



EMC 数学检定考试比赛 2021

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 分题
Each question 3 marks

1.



Rajah 1

图 1

Figure 1

Kumpulan durian yang manakah mempunyai bilangan yang sama dengan Rajah 1?

以下哪一组的榴莲数量与图 1 相同?

Which groups of durians has the same number as in Figure 1?

(A)



(B)



(C)



(D)



2. _____ lebih 1 daripada 14

_____ 比 14 多 1。

_____ is 1 more than 14

(A) 12

(B) 13

(C) 15

(D) 16

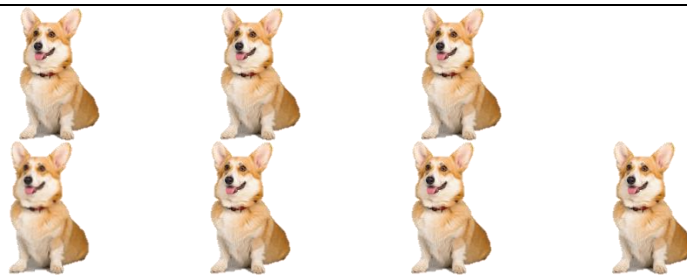
3. Satu nombor lebih besar daripada 5 tetapi lebih kecil daripada 9, nombor ini tidak mungkin ialah _____ .

有一个数目比 5 大但却比 9 小，这个数目不可能是 _____。

There is a number that is larger than 5 but smaller than 9. This number cannot be _____

- (A) 4 (B) 6 (C) 7 (D) 8

4.



Rajah 2

图 2

Figure 2

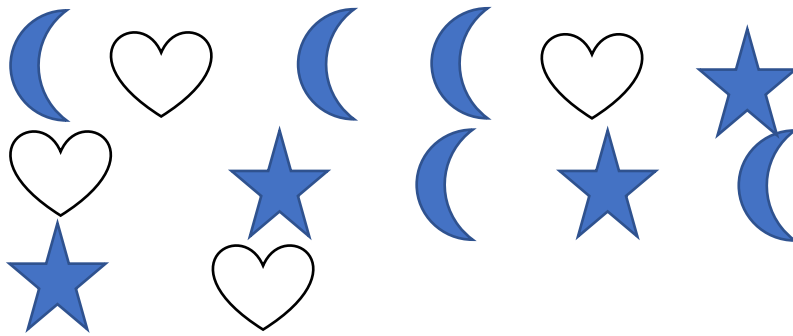
Betulkah jumlah anjing dalam Rajah 2 kurang daripada 8 ekor?

图 2 的狗少过 8 只，对吗？

Is it correct that there are less than 8 dogs in Figure 2?

- (A) Betul, jumlahnya 6 ekor anjing.
对，一共有 6 只狗
Correct, there is a total of 6 dogs.
- (B) Salah, jumlahnya 9 ekor anjing.
错，一共只有 9 只狗
Wrong, there is a total of 9 dogs
- (C) Betul, jumlahnya 7 ekor anjing
对，一共有 7 只狗
Correct, there is a total of 7 dogs.
- (D) Salah, jumlahnya 5 ekor anjing
错，一共只有 5 只小狗
Wrong, there is a total of 5 dogs.

5.



Star _____ daripada Moon

Star 比 Moon _____。

Star _____ than Moon

- | | | | |
|-----|---------------------|-----|---------------------|
| (A) | Lebih
多
more | (C) | Besar
大
big |
| (B) | Kurang
少
less | (D) | Kecil
小
small |

6 Rangkaian nombor yang manakah disusun dari kecil ke besar?

以下哪个数列是由小到大排列的?

Which of the number sequence is arranged from small to large?

- | | |
|-----|----------------|
| (A) | 12, 11, 9, 14 |
| (B) | 13, 14, 11, 15 |
| (C) | 15, 16, 17, 18 |
| (D) | 17, 16, 15, 18 |

7 (A) + (B) = 9


A dan B masing-masing ialah nombor apa?


A 和 B 分别是什么数目?

What are the numbers of A and B respectively?

- (A) 2, 7 (B) 3, 5 (C) 4, 6 (D) 5, 2

8

 + 9 = 12

 = _____.

- (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6

9 Xiao Hua ada 5 biji rambutan, abang memberi 8 biji rambutan kepadanya.
Berapakah jumlah rambutan dipunyai oleh Xiao Hua?

小华有 5 个红毛丹, 哥哥给他 8 个, 他一共有几个红毛丹?

Xiao Hua has 5 rambutans. His elder brother gave him 8 rambutans. How many rambutans does Xia Hua have?

- (A) 3 (B) 13 (C) 14 (D) 15

- 10 Kakak ada () biji epal.
Abang ada () biji epal.
Jumlah epal abang dan kakak ialah 10 biji.
Antara pernyataan di bawah, yang manakah adalah betul?

