



EMC 数学检定考试比赛 2022

EDUKIDS MATHEMATIC CONTEST

Tadika/ 幼儿组/ PreSchool

K1K2

Masa: 1 jam
比赛时间: 1 小时
Time: 1 hour

K1K2

ARAHAN

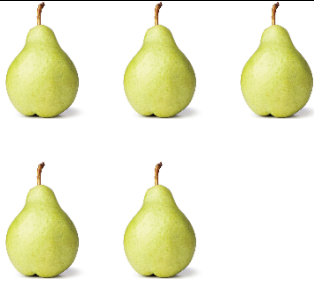
注意事项

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.



Kumpulan durian yang manakah mempunyai bilangan yang sama dengan kumpulan buah pir dalam rajah di atas?

以下哪一组的榴莲数量与上图所有梨子数量相同？

Which groups of durians has the same number as the group of pears above?

(A)



(B)



(C)



(D)



2. 13 lebih 1 daripada _____

13 比 _____ 多 1。

13 is 1 more than _____

(A) 12

(B) 13

(C) 14

(D) 15

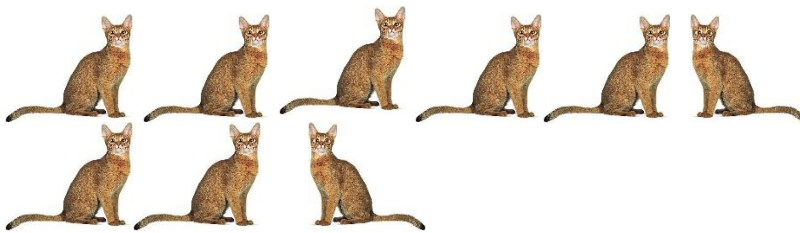
-
3. Satu nombor lebih besar daripada 4 tetapi lebih kecil daripada 7, nombor ini mungkin ialah _____ .

有一个数目比 4 大但却比 7 小，这个数目可能是 _____。

There is a number that is bigger than 4 but smaller than 7. This number can be _____

- (A) 3 (B) 4 (C) 6 (D) 8

-
- 4.



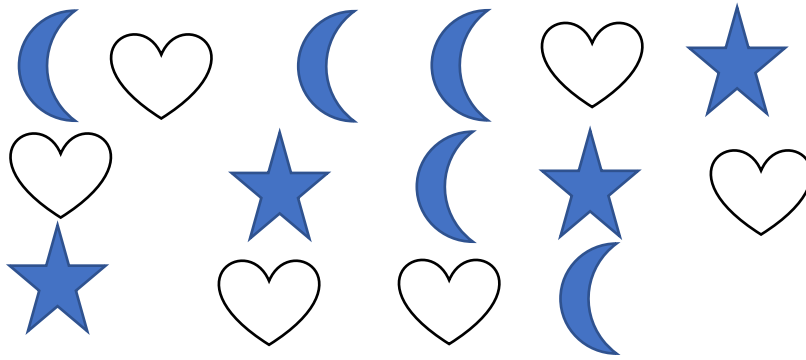
Betulkah jumlah kucing dalam rajah di atas lebih daripada 7 ekor?

上图的猫多过 7 只，对吗？

Is it correct that there are more than 7 cats in the figure above?

- (A) Salah, jumlahnya 7 ekor kucing.
错，一共有 7 只猫
Wrong, there is a total of 7 cats.
- (B) Betul, jumlahnya 8 ekor kucing
对，一共有 8 只猫
Correct, there is a total of 8 cats
- (C) Betul, jumlahnya 9 ekor kucing
对，一共有 9 只猫
Correct, there is a total of 9 cats.
- (D) Salah, jumlahnya 10 ekor kucing
错，一共有 10 只猫
Wrong, there is a total of 10 cats.

5.



Heart _____ daripada Star

Heart 比 Star _____。

Heart _____ than Star

(A) Lebih
多
more

(B) kurang
少
less

(C) Besar
大
bigger

(D) Kecil
小
smaller

6. Rangkaian nombor yang manakah bukan rangkaian nombor mengikut tertib menaik ?

以下哪个不是顺序排列的数列？

Which is not an ascending order number sequence ?

(A) 9, 10, 11, 12

(B) 13, 14, 15, 17

(C) 15, 16, 17, 18

(D) 17, 18, 19, 20

7. $(8) + (B) = 13$

Apakah nombor B?

B 是什么数目?

What is number B?

- (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 7

8.



$$- 9 = 6$$



ialah nombor _____.



的数是_____。



is number _____.

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

9. Xiao Hong ada 7 batang lolipop, jumlah lolipop kepunyaan Xiao Xin lebih 2 daripada jumlah lolipop kepunyaan Xiao Hong. Berapakah jumlah lolipop kepunyaan Xiao Xin?

小红有 7 支棒棒糖，小欣的棒棒糖数量比小红多 2 支，小欣有几支棒棒糖？

Xiao Hong has 7 lollipops. Xiao Xin's total lollipop is 2 more than Xiao Hong's total lollipop. How many lollipops does Xiao Xin have?

