

## පළමු වාර පරීක්ෂණය 2019

### ගණිතය

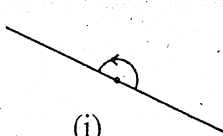
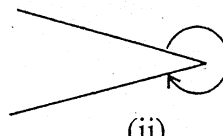
6 ශ්‍රේණිය

කාලය පැය 2 යි.

නම/ විභාග අංකය:
-----------------

#### I කොටස

- ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු ලියන්න. සෑම ප්‍රශ්නයකටම ලකුණු 2 බැගින් හිමිවේ.

01	පරිසරයේදී ඔබට දක්නට ලැබෙන වෘත්තාකාර හැඩැති වස්තූන් 2 ක් ලියන්න.
02	හිස් කොටු සම්පූර්ණ කරන්න. (එකතු කරන්න.)
	$  \begin{array}{r}  4\ 2\ 0\ 4 \\  +\ 9\ \square\ 4 \\  \hline  5\ \square\ 5\ 8 \\  \hline  \hline  \end{array}  $
03	3524 යන සංඛ්‍යාවේ ඇති ඉලක්කම් මොනවා ද?
04	දිශාවන් සොයාගැනීම සඳහා යොදාගතහැකි උපකරණය නම් කරන්න.
05	පහත කෝණ නම් කරන්න.
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>(i)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(ii)</p> </div> </div>
06	පහත දී ඇති සංඛ්‍යාව ආසන්න 10 ට වටයන්න. 9875
07	නිවැරදි අසමානතා සංකේත යොදාගනිමින් හිස්තැන් පුරවන්න. ">" හෝ "<" (i) (-11) ..... 11                      (ii) 0 ..... (-5)
08	පහත සඳහන් වේලාවන් පැය 24 ඔරලෝසු වේලාවෙන් දක්වන්න. (i) පෙ.ව. 9.30 (ii) ප.ව. 3.20
09	ඉංග්‍රීසි හෝඩියේ ඇති වෘත්තාකාර හැඩැති අක්ෂරය ලියන්න.

10 මෙම සංඛ්‍යාව සම්මත ආකාරයෙන් ලියන්න.

සංඛ්‍යාව	සම්මත ආකාරය
2 1 5 3 2 7 8	

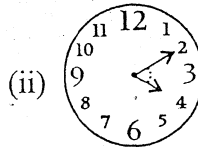
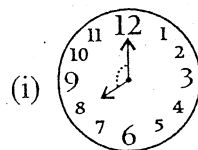
11 හිස්තැන් පුරවන්න

$$3750 \div \dots\dots\dots = 125$$

12 කමලාට ඊශාන දෙසින් මාලා සිටගෙන සිටී. මාලාට කවර දිශාවකින් කමලා සිටගෙන සිටීද?

13 -10, 0, -2, 11, 13 නිඛිල අතුරින් විශාලම නිඛිලය තෝරා ලියන්න.

14 පහත සඳහන් අවස්ථාවල ඉදිරිපත් කර ඇති කෝණ වර්ගය කුමක් ද?



15 පාසලක සිටින ශිෂ්‍ය සංඛ්‍යාව 637 කි. ඔවුන් කණ්ඩායම් 8 කට සමසේ බෙදිය යුතුවේ. එක් කණ්ඩායමකට අයත් විය හැකි සිසුන් ප්‍රමාණය ආසන්න වශයෙන් කොපමණ ද?

16 "2019 මාර්තු මස 22" අන්තර් ජාතික සම්මත ආකාරයට ලියන්න.

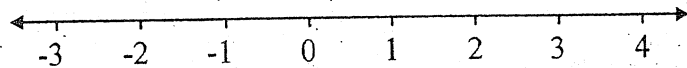
17 පාට රටහුණු පෙට්ටියක රටහුණු කැබලි 12 ක් අඩංගු කළ හැක. රටහුණු කැබලි 1080 ක් තැබිය හැකි පෙට්ටි ගණන කීයද?

18 විහිදුවා ඇති සංඛ්‍යාව ලියන්න.

$$1000 \times 9 + 100 \times 3 + 10 \times 1 + 1 \times 5 = \dots\dots\dots$$

19 වෘත්තයක කේන්ද්‍රය සොයාගැනීම සඳහා අඩුම වශයෙන් වෘත්තය නැමිය හැකි වාර ගණන කොපමණ ද?

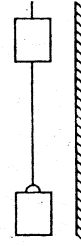
20 +3 ට අඩු සෘණ නිඛිල 2 ක් ලකුණු කරන්න.



