



EMC 数学检定考试比赛 2020

EDUKIDS MATHEMATIC CONTEST

Tadika/ பாலர் பள்ளி / PreSchool

K1K2

Masa: 1 jam
நேரம்: 1 மணி
Time: 1 hour

K1K2

ARAHAN

கட்டளை

GENERAL INSTRUCTIONS

1. Jangan buka kertas soalan ini sehingga diberitahu oleh cikgu.
ஆசிரியர் கூறும் வரை இப்புத்தகத்தைத் திறக்காதீர்.
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.
இக்கேள்வி தாளில் மொத்தம் 30 கேள்விகள் உள்ளன. முதல் 20 கேள்விகள் நான்கு தெரிவுகளைக் கொண்ட பலவகை தெரிவுக் கேள்விகளாகும். மீதமுள்ள 10 கேள்விகளுக்கு விடை அல்லது செயல்முறை ஆதாரம் தேவை.
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.
படங்கள் சரியான அளவுகளைக் கொண்டவை அல்ல. அவைகளின் நோக்கம் உறுதுணையாக மட்டுமே.
Diagrams are NOT drawn to scale. They are intended only as aids.
4. Tidak dibenarkan menggunakan jadual matematik atau kalkulator.
கணித அட்டவணை அல்லது கணக்கியைப் பயன்படுத்தக் கூடாது.
Neither mathematical tables nor calculators may be used.
5. Jawapan hendaklah ditulis dengan jelas dalam ruang yang disediakan dalam kertas jawapan.
வழங்கப்பட்ட தனி விடைத் தாளில் சரியான இடத்தில் உங்களின் விடைகளை எழுத வேண்டும்.
Write your answers in the answer boxes on the **separate answer sheet** provided.
6. Markah diberikan untuk jawapan yang betul sahaja.
சரியான பதில்களுக்கு மட்டுமே புள்ளிகள் வழங்கப்படும்.
Marks are awarded for correct answers only.
7. Pihak berkuasa berhak untuk mengkaji semula keputusan peserta-peserta.
மாணவர்களின் முடிவுகளை மறுபரிசீலனைச் செய்ய ஏற்பாட்டளர்களுக்கு அதிகாரம் உண்டு.
We reserves the right to re-examine students' results before deciding whether to grant official status to their score.

Setiap soalan 3 markah
ஒவ்வொரு கேள்விக்கும் 3 புள்ளி
Each question 3 marks

1.



Berapakah jumlah rambutan?
மொத்தம் எத்தனை ரம்புத்தான்கள்?
How many rambutans are there?

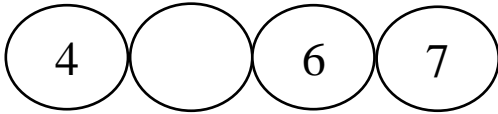
- (A) 2
- (B) 3
- (C) 5
- (D) 6

2. _____ lebih 1 daripada 6.

6ஐ விட _____, 1 அதிகம்.ஃ
_____ is 1 more than 6.

- (A) 4
- (B) 5
- (C) 6
- (D) 7

3.



Nombor dalam petak kosong ialah _____.

காலியான வட்டத்திற்கான எண் _____ ஆகும்.

The number in the empty circle is _____.

- (A) 5
 - (B) 6
 - (C) 7
 - (D) 8
-

4.



