



EMC 数学检定考试比赛 2023

EDUKIDS MATHEMATIC CONTEST

Tahun 4/ 四年级/ Standard 4

4

Masa: 1 jam
比赛时间: 1 小时
Time: 1 hour

4

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. Nombor yang manakah dibundarkan ke ribu terdekat adalah 45000?

哪一个数目的千位近似值是 45000?

Which number, when rounded to the nearest thousands, is 45000?

- (A) 43559 (B) 44494
(C) 45298 (D) 45509
-

2. $62439 - (\quad) = 2873$

- (A) 50646 (B) 59566
(C) 65312 (D) 91169
-

3. 28450

Dengan bermula dari nombor di atas, membilang secara empat-empat mengikut tertib menaik dari kecil ke besar, apakah nombor di kedudukan ke-5 dari hadapan?

从以上数目开始，由小到大 4 个 4 个顺序数，从前面数起，排在第 5 个是什么数？

Starting from the numbers above, count in fours in ascending order from the smallest to the biggest. What number is in the 5th position from the front?

- (A) 28434 (B) 28458
(C) 28462 (D) 28466
-

4. $7952 + 683 - 3684 =$

- (A) 4951 (B) 8635
(C) 11098 (D) 12319

5. $\text{RM } 345.15 + (\quad) + \text{RM } 9.30 = \text{RM } 431.30$

- (A) RM 76.85 (B) RM 86.15
(C) RM 785.75 (D) RM 869.45

6. $6 \text{ kg } 704\text{g} \times 3 \div 4 =$

- (A) 5 kg 28 g (B) 50 kg 28 g
(C) 20 kg 112 g (D) 201 kg 12 g

7. Sebuah kilang mainan telah menghasilkan 17256 mainan dalam masa setengah tahun, berapakah bilangan mainan purata dihasilkan setiap bulan?

一间玩具厂在半年共生产了 17256 个玩具熊，平均每个月生产多少个玩具熊？

A toy factory produces 17256 toys in half year. How many toys are produced on average each month?

- (A) 2756 (B) 2856
(C) 2876 (D) 3856
-

8. 4 dekat + 3 abad =
 4 年代 + 3 世纪 =
 4 decades + 3 centuries =

(A) 3 tahun + 40 dekat
 3 年 + 40 年代
 3 years + 40 decades

(B) 140 tahun + 2 abad
 140 年 + 2 世纪
 140 years + 2 centuries

(C) 5 abad + 2 dekad
 5 世纪 + 2 年代
 5 centuries + 2 decades

(D) 30 dekad + 4 tahun
 30 年代 + 4 年
 30 decades + 4 years

9.



2400 g
 kek A
 A 蛋糕
 Cake A



1.5 kg
 kek B
 B 蛋糕
 Cake B

Puan Lim telah membeli beberapa kek A dan kek B, setelah makan 1400 g kek, jumlah jisim kek yang tinggal adalah 7.9 kg, berapa bijikah kek dibeli oleh Puan Lim?

林太太买了几个 A 蛋糕和 B 蛋糕，吃了 1400 g 的蛋糕后剩下的蛋糕总质量是 7.9 kg。林太太共买了几个蛋糕？

Mrs. Lim bought several cake A and cake B. After eating 1400 g of cakes, the total mass left is 7.9 kg. How many cakes did Mrs. Lim buy?

(A) 3

(B) 4

(C) 5

(D) 6

10. Jadual di bawah menunjukkan bilangan penduduk bagi dua bandar. Berapakah jumlah penduduk di bandar X?

下表显示两个城市的居民人数。X城市的居民共有多少人？

The table below shows the population of two cities. How many people are there in City X?

Bandar 城市 City	Bilangan penduduk (orang) 居民人数 (个) Population (people)
X	lebih 3 kali ganda daripada bandar Y 比 Y 城市多 3 倍 3 times more than City Y
Y	20895

- (A) 6965 (B) 41790
(C) 62685 (D) 83580

Setiap soalan 4 markah

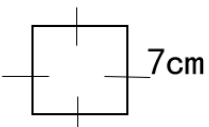
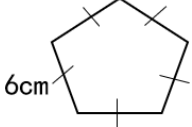
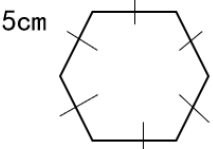
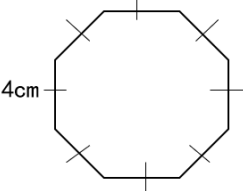
4 分题

Each question 4 marks

11. Bentuk yang manakah mempunyai perimeter yang terbesar?

哪一个图形的周长最大？

Which figure has the biggest perimeter?

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

-
12. Berat badan Siao Meng adalah 40 kg, berat bada Xiao Hao adalah 3 kali ganda berat badan Siao Meng, manakala berat badan Jia Qiang adalah setengah daripada berat badan Xiao Hao. Berapakah berat badan Jia Qiang, dalam kg?

晓明的体重是 40 kg, 小豪的体重是晓明体重的 3 倍, 而家强的体重是小豪体重的一半。家强的体重是多少 kg?

