



# EMC 数学检定考试比赛 2023

EDUKIDS MATHEMATIC CONTEST

Tahun 1/ 一年级/ Standard 1

1

Masa: 1 jam  
比赛时间: 1 小时  
Time: 1 hour

1

## ARAHAN

## 注意事项

## GENERAL INSTRUCTIONS

1. Jangan buka kertas soalan ini sehingga diberitahu oleh cikgu.  
未获监考老师许可之前不可翻开此比赛试卷。  
Do not open the booklet until told to do so by your teacher.
2. Kertas soalan ini mengandungi 30 soalan. 20 soalan teratas adalah soalan objective yang mempunyai empat pilihan. 10 soalan terakhir memerlukan jawapan atau proses bukti.  
本试卷共有 30 题。最前 20 题为选择题，每题有四个选项。最后 10 题要写出答案或证明过程。  
This question paper consists of 30 questions. The top 20 questions are multiple choice questions, each with four options. The last 10 questions require answer or proof process.
3. Rajah yang mengiringi soalan tidak dilukiskan mengikut skala kecuali dinyatakan.  
题目所提供之图形只是示意图，不一定精准。  
Diagrams are NOT drawn to scale. They are intended only as aids.
4. Tidak dibenarkan menggunakan jadual matematik atau kalkulator.  
不准使用数学表或计算器。  
Neither mathematical tables nor calculators may be used.
5. Jawapan hendaklah ditulis dengan jelas dalam ruang yang disediakan dalam kertas jawapan.  
答案请另填写在所提供的作答卷的指定位置上。  
Write your answers in the answer boxes on the **separate answer sheet** provided.
6. Markah diberikan untuk jawapan yang betul sahaja.  
只有正确的答案才能得分。  
Marks are awarded for correct answers only.
7. Pihak berkuasa berhak untuk mengkaji semula keputusan peserta-peserta.  
为确保竞赛之公平及公正，主办单位保留要求考生重测之权利。  
We reserves the right to re-examine students' results before deciding whether to grant official status to their score.

---

Setiap soalan 3 markah  
3 分题  
Each question 3 marks

---

1.

 $A = ?$ 

(A) 6

(B) 7

(C) 8

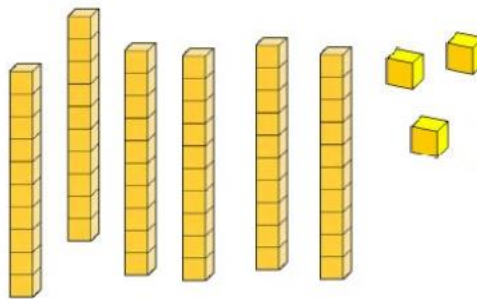
(D) 9

---

2. Berapakah bilangan blok yang perlu ditambahkan kepada kumpulan blok dalam rajah di bawah untuk mendapat jumlah 85 blok?

下图积木再加几个就有 85 个?

How many blocks need to be added to the blocks in the figure to make a total of 85 blocks?



(A) 12

(B) 13

(C) 22

(D) 23

---

3. Bilang, berapakah jumlah burung dalam rajah?

数一数，下图共有几只鸟？

Count. How many birds are there in the figure?



(A) 14

(B) 18

(C) 16

(D) 19

---

4. Pernyataan yang manakah adalah betul?

哪个说明是正确的？

Which statement is correct?

(A)  $76 > 68$

(B)  $96 < 69$

(C)  $76 < 67$

(D)  $75 > 89$

5.



Pernyataan yang manakah adalah betul?

哪个说明是正确的?

Which of the following statements is correct?

- (A) Bilangan kereta adalah sama dengan bilangan basikal.  
汽车的数量与脚踏车数量相等  
The number of cars is equal to the number of bicycles.
- (B) Bilangan kereta tidak sama dengan bilangan basikal.  
汽车的数量与脚踏车数量不相等  
The number of cars is not equal to the number of bicycles.
- (C) Bilangan kereta lebih banyak daripada bilangan basikal.  
汽车的数量多于脚踏车数量  
The number of cars is more than the number of bicycles.
- (D) Bilangan kereta adalah 3 lebih banyak daripada bilangan basikal.  
汽车的数量比脚踏车数量多 3 辆  
The number of cars is 3 more than the number of bicycles.

