



EMC 数学检定考试比赛 2020

EDUKIDS MATHEMATIC CONTEST

Tahun 1/ ஆண்டு 1/ Standard 1

1

Masa: 1 jam
நேரம்: 1 மணி
Time: 1 hour

1

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 புள்ளிகள்
Each question 3 marks

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

பண்ணையில் தலா எத்தனை ஆடுகளும் மாடுகளும் உள்ளன?

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



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

2.

Dua puluh sembilan
இருபத்து ஒன்பது
Twenty nine

Apakah nombor lebih 1 daripada nombor di atas?

மேற்காணும் எண்ணை விட 1 அதிகம் உள்ள எண் யாது?

What number is 1 more than the number above?

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

3.



Pernyataan yang manakah adalah **betul**?

பின்வரும் கூற்றில் எது சரி?

Which statement is **correct**?

- (A) Burung lebih 2 ekor daripada udang
இறாலை விட குருவி 2 அதிகம்
There are 2 more birds than prawns
- (B) Udang lebih 3 ekor daripada burung
குருவியை விட இறால் 3 அதிகம்
There are 3 more prawns than birds
- (C) Burung kurang 4 ekor daripada udang
இறாலை விட குருவி 4 குறைவு
There are 4 less birds than prawns
- (D) Udang kurang 3 ekor daripada burung
குருவியை விட இறால் 3 குறைவு
There are 3 less prawns than birds

4. 62, , 66, , 70

Apakah nombor masing-masing bagi dua di atas ?

மேற்காணும் காணும் தலா இரு ன்கள் யாவை?

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?

சியாவ் பிங்யிடம் 3 கதைப்புத்தகத்தகம் உள்ளது. தன் தம்பியிடம் 6 கதைப்புத்தகம் உள்ளது. அவ்விருவரிடம் மொத்தம் எத்தனை கதைப்புத்தகம் உள்ளது?

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?

அம்மா 15 மாம்பழத்தை வாங்கினார். மெய் உவாவும் மெய் சானும் 8 மாம்பழத்தைச் சாப்பிட்டனர். மீதமுள்ளவை 8ஐ விட குறைவு, சரியா?

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
சரி, மீதம் 7 மாம்பழம் மட்டுமே
Correct. There are only 7 mangoes left.

(B) Salah, hanya tinggal 6 biji manga
தவறு, மீதம் 6 மாம்பழம் மட்டுமே
Wrong. There are only 6 mangoes left.

(C) Betul, hanya tinggal 9 biji mangga
சரி, மீதம் 9 மாம்பழம் மட்டுமே
Correct. There are only 9 mangoes left.

(D) Salah, hanya tinggal 5 biji mangga
தவறு, மீதம் 5 மாம்பழம் மட்டுமே
Wrong There are only 5 mangoes left.

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

() மிட்டாய்கள். 6 சாப்பிட்டுவிட்டால் மீதம் 3 ஆகும்.

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

(A) 3

(B) 4

(C) 9

(D) 10

9.



Berapakah jumlah manik?

மொத்தம் எத்தனை மணிகள் உள்ளன?

What is the total pearls?

(A) 16

(B) 18

(C) 34

(D) 36

10. 38 bundar kepada puluh terdekat ialah

38ஐ கிட்டிய பத்திற்கு மாற்றினால் ____ ஆகும்.

38 when rounded to the nearest tens is

(A) 20

(B) 30

(C) 35

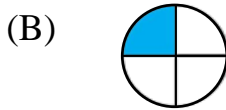
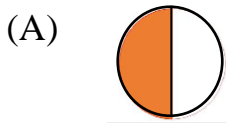
(D) 40

Setiap soalan 4 markah
ஒவ்வொரு கேள்விக்கும் 4 புள்ளிகள்
Each question 4 marks

11. Gambar yang manakah mewakili $\frac{1}{2}$?

பின்பரும் படம் எது $\frac{1}{2}$ ஐ பிரதிநிதிக்கின்றது?

Which figure represents $\frac{1}{2}$?



12.







Berapa jumlah wang diatas?



மேற்காணும் பணத்தின் மொத்தம் எவ்வளவு?