Rajah 1

படம் 1

Figure 1

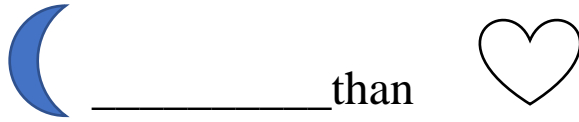
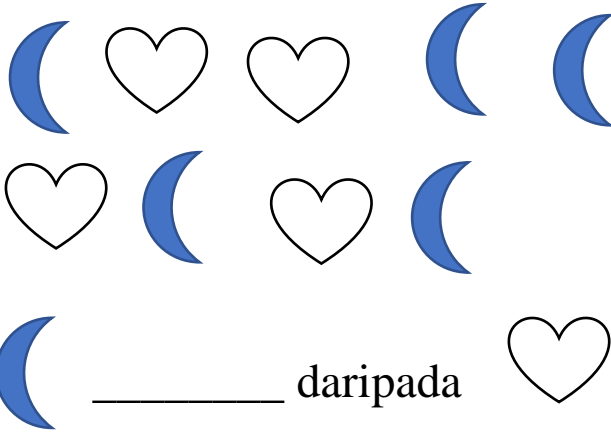
Rajah 1 menunjukkan bilangan anjing lebih daripada 9 ekor, betulkah?

படம் 1 நாய்களின் எண்ணிக்கை 9க்கும் அதிகமாக இருப்பதைக் காட்டுகின்றது. சரியா?

Figure 1 shows more than 9 dogs, correct?

- (A) Betul, jumlahnya ada 7 ekor anjing
சரி, மொத்தம் 7 நாய்கள் உள்ளன.
Correct, there are 7 dogs.
- (B) Salah, jumlahnya ada 8 ekor anjing
தவறு, மொத்தம் 8 நாய்கள் உள்ளன.
Wrong, there are 8 dogs.
- (C) Betul, jumlahnya ada 6 ekor anjing
சரி, மொத்தம் 6 நாய்கள் உள்ளன.
Correct, there are 6 dogs.
- (D) Salah, jumlahnya ada 9 ekor anjing
தவறு, மொத்தம் 9 நாய்கள் உள்ளன.
Wrong, there are 9 dogs.

5.



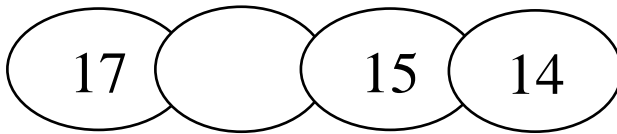
(A) Banyak
அதிகம்
more

(B) Sedikit
குறைவு
less

(C) Besar
பெரியது
bigger

(D) kecil
சிறியது
smaller

6



Nombor dalam petak kosong ialah _____.

காலியான வட்டத்திற்கான எண் _____ ஆகும்.

The number in the empty circle is _____.

- (A) 16
(B) 18
(C) 19
(D) 20

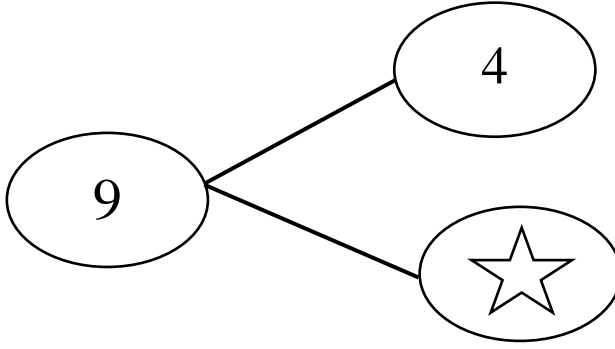
7 Hitung:

கணக்கிடுக: $6 + (\quad) = 10$

Calculate:

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

8



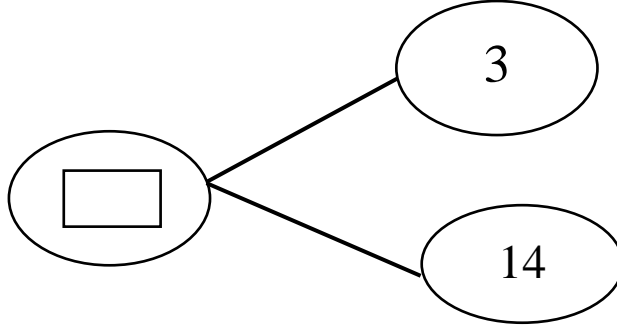
★ ialah nombor _____.