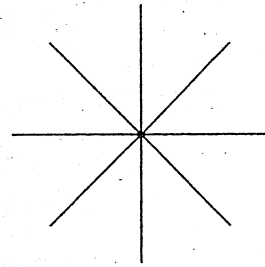
## II කොටස

- පළමු ප්‍රශ්නය අනිවාර්ය වේ. තවත් ප්‍රශ්න හතරකටත් පිළිතුරු ලියන්න.
- පළමු ප්‍රශ්නය සඳහා ලකුණු 16 ක් හිමිවන අතර, අනෙකුත් සෑම ප්‍රශ්නයක් සඳහාම ලකුණු 11 බැගින් හිමිවේ.

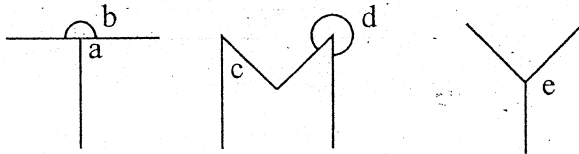
- 01 (a) (i) මේසන් බාස් කෙනෙකු භාවිතා කරන මෙම රූපයේ දී ඇති උපකරණයේ නම ලියන්න.
- (ii) එය භාවිතා කරනුයේ කුමක් සඳහා ද?



- (b) (i) රූපයේ ප්‍රධාන දිශා 4 ලකුණු කරන්න.
- (ii) පහත සඳහන් දත්ත රූපසටහනක ලකුණු කරන්න.
- \* ක්‍රීඩා පිට්ටනියක මධ්‍යයෙහි සමන් සිටගෙන සිටියි.
  - \* සමන්ට දකුණු දෙසින් අමල් සිටී.
  - \* සමන්, කමල්ට නැගෙනහිර දෙසින් සිටී.
  - \* හීනා, සමන්ට ගිණිකොන දෙසින් සිටී.
  - \* විමල්, සමන්ට වයඹ දෙසින් සිටී.
  - \* අරුණ, සමන්ට නැගෙනහිර දෙසින් සිටී.



- (c) පහත රූපවල අක්ෂර වලින් දැක්වෙන කෝණ වගී නම් කරන්න.



- (a) .....
- (b) .....
- (c) .....
- (d) .....
- (e) .....

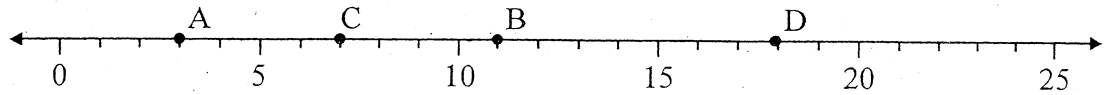
- 02 (a) හිස්තැන් සම්පූර්ණ කරන්න.
- (i) පැය 3 මිනිත්තු 52 = මිනිත්තු .....
- (ii) තත්පර 225 = මිනිත්තු ..... තත්පර .....

- (b) සුළු කරන්න.
- |              |       |          |     |
|--------------|-------|----------|-----|
| (i) මිනිත්තු | තත්පර | (ii) දින | පැය |
| 12           | 39    | 15       | 19  |
| + 25         | 48    | - 8      | 20  |
| <hr/>        |       | <hr/>    |     |

- (c) රූපවාහිනියක පැය 11 25 00 ටෙලිනාට්‍රායක් ආරම්භ වී පැය 13 25 ට අවසන් විය. ටෙලිනාට්‍රා ප්‍රචාරය වූ කාලය කොපමණ ද?

- 03 (a) 9875 යන සංඛ්‍යාවේ එක් එක් ඉලක්කමෙන් නිරූපණය වන ස්ථානීය අගය ලියන්න.
- 9 - .....
- 8 - .....
- 7 - .....
- 5 - .....
- (b) 3, 8, 5, 2, 7 යන ඉලක්කම් වලින් එක් ඉලක්කමක් එකවර බැගින් යොදාගනිමින් ලිවිය හැකි විශාලම හා කුඩාම සංඛ්‍යාව ලියන්න.
- විශාලම සංඛ්‍යාව - ..... කුඩාම සංඛ්‍යාව - .....
- (c) (i) 4005800304 සංඛ්‍යාව සම්මත ආකාරයට ලියන්න.
- (ii) එම සංඛ්‍යාව ගණක රාමුවක නිරූපණය කරන්න.
- (iii) එම සංඛ්‍යාව වචනයෙන් ලියන්න.

