



දේවී බාලිකා විද්‍යාලය - කොළඹ 8
Devi Balika Vidyalaya - Colombo 8

පළමු වාර්ෂික පරීක්ෂණය - 2012
First Term Test - 2012

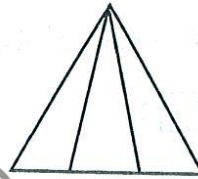
ගණිතය - I

8 ශ්‍රේණිය

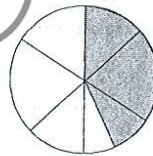
පැය 01½

* ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු මෙම පත්‍රයේම සපයන්න.

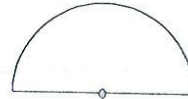
- 01) පහත රූපයේ දැකිය හැකි මුළු ත්‍රිකෝණ සංඛ්‍යාව සොයන්න.



- 02) පහත රූපයෙන් නිරූපණය වන අඳුරු කර ඇති කොටස මුළු රූපයෙන් භාගයක් ලෙස ප්‍රකාශ කෙරෙන්න.



- 03) පහත සඳහන් රූපයෙන් නිරූපණය වන හැඩතලය නම් කරන්න.



- 04) 3, 2, 6 සහ 8 යන සංඛ්‍යා සියල්ලම එක් වරක් පමණක් භාවිතා කරමින් සෑදිය හැකි කුඩාම සංඛ්‍යාව ලියන්න.

- 05) පහත දී ඇති සංඛ්‍යා අතුරින් සෘණ නිඛිල තෝරා යටින් ඉරක් අඳින්න.
-2, 0, -2.5, 3, -7

- 06) 5479 විභිද්‍රවා ලියන්න.

- 07) සුළු කරන්න. $1479 + 596 - 1203$

- 08) 3754760071 කලාප වලට වෙන් කර ලියන්න.

- 09) පහත දී ඇති සංඛ්‍යා අවරෝහණ පිළිවෙලට සකසා ලියන්න.

567 194 , 571 942 , 3 469 782 , 5 027 143 200

.....

- 10) 4 972 549 වචනයෙන් ලියන්න.

.....

- 11) හිස් කොටුවලට ගැලපෙන පිළිතුරු ලියන්න.

$$7 + (10 \square 2) = 7 + \square = 19$$

- 12) එක්තරා මිශ්‍ර පාසලක ළමුන් 4021 ක් සිටිති. ඉන් 1896 ක් ගැහැණු ළමුන් වේ. පාසලේ සිටින පිරිමි ළමුන් සංඛ්‍යාව සොයන්න.

.....
.....

- 13) 948 , 5 න් බෙදා ලබාදිය හා ශේෂය ලියන්න.

.....
.....
.....
.....
.....

- 14) පහත සඳහන් කාල පරතරය සොයන්න.

පෙ.ව. 8.31 සිට ප.ව. 1.45 දක්වා

.....
.....

- 15) වර්ෂ 2011 ක් වූ මැයි මස 02 දින සම්මත ආකාරයෙන් ලියන්න.

.....

16) $<$, $>$ හෝ $=$ ලකුණ යොදා පහත හිස් තැන් පුරවන්න.

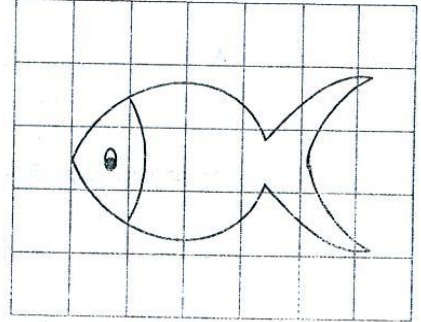
i) -5 5

ii) 0 7

17) පහත දී ඇති හිස් කොටුවට ගැලපෙන සංඛ්‍යාව ලියන්න.

$\frac{8000}{\square} = 80$

18) පහත රූපයෙන් ආවරණය වන කොටු සංඛ්‍යාව නිමානය කර ලියන්න.



19) 55 ආසන්න 10 ට වටයන්න.

20) වෘත්තාකාර පොකුණක විෂ්කම්භය 3.5 මීටර් වූ ප්‍රායෝගික ක්‍රමයක් යෝජනා කරන්න.

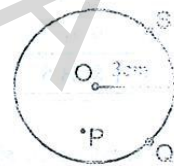
.....

(ලකුණු 2×20)

II - කොටස

* ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු මෙම පත්‍රයේම සපයන්න.

01) පහත දී ඇති රූපය ඇසුරෙන් අඟා ඇති ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු සපයන්න.



R

1. කේන්ද්‍රය නම් කරන්න.

(ලකුණු 2)

2. අරයේ දිග ලියන්න.

(ලකුණු 2)

3. විෂ්කම්භයේ දිග සොයන්න.

(ලකුණු 4)

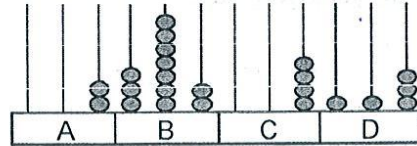
4. වෘත්තය මත පිහිටි ලක්ෂ්‍ය 2 ක් නම් කරන්න.

(ලකුණු 2)

5. වෘත්තය තුළ පිහිටි ලක්ෂ්‍ය 2 ක් නම් කරන්න.

