



EMC 数学检定考试比赛 2022

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

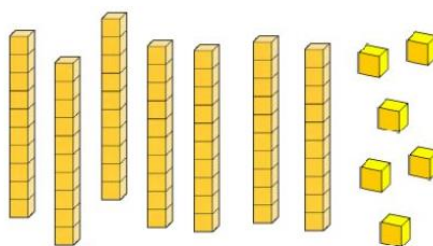
1. Bilang, berapakah jumlah tomato ceri dalam Rajah 1?
数一数，图 1 共有几个小番茄？
Count, how many cherry tomatoes are there in Figure 1?



Rajah 1
图 1
Figure 1

- (A) 10 (B) 18 (C) 14 (D) 20

-
2. Jumlah blok di Rajah 2 dikeluarkan 12, tinggal _____ buah.
图 2 积木总数拿走 12 个后剩下 _____ 个。
After 12 blocks are taken out of the total blocks in Figure 2,
_____ blocks are left.



Rajah 2
图 2
Figure 2

- (A) 64 (B) 68 (C) 74 (D) 88
-

3. Pernyataan yang manakah adalah betul?

以下哪个陈述是正确的?

Which statement is correct?

- (A) $77 < 76$ (B) $72 < 69$ (C) $78 > 79$ (D) $75 > 73$

4. Nombor di bawah yang manakah kurang daripada 22, tetapi lebih daripada 19?

以下哪个数小过 22 但大过 19?

In the numbers below, which number is smaller than 22 but bigger than 19?

- (A) 18 (B) 20 (C) 23 (D) 25

5. Terdapat 17 ekor burung di atas seponon pokok, datang lagi 8 ekor, berapakah jumlah burung di atas pokok sekarang?

树上有 17 只小鸟，飞来了 8 只，现在树上有几只小鸟?

There are 17 birds on a tree, 8 birds came. How many birds are there on the tree now?

- (A) 18 (B) 19 (C) 25 (D) 26
-

6.

24, 28, (), 36

Dalam pola nombor di atas, nombor apakah perlu diisi ke dalam ()?

在以上数列, ()里应填入什么数目?

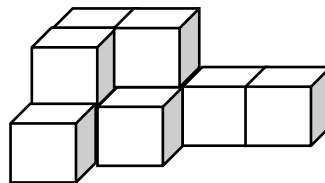
In the number pattern above, what number should be filled into ()?

- (A) 26 (B) 30 (C) 32 (D) 34

7. Tambah 2 blok ke blok dalam Rajah 3, berapakah jumlah blok?

图3 积木再加2个, 共有几个?

Add 2 blocks to the blocks in Figure 3. What is the total blocks?



Rajah 3

图 3

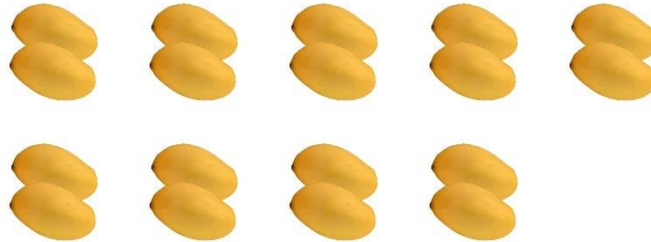
Figure 3

- (A) 6 (B) 8 (C) 10 (D) 12

8. Rajah 4 menunjukkan sebilangan mangga. Berapa bijikah mangga diperlukan lagi untuk mendapat 25 biji mangga?

图 4 显示一些芒果，还差多少个就有 25 个芒果？

Figure 4 shows some mangoes. How many more mangoes are needed to get 25 mangoes?



Rajah 4

图 4

Figure 4

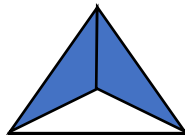
- (A) 2 (B) 4 (C) 7 (D) 8

9. Gambar rajah yang manakah menunjukkan $\frac{1}{4}$?

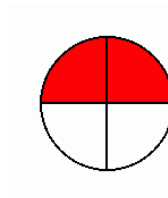
以下哪个图表示 $\frac{1}{4}$?

Which figure shows $\frac{1}{4}$?

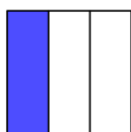
(A)



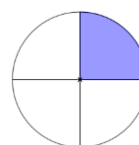
(B)



(C)



(D)



10. Pernyataan yang manakah adalah betul?

以下哪个陈述是正确的?

Which statement is correct?