Siao Meng's weight is 40 kg. Xiao Hao's weight is 3 times the weight of Siao Meng's and Jia Qiang's weight is half of Xiao Hao's. What is Jia Qiang's weight, in kg?

- (A) 20 (B) 40
(C) 60 (D) 120

-
13. Mei Mei telah melancong ke Eropah dan negara China sebanyak 45 hari. Dia telah melancong sebanyak 2 minggu 6 hari di negara China, berapa lamakah dia melancong di Eropah?

美美去了欧洲和中国游玩, 总共去了 45 天。她在中国游玩了 2 个星期 6 天。她总共去欧洲游玩了多少天?

Mei Mei travelled to Europe and China for 45 days. She travelled for 2 weeks and 6 days in China. How long did she travel in Europe?

- (A) 2 minggu 1 hari
2 个星期 1 天
2 weeks 1 day
- (B) 3 minggu 4 hari
3 个星期 4 天
3 weeks 4 days
- (C) 3 minggu 1 hari
3 个星期 1 天
3 weeks 1 day
- (D) 4 minggu 4 hari
4 个星期 4 天
4 weeks 4 days

-
14. Sekolah Jenis Kebangsaan Cina San Teck ada 9840 pada asalnya, selepas 58 orang murid bertukar sekolah, baki murid lebih 290 orang daripada Sekolah Jenis Kebangsaan Cina San May, berapakah bilangan murid di Sekolah Jenis Kebangsaan Cina San May?

三德华小原有 9840 个学生，58 个学生转校后，剩下的学生人数比三美华小的学生人数多 290 个人。三美小学有多少个学生？

San Teck Chinese Primary School originally has 9840 pupils. After 58 pupils transferred, the remaining pupils are 290 more than San May Chinese Primary School. How many pupils are in San May Chinese Primary School?

- (A) 9492 (B) 9782
(C) 9898 (D) 10188

-
15. Bapa telah membeli 5 piza yang sama saiz, setelah abang makan $1\frac{1}{2}$ piza, dan adik lelaki makan $\frac{3}{4}$ piza, berapa bijikah piza yang tinggal?

爸爸买了 5 个一样大小的比萨饼，哥哥吃了 $1\frac{1}{2}$ 个，而弟弟吃了 $\frac{3}{4}$ 个，还剩几个比萨饼？

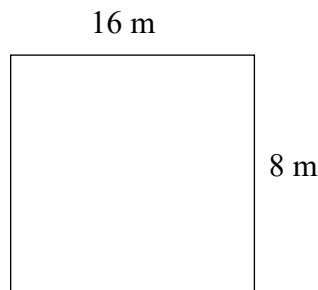
Father bought 5 pizzas of the same size. After elder brother ate $1\frac{1}{2}$ pizzas and younger brother ate $\frac{3}{4}$ pizzas, how many pizzas are left?

- (A) $2\frac{1}{2}$ (B) $2\frac{3}{4}$
(C) $3\frac{1}{2}$ (D) $7\frac{1}{4}$

18. Rajah di bawah menunjukkan pelan lantai sebuah kebun sayur-sayuran. Pak Ali ingin mempagari kebun sayur-sayurannya dengan kawat berduri, dia ada 53 m kawat berduri, adalah dia cukup mempagari keseluruhan kebun sayur-sayuran?

下图中显示一个菜园的平面图。阿里叔叔想用铁丝网把菜园围起来。他有 53 m 的铁丝网，够围完整个菜园吗？

The figure below shows the floor plan of a vegetable farm. Uncle Ali wishes to fence his vegetable farm with barbed wire. He has 53 m of barbed wires. Is it enough to fence the entire vegetable farm?



- (A) cukup, lebih 29 m
够，还多出 29 m
Enough, extra 29 m
- (B) tidak cukup, kurang 19 m
不够，少了 19 m
Not enough, short of 19 m
- (C) cukup, lebih 5 m
够，还多出 5 m
Enough, extra 5 m
- (D) tidak cukup, kurang 5 m
不够，少了 5 m
Not enough, short of 5 m

Soalan 5 markah

5 分题

Each question 5 marks

21. Berapakah bilangan nombor genap dari nombor 123 hingga 132?

从 123 至 132 共有几个偶数?

How many even numbers are there in 123 to 132?

22. $37375 \div 23 = (\quad)$

Tulis hasil bahagi dalam bentuk yang dibundarkan dalam ribu terdekat.

把商写成千位近似值。

Write the quotient which is rounded to the nearest thousands.

23.

$$2\frac{1}{2} + 3\frac{3}{4} = A\frac{C}{B}$$

$A\frac{C}{B}$ adalah pecahan dalam bentuk termudah. Cari nilai $A+B+C$.

$A\frac{C}{B}$ 是最简分数, 求 $A+B+C$ 的值。

$A\frac{C}{B}$ is the simplest fraction, find the value of $A+B+C$.

24. $6.23 - 2.4 - (\quad) = 1.26$

25.