- 
6. Dalam kolam ada 26 ekor itik pada asalnya, selepas 8 ekor itik beredar dari situ, berapa ekorkah itik yang tinggal dalam kolam sekarang?

池塘里原有 26 只鸭子，走了 8 只鸭子后，现在池塘里还有几只鸭子？

There are originally 26 ducks in a pond. After 8 ducks left, how many ducks are left in the pond now?

- (A) 18 (B) 19  
(C) 24 (D) 34

- 
7. 45, 41, ( ), 33, 29

Dalam pola nombor di atas, apakah nombor ( )?

在以上数列，( )是什么数目？

In the number pattern above, what number is in ( )?

- (A) 34 (B) 37  
(C) 39 (D) 42

- 
8. Bermula dari nombor 24, tambah secara empat-empat, apakkah nombor berada di kedudukan ketiga?

从数目 24 开始四个四个的加，排在第三个的是什么数目？

Start from 24, add fours each time. What number is in the third position?

- (A) 16 (B) 20  
(C) 28 (D) 32

9.



Kira, berapakah jumlah wang dalam rajah di atas?

数一数，上图共有多少钱？

Count. In the figure, how much money is there in total?

- (A) RM 0.85 (B) RM 1.90  
(C) RM 2.85 (D) RM 2.90

10. Gambar di bawah menunjukkan beberapa biji pir. Berapa bijikah pir diperlukan lagi untuk mendapat jumlah 31 biji?

下图显示一些梨子，还差多少个就有 31 个梨子？

The figure below shows some pears. How many more pears are needed to get a total of 31 pears?



- (A) 6 (B) 7  
(C) 8 (D) 9

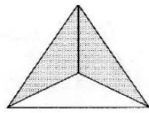
Setiap soalan 4 markah  
4 分题  
Each question 4 marks

11. Gambar yang manakah menunjukkan  $\frac{3}{4}$ ?

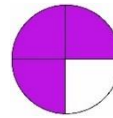
哪个图表示  $\frac{3}{4}$ ?

Which figure shows  $\frac{3}{4}$ ?

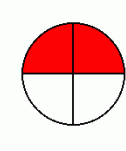
(A)



(B)



(C)



(D)



- 12.



Gambar di atas menunjukkan beberapa biji kek cawan. Setelah adik lelaki makan 4 biji, dan adik perempuan juga makan 4 biji, berapakah jumlah kek cawan yang tinggal?

上图显示一些小蛋糕，弟弟吃了 4 个，妹妹也吃了 4 个后，还剩几个小蛋糕？

The picture above shows some cupcakes. After younger brother ate 4 cupcakes and younger sister also ate 4 cupcakes, how many cupcakes are left?

(A) 18

(B) 19

(C) 24

(D) 25

13. Percakapan siapakah adalah betul?

哪个人说得对?

Who is right?

(A) “RM 1 boleh tukar kepada 5 keping 10 Sen dan 2 keping 20 Sen,”  
kata Xiao Hua

小花说: RM 1 可以换成 5 枚 10 Sen 和 2 枚 20 Sen

“RM 1 can be changed into 5 pieces of 10 Sen and 2 pieces  
of 20 Sen,” says Xiao Hua

(B) “RM 1 boleh tukar kepada 1 keping 50 Sen dan 3 keping 5 Sen,”  
kata Xiao Fo

小虎说: RM 1 可以换成 1 枚 50 Sen 和 3 枚 5 Sen

“RM 1 can be changed into 1 piece of 50 Sen and 3 pieces  
of 5 Sen,” says Xiao Fo

(C) “RM 1 boleh tukar kepada 4 keping 10 Sen dan 3 keping 20 Sen,”  
kata Xiao Ying