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

10. Adik lelaki ada () biji oren.
Adik perempuan ada () biji oren.
Jumlah oren kepunyaan adik lelaki dan adik perempuan adalah 12 biji.
Antara pernyataan di bawah, yang manakah adalah betul?

弟弟有 () 个橙，
妹妹有 () 个橙，
他们一共有 12 个橙。
以下哪个说明是正确的？

Younger brother has () oranges.
Younger sister has () oranges.
The total oranges younger brother and younger sister has is 12.
In the statements below, which is correct?

- (A) Adik lelaki ada 6 biji oren, manakala adik perempuan ada 4 biji oren.
弟弟有 6 个橙，妹妹有 4 个橙。
Younger brother has 6 oranges and younger sister has 4 oranges.
- (B) Adik perempuan ada 7 biji oren, manakala adik lelaki ada 5 biji oren.
妹妹有 7 个橙，弟弟有 5 个橙。
Younger sister has 7 oranges and younger brother has 5 oranges.
- (C) Adik lelaki ada 3 biji oren, manakala adik perempuan ada 8 biji oren.
弟弟有 3 个橙，妹妹有 8 个橙。
Younger brother has 3 oranges and younger sister has 8 oranges
- (D) Adik perempuan ada 4 biji oren, manakala adik lelaki ada 9 biji oren.
妹妹有 4 个橙，弟弟有 9 个橙。
Younger sister has 4 oranges and younger brother has 9 oranges.
-

Setiap soalan 4 markah

4 分题

Each question 4 marks

11. Siapakah cakap betul?

谁说得对?

Who is right?

- (A) “Tujuh tambah enam sama dengan sebelas”, kata Xiao Kang.
小刚说：“七加六等于十一”。
“Seven plus six equals eleven” says Xiao Kang.
- (B) “Enam tambah lima sama dengan dua belas”, kata Mei Mei.
美美说：“六加五等于十二”。
“Six plus five equals twelve” says Mei Mei.
- (C) “Lima tambah lapan sama dengan tiga belas”, kata Siti.
斯蒂说：“五加八等于十三”。
“Five plus eight equals thirteen” says Siti.
- (D) “Sembilan tambah lima sama dengan lima belas”, kata Abu.
阿布说：“九加五等于十五”。
“Nine plus five equals fifteen” says Abu.

12. $16 - (\quad) = 7$

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

-
13. Dalam tanam bunga ada 13 ekor lebah, 7 ekor telah terbang dari sini, berapakah jumlah lebah masih di dalam taman bunga?

花园里有 13 只蜜蜂，飞走了 7 只，花园里还有几只蜜蜂？

There are 13 bees in a park. 7 bees flew away. How many bees are there left in the park?

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

-
- 14.



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) 50 Sen (B) 60 Sen (C) 80 Sen (D) 90 Sen

-
15. Waktu yang manakah Xiao Ming tidak mungkin belajar di sekolah?

小明不可能在以下哪个时段在学校上课？

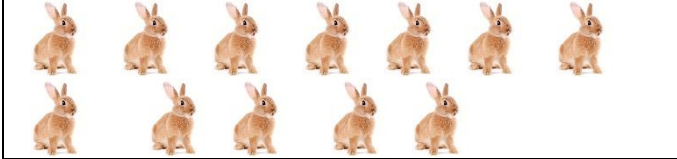
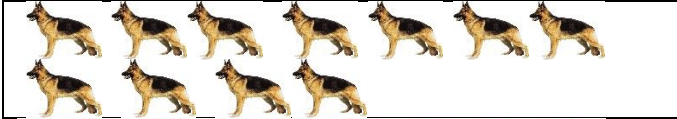
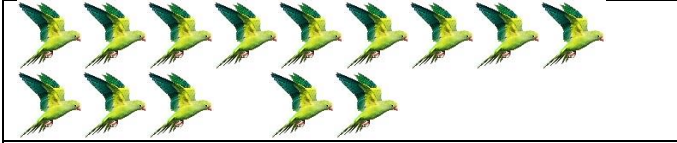

At what time is it not possible for Xiao Ming to study in school ?

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

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

哪个搭配是对的?

Which match is **right**?

(A)		11
(B)		12
(C)		14
(D)		15

17. Pada masa perhimpunan, murid Kelas 1Y beratur dalam satu baris. Di hadapan Xiao Quan ada 7 orang murid, manakala di belakangnya ada 8 orang murid, berapakah jumlah murid Kelas 1 Kuning?

周会时，1 黄班学生排成一行。小娟的前面有 7 个同学，而在她的后面有 8 个学生。1 黄班共有几个学生？


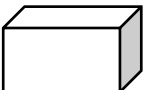
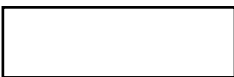
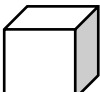
During assembly, the pupils in Class 1Y lined up. In front of Xiao Quan are 7 pupils and behind her are 8 pupils. How many pupils are there in Class 1 Yellow?

