



EMC 数学检定考试比赛 2023

EDUKIDS MATHEMATIC CONTEST

Tadika/ 幼儿组/ PreSchool

K1K2

Masa: 1 jam
比赛时间: 1 小时
Time: 1 hour

K1K2

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 分題

Each question 3 marks

1.



Buah-buahan yang manakah paling banyak?

哪种水果最多?

Which fruit is the most?

(A)



(B)



(C)



(D)



2. Kumpulan yang manakah ada 8 objek?

哪一组物件有 8 个?

Which group has 8 pieces of objects?

(A)



(B)



(C)



(D)



3. 3, 4, 5, _____,7

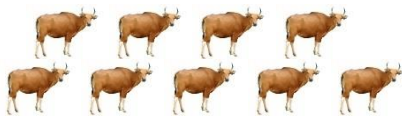
(A) 6

(B) 8

(C) 9

(D) 10

4.



Betulkah jumlah lembu dalam rajah di atas lebih daripada 8 ekor?

上图的牛多过 8 只，对吗？

Is it correct that there are more than 8 cows in the figure above?

(A) Salah, jumlahnya 6 ekor lembu

错，一共有 6 只牛

Wrong, there is a total of 6 cows

(B) Betul, jumlahnya 9 ekor lembu

对，一共有 9 只牛

Correct, there is a total of 9 cows

(C) Betul, jumlahnya 8 ekor lembu

对，一共有 8 只牛

Correct, there is a total of 8 cows

(D) Salah, jumlahnya 10 ekor lembu

错，一共有 10 只牛

Wrong, there is a total of 10 cows

-
5. _____ lebih 1 daripada 14.
_____ 比 14 多 1。
_____ is 1 more than 14.

- (A) 12 (B) 13
(C) 15 (D) 16

6.



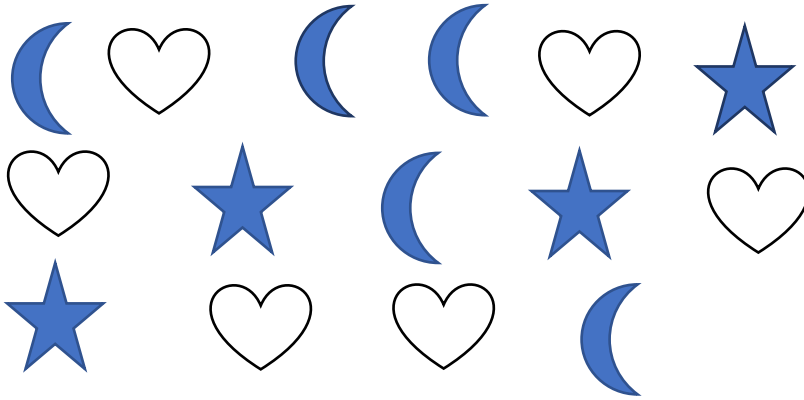
A = ?

- (A) 5 (B) 6
(C) 7 (D) 8

7. $8 - (\quad) = 5$

- (A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 6
-

























8.



Pernyataan yang manakah adalah betul?

以下哪个陈述是正确的?

Which statement is correct?

- (A)  lebih 1 daripada 
 比  多 1
 1 more than 
- (B)  kurang 1 daripada 
 比  少 1
 is 1 less than 
- (C)  lebih 1 daripada 
 比  多 1
 1 more than 
- (D)  kurang 2 daripada 
 比  少 2
 is 2 less than 

9. Rangkaian nombor yang manakah mengikut tertib menaik ?

以下哪个是由小到大顺序排列的数列?

Which number sequence follows the ascending order ?

- (A) 8, 10, 11, 9
- (B) 12, 16, 15, 17
- (C) 20, 19, 18, 17
- (D) 16, 17, 18, 19

10. Mei Mei ada 12 biji coklat, selepas memberikan 4 biji coklat kepada adik perempuannya, berapa bijikah coklat tinggal pada Mei Mei?

美美有 12 颗巧克力, 她分给妹妹 4 颗后, 她还剩几颗巧克力?

May has 12 chocolates. After giving 4 chocolates to her younger sister, how many chocolates does she have left?

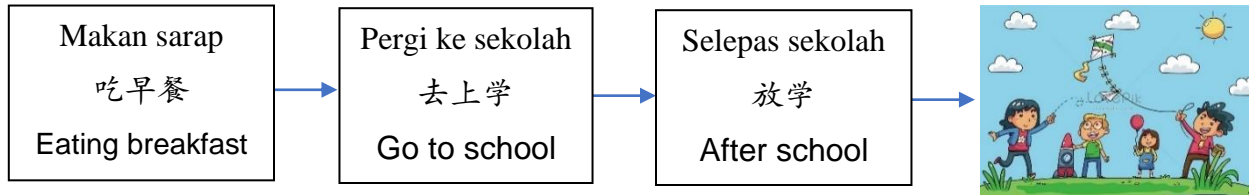
- (A) 7
- (B) 8
- (C) 15
- (D) 16

Setiap soalan 4 markah

4 分题

Each question 4 marks

11.