小英说: RM 1 可以换 4 枚 10 Sen 和 3 枚 20 Sen

“RM 1 can be changed into 4 pieces of 10 Sen and 3 pieces  
of 20 Sen,” says Xiao Ying

(D) “RM 1 boleh tukar kepada 4 keping 20 Sen dan 1 keping 50 Sen,”  
kata Xiao Zhen

小珍说: RM 1 可以换成 4 枚 20 Sen 和 1 枚 50 Sen

“RM 1 can be changed into 4 pieces of 20 Sen and 1 piece  
of 50 Sen,” says Xiao Zhen

---



14. Setiap hari Jumaat Sally pergi kelas seni lukis. Sally akan pergi kelas seni lukis esok, hari ini hari apa ?

小丽每个星期五去上画画班。明天小丽要去上画画班了，那么今天是星期几？

Sally goes to art class every Friday. Sally is going to art class tomorrow. What day is today?

- |                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| (A) Khamis<br>星期四<br>Thursday | (B) Sabtu<br>星期六<br>Saturday |
| (C) Ahad<br>星期日<br>Sunday     | (D) Rabu<br>星期三<br>Wednesday |

15.



Gambar di atas menunjukkan beberapa kumpulan telur, dengan 5 telur dalam setiap kumpulan. Jika setiap kumpulan telur ditambahkan 5 telur lagi, berapakah jumlah telur keseluruhan yang ada?

上图显示几组鸡蛋，每组有 5 个，如果在每组鸡蛋里加多 5 个鸡蛋，全部总共有几个鸡蛋？

The figure above shows some groups of eggs, with 5 eggs in each group. If 5 more eggs are added to each group of eggs, how many eggs are there in total?

- |        |        |
|--------|--------|
| (A) 20 | (B) 30 |
| (C) 40 | (D) 50 |

---

16. Ayat matematik yang manakah adalah betul?

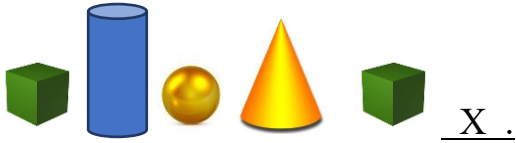
哪个算式是正确的?

Which number sentence is correct?

- (A)  $6 - 2 - 2 - 2 - 2 = 0$
- (B)  $18 - 4 - 4 - 4 - 4 = 0$
- (C)  $20 - 5 - 5 - 5 - 5 = 0$
- (D)  $50 - 10 - 10 - 10 - 10 = 0$

---


17.



Dengan mengikut pola, apakah bentuk bagi X ?

根据规律，X 是什么形状？

Following the pattern, what is the shape of X?

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

18.

$$\triangle = 4$$

$$\triangle + \triangle + \triangle + \square + \square = 18$$

$$\square = ?$$

(A) 3

(B) 4

(C) 5

(D) 6

19

$$\star - 4 = \smile$$

$$\smile - 4 = 2$$

$\star$  mewakili nombor apa?

$\star$  代表什么数目?

$\star$  represents what number?

(A) 4

(B) 5

(C) 6

(D) 10

---

20. Pada tahun ini, umur abang adalah 9 tahun. Umur abang lebih 4 tahun daripada umur adiknya. Selepas 2 tahun, berapakah umur adiknya?

哥哥今年 9 岁，哥哥比弟弟大 4 岁，2 年后弟弟几岁？

This year, elder brother is 9 years old. Elder brother is 4 years older than younger brother. After 2 years, how old is younger brother?

(A) 5

(B) 6

(C) 7

(D) 13

---

Soalan 5 markah

5 分题

Each question 5 marks

---

21. (    ), 43, 47, 51

Dalam pola nombor di atas, apakah nombor (    )?

在以上数列，(    )是什么数目？

In the number pattern above, what number is (    )?

---

22. (    ) - 5 - 5 - 5 = 0

---

23.



