



# EMC 数学检定考试比赛 2020

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.

---

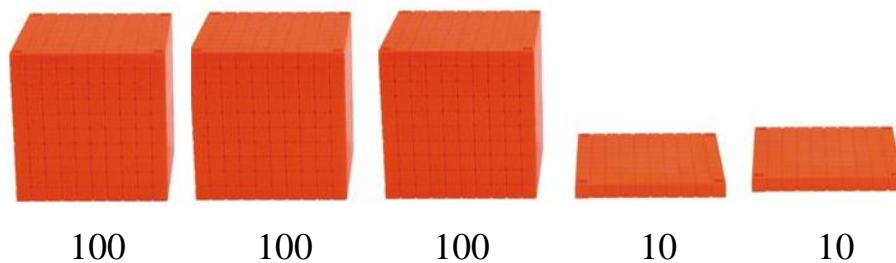
Setiap soalan 3 markah

3 分题

Each question 3 marks

---

1



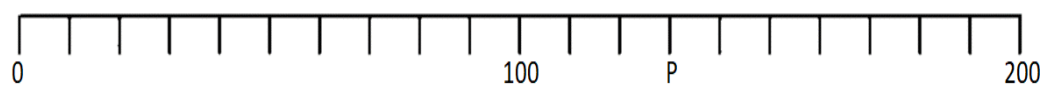
Berapakah jumlah blok kecil?

总共有多少个积木?

How many small blocks are there?

- (A) 32                      (B) 220                      (C) 310                      (D) 320
- 

2



Rajah 1

图 1

Figure 1

Berapakah nilai P ?

P 的值是多少?

What is the value of P?

- (A) 103                      (B) 110                      (C) 130                      (D) 140
- 

3 Susunan nombor yang manakah mengikut urutan menaik?

哪个是由小到大顺序排列的数列?

Which number sequence is in ascending order?

- (A) 431, 462, 586, 528  
 (B) 462, 431, 528, 586  
 (C) 586, 528, 462, 431  
 (D) 431, 462, 528, 586
-

- 4 Nombor yang manakah apabila dibundarkan ke puluh terdekat bukan 750?  
哪个数目的十位近似值不是 750?

Which number when rounded off to the nearest tens is not 750?

- (A) 742            (B) 747            (C) 751            (D) 754

5  $18 + 486 =$

- (A) 468            (B) 494            (C) 504            (D) 566

6.  $32 + ( \quad ) + 25 = 98$

- (A) 38            (B) 41            (C) 57            (D) 145

7. SJK(C) San Min ada 346 orang murid, manakala SJK(C) Te Ren ada 237 orang murid. Berapa jumlah murid bagi kedua-dua buah sekolah?

三民华小有 346 名学生，而仁德华小有 237 名学生。这两所华小共有多少名学生？

In SJK(C) San Min, there are 346 pupils while in SJK(C) Te Ren there are 237 pupils. What are the total pupils in both schools?

- (A) 109            (B) 573            (C) 583            (D) 589

- 8 Seorang tukang roti membuat 612 roti sosage dan roti hem. Berapakah jumlah roti sosage dan roti hem masing-masing yang mungkin dibuat oleh tukang roti?

一个面包师傅共烘制了 612 个香肠面包和火腿面包。面包师傅可能烘制了几个香肠面包和几个火腿面包？

A baker made 612 sausage and ham bread. What is the total sausage bread and ham bread respectively which can be baked by the baker?

	roti sosage 香肠面包 sausage bread	roti hem 火腿面包 ham bread
(A)	207	345
(B)	198	472
(C)	365	247
(D)	263	458

---

9  $975 - 456 = ( \quad )$

- (A) 316      (B) 429      (C) 519      (D) 529
- 

10  $76 - 29 - 28 =$

- (A) 15      (B) 19      (C) 23      (D) 37
- 

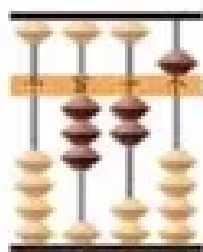
Setiap soalan 4 markah

4 分题

Each question 4 marks

---

11



Rajah 2

图 2

Figure 2

Berapakah nilai yang diwakili oleh abakus 4:1 di Rajah 2?