What is the total money above?

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

13. Dua keping  sama dengan _____ keping 

இரு  நோட்டுகளின் மதிப்பு _____  சமம்.

Two pieces of  is the same as _____ pieces of 

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

14. Kakak mempunyai RM10, dia membeli sebungkus mee goreng berharga RM7. Berapakah baki wang kakak?

அக்காவிடம் RM10 உள்ளது. அவர் RM7க்கு மீ கோரேங் வாங்கினார். அவரிடம் மீதம் எவ்வளவு பணம் இருக்கும்?

Sister has RM10. She buys a packet of fried noodles for RM7. How much money has she left?

- (A) RM3 (B) RM4 (C) RM5 (D) RM17

15. Semalam hari Khamis, hari ini hari _____.

நேற்று வியாழன். இன்று _____.

Yesterday was Thursday. Today is _____.

- | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| (A) Selasa
செவ்வாய்
Tuesday | (B) Khamis
வியாழன்
Thursday | (C) Jumaat
வெள்ளி
Friday | (D) Sabtu
சனி
Saturday |
|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|

16.  A



Panjang pensel A sama dengan panjang 3 buah klip kertas.

Panjang pensel B sama dengan _____ buah klip kertas.

A பென்சீலின் நீளம் 3 தாள் செருகிகளுக்குச் சமம்.


B பென்சீலின் நீளம் _____ தாள் செருகிகளுக்குச் சமம்.

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.

Isnin திங்கள் Monday	
Selasa செவ்வாய் Tuesday	
Rabu புதன் Wednesday	
Khamis வியாழன் Thursday	



mewakili 10 biji epal



10 ஆப்பிள் பழத்தைப் பிரதிநிதிக்கின்றது



represents ten apples

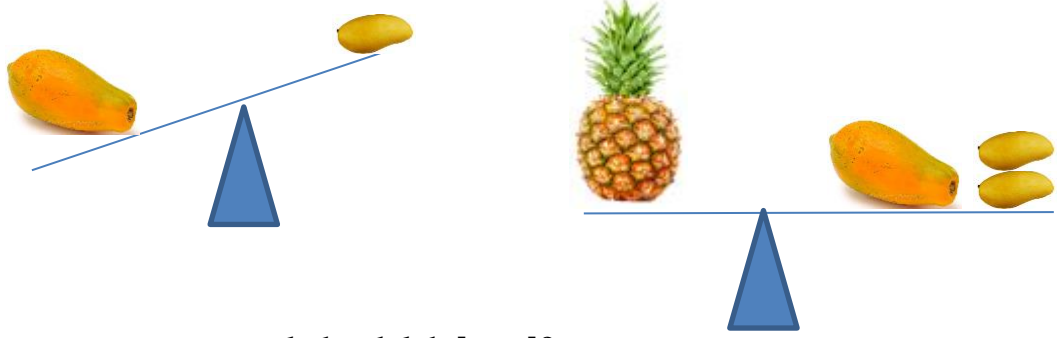
Piktograf di atas menunjukkan jumlah epal yang dijual oleh kedai buah-buahan dalam masa tiga hari. Pada hari yang manakah epal yang dijual lebih daripada 32 biji?

மேற்காணும் படக்குறிவரைவு நாங்கு நாள்களில் பழக்கடையில் விற்கப்பட்ட ஆப்பிள் பழத்தின் எண்ணிக்கையைக் காட்டுகின்றது. எந்த நாளில் 32க்கும் அதிகமான ஆப்பிள் பழம் விற்கப்பட்டுள்ளது?

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
திங்கள்
Monday | (B) Selasa
செவ்வாய்
Tuesday | (C) Rabu
புதன்
Wednesday | (D) Khamis
வியாழன்
Thursday |
|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|

18.



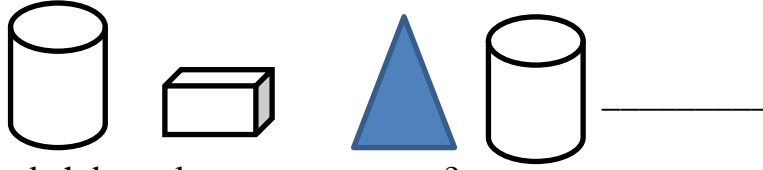
Pernyataan yang manakah adalah **betul**?