- (A) RM 1 boleh tukar kepada 4 keping 20 Sen dan 2 keping 10 Sen
RM 1 可以换成 4 枚 20 Sen 和 2 枚 10 Sen
RM 1 can be exchanged for 4 pieces of 20 Sen and 2 pieces of 10 Sen.
- (B) RM 1 boleh tukar kepada 2 keping 50 Sen dan 2 keping 5 Sen
RM 1 可以换成 2 枚 50 Sen 和 2 枚 5 Sen
RM 1 can be exchanged for 2 pieces of 50 Sen and 2 pieces of 5 Sen.
- (C) RM 1 boleh tukar kepada 5 keping 10 Sen dan 3 keping 20 Sen
RM 1 可以换成 5 枚 10 Sen 和 3 枚 20 Sen
RM 1 can be exchanged for 5 pieces of 10 Sen and 3 pieces of 20 Sen.
- (D) RM 1 boleh tukar kepada 4 keping 10 Sen dan 1 keping 50 Sen
RM 1 可以换成 4 枚 10 Sen 和 1 枚 50 Sen
RM 1 can be exchanged for 4 pieces of 10 Sen and 1 piece of 50 Sen.
-

Setiap soalan 4 markah

4 分题

Each question 4 marks

11. Setiap hari Selasa emak pergi kelas menari. Semalam emak pergi kelas menari, hari ini hari apa?

妈妈每个星期二去学跳舞。昨天妈妈去学跳舞了，那么今天是星期几？

Mother goes to dance class every Tuesday. Mother went to dance class yesterday. What day is today?

(A) Isnin
星期一
Monday

(B) Rabu
星期三
Wednesday

(C) Khamis
星期四
Thursday

(D) Ahad
星期日
Sunday

12.



Rajah 5

图 5

Figure 5

Dalam Rajah 5 menunjukkan 4 jambak bunga dengan setiap jambak bunga ada 3 tangkai bunga. Tambahkan 2 tangkai bunga di setiap jambak bunga, berapakah jumlah tangkai bunga kesemuanya?

图 5 有 4 束花，每束花有 3 支，在每一束花里各加 2 支花，共有几支花？

Figure 5 shows 4 bouquets of flowers and in each bouquet there are 3 stalks flowers. Add 2 stalks of flowers to each bouquet. What is the total stalks of flowers?

(A) 5

(B) 7

(C) 8

(D) 20

13. Ayat matematik yang manakah adalah betul?

哪个算式是正确的?

Which number sentence is correct?

- (A) $8 - 2 - 2 - 2 = 0$
- (B) $15 - 5 - 5 - 5 = 0$
- (C) $16 - 4 - 4 - 4 = 0$
- (D) $40 - 10 - 10 - 10 = 0$

14.



Rajah 6

图 6

Figure 6

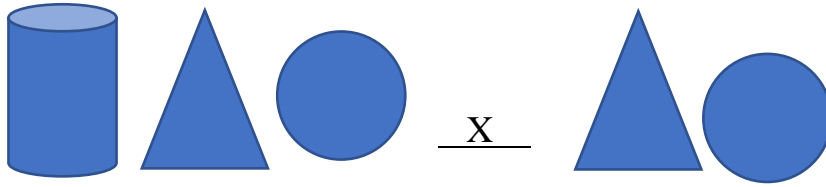
Rajah 6 menunjukkan jisim di kedua-dua belah timbang adalah sama. Jisim 2 biji durian lebih kurang sama dengan jisim berapakah biji mangga?

图 6 显示称上两边水果的质量一样。2 个榴莲的质量大约等于几个芒果的质量?

Figure 6 shows that the mass of fruits at both sides of the scale is the same. The mass of two durian is about the mass of how many mangoes?

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

15.



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?

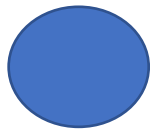
(A)



(B)



(C)



(D)

16. $\triangle = 3$, $\square = 4$

Bilang :

算一算:

Count :

$$(\quad) \triangle + 2 \square = 17$$

(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) 4

17.

$$\star - 4 = \text{☾}$$

$$\text{☾} - 3 = 2$$

\star mewakili nombor apa?

\star 代表什么数目?

\star represents what number?

(A) 4

(B) 5

(C) 7

(D) 9

18. Tahun ini, umur abang adalah 9 tahun. Umur abang lebih 4 tahun daripada 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

19. Satu nombor lebih besar daripada 68, tetapi lebih kecil daripada 75. Ia tidak mungkin nombor apa?

有个数目比 68 大，却比 75 小，它不可能是以下哪个数目？

There is a number bigger than 68 but smaller than 75. Which number is not possible?