图 2 的 1: 4 珠算盘表示的数目是多少?

What is the value represented by abacus 4:1 in Figure 2?

- (A) 124      (B) 321      (C) 325      (D) 523
- 

12 Dalam sukan tahunan, pasukan merah memperoleh 456 markah, manakala pasukan kuning memperoleh 549 markah, berapakah beza markah antara kedua-dua pasukan?

在运动会中，红队获得 456 分，而黄队获得 549 分，两组的分数相差多少分?

In the annual sports day, red team scored 456 marks, while yellow team scored 549 marks. What is the difference in marks between the two teams?

- (A) 65      (B) 85      (C) 93      (D) 103
-

---

13  $9 \times ( \quad ) = 45$

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

---

14 Sebiji pinggan ada 4 ketul kuih, berapakah jumlah kuih dalam 8 biji pinggan?

一个碟子有 4 块糕点，8 个碟子共有多少块糕点？

On a plate are 4 cakes. What are the total cakes in 8 plates?

- (A) 12                      (B) 24                      (C) 28                      (D) 32

---

15 60 bahagi 10 persamaan dengan

60 ÷ 10 相等于

60 divided by 10 equals

- (A)  $8 \div 4$               (B)  $12 \div 3$               (C)  $24 \div 4$               (D)  $10 \div 2$

---

16 Sebuah kereta mainan mempunyai 4 roda. Berapakah jumlah kereta boleh dipasang dengan 20 roda?

一辆玩具汽车有 4 个小轮子。20 个小轮子可装几辆玩具汽车？

A toy car has 4 wheels. What is the total cars that be fitted with 20 wheels?

- (A) 4                      (B) 5                      (C) 6                      (D) 80

---

17 Gambar yang manakah mewaki  $\frac{3}{8}$  ?

哪个图表示  $\frac{3}{8}$  ?

Which figure represents  $\frac{3}{8}$  ?

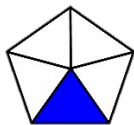
(A)



(C)



(B)



(D)



---

18 Pecahan yang manakah lebih besar daripada  $\frac{1}{5}$  ?

哪个分数比  $\frac{1}{5}$  大?

Which fraction is bigger than  $\frac{1}{5}$  ?

- (A)  $\frac{1}{4}$                       (B)  $\frac{1}{6}$                       (C)  $\frac{1}{7}$                       (D)  $\frac{1}{8}$
- 

19



boleh ditukarkan kepada

可换成

can be converted to

- (A) 5 keping RM 10 dan 5 keping RM 1  
5 张 RM 10 和 5 张 RM 1  
5 pieces of RM 10 and 5 pieces of RM 1
- (B) 4 keping RM 10 dan 2 keping RM 5  
4 张 RM 10 和 2 张 RM 5  
4 pieces of RM 10 and 2 pieces of RM 5
- (C) 3 keping RM 10 dan 8 keping RM 1  
3 张 RM 10 和 8 张 RM 1  
3 pieces of RM 10 and 8 pieces of RM 1
- (D) 6 keping RM 10 dan 9 keping RM 1  
6 张 RM 10 和 9 张 RM 1  
6 pieces of RM 10 and 9 pieces of RM 1
-

---

20 Hari ini, Xiao Ming berbelanja RM 5.30 untuk sarapan, manakala makan tengah hari dan makan malam masing-masing berbelanja RM 9.80. Jumlah wang yang dibelanjakan oleh Xiao Ming hari ini kurang daripada RM 25, betulkah?

今天，小明吃早餐用了 RM 5.30，午餐和晚餐各花了 RM 9.80。今天小明三餐总共用的钱少过 RM 25。对吗？

Today, Xiao Ming spent RM 5.30 for breakfast and for lunch and dinner he spent RM 9.80 respectively. The total money Xiao Ming spent today is less than RM 25. Is it correct?

