                      (D) 70

17. 老师需要在 3 天内批改 100 张试卷。第一天他批改了 28 张试卷，第二天比第一天多批改 26 张试卷。他第三天需要批改多少张试卷？

Guru perlu menyemak 100 kertas ujian dalam masa 3 hari. Pada hari pertama, dia menyemak 28 kertas ujian. Pada hari kedua, dia menyemak 26 kertas ujian lebih daripada hari pertama. Berapakah kertas ujian yang perlu dia Semak pada hari ketiga?

A teacher needs to review 100 exam papers within 3 days. On the first day, he reviewed 28 exam papers. On the second day, he reviewed 26 exam papers more than the first day. How many exam papers does he need to review on the third day?

- (A) 18                      (B) 46                      (C) 54                      (D) 82

18. 刘先生买了 9 本杂志，每本 RM 18，刘先生给了收银员 RM 200，收银员应找给他多少钱？

Mr. Law membeli 9 majalah, setiap satu berharga RM 18. Dia memberikan RM 200 kepada juruwang. Berapakah wang baki yang patut diberikan oleh juruwang kepada dia?

Mr Law bought 9 magazines, each priced at RM 18. He gave the cashier RM 200. How much change should the cashier give him?

- (A) RM 28                      (B) RM 38                      (C) RM 48                      (D) RM 162

19. 8个蛋糕连盒子共重 5 kg, 如果每个蛋糕重 528 克, 求盒子的重量。

Jumlah berat bagi 8 kek dan kotak adalah 5 kg, jika berat setiap kek adalah 528 g. Cari berat bagi kotak.

The total weight of 8 cakes with box is 5 kg, if the weight of each cake is 528 g. Find the weight of the box.

- (A) 526                      (B) 676                      (C) 776                      (D) 886

20. 阿里在假期参加了游泳训练班, 泳池长度 125 米, 他训练一次一共需要游 10 个来回, 每次训练一共要游多少米?

Ali menghadiri kelas latihan renang semasa cuti. Panjang kolam renang adalah 125 m, dan dia perlu berenang sebanyak 10 pusingan setiap kali berlatih. Berapakah jumlah meter yang perlu dia renangkan setaip kali?

Ali attended a swimming training class during holiday. The length of the swimming pool is 125 m, and he needs to swim 10 laps each time on training. How many meters does he need to swim in total each time?

- (A) 1250                      (B) 1500                      (C) 2000                      (D) 2500

21~30 题, 每题 5 分

Soalan 21~30, setiap soalan 5 markah  
Questions 21~30. Each question 5 marks

21.  $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 8 + 7 + 6 + 5 + 7 + 4 + 3 + 2 + 1 =$



22. 用数字 1、2、5、7 和 9，组成一个最大的能被 5 整除的四位数。

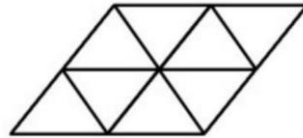
Guna digit 1, 2, 5, 7 dan 9, bentuk nombor empat digit yang terbesar yang boleh dibahagi dengan 5 tanpa baki.

Use the digits 1, 2, 5, 7 and 9 to form the largest four-digit number which is divisible by 5.

23. 如图，共有多少个三角形？

Berapakah bilangan segi tiga dalam rajah?

How many triangles are there in total?



24.  $19 + 299 + 3999 + 49999 =$

25. 一本书有 1008 页，阿杰每天看 18 页，多少天可以看完？

Sebuah buku ada 1008 muka surat, Jack membaca 18 muka surat setiap hari. Berapakah jumlah hari dia membaca habis buku itu?

A book has 1008 pages, Jack reads 18 pages a day. How many days can he finish the book?

26. 24 位老师带 12 个班的学生去旅游，平均每班 35 人，要租每辆 30 个座位的客车，一共需要租多少辆？

24 orang guru membawa 12 kelas pelajar pergi melancong. Purata setiap kelas ada 35 orang pelajar. Jika mereka perlu menyewa bas dengan 30 tempat duduk setiap bas. Berapakah jumlah bas yang mereka perlu sewa?

24 teachers are taking 12 classes of students on a trip. There are an average of 35 students per class. If they need to rent buses with 30 seats each. How many buses do they need to rent in total?

27. 将一块木板锯成 10 段一共用时 90 分钟，那么每锯开一处平均用时多少分钟？

Memotong sekeping kayu kepada 10 bahagian, mengambil masa 90 minit. Berapakah purata masa dalam minit diperlukan untuk memotong satu bahagian?

It takes 90 minutes to cut a piece of wood into 10 sections. How many minutes does it take to cut a section?

28.  $A \times B \times C \times D \times E = ?$

$$\begin{array}{r}
 \phantom{+} \phantom{A} \phantom{B} \phantom{C} \phantom{D} \phantom{E} \\
 + \phantom{A} \phantom{B} \phantom{C} \phantom{D} \phantom{E} \\
 \hline
 9 \phantom{9} \phantom{9} \phantom{9} \phantom{9} \phantom{9}
 \end{array}$$




29. 计算:  $3 + 6 + 9 + 12 + \dots + 60$

Hitungkan :  $3 + 6 + 9 + 12 + \dots + 60$


Calculate:  $3 + 6 + 9 + 12 + \dots + 60$

30.

 =     

 =  

 +  +  = 672

 =

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)