★ இன் எண் _____ ஆகும்.

★ is number _____.

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

9



Nombor dalam petak ialah _____.

கட்டத்திற்கான எண் _____ ஆகும்.

The number in the circle is _____.

- (A) 7
- (B) 9
- (C) 15
- (D) 17

10 Hitung:

கணக்கிடுக: $1 + 3 + 4 + 7 = ?$

Calculate:

- (A) 3
- (B) 7
- (C) 13
- (D) 15

Soalan 4 markah

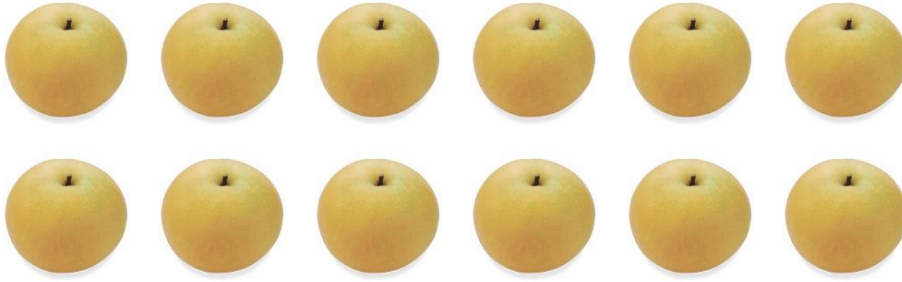
ஒவ்வொரு கேள்விக்கும் 4 புள்ளிகள்

Each question 4 marks

11 $11 - 6 =$

- (A) 5
- (B) 6
- (C) 17
- (D) 18

12



Rajah 2

படம் 2

Figure 2

Rajah 2 menunjukkan beberapa biji pir. Selepas makan 5 biji pir, berapakah bakinya?

படம் 2 சில பேரிப்பழத்தைக் காட்டுகின்றது. 5 பேரிப்பழத்தைச் சாப்பிட்டப் பின் மீதம் எத்தனை பழம் இருக்கும்?

Figure 2 shows some pears, after eating 5 pears, what is the remainder?

- (A) 6
- (B) 7
- (C) 16
- (D) 17

13 Terdapat 8 ekor burung singgah di atas pokok, datang lagi 9 ekor, berapakah jumlah burung di atas pokok?

8 குருவிகள் மரத்தின் கிளையில் நிர்க்கின்றன. மேலும் 9 குருவிகள் வந்தன. இப்பொழுது மரத்தில் மொத்தம் எத்தனை குருவிகள் உள்ளன?

8 birds stop on a tree. 9 birds came. How many birds are there on the tree?

- (A) 14
- (B) 15
- (C) 16
- (D) 17

14



Berapakah jumlah wang?
மொத்தப் பணம் எவ்வளவு?
How much money is there?

- (A) RM 5
- (B) RM 6
- (C) RM 7
- (D) RM 8

15 Bilalah Xiao Lee mengulang kaji pelajarannya?
எப்பொழுது சியாவ் லீ மீள்பார்வை செய்வாள்?
When did Xiao Lee do her revision?



- | | |
|--|-------------------------------|
| (A) Pagi
காலை
Morning | (C) Petang
மாலை
Evening |
| (B) Tengah hari
மதியம்
Afternoon | (D) Malam
இரவு
Night |

16 Padanan yang manakah adalah **salah**?
பின்வரும் இணைப்பில் எது தவறு?
Which match is **wrong**?

- (A)  6
- (B)  4
- (C)  7
- (D)  5

17 Murid beratur membeli makanan. Di hadapan Xiao Fen ada 5 orang murid, manakala di belakangnya ada 7 orang murid, berapakah jumlah murid beratur?

