

# අවසාන වාර පරීක්ෂණය 2019

## ගණිතය

ප්‍රශ්න

කාලය පැය 2 යි.

නම/ විභාග අංකය:

### I කොටස

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

01	පෑනක මිල රු. 25 ක් වේ. එවැනි පෑන් 5 ක මිල කීයද?
02	2kg 12g ග්‍රෑම්වලට හරවන්න.
03	<input type="checkbox"/> රූපයෙන් බෙරිතික්කන් 60 ක් දැක්වේ. <input type="checkbox"/> න් බෙරිතික්කන් කීයක් දැක්වේ ද?
04	සිස්කැක් පුරවන්න. ..... හි මුහුණතක හැඩය ත්‍රිකෝණයක් වේ. (සතකය / සතකාහය / චතුස්තලය)
05	2005, 695, 035 සංඛ්‍යාව වචනයෙන් ලියන්න.
06	ගිණිකොණ දිශාවට විරුද්ධ වූ දිශාව කුමක් ද?
07	සමචතුරස්‍රයක පරිමිතිය 24cm වේ. එහි පැත්තක දිග සොයන්න.
08	25 : 450 අනුපාතය සරලම ආකාරයෙන් ලියන්න.
09	$\frac{7}{9} - \frac{1}{9}$ හි අගය සොයන්න.



## II කොටස

- පළමු ප්‍රශ්නයටත්, තවත් ප්‍රශ්න හතරකටත් පිළිතුරු සපයන්න.
- පළමු ප්‍රශ්නයට ලකුණු 16 ක් ද, ඉතිරි ප්‍රශ්න සඳහා ලකුණු 11 බැගින් ද හිමිවේ.

01 (a) පවුල් 50 ක සිටින දරුවන් ගණන සෙවීම සඳහා කරන ලද සමීක්ෂණයක තොරතුරු පහත වගුවේ දැක්වේ.

දරුවන් ගණන	ප්‍රගණන ලකුණ	පවුල් ගණන
1	≡ ≡	.....
2	.....	12
3	≡...≡...lll.....	.....
4	.....	9
5	.....	.....

(b) එළවලු වෙළඳ පොලක සතියේ දවස් 5 තුළ අලෙවි වූ වට්ටක්කා ගෙඩි සංඛ්‍යාව පහත විග්‍ර ප්‍රස්තාරයෙන් දැක්වේ.

සඳුදා	🍷 🍷 🍷
අඟහරුවාදා	🍷 🍷 🍷 🍷 🍷
බදාදා	🍷 🍷 🍷
බ්‍රහස්පතින්දා	🍷 🍷 🍷 🍷 🍷
සිකුරාදා	🍷 🍷

🍷 රූපයෙන් වට්ටක්කා 10 දැක්වේ.

ඒ අනුව පහත ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු ලියන්න.

- (i) වැඩිම වට්ටක්කා ගෙඩි සංඛ්‍යාව අලෙවි වූයේ කුමන දිනයේදී ද?
- (ii) බදාදා දිනයේ අලෙවි වූ වට්ටක්කා ගෙඩි ගණන කීයද?
- (iii) අඩුම වට්ටක්කා ගෙඩි ප්‍රමාණය අලෙවි වූ දිනය ලියන්න.
- (iv) අඟහරුවාදා අලෙවි වූ වට්ටක්කා ගෙඩි ගණනත්, සිකුරාදා අලෙවි වූ වට්ටක්කා ගෙඩි ගණනත් අතර වෙනස කීයද?
- (v) සතියේ දවස් 5 තුළ අලෙවි වූ මුළු වට්ටක්කා ගෙඩි සංඛ්‍යාව කීයද?
- (vi) වට්ටක්කා ගෙඩියක මිල රු. 15.00 ක් නම්, අලෙවි වූ වට්ටක්කාවල මුළු වියදම කොපමණ ද?

- 02 (i) 48 සංඛ්‍යාව සාධක 2 ගුණිතයක් ලෙස ලියන්න.  
 (ii) 48 හි සියලුම සාධක ලියන්න.  
 (iii) 48 ප්‍රථමක සාධකවල ගුණිතයක් ලෙස ලියන්න.  
 (iv) 48 දර්ශක ආකාරයෙන් ලියන්න.  
 (v)  $3^2 \times 2^4$  හි අගය සොයන්න.

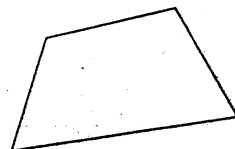
03 (i) පහත වගුවෙහි හිස්තැන් පුරවන්න.

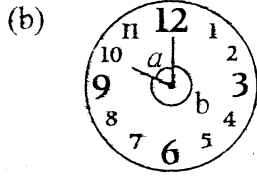
ස්කන්ධය g වලින්	ස්කන්ධය kg හා g වලින්	ස්කන්ධය kg වලින්
2250 g	.....	.....
.....	1 kg 375 g	.....
.....	.....	3.825 kg

- (ii) 2.250 kg හා 1 kg 375 g අතර අනුපාතය සොයා සරලම ආකාරයෙන් දක්වන්න.  
 (iii) සුළු කරන්න.

