



EMC 数学检定考试比赛 2023

EDUKIDS MATHEMATIC CONTEST

Tahun 2/ 二年级/ Standard 2

2

Masa: 1 jam
比赛时间: 1 小时
Time: 1 hour

2

ARAHAN

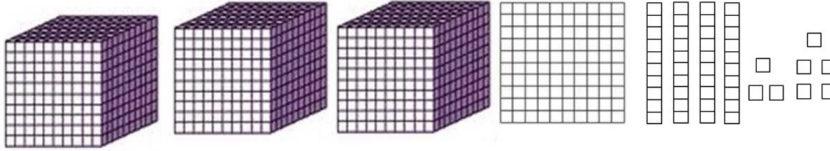
注意事项

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.



Bilangan blok dalam gambar di atas lebih daripada nombor yang mana?

以上积木数量多过哪个数目?

The number of blocks in the figure above is more than which of the following numbers?

- (A) Tiga ribu dua ratus empat puluh lima
三千二百四十五
Three thousand two hundred and forty-five
- (B) Tiga ribu seratus empat puluh lapan
三千一百四十八
Three thousand one hundred and forty-eight
- (C) Tiga ribu lapan puluh lapan
三千零八十八
Three thousand and eighty-eight
- (D) Empat ribu empat ratus lima
四千四百零五
Four thousand four hundred and five
-

2. 238, 246, (), 262

Dalam pola nombor di atas, apakah nombor ()?

以上数列, ()是什么数目?

In the number pattern above, what number is ()?

(A) 248

(B) 254

(C) 270

(D) 278

3. $468 + () + 15 = 796$

(A) 313

(B) 328

(C) 343

(D) 483

4. Nombor yang manakah lebih besar daripada 843 tetapi lebih kecil daripada 905?

哪个数目比 843 大却比 905 小?

Which number is bigger than 843 but smaller than 905?

(A) 756

(B) 835

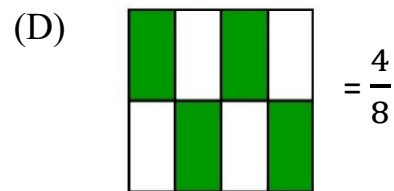
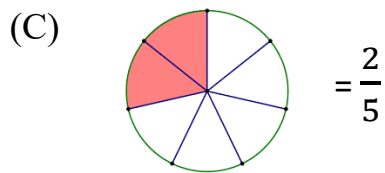
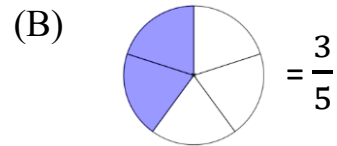
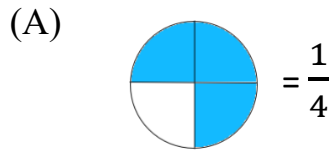
(C) 869

(D) 923

5. Padanan yang manakah adalah betul?

哪一个搭配是正确的?

Which match is correct?



6. Nombor berikut yang manakah apabila dibundarkan kepada ratus terdekat, nilainya adalah 600?

哪个数目的百位近似值是 600?

Which following number when rounded off to the nearest hundreds has a value which is 600?

(A) 547

(B) 582

(C) 653

(D) 690

7. Hasil tambah ayat matematik yang manakah adalah 619?

哪个算式的和是 619?

Which number sentence has a sum of 619?

(A) $336 + 253$

(B) $490 + 129$

(C) $507 + 72$

(D) $543 + 56$

-
8. Ladang A ada 893 ekor ayam, manakala Ladang B ada 765 ekor ayam. Selepas Ladang A menjual 235 ekor ayam, berapakah beza bilangan ayam antara kedua-dua ladang ini?

A 农场有 893 只鸡，而 B 农场有 765 只鸡。A 农场卖了 235 只鸡后，这两间农场的鸡数量相差几只？

Farm A has 893 chickens while Farm B has 765 chickens. After Farm A sells 235 chickens, what is the difference in number of chickens between the two farms?

- (A) 107 (B) 128
(C) 363 (D) 658

9.



Gambar di atas menunjukkan tiga papan telur. Jika 5 telur diambil keluar dari 3 papan telur masing-masing, berapakah jumlah telur yang tinggal?

