



EMC 数学检定考试比赛 2020

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. Berapa ekorkah kambing dan lembu masing-masing dalam ladang?

农场里有几只羊和几只牛?

How many goats and cows respectively are there on the farm?



- (A) 2 ekor kambing 3 ekor lembu
2 只羊 3 只牛
2 goats 3 cows
- (B) 3 ekor kambing 4 ekor lembu
3 只羊 4 只牛
3 goats 4 cows
- (C) 5 ekor kambing 4 ekor lembu
5 只羊 4 只牛
5 goats 4 cows
- (D) 4 ekor kambing 5 ekor lembu
4 只羊 5 只牛
4 goats 5 cows

2.

Dua puluh sembilan

二十九

Twenty nine

Apakah nombor lebih 1 daripada nombor di atas?

什么数目比以上数目多 1?

What number is 1 more than the number above?

- (A) 28 (B) 30 (C) 31 (D) 93
-

3.



Pernyataan yang manakah adalah **betul**?

哪个陈述是**正确**的?

Which statement is **correct**?

- (A) Burung lebih 2 ekor daripada udang
鸟比虾多 2 只
There are 2 more birds than prawns
- (B) Udang lebih 3 ekor daripada burung
虾比鸟多 3 只
There are 3 more prawns than birds
- (C) Burung kurang 4 ekor daripada udang
鸟比虾少 4 只
There are 4 less birds than prawns
- (D) Udang kurang 3 ekor daripada burung
虾比鸟少 3 只
There are 3 less prawns than birds

4. 62, , 66, , 70

Apakah nombor masing-masing bagi dua di atas ?

两个 的数目分别是多少?

What are the two respective numbers in above?

- (A) 61, 63
(B) 63, 65
(C) 64, 68
(D) 60, 68

5. $12 + 9 =$

- (A) 11 (B) 21 (C) 32 (D) 91
-

6. Xiao Ping mempunyai 3 buah buku cerita. Adiknya mempunyai 6 buah buku cerita. Berapakah jumlah buku cerita yang mereka ada?

小萍有3本故事书。她的弟弟有6本故事书。他们共有几本故事书?

Xiao Ping has three story books. Her brother has 6 story books. What is the total story books that they have?

- (A) 7 (B) 8 (C) 9 (D) 10
-

7. Ibu membeli 15 biji mangga, 8 biji telah dimakan oleh Mei Hua dan Mei Chan. Bilangan mangga yang tinggal kurang daripada 8 biji, betulkah?

妈妈买了15个芒果，美华和美珍吃了8个。剩下的芒果少过8个，对吗?

Mother bought 15 mangoes. 8 mangoes were eaten by Mei Hua and Mei Chan. The total mangoes that are left are less than 8, is it correct?

- (A) Betul, hanya tinggal 7 biji manga
对，因只剩下7个芒果
Correct. There are only 7 mangoes left.

- (B) Salah, hanya tinggal 6 biji manga
错，因只剩下6个芒果
Wrong. There are only 6 mangoes left.

- (C) Betul, hanya tinggal 9 biji mangga
对，因只剩下9个芒果
Correct. There are only 9 mangoes left.

- (D) Salah, hanya tinggal 5 biji mangga
错，因只剩下5个芒果
Wrong There are only 5 mangoes left.
-

8. () biji gula-gula, makan 6 biji, bakinya 3 biji.

()颗糖果吃了6颗，剩下3颗。

() sweets. When 6 sweets are eaten, there are 3 left.

- (A) 3 (B) 4 (C) 9 (D) 10
-

9.



Berapakah jumlah manik?

全部有几颗珠子?

What is the total pearls?

