



EMC 数学检定考试比赛 2020

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.



Berapakah jumlah rambutan?

有几个红毛丹?

How many rambutans are there?

- (A) 2
 - (B) 3
 - (C) 5
 - (D) 6
-

2.

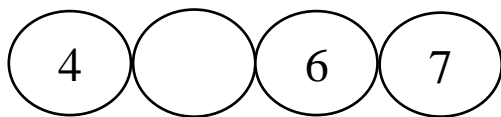
_____ lebih 1 daripada 6.

比 6 多 1 是_____。

_____ is 1 more than 6.

- (A) 4
 - (B) 5
 - (C) 6
 - (D) 7
-

3.



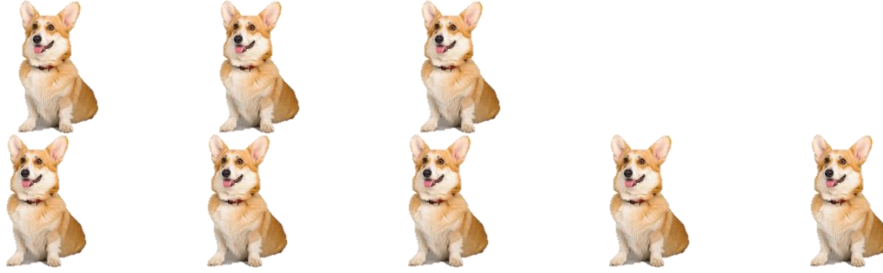
Nombor dalam petak kosong ialah _____.

空格里的数是_____。

The number in the empty circle is _____.

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

4.



Rajah 1

图 1

Figure 1

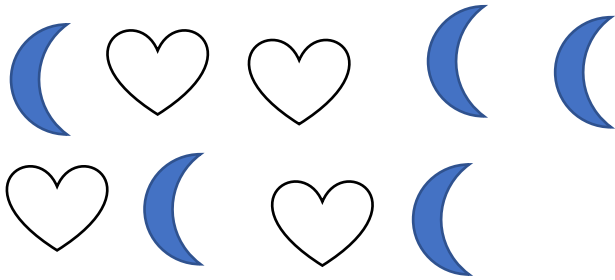
Rajah 1 menunjukkan bilangan anjing lebih daripada 9 ekor, betulkah?



图 1 的小狗多过 9 只，对吗？



Figure 1 shows more than 9 dogs, correct?



- (A) Betul, jumlahnya ada 7 ekor anjing
对，一共有 7 只小狗
Correct, there are 7 dogs.
- (B) Salah, jumlahnya ada 8 ekor anjing
错，一共只有 8 只小狗
Wrong, there are 8 dogs.
- (C) Betul, jumlahnya ada 6 ekor anjing
对，一共有 6 只小狗
Correct, there are 6 dogs.
- (D) Salah, jumlahnya ada 9 ekor anjing
错，一共只有 9 只小狗
Wrong, there are 9 dogs.

5.



 _____ daripada 

 比  _____。

 _____ than 

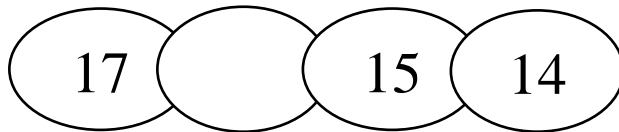
(A) Banyak
多
more

(C) Besar
大
bigger

(B) Sedikit
少
less

(D) kecil
小
smaller

6



Nombor dalam petak kosong ialah _____.

空格里的数是 _____。

The number in the empty circle is _____.

- (A) 16
- (B) 18
- (C) 19
- (D) 20

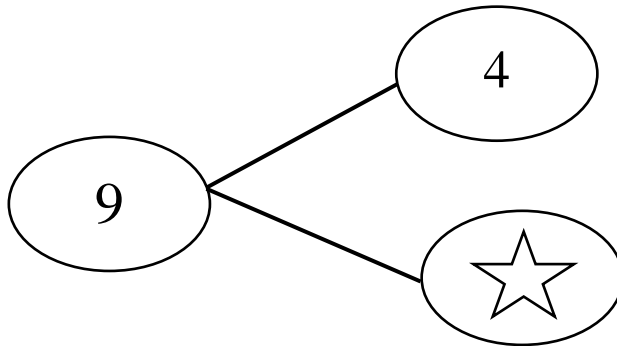
7 Hitung:

计算: $6 + (\quad) = 10$

Calculate:

- (A) 2
- (B) 3
- (C) 4
- (D) 5

8



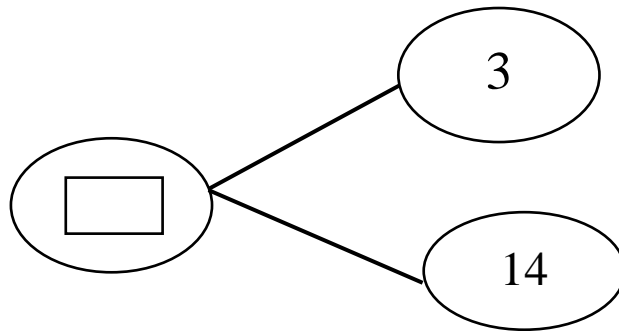
★ ialah nombor_____.