上图显示三托鸡蛋，如果从每一托鸡蛋里分别拿出 5 个鸡蛋后，全部还剩几个鸡蛋？

The figure above shows three trays of eggs. If 5 eggs are taken out from 3 trays of eggs respectively, how many eggs are left in total?

- (A) 25 (B) 50
(C) 65 (D) 75

10.



Pada waktu seperti ditunjukkan di gambar atas, bapa pergi ke pejabat dari rumah, selepas 45 minit, dia sampai pejabat. Pada pukul berapakah bapa sampai ke pejabatnya?

爸爸在以上时刻从家里去公司，花了 45 分钟才到达公司。爸爸在什么时刻到达公司？

At the time shown in the figure above, father goes to the office from home. After 45 minutes, he arrives at the office. What time does he arrive at the office?

- (A) 6:45 (B) 6:55
(C) 7:10 (D) 7:25

Setiap soalan 4 markah

4 分题

Each question 4 marks

11.

619

Bilang secara enam-enam dengan tertib menurun dari besar ke kecil bermula dari nombor di atas, apakah nombor di kedudukan keempat?

从以上数目开始由大到小六个六个逆序数，排在第四个是什么数？

Count in sixes in descending order from the biggest to the smallest starting from the number above. What number is in the fourth position?

- (A) 601 (B) 610
(C) 643 (D) 650

12. Hasil bahagi ayat matematik yang manakah lebih besar daripada 6?

哪一个除法算式的商大过 6?

Which number sentence has a quotient bigger than 6?

(A) $12 \div 3$

(B) $28 \div 4$

(C) $25 \div 5$

(D) $36 \div 6$

13. Cikgu mengagihkan beberapa biji bola kecil kepada 7 orang murid, setiap orang mendapat 4 biji, tinggal 3 biji. Berapakah jumlah bola kecil yang cikgu ada pada asalnya?

老师把一些小球分给 7 个学生，每人获得 4 个，还剩下 3 个。老师原本有几个小球?

Teacher distributes some small balls to 7 pupils. Each pupil gets 4 balls and 3 balls are left. How many small balls did the teacher originally have?

(A) 14

(B) 25

(C) 28

(D) 31

14.



Rajah di atas menunjukkan ukuran panjang satu kotak pensel. Panjang 4 kotak pensel yang sama panjang adalah _____ cm.

上图显示一个铅笔盒的长度。4 个一样长的铅笔盒的长度是 _____ cm.

The figure above shows the length of a pencil case. The length of 4 pencil cases of the same length is _____ cm.

(A) 12

(B) 14

(C) 16

(D) 24

15. Kedai buah-buahan ada 695 biji oren pada asalnya, selepas menjual 238 biji oren dan 34 biji oren telah rosak, berapakah jumlah oren yang tinggal?

水果店原有 695 个橙，卖出 238 个和坏了 34 个后，还剩几个？

A fruit shop has 695 oranges originally. After selling 238 oranges and 34 oranges are rotten, how many oranges are left?

- (A) 423 (B) 457
(C) 933 (D) 967

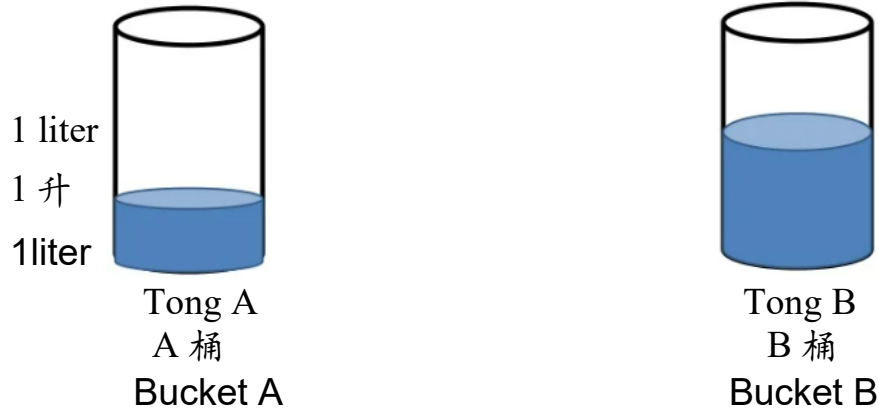
16. RM 100 boleh tukar kepada () keping RM 10 dan () keping RM 5.