- (A) 16 (B) 18 (C) 34 (D) 36

10. 38 bundar kepada puluh terdekat ialah

38 的十位近似值是

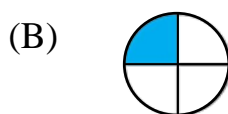
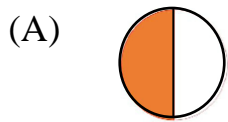
38 when rounded to the nearest tens is

- (A) 20 (B) 30 (C) 35 (D) 40

Setiap soalan 4 markah

4 分题

Each question 4 marks

11. Gambar yang manakah mewakili $\frac{1}{2}$?哪个图表示 $\frac{1}{2}$?Which figure represents $\frac{1}{2}$?

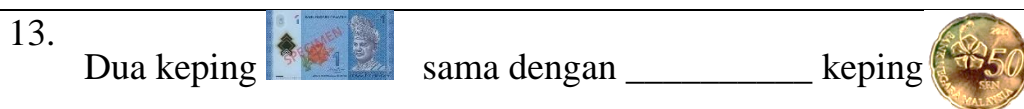




Berapa jumlah wang diatas?



总共有多少钱?

What is the total money above?

- (A) RM 5.20 (B) RM 5.60 (C) RM 6.50 (D) RM 6.70



两张  相等于 _____ 个 

Two pieces of  is the same as _____ pieces of 

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

14. Kakak mempunyai RM 10, dia membeli sebungkus mee goreng berharga RM 7. Berapakah baki wang kakak?

姐姐有 RM 10 , 买了一包炒面用去了 RM 7。姐姐还剩下多少钱?

Sister has RM 10. She buys a packet of fried noodles for RM 7. How much money has she left?

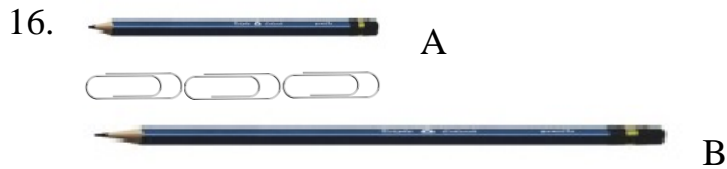
- (A) RM 3 (B) RM 4 (C) RM 5 (D) RM 17

15. Semalam hari Khamis, hari ini hari _____.

昨天是星期四, 今天是星期_____。

Yesterday was Thursday. Today is _____.

- | | | | |
|------------|------------|------------|-----------|
| (A) Selasa | (B) Khamis | (C) Jumaat | (D) Sabtu |
| 二 | 四 | 五 | 六 |
| Tuesday | Thursday | Friday | Saturday |



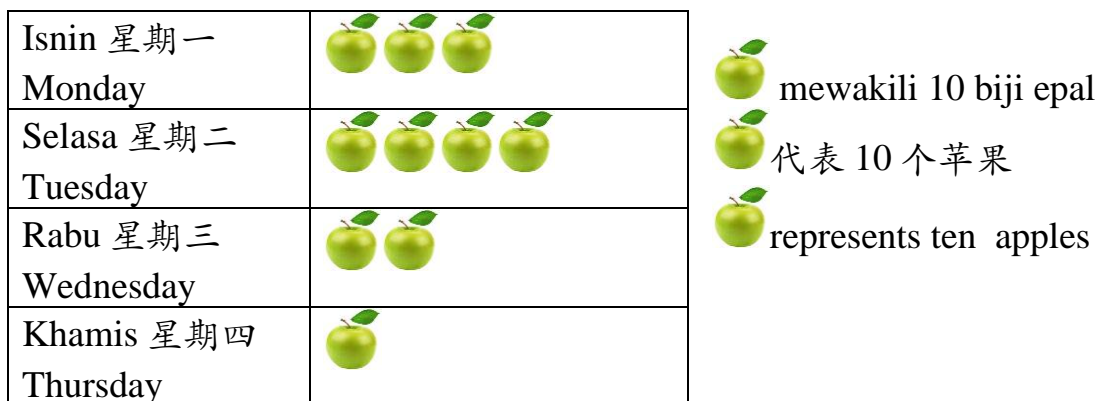
Panjang pensel A sama dengan panjang 3 buah klip kertas.
Panjang pensel B sama dengan _____ buah klip kertas.

