

තුන්වන වාර පරීක්ෂණය - 2018

පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව

නැගෙනහිර පළාත

6 ශ්‍රේණිය

ගණිතය

කාලය : පැය 2.00

විෂාය අංකය :

ලකුණු :

සියළුම ප්‍රශ්නවලට ඉමහත් පත්‍රයේම පිළිතුරු සපයන්න.

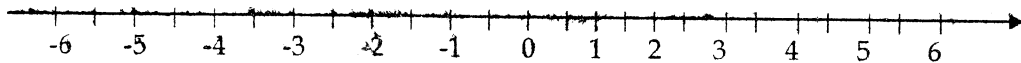
I- කොටස

1. 3, 9, 15, _____ නම් සංඛ්‍යා වටාවේ ඊළඟ පද දෙක ලියන්න.

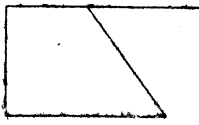
2. 20.05 නම් සංඛ්‍යාව වචනයෙන් ලියන්න.

3. 7, 8, 1, 3, 0 යන ඉලක්කම් පහම එක් වතාවක් පමණක් භාවිතාකොට ලිවිය හැකි විශාලම සංඛ්‍යාව හා කුඩාම සංඛ්‍යාව ලියන්න.

4. $A = (-2)$, $B = 4$ යන සංඛ්‍යා දෙක දී ඇති සංඛ්‍යා රේඛාවේ ලකුණු කරන්න.



5. සුළුකරන්න. $\frac{1}{8} + \frac{1}{8} = \dots = \dots$

6.  i) රූපයේ සාමකෝණ කිසක් තිබේද?

ii) එම කෝණ රූපයේ ලකුණු කරන්න.

7. මිලිලීටරවලින් දක්වන්න.

i) $2\frac{3}{4}l = \dots ml$

ii) $3.05l = \dots ml$

8. 18 නම් සංඛ්‍යාවේ ප්‍රගණන ලකුණු මගින් දක්වන්න.

9. සමචතුරස්‍රාකාර ඉඩමක පැත්තක දිග 15m වේනම් , එහි පරිමිතිය සොයන්න.

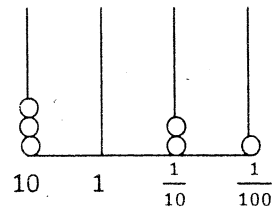
10. එකතු කරන්න. 35.57
 + 17.68

 =====

11. 12 හි සාධක සියල්ල ලියන්න.

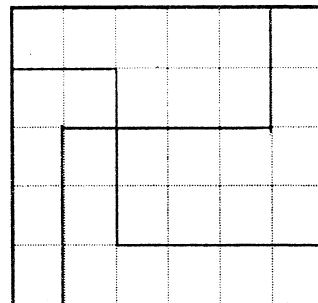
12. කුකුළු ගොවිපොළක ඇති කුකුළන් සංඛ්‍යාව y වේ. ඉන් කුකුළන් 70 ක් විකිණීම, ඉතිරිවූ කුකුළන් සංඛ්‍යාව y ඇසුරෙන් ලියන්න.

13. දී ඇති ගණක රාමුවේ දක්වා ඇති සංඛ්‍යාව ලියන්න.



14. “දස මිලියන අට” නම් සංඛ්‍යාව ඉලක්කමෙන් ලියන්න.

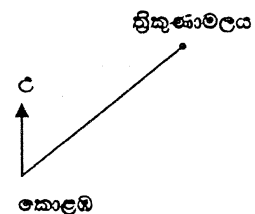
15. රූපයේ $\frac{1}{2}$ ක කොටස පාව කරන්න.



16. පුළු කරන්න. පැය මිනි
 + 6 35

 =====

17. කොළඹ සිට ත්‍රිකුණාමලයේ දිශාව ඊසාන වේ. ත්‍රිකුණාමලයේ සිට කොළඹෙහි දිශාව ලියන්න.