<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: right;">kg</td> <td style="text-align: right;">g</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">10</td> <td style="text-align: right;">50</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">3</td> <td style="text-align: right;">175</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">+ 1</td> <td style="text-align: right;">288</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border-top: 1px solid black; border-bottom: 1px solid black;"></td> </tr> </table>	kg	g	10	50	3	175	+ 1	288			<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: right;">kg</td> <td style="text-align: right;">g</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">9</td> <td style="text-align: right;">498</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">- 2</td> <td style="text-align: right;">100</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border-top: 1px solid black; border-bottom: 1px solid black;"></td> </tr> </table>	kg	g	9	498	- 2	100		
kg	g																		
10	50																		
3	175																		
+ 1	288																		
kg	g																		
9	498																		
- 2	100																		

- 04 (a) (i) රූපයේ සඳහන් තල රූපය කුමක් ද? නම් කරන්න.  
 (ii) මෙම රූපයේ සියලුම පාද සමාන වේ නම් එම තල රූපය සඳහා උදාහරණ 2 ක් නම් කරන්න.

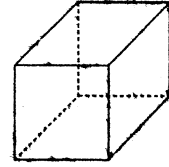




රූපයේ සඳහන් ඔරලෝසු මුහුණතෙහි ලකුණු කර ඇති කෝණ වර්ග මොනවා ද?

- a. ....
- b. ....

- (c) රූපයේ දක්වා ඇති ඝන වස්තුවෙහි දාර සියල්ලම සමාන වේ.
- (i) එම ඝන වස්තුවෙහි නම ලියන්න.
  - (ii) එය සෑදීම සඳහා සුදුසු පතරොමක් අඳින්න.
  - (iii) ඉහත ඝන වස්තුවෙහි ලක්ෂණ 2 ක් ලියන්න.



05 (a) සුළු කරන්න.

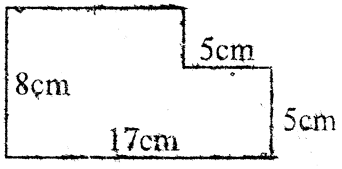
$\begin{array}{r} 17 \quad 35 \\ + 0 \quad 97 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 75 \quad 2 \\ - 3 \quad 72 \\ \hline \end{array}$	$\frac{7}{16} + \frac{3}{8} - \frac{1}{4}$
--	---	--

(b) පහත පෙන්වා ඇති සංඛ්‍යා සමූහය යොදාගනිමින් පහත දී ඇති ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු ලියන්න.

- (i) සමචතුරස්‍ර සංඛ්‍යා 2 ක් ලියන්න.
- (ii) ත්‍රිකෝණ සංඛ්‍යා 2 ක් ලියන්න.
- (iii) සංයුත සංඛ්‍යා 2 ක් ලියන්න.
- (iv) ප්‍රථමක සංඛ්‍යා 2 ක් ලියන්න.

1	12	2
36	4	18
3	9	6

- 06 (a) (i) දකුණුපස සඳහන් තල රූපයේ පරිමිතිය සොයන්න.
- (ii) එම තල රූපයේ වර්ගඵලය සොයන්න.



(b) 6 l ක ප්‍රමාණයකින් යුත් භාජනයක් සම්පූර්ණයෙන්ම ජලයෙන් පිරවීමට අවශ්‍යව ඇත.

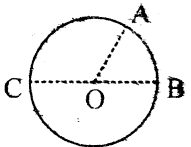
- (i) ළමයෙකුට එම භාජනය සම්පූර්ණයෙන් පිරවීම සඳහා 500 ml කුඩා භාජනයක් යොදාගනී. ඔහුට ඒ සඳහා කුඩා භාජනය නී වාරයක් යොදාගැනීමට අවශ්‍ය වේද?
- (ii) වෙනත් ළමයකු ඉහත භාජනය සම්පූර්ණයෙන් පිරවීම සඳහා 250 ml භාජනයක් යොදාගනී. ඔහුට ඒ සඳහා කොපමණ වාරයක් කුඩා භාජනය යොදාගැනීමට අවශ්‍ය වේද?

(c) සුළු කරන්න.

දින	පැය
10	14
+ 15	23
<hr style="border: 1px solid black;"/>	

- 07 (a) (i) අඹ කුඩයක ඉඳුණු අඹ "x" සංඛ්‍යාවක් හා අමු අඹ 25 ක් වෙයි. කුඩයේ ඇති මුළු අඹ ප්‍රමාණය කොපමණ ද?
- (ii) එහි ඇති ඉඳුණු අඹ ප්‍රමාණය 38 ක් නම්, කුඩයේ ඇති මුළු අඹ ප්‍රමාණය කොපමණ ද?
- (iii) අඹ ගෙඩියක මිල රු. 30 ක් වේ. ඉහත අඹවල මිල සොයන්න.

- (b) (i) O සිට A ටත් O සිට B ටත් ඇති දුර ප්‍රමාණය හඳුන්වන නම කුමක් ද?
- (ii) වෘත්තය තුළ ඇති ලක්ෂ්‍යය නම් C



(c) පහත රූපවල ඉංග්‍රීසි අක්ෂර වලින් පෙන්වා ඇති කෝණ කුමන වර්ගයට අයත්වේද?



- a. ....
- b. ....
- c. ....
- d. ....
- e. ....