A 铅笔的长度相等于 3 个回形针的长度。
B 铅笔的长度相等于 _____ 个回形针的长度。

The length of pencil A is the same as the length of 3 paper clips.
The length of pencil B is the same as the length of _____ paper clips.

- (A) 2 (B) 4 (C) 5 (D) 6

17.



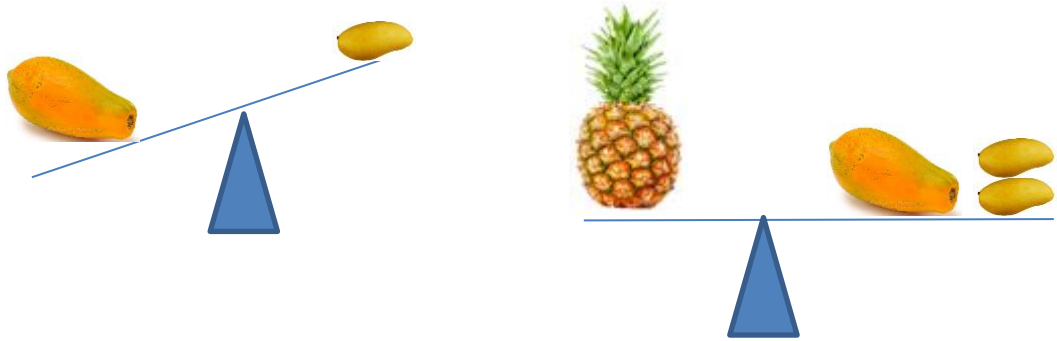
Piktograf di atas menunjukkan jumlah epal yang dijual oleh kedai buah-buahan dalam masa tiga hari. Pada hari yang manakah epal yang dijual lebih daripada 32 biji?

以上象形统计图显示水果店三天所卖出的苹果数量。哪一天卖出的水果数量多过 32 个?

The pictograph above shows the number of apples sold in a fruit stall in three days. On which day are more than 32 apples sold?

- (A) Isnin (B) Selasa (C) Rabu (D) Khamis
 星期一 星期二 星期三 星期四
 Monday Tuesday Wednesday Thursday

18.



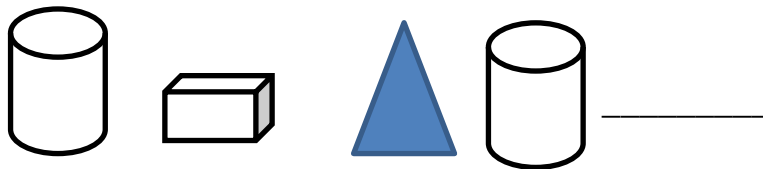
Pernyataan yang manakah adalah **betul**?

哪个陈述是**正确**的?

Which statement is **correct**?

- (A) 1 biji nenas lebih ringan daripada 1 biji mangga
一个凤梨比一个芒果轻
1 pineapple is lighter than 1 mango
- (B) 1 biji mangga lebih berat daripada sebiji nenas
1 个芒果比 2 个木瓜重
1 mango is heavier than 1 pineapple
- (C) 1 biji betik lebih ringan daripada 1 biji nenas
1 个木瓜比 1 个凤梨轻
1 papaya is lighter than 1 pineapple
- (D) Betik paling ringan
木瓜最轻
The papaya is the lightest

19.



Apakah bentuk yang seterusnya?

接下来是什么形状?

What is the following shape?

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

-
20. A ialah nombor yang kurang 6 daripada 23 , dan B ialah nombor yang lebih 4 daripada A. Maka berapakah B lebih daripada A?

比 23 小 6 的数是 A，比 23 大 4 的数是 B，则 B 比 A 大多少？

A is a number which is 6 less than 23 and B is a number which is 4 more than A. How many is B more than A?