(A) Salah, jumlah wang yang dia belanja ialah RM 25.80

错，他共用了 RM 25.80

Wrong. The total money he spent is RM 25.80

(B) Betul, jumlah wang yang dia belanja ialah RM 23.70

对，他共用了 RM 23.70

Correct. The total money he spent is RM 23.70

(C) Salah, jumlah wang yang dia belanja ialah RM 24.10

错，他共用了 RM 24.10

Wrong. The total money he spent is RM 24.10

(D) Betul, jumlah wang yang dia belanja ialah RM 24.90

对，他共用了 RM 24.90

Correct. The total money he spent is RM 24.90

---

Setiap soalan 5 markah

5 分题

Each question 5 marks

---

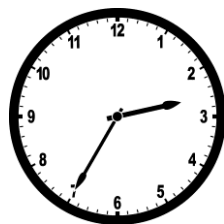
21 Tuliskan masa yang ditunjukkan pada muka jam.

写出钟面的时刻。

Write the time shown on the clock face.



22



Berdasarkan muka jam di atas, pukul berapakah selepas 15 minit?

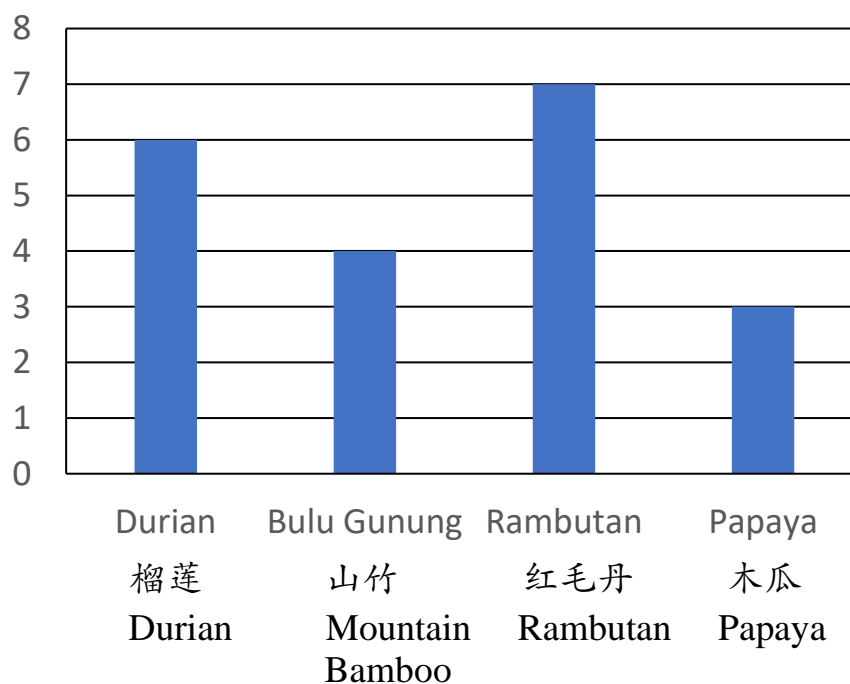
根据以上钟面时刻，过了15分钟后是什么时刻？

Based on the clock face above, what is the time after 15 minutes?

### 23 Bilangan Orang

人数

Number of pupil



Rajah di atas menunjukkan carta buah-buahan kegemaran murid kelas 3A, berapakah jumlah murid dalam kelas 3A ?

上图显示3A班学生喜爱的水果统计图，3A班总共有几个学生？

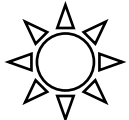
The chart shows the favourite fruits of the pupils in class 3A. What is the total pupils in class 3A?



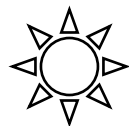
24

$$\text{Sun} \times \text{Crescent} = 30$$

$$\text{Crescent} \times \text{Crescent} = 25$$

 ialah berapa?

 是多少?

 is \_\_\_\_\_?

25



Rajah 3

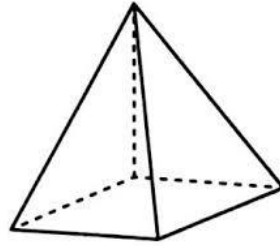
图 3

Figure 3

Rajah 3 menunjukkan ada 2 biji nenas, jisim salah sebiji nenas lebih 100 g daripada sebiji yang lain. Berapakah jisim masing-masing bagi kedua-dua nenas?