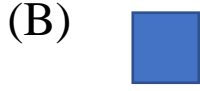
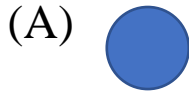
உணவு வாங்க மாணவர்கள் வரிசையில் நின்றனர். சியாவ் பென்னின் முன் 6 மாணவர்களும் அவனுக்கு பின் 7 மாணவர்களும் வரிசையில் நின்று கொண்டிருக்கின்றனர். வரிசையில் மொத்தம் எத்தனை மாணவர்கள் உள்ளனர்.

Pupils queue to buy food. In front of Xiao Fen are 6 pupils and behind her are 7 pupils. How many pupils are queueing?

- (A) 11
(B) 12
(C) 13
(D) 14

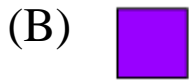
18 Bentuk yang manakah adalah segi empat sama?
பின்வரும் வடிவத்தில் எது வட்டம்?

Which shape is a square?



19 Dengan mengikut pola, apakah bentuk seterusnya?
பின்வரும் தோரணியின் அடிப்படையில் எந்த வடிவம் அடுத்து வரும்?

Following the pattern, what is the next shape?



20 Dalam taman bunga ada 2 kuntum bunga kuning, 4 kuntum bunga merah dan 5 kuntuk bunga biru. Berapakah jumlah bunga?

பூங்காவில் 2 மஞ்சள் பூக்களும் 4 சிவப்பு பூக்களும் 5 நீல வண்ணப் பூக்களும் உள்ளன. மொத்தம் எத்தனை பூக்கள் உள்ளன?

In a garden, there are 2 yellow flowers, 4 red flowers and 5 blue flowers. How many flowers are there?

(A) 6

(C) 9

(B) 7

(D) 11

Soalan 5 markah
ஒவ்வொரு கேள்விக்கும் 5 புள்ளிகள்
Each question 5 marks

21



Rajah 3
படம் 3
Figure 3

Berapa bijikah manik dalam Rajah 3?
படம் 3இல் மொத்தம் எத்தனை மணிகள் உள்ளன?
How many beads are there in Figure 3?

22

$$\triangle - \bigcirc = 6$$

\triangle ialah 9,
 \bigcirc ialah _____.

\triangle 9 ஆகும்.
 \bigcirc _____ ஆகும்.

\triangle is 9
 \bigcirc is _____.

23

$$\blacksquare + 4 = \bullet$$

$$\bullet - 3 = 2$$

Berapakah nilai \blacksquare ?

\blacksquare இன் மதிப்பு என்ன?

What is the value of \blacksquare ?

24 Pada tahun ini, abang berumur 12 tahun, dia lebih 4 tahun daripada adiknya. Selepas dua tahun, berapakah umur adiknya?

இவ்வாண்டில் அண்ணனின் வயது 12 ஆகும்.

தம்பியை விட 4 வயது அதிகம். இரண்டு

வருடத்திற்கு பிறகு தம்பியின் வயது என்ன?

This year, elder brother is 12 years old. He is 4 years older than younger brother. After two years, how old is younger brother?

25 Xiao Xin mengambil satu kad nombor, nombor tersebut lebih besar daripada 8, tetapi lebih kecil daripada 11, apakah nombor itu? (Hanya tulis satu nombor sahaja)

சியாவு சின் எடுத்த எண் அட்டையில் காணும் எண் 8ஐ விட பெரியது ஆனால் 11ஐ விட சிறியது. அந்த எண் யாது? (எண்ணை மட்டும் எழுதுக)

Xiao Xin took one number card. The number is bigger than 8 but smaller than 11. What is the number? (Write only one number)

26 Ada sebakul epal, agihkan kepada 3 orang dengan setiap orang dapat sebiji, akan lebih 2 biji, manakala jika agih kepada 4 orang dengan setiap orang dapat sebiji, maka berapa bijikah epal akan tinggal?