姐姐有 () 苹果，
哥哥有 () 苹果，
他们一共有 10 个苹果。
以下说明哪个是正确的？

Sister has () apples.
Brother has () apples.
They have 10 apples in total.
In the statements below, which is correct?

- (A) Abang ada 7 biji epal, manakala kakak ada 2 biji epal.
哥哥有 7 个苹果，姐姐有 2 个苹果。
Brother has 7 apples and sister has 2 apples.
- (B) Kakak ada 3 biji epal, manakala abang ada 5 biji epal.
姐姐有 3 个苹果，哥哥有 5 个苹果。
Sister has 3 apples and brother has 5 apples.
- (C) Abang ada 1 biji epal, manakala kakak ada 8 biji epal.
哥哥有 1 个苹果，姐姐有 8 个苹果。
Brother has 1 apple and sister has 8 apples.
- (D) Kakak ada 6 biji epal, manakala abang ada 4 biji epal.
姐姐有 6 个苹果，哥哥有 4 个苹果。
Sister has 6 apples and brother has 4 apples.

Setiap soalan 4 markah

4 分题

Each question 4 marks

11 Siapakah cakap betul?

谁说得对?

Who is right?

- (A) “Lima tambah enam sama dengan sepuluh”, kata Mei Mei.
美美说：“五加六等于十”。
Mei Mei said, “Five plus six equals ten.”
- (B) “Empat tambah tujuh sama dengan tiga belas”, kata Xiao Hua.
小花说：“四加七等于十三”。
Xiao Hua said, “Four plus seven equals thirteen.”
- (C) “Enam tambah enam sama dengan dua belas”, kata Muthu.
木都说：“六加六等于十二”。
Muthu said, “Six plus six equals twelve.”
- (D) “Lapan tambah empat sama dengan empat belas”, kata Ali.
阿里说：“八加四等于十四”。
Ali said, “Eight plus four equals fourteen.”

12 () - 7 = 6

- (A) 13 (B) 14 (C) 15 (D) 16

13 Di atas pokok bunga ada 17 ekor rama-rama, 8 ekor telah terbang dari pokok, berapakah jumlah rama-rama masih di atas pokok bunga?

花树上有 17 只蝴蝶，飞走了 8 只，树上还有几只蝴蝶？

There are 17 butterflies on a flower tree. 8 butterflies flew away. How many butterflies are there on the tree?

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

14



Rajah 3

图 3

Figure 3

Berapakah jumlah wang dalam Rajah 3?

图 3 总共多少钱？

What is the total money in Figure 3?

- (A) RM 5 (B) RM 6 (C) RM 8 (D) RM 9

15 Aktiviti dan waktu yang manakah adalah **tidak** padan?

以下哪个活动与时间不相配?

Which activities and time do not match?

(A)



Pagi
早上
morning

(C)



Petang
下午
evening

(B)



Tengah hari
中午
Afternoon

(D)



Malam
晚上
Night



16 Padanan yang manakah adalah **salah**?

哪个搭配是错的?

Which match is **wrong**?

(A)

	5
<p>(B)</p>	7

(C)		9
(D)		10

- 17 Murid beratur membeli makanan. Di hadapan Xiao Qiang ada 6 orang murid, manakala di belakangnya ada 7 orang murid, berapakah jumlah murid beratur?

学生排队买食物。小强的前面有 6 个学生，他的后面有 7 个学生。共有几个学生排队买食物？

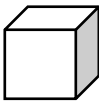
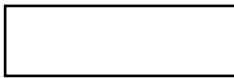
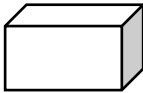

Pupils queue to buy food. In front of Xiao Qiang are 6 pupils and behind him are 7 pupils. How many pupils are queueing?

- (A) 2 (B) 14 (C) 15 (D) 17

- 18 Bentuk yang manakah adalah kuboid?

哪个是长方体？

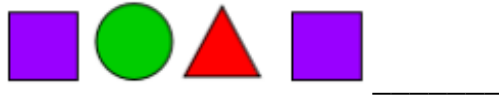
Which shape is a cuboid?

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

19 Dengan mengikut pola, apakah bentuk seterusnya?

按照规律，接下来的图形是哪个？

Following the pattern, what is the next shape?



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

20 Dalam dusun ada 5 pokok durian, 4 pokok mangga dan 8 pokok rambutan. Selepas 2 pokok durian mati, berapakah jumlah pokok yang tinggal?

果园里原有有 5 棵榴莲树、4 棵芒果树和 8 棵红毛丹树。死了 2 棵榴莲树后，果园里还剩几棵果树？

In an orchard, there are 5 durian trees, 4 mango trees and 8 rambutan trees. After 2 durian trees died, how many trees are there left?

- (A) 3 (B) 15 (C) 17 (D) 19

Soalan 5 markah
五分题
Each question 5 marks

21



Rajah 4
图 4
Figure 4

Berapakah jumlah semut dalam Rajah 4?