Selepas makan sarapan, Xiao Ming pergi ke sekolah. Selepas sekolah bersurai dia bermain layang-layang dengan kawan. Bilakah dia pergi bermain layang-layang?

小明吃了早餐后去上学，放学后他跟朋友放风筝。他什么时候放风筝？

After eating breakfast, Xiao Ming goes to school. After school, he flies a kite with his friends. When does he fly the kite?

- | | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| (A) Pagi
早上
morning | (B) Tengah hari
中午
Afternoon |
| (C) Petang
下午
evening | (D) Malam
晚上
Night |

12.



Berapakah jumlah wang dalam rajah di atas?

上图总共有多少钱？

What is the total money in the figure above?

- | | |
|------------|------------|
| (A) 65 sen | (B) 75 sen |
| (C) 85 sen | (D) 95 sen |

13. () + 4 = 15

- (A) 9 (B) 11
(C) 12 (D) 19

14. Xiao Hong ada () bunga

Xiao Qing ada () bunga.

Jumlah bunga mereka adalah 13.

Antara pernyataan di bawah, yang manakah adalah betul?

小红有 () 朵花,

小青有 () 朵花,

他们一共有 13 朵花。

以下哪个说明是正确的?

Xiao Hong has () flowers.

Xiao Qing has () flowers.

The total flowers they have is 13.

In the statements below, which is correct?

- (A) Xiao Hong ada 8 bunga, Xiao Qing ada 5 bunga
小红有 8 朵花, 小青有 5 朵花
Xiao Hong has 8 flowers, Xiao Qing has 5 flowers
- (B) Xiao Hong ada 7 bunga, Xiao Qing ada 8 bunga
小红有 7 朵花, 小青有 8 朵花
Xiao Hong has 7 flowers, Xiao Qing has 8 flowers
- (C) Xiao Hong ada 8 bunga, Xiao Qing ada 4 bunga
小红有 8 朵花, 小青有 4 朵花
Xiao Hong has 8 flowers, Xiao Qing has 4 flowers
- (D) Xiao Hong ada 5 bunga, Xiao Qing ada 9 bunga
小红有 5 朵花, 小青有 9 朵花
Xiao Hong has 5 flowers, Xiao Qing has 9 flowers
-

15. Siapakah cakap betul?

谁说得对?

Who is right?

- (A) “Sembilan tolak dua sama dengan sebelas,” kata Ali.
阿里说：“九减二等于十一”。
“Nine minus two equals eleven,” says Ali.
- (B) “Dua belas tolak lima sama dengan lapan,” kata Xiao Long.
小龙说：“十二减五等于八”。
“Twelve minus five equals eight,” says Xiao Long.
- (C) “Lima belas tolak tujuh sama dengan lapan,” kata Mina.
美娜说：“十五减七等于八”。
“Fifteen minus seven equals eight,” says Mina.
- (D) “Tiga belas tolak empat sama dengan tujuh belas,” kata Xiao Kang.
小康说：“十三减四等于十七”。
“Thirteen minus four equals seventeen,” says Xiao Kang.

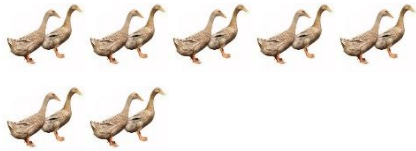
16. Dalam kolam, pada asalnya ada 7 ekor ikan, selepas bapa menambahkan 9 ekor ikan ke dalam kolam. berapakah jumlah ikan dalam kolam?

池塘里原有 7 条鱼，爸爸放入 9 条鱼后，池塘里共有几条鱼？

Originally, there are 7 fish in the pond. After dad added 9 fish to the pond, how many fish are there in the pond?

- (A) 2 (B) 3
(C) 15 (D) 16

17.



Itik seperti di atas, selepas 5 ekor beredar, berapa ekorkah itik yang masih tinggal?

以上的鸭子，走了5只，还剩几只？

Ducks are as above. After 5 ducks walked away, how many ducks are left?

(A) 8

(B) 9

(C) 18

(D) 19

18. Padanan yang manakah adalah **betul**?

哪个搭配是**对**的？

Which match is **correct**?

- | | | |
|-----|--|----|
| (A) | | 14 |
| (B) | | 11 |
| (C) | | 13 |
| (D) | | 11 |

-
19. Di kantin, murid beratur untuk membeli makanan. Terdapat 5 murid beratur di hadapan Xiao Ming, dan terdapat 6 murid beratur di belakangnya. Berapakah jumlah murid sedang beratur di kantin?