RM 100 可换成 () 张 RM 10 和 () 张 RM 5

RM 100 can be changed into () pieces of RM 10 and () pieces of RM 5

- (A) 4 keping RM 10 dan 4 keping RM 5
4 张 RM 10 和 4 张 RM 5
4 pieces of RM 10 and 4 pieces of RM 5
- (B) 5 keping RM 10 dan 6 keping RM 5
5 张 RM 10 和 6 张 RM 5
5 pieces of RM 10 and 6 pieces of RM 5
- (C) 6 keping RM 10 dan 7 keping RM 5
6 张 RM 10 和 7 张 RM 5
6 pieces of RM 10 and 7 pieces of RM 5
- (D) 7 keping RM 10 dan 6 keping RM 5
7 张 RM 10 和 6 张 RM 5
7 pieces of RM 10 and 6 pieces of RM 5
-

17.



Berapakah jumlah isipadu air, dalam liter bagi 2 Tong A dan 2 Tong B?

2个A桶的水和2个B桶的水的体积是多少升?

What is the total volume of water, in liters, of 2 Buckets A and 2 Buckets B?

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

18. Ali ada 7 keping 50 sen, 3 keping RM 5 dan 2 keping RM 20, berapakah jumlah wang yang dia ada?

阿里有 7 个 50 仙、3 张 RM 5 和 2 张 RM 20，他总共有多少钱?

Ali has 7 pieces 50 sen, 3 pieces RM 5 and 2 pieces RM 20. How much money does he have in total?

- (A) RM 25.50 (B) RM 35.50
(C) RM 58.50 (D) RM 59.50

19.



2 kg

Gambar di atas menunjukkan jisim 3 ketul batu-bata. Berapakah bilangan batu-bata yang sama saiz mempunyai jumlah jisim lebih besar daripada 9 kg tetapi kurang daripada 11 kg?

上图显示 3 块砖的质量，多少块同样大小的砖的总质量多过 9 kg，但少过 11 kg?

The figure above shows the mass of 3 bricks. How many bricks of the same size have a total mass bigger than 9 kg but lesser than 11 kg?

- (A) Lebih daripada 8 ketul tetapi kurang daripada 11 ketul
多过 8 块但少过 11 块
More than 8 pieces but less than 11 pieces
- (B) Lebih daripada 10 ketul tetapi kurang daripada 13 ketul
多过 10 块但少过 13 块
More than 10 pieces but less than 13 pieces
- (C) Lebih daripada 13 ketul tetapi kurang daripada 16 ketul
多过 13 块但少过 16 块
More than 13 pieces but less than 16 pieces
- (D) Lebih daripada 15 ketul tetapi kurang daripada 18 ketul
多过 15 块但少过 18 块
More than 15 pieces but less than 18 pieces

20.



RM 18

Gambar di atas menunjukkan harga sebuah beruang Teddy mainan. Jika Flora ada RM 70, berapakah bilangan beruang Teddy mainan maksimum yang boleh dibeli oleh Flora?

上图显示一个玩具熊的价钱。小花有 RM 70 最多可以买多少个玩具熊?

The figure above shows the price of a teddy bear toy. If Flora has RM 70, how many teddy bear toys can she buy at most?

(A) 2

(B) 3

(C) 4

(D) 5

Setiap soalan 5 markah

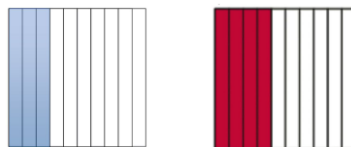
5 分题

Each question 5 marks

21. $\frac{3}{10}$ kurang () daripada 0.4. (Jawab dalam number perpuluhan)

$\frac{3}{10}$ 比 0.4 少() (以小数作答)

$\frac{3}{10}$ less () than 0.4. (Answer in decimal number)



$$22. \quad 63 \div (\quad) = 35 \div 5$$

23.



RM 72

Gambar di atas menunjukkan harga sebiji kek. Ibu membeli satu kek seperti gambar di atas dan membayar kepada juruwang 2 keping RM 50. Berapakah baki dipulangkan kepada ibu ?