★ 的数是_____。

★ is number _____.

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

9



Nombor dalam petak ialah _____.

格子里的数是_____。

The number in the circle is _____.

- (A) 7
- (B) 9
- (C) 15
- (D) 17

10 Hitung:

计算: $1 + 3 + 4 + 7 = ?$

Calculate:

- (A) 3
- (B) 7
- (C) 13
- (D) 15

Soalan 4 markah

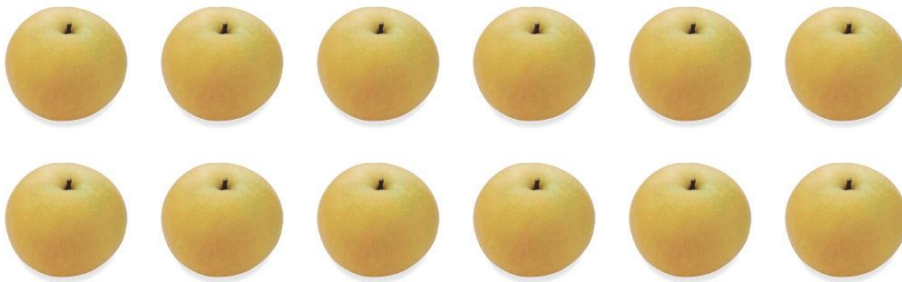
四分题

Each question 4 marks

11 $11 - 6 =$

- (A) 5
- (B) 6
- (C) 17
- (D) 18

12



Rajah 2

图 2

Figure 2

Rajah 2 menunjukkan beberapa biji pir. Selepas makan 5 biji pir, berapakah bakinya?

图 2 显示一些梨子，吃了 5 个后，还剩几个？

Figure 2 shows some pears, after eating 5 pears, what is the remainder?

- (A) 6
- (B) 7
- (C) 16
- (D) 17

13 Terdapat 8 ekor burung singgah di atas pokok, datang lagi 9 ekor, berapakah jumlah burung di atas pokok?

树上有 8 只小鸟，飞来了 9 只，树上共有几只鸟？

8 birds stop on a tree. 9 birds came. How many birds are there on the tree?

- (A) 14
- (B) 15
- (C) 16
- (D) 17

14



Berapakah jumlah wang?

总共多少钱?

How much money is there?

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

15 Bilalah Xiao Lee mengulang kaji pelajarannya?

小丽在什么时候温习功课?

When did Xiao Lee do her revision?



- | | |
|------------------------------------|-----------------------------|
| (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)  6
- (B)  4
- (C)  7
- (D)  5

17 Murid beratur membeli makanan. Di hadapan Xiao Fen ada 5 orang murid, manakala di belakangnya ada 7 orang murid, berapakah jumlah murid beratur?

学生排队买食物。小芬的前面有5个学生，她的后面有7个学生。共有几个学生排队?

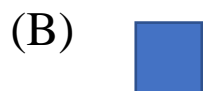
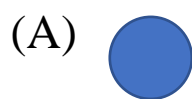
Pupils queue to buy food. In front of Xiao Fen are 6 pupils and behind her are 7 pupils. How many pupils are queueing?

- (A) 11
 (B) 12
 (C) 13
 (D) 14

18 Bentuk yang manakah adalah segi empat sama?

哪个是正方形?

Which shape is a square?



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?



20 Dalam taman bunga ada 2 kuntum bunga kuning, 4 kuntum bunga merah dan 5 kuntuk bunga biru. Berapakah jumlah bunga?

花园里有 2 朵黄花、4 朵红花和 5 朵蓝花。花园里总共有几朵花?

In a garden, there are 2 yellow flowers, 4 red flowers and 5 blue flowers. How many flowers are there?

(A) 6

(C) 9

(B) 7

(D) 11

Soalan 5 markah
五分题
Each question 5 marks

21



Rajah 3

图 3

Figure 3

Berapa bijikah manik dalam Rajah 3?