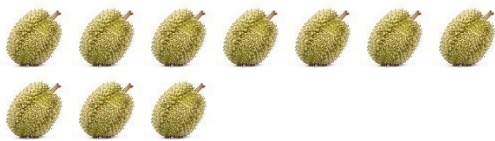
- (A) 7 (B) 9 (C) 10 (D) 17
-

Setiap soalan 5 markah

5 分题

Each question 5 marks

21.



Rajah di atas menunjukkan bilangan durian yang dibeli oleh bapa, berapa baki durian tinggal selepas makan 4 biji?

上图显示爸爸买的榴莲数量，吃了 4 个后还剩几个？

The figure above shows the total durians which father bought. How many durians are left after 4 is eaten?

22. Di dalam sebuah kedai ada 63 kaki payung, selepas 25 kaki payung telah dijual, berapakah baki payung dalam kedai itu?

商店里原有 63 把雨伞，卖了 25 把，还剩几把雨伞？

In a shop are 63 umbrellas. After 25 umbrellas are sold, how many umbrellas are left in the shop?

23. Mei Hua mempunyai 18 keping setem, manakala Xiao Cheng mempunyai 8 keping setem, berapakah jumlah setem yang Mei Hua perlu berikan kepada Xiao Cheng agar kedua-dua orang mempunyai jumlah setem yang sama?

美华有 18 张邮票，小城有 8 张邮票，美华要给小城几张邮票才能使两个人都有一样的多的邮票？

Mei Hua has 18 stamps. Xiao Cheng has 8 stamps. How many stamps should Mei Hua give to Xiao Cheng so that the two have the same number of stamps?

24. $30 + (\quad) = 45$

25.



Tuliskan jumlah wang : _____

写出钱的总数: _____

Write the total money : _____

26.



Susun dan tuliskan nombor mengikut urutan menaik.

由小到大，顺序排列和写出数目。

Arrange and write the number in ascending order.

27 Ia ada 6 permukaan rata dan 12 garis lurus yang sama panjang. Apakah nama bentuk itu?

它有 6 个平面和 12 条相等的边长。它是什么形状?

It has 6 flat surfaces and 12 straight lines which are the same length. What is the name of the shape?

28. Semalam, kedai butik telah menjual 14 helai baju, hari ini menjual 7 helai baju. Berapakah jumlah baju dijual oleh kedai butik dalam kedua-dua hari kurang daripada 30 helai baju?

服装店昨天卖出 14 件衣服，今天又卖出 7 件衣服。服装店两天所买的衣服比 30 件少几件?

Yesterday, a boutique sold 14 dresses and today it sold 7 dresses. How many dresses are sold by the boutique in two days less than 30 dresses?

29



RM5.00
Mee goreng
炒面
Fried noodles



RM2.00
lolipop
棒棒糖
lollipop



RM4.00
kek
蛋糕
cake



RM3
tat telur
蛋挞
egg tart

Xiao Ming ada RM10, dia maksimum dapat membeli 2 jenis barang di atas sahaja, betulkah? Buktikan.

(Betul / Tidak betul), dia boleh membeli _____ jenis barang, iaitu _____, jumlah semua ialah RM _____.

小明有 RM10, 他最多可以买到以上 2 样东西, 对吗? 加以证明。

(对 / 错) 他可以买到 _____ 样东西, 那是 _____, 总共要 RM _____。

Xiao Ming has RM10. At most he can buy only two things. Is it correct? Prove it.

(Correct / Wrong), he can buy _____ types of things, that is _____, total is RM _____.

30.



Xiao Mei mempunyai 3 jenis duit syiling seperti gambar di atas, tetapi dia tidak cukup wang untuk membeli sebatang pensel yang berharga 80 sen. Berapakah nilai masing-masing 3 keping duit syiling itu?

小梅有以上其中 3 种硬币, 但是不够钱买 1 支 80 sen 的铅笔。他的三个硬币各是多少钱?

Xiao Mei has three types of coins, as shown in the figure above. She hasn't enough money to buy a pencil which costs 80 sen. What is the value of the 3 pieces of coins respectively?

~TAMAT~

完

END