图 4 有只蚂蚁?

How many ants are there in Figure 4?

22.

$$\triangle = 3 \quad \circ = 4$$

$$\circ + \triangle + \triangle + \circ = (\quad)$$

What number should be filled in ()

() 应填入什么数目?

Apakah nombor perlu diisi ke dalam ()?

23

$$\blacksquare + 4 = \bullet$$

$$\bullet - 5 = 2$$

Berapakah nilai \blacksquare ?

\blacksquare 是多少？

What is the value of \blacksquare ?

- 24 Sebakul strawberi diagihkan kepada 4 orang dengan setiap orang dapat 2 biji, akan lebih 1 biji, manakala jika diagih sama banyak kepada 3 orang, berapakah jumlah strawberi setiap orang perolehi?

有一篮草莓，分给4个人，每个人2个会多出1个，而平分给3个人，每个人会得到几个？

A basket of strawberries is divided among 4 people and each person gets 2 strawberries will left one strawberry. If it is divided equally among 3 people, what is the total strawberries each will get?

- 25 Pada tahun ini, Mary berumur 7 tahun, dia kurang 3 tahun daripada abangnya. Selepas dua tahun, berapakah umur abangnya?

美丽今年7岁，他比哥哥小3岁。两年后，哥哥几岁？

This year, Mary is 7 years old. She is 3 years younger than her elder brother. After two years, how old is her elder brother?

-
- 26 Xiao Xin ada sejumlah gula-gula, jumlah gula-gula itu lebih daripada 12 biji, tetapi kurang daripada 15 biji. Dia memberitahu bilangannya bukan 13 biji, berapakah jumlah gula-gula itu?

小红有一些糖果，糖果的数目多过 12 颗，但少过 15 颗，她说不是 13 颗，那是多少颗呢？

Xiao Xin has some sweets. The total sweets is more than 12 sweets but less than 15 sweets. She said that the total is not 13 sweets. What is the total sweets?

-
- 27 Dalam sebaris itik ada seekor anak angsa, bilang dari hadapan ke belakang ia berada di kedudukan ke-6, dan bilangan dari belakang ke hadapan, ia berada di kedudukan ke-11. Berapakah jumlah itik yang ada dalam barisan itu?

在一个鸭子队伍里有一只小天鹅，由前往后数它在第 6 只，由后往前数它在第 11 只，请问一共有几只鸭子？

In a row of ducks, there is a gosling. When counted from the front to back, it is in the sixth position and when counted from the back to front, it is in the 11th position. How many ducks are there in the row?

-
- 28 Jumlah pensel Xiao Xin lebih 3 batang daripada Mei Hua, manakala jumlah pensel Xiao Mi kurang 4 batang daripada Mei Hu. Xiao Mi ada 9 batang pensel. Berapakah jumlah pensel Xiao Xin ada?

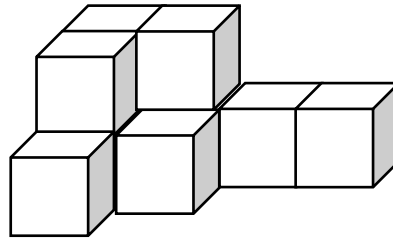
小新的铅笔数量比梅花多 3 支，小咪的铅笔数量比梅花少 4 支，小咪有 9 支铅笔，小新有几支铅笔？

Xiao Xin has 3 more pencils than Mei Hua and Xiao Mi has 4 pencils less than Mei Hu. Xiao Mi has 9 pencils. What is the total pencil that Xiao Xin has?

29 Berapakah jumlah blok bentuk kubus dalam Rajah 5?

图 5 共有几个正方体积木?

What is the total cube in Figure 5?

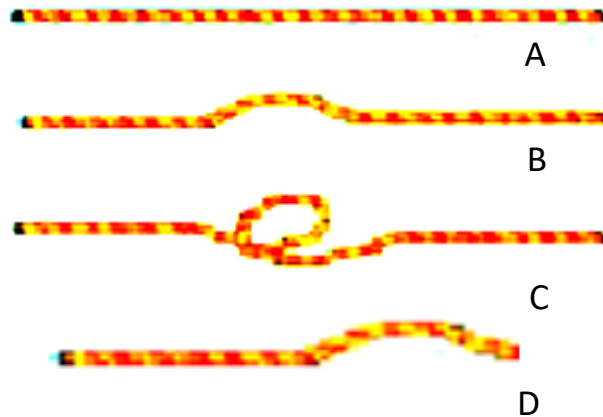


Rajah 5

图 5

Figure 5

30



Guna huruf, susun tali dari paling pendek ke paling panjang:

用字母，由最短到最长顺序排列绳子:

Using alphabets, arrange the ropes from the shortest to the longest:

~TAMAT~

完

END