在食堂，学生排队买食物。小明的前面有5个同学，而在他的后面有6个同学。共有几个学生在排队？

In the canteen, pupils are queuing to buy food. There are 5 pupils in front of Xiao Ming and there are 6 pupils behind him. How many pupils are there in total in the queue?

- (A) 6 (B) 11
(C) 12 (D) 13

-
20. Di ladang ada 13 ekor ayam jantan dan ayam betina. Ayam jantan lebih 1 ekor daripada ayam betina. Berapakah ekor ayam betina yang ada di ladang?

农场里有13只公鸡和母鸡。公鸡比母鸡多1只，农场里有几只母鸡？

There are 13 roosters and hens on the farm. The number of roosters is 1 more than hens. How many hens are there on the farm?

- (A) 6 (B) 12
(C) 7 (D) 14

Soalan 5 markah

五分题

Each question 5 marks

21. Apakah nombor yang perlu diisikan ke dalam ruang kosong?

空格应填什么数目?

What number should be filled in the blank space?

30, 40, _____, 60, 70

22.

$$\triangle + \bullet = 6$$

$$\triangle + \triangle = \bullet$$

Berapakah nilai \triangle ?

\triangle 是多少?

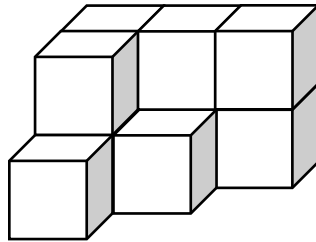
What is the value of \triangle ?

23. $13 - () = 9$

24. Berapakah jumlah blok bentuk kubus dalam rajah di bawah?

下图共有几个正方体积木?

How many cube blocks are there in the figure below?



25.



Ibu mengagihkan pensel warna di atas kepada Xiao Qiang, Xiao Hua dan Xiao Ling. Xiao Qiang dapat 3 batang pensel warna dan Xiao Hua dapat 4 batang pensel warna. Berapa batangnya pensel warna Xiao Ling dapat?

妈妈把以上的颜色笔分给小强、小花和小玲。小强获得 3 支，小花获得 4 支，小玲获得几支?

Mother distributed the colour pencils above to Xiao Qiang, Xiao Hua and Xiao Ling. Xiao Qiang got 3 colour pencils and Xiao Hua got 4 colour pencils. How many colour pencils did Xiao Ling get?

26. Susun nombor di bawah dari yang terbesar ke yang terkecil. Bermula dari hadapan, apakah nombor ke-4 dalam urutan tersebut?

由大到小排列以下数目，从前面算起排在第四个的的是什么数目?

Arrange the numbers below from the biggest to the smallest. Starting from the front, what is the 4th number in the sequence?

5, 13, 8, 17, 9

27.



Susun dari paling tinggi ke paling rendah, dengan menulis nombor 1 hingga 5 mengikut urutan.

由最高到最矮排列，依序写出 1 到 5。

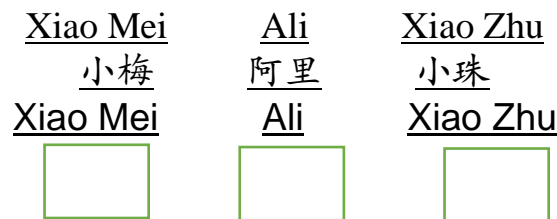
Arrange from the tallest to shortest. Write down the numbers 1 to 5 in sequence.



28. Xiao Mei lebih tinggi daripada Xiao Zhu, Xiao Zhu lebih rendah daripada Ali, dan Ali lebih tinggi daripada Xiao Mei. Susun mengikut urutan dari paling tinggi ke paling rendah, dengan menulis nombor 1 hingga 3, paling tinggi tulis 1, paling rendah tulis 3.

小梅比小珠高，小珠比阿里矮，而阿里比小梅高。由高到矮顺序排列，写出 1 到 3，最高写 1，最矮写 3。

Xiao Mei is taller than Xiao Zhu. Xiao Zhu is shorter than Ali and Ali is taller than Xiao Mei. Arrange in sequence from the tallest to shortest, write down the numbers 1 to 3, write 1 for the tallest, write 3 for the shorest.



29.



Jumlah telur seperti di atas, 3 telah pecah, 5 telah dimakan, berapakah jumlah telur yang masih tinggal?

以上的鸡蛋打破了3个，吃了5个，还剩几个？

In the eggs above, 3 were broken and 5 were eaten. How many are left?

30. Di dalam bilik darjah, jumlah murid lelaki lebih 3 orang daripada murid perempuan. Terdapat 9 orang murid lelaki. Berapakah jumlah murid perempuan dalam bilik darjah?

课室里男生比女生多3个，男生有9个，课室里共有几个学生？

In the classroom, there are 3 more boys than girls. There are 9 boys. How many pupils are there in the classroom?

完

~TAMAT~

END