- (A) 8 (B) 13 (C) 15 (D) 16

18. Bentuk yang manakah adalah kubus?

哪个是正方体?






Which shape is a cube?

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

20. Dalam taman bunga ada 4 pokok bunga ros, 6 pokok bunga raya dan 9 pokok bunga matahari. Selepas 3 pokok matahari mati, berapakah jumlah pokok bunga yang tinggal dalam taman bunga?

花园里原有 4 棵玫瑰花树、6 棵大红花树和 9 棵太阳花树。死了 3 棵太阳花树后，花园里还剩几棵花树?

There are 4 rose plants, 6 hibiscus plants and 9 sunflower plants in a park. After 3 sunflower plants wilted, how many flowering plants are left in the park?

- (A) 10 (B) 17 (C) 16 (D) 22
-

Soalan 5 markah
五分题
Each question 5 marks

21.



Berapakah jumlah rama-rama dalam rajah di atas?

上图有只蝴蝶?

How many butterflies are there in the figure above?

22. $\Delta = 2$, $\odot = 14$

$$\odot - \Delta - \Delta - \Delta = (\quad)$$

Apakah nombor perlu diisi ke dalam ()?

() 应填入什么数目?

What number should be filled in ()?

23.

$$\odot + \odot = 6$$

$$7 - \odot = \square$$

Berapakah nilai \square ?

\square 是多少？

What is the value of \square ?

24. Sebakul epal diagihkan kepada 5 orang dengan sama banyak, setiap orang dapat 3 biji, akan lebih 1 biji, manakala jika diagih dengan sama banyak kepada 4 orang, berapakah jumlah epal setiap orang perolehi?

有一篮苹果，平分给 5 个人，每个人获得 3 个会多出 1 个，如果平分给 4 个人，每个人会得到几个？

A basket of apples is divided equally among 5 people and each person gets 3 apples with 1 apple left. If it is divided equally among 4 people, how many apples will each person get?

25. Pada tahun ini, kakak berumur 12 tahun, dia lebih 5 tahun daripada adik perempuannya. Selepas dua tahun, berapakah umur adik perempuannya?

姐姐今年 12 岁，她比妹妹大 5 岁。两年后，妹妹几岁？

This year, elder sister is 12 years old. She is 5 years older than her younger sister. After two years, how old is her younger sister?

-
26. Cikgu ada sejumlah pensel warna, jumlah pensel warna lebih daripada 13 batang, tetapi kurang daripada 16 batang, jumlahnya diagihkan kepada 5 orang murid tanpa baki. Berapakah jumlah pensel warna dipunyai oleh cikgu?

老师有一些颜色笔，颜色笔的数目多过 13 支，但少过 16 支，平分给 5 个同学没有余数，老师共有多少支颜色笔呢？

Teacher has some colour pencils. The total colour pencils is more than 13 but less than 16. The colour pencils are divided equally among 5 pupils with no remainder. How many colour pencils does the teacher have?

-
27. Murid beratur membeli makanan di kantin. Xiao Lee beratur di hadapan Xiao Xiang. Dengan membilang dari hadapan, Xiao Lee beratur di kedudukan ke-7 dan Xiao Xiang beratur di kedudukan ke-9, jika bilang dari belakang, Xiao Xiang beratur di kedudukan ke-10. Selepas 2 orang murid keluar dari barisan itu, berapakah jumlah murid yang masih dalam barisan itu?

学生在食堂排队买食物，小莉站在小祥的前面，从前面数起小莉站在第 7 个，而小祥站在第 9 个，由后往前数小祥站在第 10，有 2 个学生离开队伍后，还有几个学生在排队？

Pupils lined up to buy food in the school canteen. Xiao Lee is in front of Xiao Xiang. Counting from the front, Xiao Lee is in the 7th position and Xiao Xiang is in the 9th position. Counting from the back, Xiao Xiang is in the 10th position. After 2 pupils left the line, how many pupils are still in the line?

-
28. Xiao Xin ada 10 batang pensel, selepas memberikan kepada Xiao Meng dan Mei Fang, tinggal 2 batang. Bilangan pensel diperoleh oleh Xiao Meng sama dengan Mei Fang, Berapakah jumlah pensel diperoleh oleh Mei Fang?

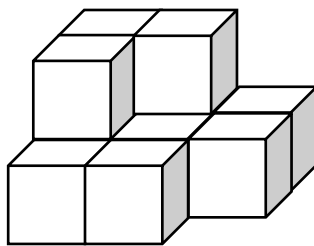
小新有 10 支铅笔，分给小明和美芳后还剩 2 支，小明和美芳的铅笔数量一样，那么美芳有几支铅笔？

Xiao Xin has 10 pencils. After giving some to Xiao Meng and Mei Fang, there are 2 pencils left. Xiao Meng and Mei Fang received the same amount of pencils. How many pencils did Mei Fang receive?

-
29. 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?



30.



A



B



C



D

Guna huruf, susun tali dari lebih pendek ke lebih 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:

完

~TAMAT~

END