图 3 有两个凤梨，其中一个凤梨的质量比另一个多 100g。两个凤梨的质量各是多少？

Figure 3 shows 2 pineapples. The mass of one of the pineapples is 100g more than the other pineapple. What is the total mass respectively of the two pineapples?



Rajah 4

图 4

Figure 4

Bentuk di Rajah 4 mempunyai \_\_\_\_\_bucu, \_\_\_\_\_garis lurus

图 4 有\_\_\_\_\_个顶点, 有\_\_\_\_\_条直边

The shape in Figure 4 has \_\_\_\_\_corners and \_\_\_\_\_straight lines.

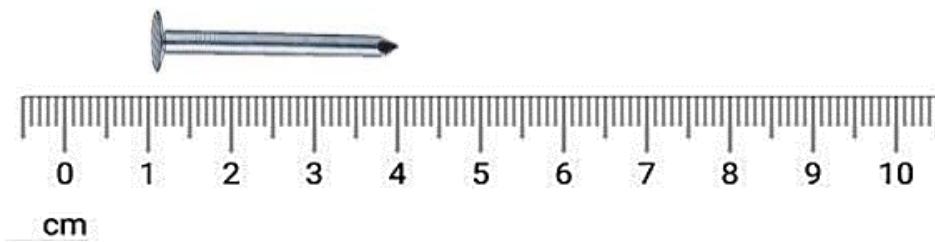
Hobi 爱好 Hobby	Berenang 游泳 Swimming	Main bola speak 踢足球 Play football	main badminton 打羽毛球 Play badminton	Ping pong 打乒乓 Table tennis
Bilangan 人数 Total	33	30		

Terdapat 100 orang murid yang menerima soal selidik seperti rajah diatas. Bilangan murid yang bermain badminton lebih banyak daripada murid yang bermain ping pong dan bola sepak, tetapi kurang daripada murid yang berenang. Berapakah bilangan murid yang suka bermain ping pong? Berapakah bilangan murid yang suka bermain bermain badminton?

共有 100 名学生接受这项调查。爱好打羽毛球的学生多过打乒乓和踢足球的人数, 但比游泳人数少。打乒乓和打羽毛球的学生分别可能有多少人?

100 pupils received the questionnaire as shown in the figure above. The number of pupils who played badminton is more than the pupils who played table tennis and football but less than the pupils who swim. How many pupils probably played table tennis dan badminton respectively?

28



Rajah 5

图 5

Figure 5

Rajah 5 menunjukkan panjang sebatang paku. Berapakah jumlah panjang 5 batang paku yang sama panjang?

图 5 显示一支铁钉的长度。5 支一样的铁钉共多长?

Figure 5 shows the length of a nail. What is the total length of the same 5 nails?

- 29 Xiao Xin 30 kg, Xiao Ping ringan 5 kg daripada Xiao Xin, manakala Mei Hua ringan 6 kg daripada Xiao Ping. Mei Hua lebih daripada 20 g, betulkah?

小新重 30 kg, 小平比小新轻 5 kg, 而美花比小平轻 6 kg。美花的质量多过 20 kg, 对吗? 加以证明。

Xiao Xin's weight is 30 kg. Xiao Ping is 5 kg lighter than Xiao Xin and Mei Hua is 6 kg lighter than Xiao Ping. Mei Hua's mass is more than 20g, is it correct?

(Betul / tidak betul), Mei Hua ialah \_\_\_\_\_ kg.

(对/不对), 美花重 \_\_\_\_\_ kg。

(Correct/ incorrect), Mei Hua's mass is \_\_\_\_\_ kg

- 30 Aminah ada 17 biji oren, berapakah jumlah beg dia perlukan untuk mengisi ke semua oren dengan bakinya 2 biji?

阿美娜有 17 橙。她要放在几个袋子以便每个袋子有一样多的橙并剩下 2 个?

Aminah has 17 oranges. How many beg does she want to fill all the oranges with a remainder of 2 oranges?

~TAMAT~

完

END