(ලකුණු 2)

- 02) ගයනිගේ පියා සතු බැංකු ගිණුමක ශේෂය පහත සඳහන් ගණක රාමුවෙන් නිරූපණය වේ.



1. A, B, C සහ D මගින් නිරූපණය වන කලාප නම් කරන්න. (ලකුණු 4)

A B
C D

2. ගණක රාමුවෙන් නිරූපණය වන අගය ලියන්න. (ලකුණු 2)

3. ගයනිගේ පියා තවත් රු. 1 580 800 ඔහුගේ ඉහත ගිණුමේ පසුව තැන්පත් කළේ නම්,

a) ඔහුගේ ගිණුමේ නව ශේෂය සොයන්න. (ලකුණු 2)

b) ඉහත (a) කොටසේ සොයා ගන්නා ලද ශේෂය ගණක රාමුවක නිරූපණය කරන්න. (ලකුණු 4)

- 03) 1. A සහ B හි අගයන් වෙන වෙනම සොයන්න. (ලකුණු 2)

$$\begin{array}{r} A A 7 \\ + 9 6 A \\ \hline 1 8 B 5 \end{array}$$

A
B

2. හිස් කොටු පුරවන්න. (ලකුණු 4)

$$\begin{array}{r} 6 \\ 8 \\ \times 9 6 \\ \hline 1 8 6 \\ 3 5 6 \\ \hline \hline \end{array}$$

3. එක්තරා ගමක පවුල් 52 ක් සිටියි. අඩු ආදායම් සහිත පවුලක් සඳහා මසකට රු. 2000 ක මුදලක් ලබා දීමට රජය තීරණය කර තිබේ. මසක් සඳහා රජය විසින් රු. 40 000 වැය කරන ලද්දේ නම් අඩු ආදායම් සහිත පවුල් ගණයට නොවැටෙන පවුල් සංඛ්‍යාව සොයන්න.

(ලකුණු 4)

.....

.....

.....

.....

.....

4. සංඛ්‍යා 9 ක් ආසන්න 10 ට වැටවූ විට 40 ලැබේ. එම සංඛ්‍යා 9 ලියන්න. (ලකුණු 2)

.....

.....

- 04) 1. පහත වගුවේ දී ඇති ඉලක්කම් වල ස්ථානීය අගය ලියන්න.

සංඛ්‍යාව	ඉලක්කම	ස්ථානීය අගය
4 5 6 1	5
3 4 5 0 1	4
9 7 8 6 2	9
5 6 1	1

(ලකුණු 4)

2. පහත ඉංග්‍රීසි අක්ෂර මගින් දක්වා ඇති ළමුන්ගේ වයස් සංඛ්‍යා රේඛාවක් මත නිරූපණය කරන්න.

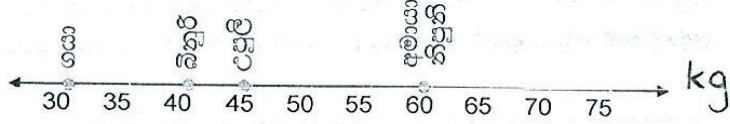
(ලකුණු 3)

- P - ගයානි ගේ වයස අවුරුදු 8 ක් වේ.
 Q - ගිම්හානිගේ වයස අවුරුදු 10 ක් වේ.
 R - සයුරිගේ වයස අවුරුදු 12 ක් වේ.
 S - නුරේකා ගේ වයස අවුරුදු 15 ක් වේ.

.....

.....

3. එක්තරා පාසලක ශිෂ්‍යාවන් 5 දෙනෙකුගේ බර පිළිබඳ තොරතුරු පහත සංඛ්‍යා රේඛාවෙන් නිරූපණය වේ.



- 1) අඩුම බර ඇත්තේ කාහට ද ? (ලකුණු 01)
- 2) අමායා සහ නිපුනිගේ බර පිළිබඳ අදහස් 2 ක් ලියන්න. (ලකුණු 2)
.....
.....
- 3) ගයා සහ බිනුරිගේ බරවල් සංසන්දනය කරන්න. (ලකුණු 2)
.....

- 05) 1) පහත දක්වා ඇති වගුවේ හිස්තැන් පුරවන්න. (ලකුණු 5)

වේලාව සාමාන්‍ය ආකාරයට	වේලාව පැය 24 ඔරලෝසුවෙන් දැක්වෙමින් ආකාරයට
පෙ.ව. 1.30
මධ්‍යහ්න 12
.....	2 3 3 2 h
.....	1 1 5 4 h
මධ්‍යම රාත්‍රී 12

- 2) හිස්තැන් පුරවන්න.
 - a) පැය 1 මිනිත්තු 20 = මිනිත්තු
 - b) මිනිත්තු 12 තත්පර 18 = තත්පර
 - c) පැය මිනිත්තු තත්පර = තත්පර 4 3 2 6 (ලකුණු 5)
- 3) දුම්රියක් 093030 h ට කොළඹින් ගමන් ආරම්භ කර පැය 3 මිනිත්තු 02 තත්පර 35 කට පසුව ගාල්ලට ළඟා විය. දුම්රිය ගාල්ලට ළඟා වූ වේලාව සොයන්න. (ලකුණු 2)
.....