- (A) 67 (B) 69 (C) 70 (D) 72

20.

<u>Xiao Hua</u> 小华 <u>Xiao Hua</u>	
<u>Mei Xin</u> 美心 <u>Mei Xin</u>	
<u>Nana</u> 娜娜 <u>Nana</u>	



Mewakili 2 keping setem

代表 2 张邮票

Represents 2 stamps

Berapakah jumlah setem kepunyaan Xiao Hua, Nana dan Mei Xin?

小华、娜娜和美心共有几张邮票？

How many stamps do Xiao Hua, Nana and Mei Xin have?

- (A) 12 (B) 18 (C) 22 (D) 24

Soalan 5 markah
五分题
Each question 5 marks

21.



Bekas A
A 瓶
Container A



20 biji manik
20 颗珠子
20 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 beads in container A (in multiples of 10)?

22.



Rajah 7

图 7

Figure 7

Jumlah wang di Rajah 7 boleh tukar berapa keping duit syiling



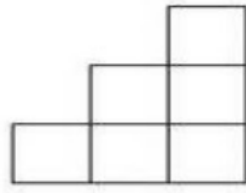
图 7 的钱, 可换成几枚



The total money in Figure 7 can be converted into how many shillings?



23



Rajah 8

图 8

Figure 8

Berapakah jumlah bentuk segi empat tepat besar dan kecil yang terdapat dalam Rajah 8?

图 8 总共有几个大大小小的长方形?

How many big and small rectangles in Figure 8?

24.

$$58 - 28 - 18 = \square$$

25. Mei Mei dan adiknya ada 35 biji strawberi, selepas 5 biji strawberi rosak dibuangkan, mereka makan 5 biji setiap orang. Berapakah jumlah strawberi yang tinggal?

美美和弟弟共有 35 颗草莓, 丢掉 5 颗坏了的后, 他们每人各吃了 5 颗, 还剩几颗草莓?

Mei Mei and her brother have 35 strawberries. 5 strawberries were thrown away because they were rotten. They each ate 5 strawberries. How many strawberries were left?

26.



Rajah 9

图 9

Figure 9

Rajah 9 menunjukkan harga sebuah anak patung dan sebuah kotak pensel. Lily ingin membeli 1 anak patung dan 2 kotak pensel, dia hanya mempunyai RM 36. Berapakah jumlah wang dia perlu lagi untuk membeli barang itu?

图 9 显示一个洋娃娃和一铅笔盒的价钱。丽丽想买 1 个洋娃娃和 2 个铅笔盒，她只有 RM 36，她还要多少钱才能买到这些东西？

Figure 9 shows the price of a doll and a pencil case. Lily wishes to buy 1 doll and 2 pencil cases but she only has RM 36. How much more does she need to buy the things?

27.

63 , 69 , A , 81 , B , C

Rajah di atas menunjukkan satu pola nombor. Berapakah beza antara A dan C ?

上图是一个有规律的数列。A 与 C 相差多少？

The figure above shows a number pattern. What is the difference between A and C?

-
28. Sebakul epal tidak melebihi 30 biji, cukup-cukup diagih kepada 4 orang budak atau 5 orang budak secara sama banyak, berapakah jumlah epal dalam bakul?

一篮苹果不超过 30 个，刚刚好够平分给 4 个小朋友或 5 个小朋友。
这篮苹果有几个？

There are no more than 30 apples in a basket which is enough to be distributed equally among 4 or 5 children. How many apples are there in the basket?

-
29. Bapa pulang dari pejabatnya pada pukul 5:30 p.m.. Selepas setengah jam bapa sampai rumah. Pada pukul berapakah bapa sampai rumah?

爸爸在下午 5 时 30 分从公司回家。半小时后爸爸回到家，请问爸爸什么时刻回到家？

Father returns from office at 5.30 p.m. After half an hour, father arrives home. What time does father arrive?

-
30. Terdapat 28 orang beratur membeli makanan, dengan membilang dari hadapan, Xiao Lee berada di tempat ke-17. Dengan membilang dari belakang, Xiao Hua berada di tempat ke-18. Berapa orangkah beratur di antara Xiao Lee dan Xiao Hua?

有 28 人排队买食物，从前面数起，小丽排在第 17 位，从后面数起小华站在第 18 位。有几个人排在小美和小华之间？

There are 28 queuing to buy food. Counting from the front, Xiao Lee is in the 17th position. Counting from the back, Xiao Hua is in the 18th position. How many children are queuing between Xiao Lee and Xiao Hua?

完

~TAMAT~

END