Bakul A: 45.80 kg
A 籃: 45.80kg
Basket A: 45.80 kg



Bakul B: 28.75 kg
B 籃: 28.75 kg
Basket B: 28.75 kg

Rajah di atas menunjukkan jisim dua bakul mangga, setelah meletak 5.90 kg mangga dari bakul A ke dalam bakul B, berapakah beza jisim, dalam kg antara dua bakul mangga?

上图显示两篮芒果的质量，把 A 篮 5.90 kg 的芒果放入 B 篮后，两篮的芒果质量相差多少 kg?

The figure above shows the mass of two baskets of mangoes. After putting 5.90 kg of mangoes from Basket A to Basket B, what is the difference in mass between the two baskets of mangoes, in kg?

26. Xiao Xiang telah bekerja di tiga buah bandar selama 4 tahun 8 bulan, bekerja di bandar pertama lebih 4 bulan daripada bekerja di bandar kedua, manakala bekerja di bandar kedua lebih 2 bulan daripada bekerja di bandar ketiga, berapa bulankah dia bekerja di bandar ketiga?

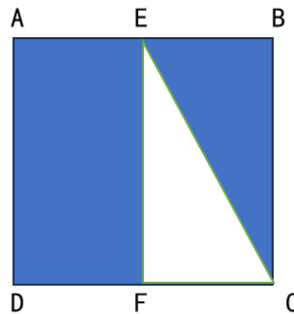
小翔在三个城市里共工作 4 年 8 个月，在第一城市工作比在第二个城市工作多 4 个月，而在第二个城市工作比在第三个城市工作多 2 个月。他在第三个城市共工作了多少个月？

Xiao Xiang worked in three cities for 4 years and 8 months. He worked in the first city for 4 more months than in the second city, and he worked in the second city for 2 more months than in the third city. How many months did he work in the third city?

27. Rajah di bawah menunjukkan satu segi empat sama, ABCD. Perimeter segi empat sama ini adalah 64 cm, panjang AE, EB, DF dan FC adalah sama, kirakan luas kawasan berlorek dalam cm^2 ?

下图显示一个正方形 ABCD。正方形的周长是 64 cm，AE, EB, DF 和 FC 一样长。以 cm^2 为单位，计算涂黑部分的面积。

The figure below shows a square ABCD. The perimeter of the square is 64 cm, the length of AE, EB, DF and FC are the same. Calculate the area of the shaded area, in cm^2 ?



28. Dalam sebuah kedai kasut, nisbah jumlah kasut lelaki dijual pada waktu pagi dengan jumlah kasut wanita dijual pada waktu pagi adalah 1:5, Pada waktu pagi kasut wanita telah dijual sebanyak 25 pasang. Pada waktu petang, nisbah jumlah kasut lelaki yang dijual dengan jumlah kasut wanita yang dijual adalah 1:4, dengan kasut lelaki yang dijual adalah 9 pasang. berapakah jumlah kasut yang dijual pada hari ini?

一间鞋店在早上售出的男装鞋总数与女装鞋总数的比是 1:5。在早上女装鞋共售出 25 双。而下午售出的男装鞋总数与女装鞋总数的比是 1:4。在下午共售出 9 双男装鞋。今天总共售出多少双鞋?

In a shoe shop, the ratio of total men's shoes sold in the morning to the total of women's shoes sold in the morning is 1:5. In the morning, a total of 26 pairs of women's shoes were sold. In the evening, the ratio of men's shoes sold to the total of woman's shoes sold is 1:4. A total of 9 pairs of men's shoes were sold in the evening. How many pairs of shoes were sold on that day?

29.



Rajah di atas menunjukkan muatan baldi A dan baldi B. Xiang Qiang menuangkan 34 l air ke dalam beberapa baldi A dan baldi B sehingga penuh. Berapakah jumlah Baldi A yang digunakan oleh Xiang Qiang?

上图显示 A 桶和 B 桶的容量。小强把 34 l 的水倒满几个 A 桶和 B 桶。他总共用了几个 A 桶？

The figure above shows the capacity of Bucket A and Bucket B. Xiang Qiang pours 34 l of water into several buckets A and buckets B till full. How many Bucket A did Xiang Qiang use?

-
30. Emak memberi wang saku sebanyak RM 80 kepada Xiao Hua dan Xiao Mei setiap minggu. Xiao Hua memberikan RM 10 kepada Xiao Mei. Xiao Mei akan menyimpan RM 2 ke dalam tabung duitnya. Sekarang Xiao Mei telah menyimpan RM 18, berapakah jumlah wang saku yang telah emak memberikan kepada Xiao Hua dan Xiao Mei?

妈妈每个星期给小花和小美 RM 80 零用钱。小花分给小美 RM 10。小美会把 RM 2 存进扑满里。现在小美已存了 RM 18。妈妈总共给了小花和小美多少钱?

Mother gives RM 80 pocket money to Xiao Hua and Xiao Mei every week. Xiao Hua gives Xiao Mei RM 10. Xiao Mei saves RM 2 in her piggy bank. Now Xiao Mei has saved RM 18. How much pocket money did mother give to Xiao Hua and Xiao Mei?

完

~TAMAT~

END