图 3 有几颗珠子?

How many beads are there in Figure 3?

22

$$\triangle - \bigcirc = 6$$

\triangle ialah 9,

\bigcirc ialah _____.

\triangle 是 9,

\bigcirc 是 _____。

\triangle is 9

\bigcirc is _____.

23

$$\blacksquare + 4 = \bullet$$

$$\bullet - 3 = 2$$

Berapakah nilai \blacksquare ?

\blacksquare 是多少?

What is the value of \blacksquare ?

24 Pada tahun ini, abang berumur 12 tahun, dia lebih 4 tahun daripada adiknya. Selepas dua tahun, berapakah umur adiknya?

哥哥今年 12 岁，他比弟弟大 4 岁。两年后，弟弟几岁？

This year, elder brother is 12 years old. He is 4 years older than younger brother. After two years, how old is younger brother?

25 Xiao Xin mengambil satu kad nombor, nombor tersebut lebih besar daripada 8, tetapi lebih kecil daripada 11, apakah nombor itu? (Hanya tulis satu nombor sahaja)

小新手上拿着一张数目卡，那个数目比8大，却比11小，那是什么数目？（只写出一个数目）

Xiao Xin took one number card. The number is bigger than 8 but smaller than 11. What is the number? (Write only one number)

26 Ada sebakul epal, agihkan kepada 3 orang dengan setiap orang dapat sebiji, akan lebih 2 biji, manakala jika agih kepada 4 orang dengan setiap orang dapat sebiji, maka berapa bijikah epal akan tinggal?

有一篮苹果，分给3个人，每人一个会多出2个，而分给4个人，每人一个，会多出几个？

When a basket of apples is distributed to 3 people and each person gets one apple, there will be 2 extra apples. But when it is distributed to 4 people each person gets one apple. How many apples are left?

27 Cikgu Chan ingin mengagihkan buku cerita kepada 8 orang murid dengan setiap orang sebuah, tetapi 2 orang murid di antaranya tidak mendapat buku cerita. Berapakah jumlah buku cerita Cikgu Chan ada pada asalnya?

陈老师要分给8个男生每人1本故事书，但是其中有2个人没有分到故事书。老师原有几本故事书？

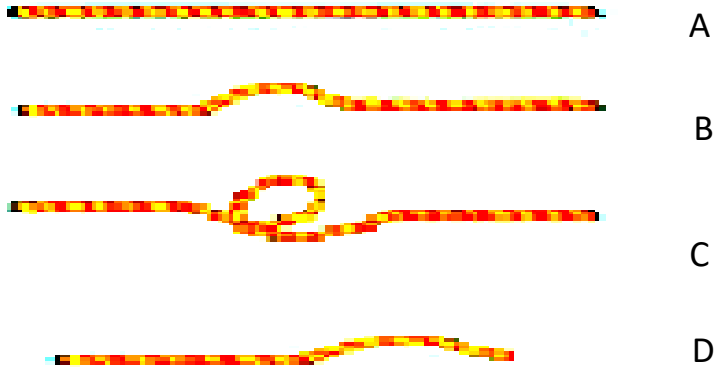
Teacher Chan wishes to distribute story books to 8 pupils and each pupil should get one story book. But among them, 2 pupils did not get any story books. How many story books did Teacher Chan have originally?

28 Jumlah pen mata bulat lebih 2 batang daripada jumlah pensel. Pen mata bulat ada 5 batang, berapakah jumlah pensel?

圆珠笔比铅笔多2支，圆珠笔有5支，铅笔有几支？

The total ball pens are 2 more than the total pencils. There are 5 ball pens. How many pencils are there?

29



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

用字母，由短到长顺序排列绳子：

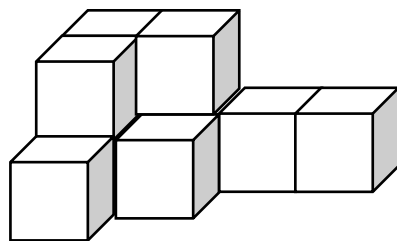
Use alphabets, arrange the ropes from the shortest to the longest:

_____ , _____ , _____ , _____

30 Betulkah Rajah 4 ada 7 blok kecil?

图 4 共有 7 个小方块，对吗？

Is it correct that there are 7 small blocks in Figure 4?



Rajah 4

图 4

Figure 4

Jawapan: (Betul / Salah), Jumlahnya ada _____ ketul blok kecil.

答： (对/不对)，共有_____个小方块。

Answer: (Correct / Wrong), There are _____ small blocks.

~TAMAT~

完

END