04 A, B, C හා D යන ලමයින් 4 දෙනාගේ වයස් පහත සංඛ්‍යා රේඛාවේ දක්වේ. (වයස් අවුරුදු වලින් දී ඇත.)



- (i) සෑම ලමයෙකුගේම වයස ලියන්න.  
A - ..... B - ..... C - ..... D - .....
- (ii) "E" නැමති ලමයාගේ වයස අවු. 9 ක් වේ.  
ඉහත සංඛ්‍යා රේඛාව ඔබගේ පිළිතුරු පත්‍රයෙහි ඊටපත් කරගෙන ඔහුගේ වයස එහි ලකුණු කරන්න.
- (iii) "C" ලමයාට වඩා "D" ලමයා කොපමණ වැඩිමහල් වේද?
- (iv) "X" ලමයා "B" ලමයාට වඩා අවු. 6 කින් බාල වේ නම් "X" ගේ වයස සංඛ්‍යා රේඛාව මත ලකුණු කරන්න.
- (v) ඔවුන්ගේ වයස් ප්‍රමාණයට අනුව ඔවුන් අවරෝහණ පිළිවෙලට ලියන්න.

05 (a) වර්ෂ අවසාන පරීක්ෂණයකදී විෂයයන් 5 ක් සඳහා සුමනා ලබාගත් ලකුණු මෙසේය.

ගණිතය - 79, විද්‍යාව - 87, ඉංග්‍රීසි - 22, සිංහල - 78, ඉතිහාසය - 95

(i) පහත සඳහන් වගුවේ හිස්තැන් පුරවන්න.

විෂයයන්	සැබෑ ලකුණු	නිමානිත ලකුණු
ගණිතය		
විද්‍යාව		
ඉංග්‍රීසි		
සිංහල		
ඉතිහාසය		
එකතුව		

(ii) සැබෑ ලකුණුවල එකතුව හා නිමානිත ලකුණුවල එකතුව අතර වෙනස ලියන්න.

(b) වාර පරීක්ෂණයකදී තමා ගණිතයට ලැබූ ලකුණු සංඛ්‍යාව ආසන්න 10 ට වැටපු විට 80 ක් බව සිතා පවසයි. ඇය ලැබූ ලකුණු සංඛ්‍යාව විය හැකි සියලු අගයන් ලියා දක්වන්න.

- 06 (a) (i) වෘත්තයක් අඳින්න.
- (ii) වෘත්තය තුළ සමමිතික රේඛා 2 ක් අඳින්න.
- (iii) එම රේඛා AB හා CD ලෙස නම් කරන්න.
- (iv) AB හා CD රේඛා දෙක ඡේදනය වන ලක්ෂ්‍ය O ලෙස නම් කරන්න.
- (v) O ලක්ෂ්‍යය හඳුන්වන නම කුමක් ද?
- (vi) AO හා OC අතර සම්බන්ධතාවය ලියන්න.
- (b) වෘත්ත යොදාගනිමින් වෘත්ත මෝස්තරයක් අඳින්න.

07 එක්තරා වෙළඳසැලක භාණ්ඩවල මිල සඳහන් පුවරුවක කොටසක් දකුණු පස දී ඇත. ලාලනී මහත්විය එම වෙළඳසැලෙන් පහත භාණ්ඩ මිලදී ගන්නා ලදී.

- හාල් 5 kg
- පරිප්පු 750 g
- සීනි 1½ kg
- තේ කොළ 100 g

වර්ගය	ප්‍රමාණය	මිල (රු.)
සීනි	1 kg	රු. 110
තේ කොළ	500 g	රු. 450
හාල් (රතු)	1 kg	රු. 98
අල	1 kg	රු. 120
පරිප්පු	1 kg	රු. 160

- (i) දකුණු පස දී ඇති වගුව සම්පූර්ණ කරන්න.
- (ii) මිලදී ගත් භාණ්ඩ සඳහා ගෙවිය යුතු වූ මුළු මුදල ගණනය කරන්න.
- (iii) ලාලනී මහත්විය මුදල 1000 රු. සඳහා රු. 1000 ක මුදලක් ගෙවීමට හැකි වූ පමණින් තේ කොළ 100g ඇය ලබා ගත හැකි වූ මුදල කීයද?

භාණ්ඩ වර්ගය	මිල
හාල් 5 kg	
පරිප්පු 750 g	
සීනි 1½ kg	
තේ කොළ 100g	