18. ත්‍රිකෝණ සංඛ්‍යාවක් ලක්ෂ්‍ය මගින් දැක්වීමේදී එහි අවසාන පේළියේ ලක්ෂ්‍ය 7 ක් තිබුණි.

i) එය කීවෙහි ත්‍රිකෝණ සංඛ්‍යාවක් වේද?

ii) එම ත්‍රිකෝණ සංඛ්‍යාව ලියන්න.

19. 20 : 30 යන අනුපාතය සරලම ආකාරයේ දක්වන්න.

20: සංඛ්‍යා කඩයට ගොස් සීනි 2kg ක්ද, තේ කොළ 500g ක්ද පිටි $1\frac{1}{2}$ kg ක්ද, පරිප්පු 250g ක්ද මිලදී ගන්නාය. ඇය ගත් භාණ්ඩවල මුළු බර kg වලින් සොයන්න.

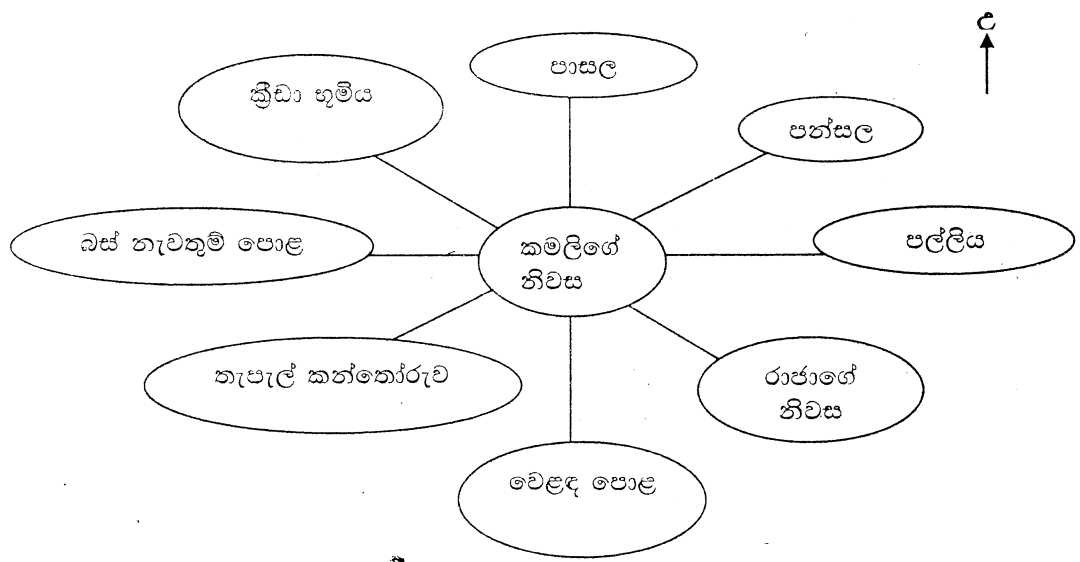
(20 x 2 = ලකුණු 40)

II කොටස

❖ ඕනෑම ප්‍රශ්න පහකට පමණක් මෙම පත්‍රයේම පිළිතුරු සපයන්න.

01) a). i) ප්‍රධාන දිශා හතර ලියන්න.

(ලකුණු 2)



ඉහත දී ඇති දත්තවලට අනුව,

ii) කමලිගේ නිවසට නැගෙනහිර දිශාවේ පිහිටා ඇත්තේ කුමක්ද?

(ලකුණු 1)

iii) ක්‍රීඩාභූමිය කමලිගේ නිවසට කුමන දිශාවේ පිහිටා ඇත්ද?

(ලකුණු 1)

iv) පල්ලියට බටහිර දිශාවේ පිහිටා ඇත්තේ මොනවාද?

(ලකුණු 2)

v) බස් නැවතුම් පොළ වෙළඳ පොළට කුමන දිශාවේ පිහිටා ඇත්ද?