Bekas A

A 瓶

Container A



Bekas B

B 瓶

Container B

30 biji manik

30 颗珠子

30 beads

Berapakah jumlah manik anggaran di bekas A (dalam gandaan 10) ?

估算 A 瓶子里大概有几颗珠子 (10 的倍数) ?

What is the estimated total beads in container A (in multiples of 10)?

24.



Rajah di atas menunjukkan beberapa keping wang kertas, berapa kepingkah



boleh ditukar daripada wang kertas di atas?

上图显示一些纸币，这些纸币可换成几枚



The figure above shows several pieces of notes. How many pieces

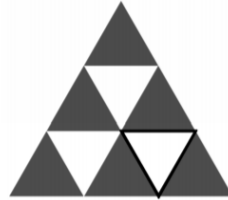


of can be changed from the notes above?

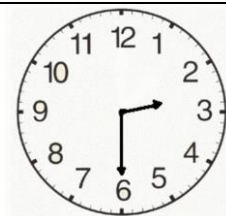
25. Berapakah jumlah bentuk segi tiga besar dan kecil yang terdapat dalam gambar?

图中总共有几个大和小的三角形?

What is the total of big and small triangles in the figure?



- 26.



Xiao Hua pulang ke rumah dari sekolah pada waktu yang ditunjukkan di gambar di atas. Selepas sesuku jam, dia sampai rumah. Pada pukul berapakah Xiao Hua sampai ke rumah? (tulis jam dan suku)

小华在以上时刻从学校回家。一刻钟后回到家，请问小华什么时刻回到家? (写出时和刻)

Xiao Hua returns home from school at the time shown in the figure above. After a quarter of an hour, he arrives home. What time does Xiao Hua arrive home? ( write in hours and quarters)

27. Cikgu ada beberapa biji bola kecil, jumlah bola tersebut kurang dari 20 tetapi lebih daripada 14 biji. Jika bola kecil ini diagikan kepada 8 orang murid, akan lebih 1 biji. Berapakah jumlah bola kecil yang cikgu ada?

老师有些小球，这些小球的数量少过 20 个但多过 14 个。如把这些小球分给 8 个学生，会多出 1 个。老师有几个小球?

Teacher has several small balls. The total balls is less than 20 but more than 14. If they are distributed among 8 students, there is 1 extra ball. How many small balls does teacher have?

28. Berdasarkan gambar, berapakah bilangan betik anggaran sama jisim dengan 10 biji jambu batu?

根据图中，估算多少个木瓜的质量与 10 个番石榴质量一样？

Based on the figure, how many estimated papayas have the same mass as 10 guavas?



- 29.



RM 16



RM 35

Gambar di atas menunjukkan harga sebuah buku cerita dan sebuah kereta mainan. Kiki telah membeli beberapa buku cerita dan kereta mainan dan menghadiahkan kepada kawannya. Dia ada RM100, berapakah bilangan maksimum buku cerita dan kereta mainan yang dapat dibelinya?

上图显示一本故事书和一辆玩具车的价钱。奇奇买了一些故事书和玩具车送给朋友。他有 RM100，他最多可以买到几本故事书和几辆玩具车？

The figure above shows the price of a storybook and a toy car. Kiki bought several storybooks and toy cars and gifted them to his friends. He has RM 100. What is the maximum number of storybooks and toy cars he can buy?

30. Pada tahun ini, jumlah umur bapa, ibu dan Xiao Jian adalah 80 tahun. Bapa lebih tahun daripada ibu, dan ibu melahirkan Xiao Jian ketika dia berumur 30 tahun. Berapakah umur bapa tahun ini?

今年，爸爸、妈妈和小健的岁数共是 80。爸爸比妈妈大 5 岁，妈妈在 30 岁时才生小健。今年爸爸几岁？

This year, the sum age of father, mother and Xiao Jian is 80 years. Father is 5 years older than mother. Mother gave birth to Xiao Jian when she was 30 years old. How old is father this year?

完

~TAMAT~

END