பின்வரும் கூற்றில் எது சரி?

Which statement is **correct**?

- (A) 1 biji nenas lebih ringan daripada 1 biji mangga
1 மாம்பழத்தை விட 1 அன்னாசி இலகுவாக உள்ளது
1 pineapple is lighter than 1 mango
- (B) 1 biji mangga lebih berat daripada sebiji nenas
1 அன்னாசியை விட 1 மாம்பழம் கனமாக உள்ளது
1 mango is heavier than 1 pineapple
- (C) 1 biji betik lebih ringan daripada 1 biji nenas
1 மாம்பழத்தை விட 1 பப்பாளி இலகுவாக உள்ளது
1 papaya is lighter than 1 pineapple
- (D) Betik paling ringan
பப்பாளி மிகக் இலகுவானப் பழம்
The papaya is the lightest

19.



Apakah bentuk yang seterusnya?

அடுத்து எந்த வடிவம்?

What is the following shape?



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

23இல் இருந்து 6 குறைவான எண் A ஆகும். B, 23இல் இருந்து 4 அதிகமான எண்ணாகும். அப்படியென்றால் B, Aஐ விட எத்தனை அதிகம்?

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

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

Setiap soalan 5 markah
ஒவ்வொரு கேள்விக்கும் 5 புள்ளிகள்
Each question 5 marks

21.



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

மேற்காணும் படம் அப்பா வாங்கிய டுரியான் பழத்தின் எண்ணிக்கையைக் காட்டுகின்றது. 4 டுரியான் பழத்தைச் சாப்பிட்டு விட்டால் மீதம் எத்தனை பழம் இருக்கும்?

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?

கடை ஒன்றில் 63 குடைகள் உள்ளன. அதிலிருந்து 25 விற்கப்பட்டால் மீதம் எத்தனை குடைகள் இருக்கும்?

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?

மெய் யுவாவிடம் 18 தபால்தலையும் சியாவ் செங்கிடம் 8 தபால்தலையும் இருக்கின்றது. மெய் யுவா, சியாவ் செங்கிற்கு எத்தனை தபால்தலை கொடுத்தால் அவ்விருவரிடம் சம அலவிலான தபால்தலை இருக்கும்?

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 : _____

பணத்தின் மொத்தத்தை எழுதுக: _____

Write the total money : _____

26.



Susun dan tuliskan nombor mengikut urutan menaik.

எண்களை ஏறு வரிசையில் நிரல்படுத்துக.

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?

அதற்கு 6 சமபரப்பும் 12 நேர்க்க கோடும் உள்ளது. அந்த வடிவத்தின் பெயர் என்ன?

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?

துணி கடை ஒன்றில், நேற்று 14 சட்டைகளும் இன்று 7 சட்டைகளும் விற்கப்பட்டது. அவ்விரு நாள்களிலும் விற்கப்பட்ட சட்டைகளின் எண்ணிக்கை 30 சட்டைக்கு எத்தனை குறைவாகும்?

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
மீ கோரேங்
Fried noodles



RM2.00
lolipop
குச்சி மிட்டாய்
lollipop



RM4.00
kek
அணிச்சல்
cake



RM3
tat telur
முட்டை பொதியப்பம்
egg tart

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

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

சியாவ் மெங்கிடம் RM10 உள்ளது. மேலே உள்ள பொருள்களில் அவன் மிக அதிகமாக 2 வகை பொருள்கள் வாங்கலாம், சரியா? நிரூபித்துக் காட்டுக.

(சரி / தவறு), அவனால் _____ வகை பொருள்களை வாங்க முடியும். அதாவது _____, மொத்த விலை 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?

மேற்காணும் படத்தைப் போன்று சியாவ் மெய்யிடம் 3 வகை காசுகள் உள்ளன. ஆனால் 80 சென் விலைக் கொண்ட பென்சில் வாங்க பணம் போதுமான அளவில் இல்லை. அந்த 3 வகை காசுகளின் மொத்தம் எவ்வளவு?

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?