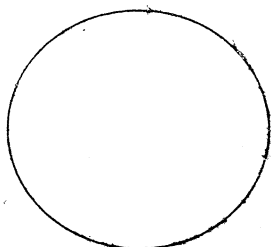
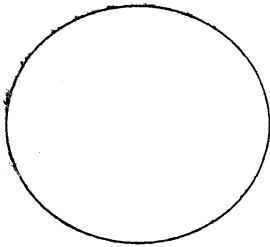
(ලකුණු 1)

vi) පල්ලියට උතුරු දිශාවේ පිහිටා ඇත්තේ කුමක්ද?

(ලකුණු 1)

b). පහත දී ඇති දේවල් ඕනෑම ලක්ෂණ යටතේ බාණ්ඩ දෙකකට වෙන්කර දී ඇති වෘත්ත තුළ ලියන්න

මුළු,	බල්ලා ,	හිවලා,	පුසා,
එළඳෙන,	සිංහයා		



(ලකුණු 4)

02) a) පහත දී ඇති සංඛ්‍යා ඇසුරෙන් අසා ඇති ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

1,	2,	4,	7,	8,	10,	11,	12,	13,	
14,	16,	17,	18,	19,	20,	21,	23,	24,	25

i) ඉරට්ටේ ප්‍රථමක සංඛ්‍යාව කුමක්ද?
(ලකුණු 1)

ii) 14 හි සාධක මොනවාද?
(ලකුණු 2)

iii) 1 හැර අනෙකුත් සමචතුරස්‍ර සංඛ්‍යා ලියන්න.
(ලකුණු 2)

iv) ත්‍රිකෝණ සංඛ්‍යා දෙකක් ලියන්න.
(ලකුණු 2)

v) 10 හා 15 අතර ඇති සංයුත සංඛ්‍යා ලියන්න.
(ලකුණු 3)

b). පහත දී ඇති එක්'එක් සංඛ්‍යා බාණ්ඩවලින් ලොකුම සංඛ්‍යාව තෝරන්න.

- i) -1, 0, 3, -7 ii) $\frac{7}{16}$, $\frac{7}{8}$, $\frac{7}{12}$, $\frac{7}{11}$ iii) 1.23, 0.123, 2.13, 1.32

(ලකුණු 3)

03) a) i) සවිධි චතුස්කලයක පතොරම අඳින්න.

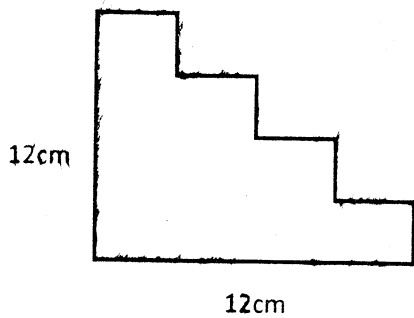
.....

(ලකුණු 3)

ii) සවිධි චතුස්කලයක, මුහුණත් සංඛ්‍යාව..... ශීර්ෂ සංඛ්‍යා
 ආර සංඛ්‍යාව..... ලියන්න

(ලකුණු 3)

b) i) දී ඇති රූපයේ පරිමිතිය සොයන්න.



.....

(ලකුණු 3)

ii) සාප්පකෝණාස්‍රයක පරිමිතිය 50cm වේ. එහි පළල 10cm වේනම්, දිග සොයන්න.

.....

(ලකුණු 3)

04) a) පහත දී ඇති භාග ආසුරෙන් අසා ඇති ප්‍රශ්නවලට ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

$\frac{1}{3}$ '	$\frac{5}{8}$ '	$\frac{1}{4}$ '	$\frac{10}{16}$ '	$\frac{3}{7}$ '	$\frac{1}{8}$
-----------------	-----------------	-----------------	-------------------	-----------------	---------------

i) ඒකක භාග කුහක් ලියන්න.

.....(ලකුණු 2)

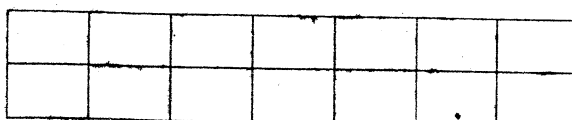
ii) එම භාග අවරෝහණ පටිපාටියට සකස් කරන්න.

.....(ලකුණු 1)

iii) කුලය භාග දෙකක් ලියන්න.