上图显示一个蛋糕的价钱。妈妈买了一个上图的蛋糕，付给店员 2 张 RM 50，店员找回多少钱给妈妈？

The figure above shows the price of a cake. Mother buys one cake shown in the picture above and pays the cashier with 2 pieces RM 50. How much change does the cashier gives back to mother?

24.

$$\triangle \times \bigcirc = 27$$

$$\bigcirc \times \bigcirc = \triangle$$

$$\triangle = ?$$

-
25. Dalam ladang, jumlah lembu dan kambing adalah 157 ekor. Jumlah kambing lebih 15 ekor daripada lembu. Berapakah jumlah lembu yang ada?

农场里共有 157 只牛和羊。羊比牛多 15 只。请问牛有几只？

There are a total of 157 cows and goats on a farm. The total goats are 15 more than cows. How many cows are there in total?

-
26. Di atas meja ada beberapa biji gula-gula, jumlah gula-gula tidak lebih daripada 20 biji. Jika gula-gula ini diagihkan kepada 5 orang kanak-kanak secara sama banyak, akan tinggal 3 biji gula-gula. Jika gula-gula ini diagihkan dengan 4 orang kanak-kanak secara sama banyak, akan tinggal 2 biji gula-gula. Berapakah jumlah gula-gula di atas meja?

桌上有一些糖果，糖果数量不超过 20 颗。如果平分给 5 个小朋友，会多出 3 颗，而如果平分给 4 个小朋友，会多出 2 颗，共有几颗糖果？

There are some sweets on a table. The total does not exceed 20 sweets. If the sweets are divided equally among 5 children, there are 3 sweets left. If the sweets are divided equally among 4 children, there are 2 sweets left. How many sweets are there on the table in total?

-
27. Semasa Hari Ibu Bapa, setiap murid hadir dengan ditemani oleh ibubapa mereka. Kelas 2 Kuning telah ada 8 murid hadir. Dalam Kelas 2 Kuning, berapakah jumlah ibubapa dan kanak-kanak?

在家长日时，每个学生都有父母陪着来。二黄班已来了 8 个学生。在二黄班共有几个家长和孩子？

During Parents' Day, each student is accompanied by their parents. 8 pupils attended in Class 2 Yellow. In Class 2 Yellow, how many parents and children are there in total?

28.



(Pakej) Beli 2 dan dapat 1 percuma, jumlah harga adalah RM 18

(配套) 买 2 个送 1 个价钱共是 RM 18

(Package) Buy 2 and get 1 free, the total price is RM 18

Gambar di atas menunjukkan satu pakej jualan botol air “beli 2 percuma 1” dengan harga RM18. Xiao Qin mempunyai RM 100, berapakah botol air yong paling banyak dapat dia beli?

上图显示一个卖水瓶的配套，买 2 个送 1 个共价 RM18。小琴有 RM 100，最多可以买到几个以上的水瓶？

The figure above shows the selling package of water bottles with a “buy 2 get 1 free” offer at RM18. Xiao Qin has RM 100. How many water bottles can she buy at most?

29. Satu nombor kurang daripada 40, dibahagi dengan 5 tanpa baki, dan dibahagi dengan 6 juga tanpa baki. Apa nombor ini?

有个数目少过 40，除以 5 没有余数，而除以 6 也没余数，这数目是多少？

A number less than 40, when divided by 5 has no remainder and also when divided by 6 has no remainder. What is this number?

30.



80 biji strawberi

80 颗草莓

80 strawberries

Gambar di atas menunjukkan bilangan strawberi dalam satu bakul. Strawberi ini diagihkan kepada Xiao Gang, Xiao Qiang dan Muthu. Xiao Gang dapat 10 strawberi lebih daripada Xiao Qiang, Xiao Qiang dapat 5 strawberi lebih daripada Muthu. Berapakah bilangan strawberi Xiao Qiang dapat?

上图显示一篮草莓的数量，把以上的草莓分给小刚、小强和木都，小刚的草莓数量比小强多 10 颗，而小强的草莓数量比木都多 5 颗，小强有几颗草莓？

The figure above shows the amount of strawberries in a basket. The strawberries above are divided among Xiao Gang, Xiao Qiang and Muthu. Xiao Gang gets 10 strawberries more than Xiao Qiang, Xiao Qiang gets 5 strawberries more than Muthu. How many strawberries does Xiao Qiang get?

完

~TAMAT~

END