ஒரு கூடை ஆப்பிள் பழத்தை 3 பேர்களிடம் பகிர்ந்தளித்தால் ஒருவருக்கு 2 பழங்கள் கிடைக்கும். அதை 4 பேர்களிடம் பகிர்ந்தளித்தால் ஒருவருக்கு ஒரு பழம் கிடைக்குமானால் மீதம் எத்தனை பழம் இருக்கும்?

When a basket of apples is distributed to 3 people and each person gets one apple, there will be 2 extra apples. But when it is distributed to 4 people each person gets one apple. How many apples are left?

27 Cikgu Chan ingin mengagihkan buku cerita kepada 8 orang murid dengan setiap orang sebuah, tetapi 2 orang murid di antaranya tidak mendapat buku cerita. Berapakah jumlah buku cerita Cikgu Chan ada pada asalnya?

ஆசிரியர் சான் 8 மாணவர்களுக்கு ஒவ்வொருக்கும் தலா ஒரு கதைப்புத்தகத்தை வழங்க எண்ணினார். ஆனால் அவர்களில் 2 பேருக்கு கதைப்புத்தகம் கிடைக்கவில்லை. அப்படியென்றால் தொடக்கத்தில் ஆசிரியரிடம் எத்தனை புத்தகம் இருந்தது?

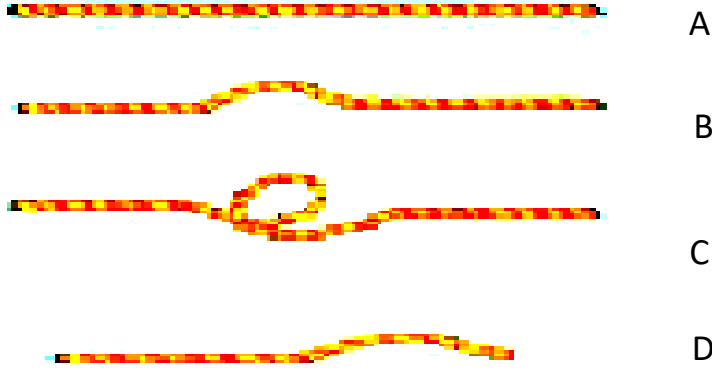
Teacher Chan wishes to distribute story books to 8 pupils and each pupil should get one story book. But among them, 2 pupils did not get any story books. How many story books did Teacher Chan have originally?

28 Jumlah pen mata bulat lebih 2 batang daripada jumlah pensel. Pen mata bulat ada 5 batang, berapakah jumlah pensel?

பென்சிலை விட பேனா 2 அதிகம். மொத்தம் 5 பேனா உள்ளன. மொத்தம் எத்தனை பென்சில்கள் உள்ளன?

The total ball pens are 2 more than the total pencils. There are 5 ball pens. How many pencils are there?

29

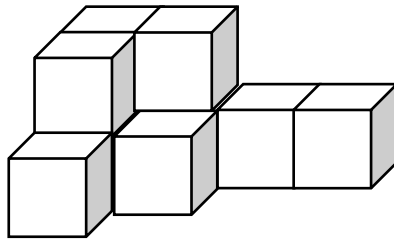


Guna huruf, susun tali dari lebih pendek ke lebih panjang:
 எழுத்துகளைக் கொண்டு கயிற்றை நீளத்தை
 குட்டையில் இருந்து நீலமானதாக நிரல்படுத்துக:
 Use alphabets, arrange the ropes from the shortest to the
 longest:

_____, _____, _____, _____

30 Betulkah Rajah 4 ada 7 blok kecil?

படம் 4இல் 7 சிறிய பாளங்கள் உள்ளன. சரியா?
 Is it correct that there are 7 small blocks in Figure 4?



Rajah 4
 படம் 4
 Figure 4

Jawapan: (Betul / Salah), Jumlahnya ada _____ ketul
 blok kecil.

விடை: (சரி/தவறு), மொத்தம் _____ சிறிய
 பாளங்கள் உள்ளன.

Answer: (Correct / Wrong), There are _____ small
 blocks.