.....(ලකුණු 2)

iv) $\frac{3}{7}$ භාගය පහත රූපයේ දක්වන්න



(ලකුණු 2)

b). i) එකතු කරන්න. $\frac{1}{6} + \frac{1}{3}$

.....

(ලකුණු 3)

ii) අඩු කරන්න. $\frac{8}{15} - \frac{2}{5}$

.....

(ලකුණු 2)

05) a) i) එකතු කරන්න. 2354

$$\begin{array}{r} + 345 \\ \hline \hline \end{array}$$

(ලකුණු 2)

ii) අඩු කරන්න. 4375

$$\begin{array}{r} - 2136 \\ \hline \hline \end{array}$$

(ලකුණු 2)

iii) ගුණකරන්න. 54

$$\begin{array}{r} \times 63 \\ \hline \hline \end{array}$$

(ලකුණු 2)

iv) බෙදන්න

$$15 \overline{)1980}$$

(ලකුණු 2)

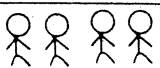

b) $3^2 \times 2^3$ යන්න ප්‍රසාරණය කර අගය සොයන්න.


$$\begin{aligned} 3^2 \times 2^3 &= \dots \times \dots \\ &= \dots \\ &= \dots \end{aligned}$$

(ලකුණු 4)

06) a) 6A ශ්‍රේණියේ සිසුන්ගේ උදේ ආහාර සම්බන්ධව ලබාගත් තොරතුරු පහත දැක්වේ.

ආහාර වර්ගය	පිරිටු	ඉඳියාප්ප	තෝපේ	පාන්
සිසුන් සංඛ්‍යාව	12	08	07

පිරිටු	
ඉඳියාප්ප	
තෝපේ	
පාන්	

i)  මගින් සිසුන් කීදෙනෙක් පෙන්නුම් කරයිද?

.....(ලකුණු 2)

ii) පිටුව හා තෝසේ අනුභව කළ සිසුන් සංඛ්‍යාව විත්‍ර ප්‍රස්තාරයේ දක්වන්න.

(ලකුණු 4)

iii) පාන් අනුභව කළ සිසුන් සංඛ්‍යාව කීයද?

.....(ලකුණු 1)

iv) පන්තියේ සිටින මුළු සිසුන් සංඛ්‍යාව කීයද?

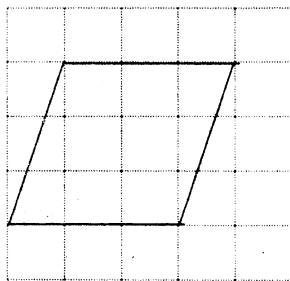
.....(ලකුණු 1)

b)

සමචතුරස්‍රය ,	සාප්‍රකෝණාස්‍රය ,	ත්‍රිකෝණය,
සමාන්තරාස්‍රය ,	රොම්බසය ,	
ත්‍රපීසියම		

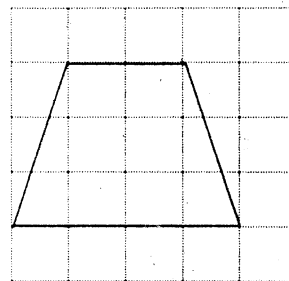
පහත දැක්වෙන එක් එක් රූපයේ ගණිතමය නාමය තෝරා ලියන්න.

i)



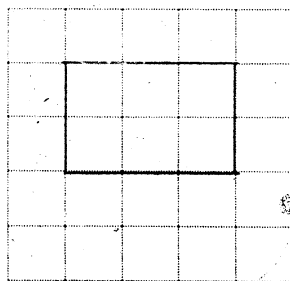
.....

ii)



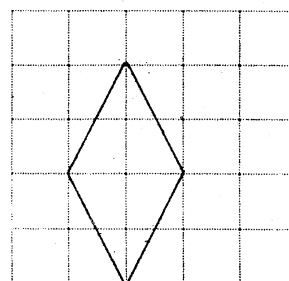
.....

iii)



.....

iv)



.....

(ලකුණු 4)

