



ශ්‍රේණිය

06

දෙවන වාර පරීක්ෂණය - 2023

විෂයය :- ගණිතය - පිළිතුරු පත්‍රය

පාසලේ නම: .....

අත්සන්වීමේ අංකය: ..... කාලය : පැය 2 යි

I කොටස

• ප්‍රශ්න සියල්ලටම මෙම පත්‍රයේම පිළිතුරු සපයන්න.

01. සුළු කරන්න  $\frac{1}{6} + \frac{2}{3}$   $\frac{1}{6} + \frac{4}{6} \rightarrow$  (1)  
 $\frac{5}{6} \rightarrow$  (1)

02. 01 වන ත්‍රිකෝණ සංඛ්‍යාව කීයද?

1  $\rightarrow$  (2)

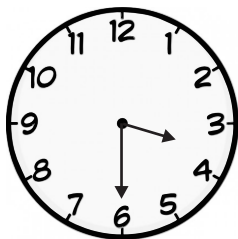
03. නිවැරදි පිළිතුර යොදමින් හිස්තැන සම්පූර්ණ කරන්න.

18000  $\div$  ..... 100 ..... = 180  $\rightarrow$  (2)

04. 84 230 යන සංඛ්‍යාවේ 4හි ස්ථානීය අගය කීයද?

1000  $\rightarrow$  (2)

05. පහත ඔරලෝසුවේ දැක්වෙන්නේ සූනිල් පාසල ඇඹි නිවසට පැමිණෙන විට නිවසේ බිත්තියේ පිහිටි ඔරලෝසුවේ වේලාවයි. එම වේලාව අන්තර්ජාතික සම්මත ක්‍රමයට ලියා දක්වන්න.



15:30  $\rightarrow$  (2)

06. පුද්ගලයෙකු 75cm කම්බියක් නැවීමෙන් සමපාද ත්‍රිකෝණයක් සාදයි නම් එම ත්‍රිකෝණයේ පැත්තක දිග සොයන්න.

75  $\div$  3  $\rightarrow$  (1)  
 25cm  $\rightarrow$  (1)

07. පහත දී ඇති භාග අවරෝහණ පරිපාටියට ලියන්න.

$$\frac{1}{3}, \frac{1}{2}, \frac{5}{6}$$

$$\frac{5}{6}, \frac{1}{2}, \frac{1}{3} \rightarrow \textcircled{2}$$

08.  $4.88 + 7.4$  සුළු කරන්න.

$$\begin{array}{r} 4.88 \\ + 7.4 \\ \hline 15.28 \end{array} \rightarrow \textcircled{1}$$

09.  $\frac{8}{100}$  දශම සංඛ්‍යාවක් ලෙස දක්වන්න.

$$0.08 \rightarrow \textcircled{2}$$

10. නගර 2ක් අතර දුර 14 km 50 m වේ. එම දුර මීටර් වලින් දක්වන්න.

$$14050\text{m} \rightarrow \textcircled{2}$$

11. හිස් තැනට සුදුසු අසමානතා ලකුණ වරහන තුළින් තෝරා හිස්තැන මත ලියන්න. (<, >)

$$-5 \dots\dots\dots < \dots\dots\dots -1 \rightarrow \textcircled{2}$$

12. I. පහත දැක්වෙන සතුන් කාණ්ඩ 2 ට වෙන් කරන්න.  
( සිංහයා , මුවා, කොටියා, ගවයා, එළුවා )

II. එම කාණ්ඩ 02 නම් කරන්න.



..... ගාක හක්ෂක .....



..... මාංශ හක්ෂක .....

$$\rightarrow \textcircled{1}$$

$$\rightarrow \textcircled{1}$$

13. කොටුව ඇසුරෙන් පහත හිස්තැන පුරවන්න.

A	B
C	D

C ට තිරස්ව ..... D ..... පිහිටා ඇත.

$$\rightarrow \textcircled{2}$$

14. පහත දැක්වූ ඇති භාග අතරින් තනතුරු භාග තෝරා ලියන්න.

$$\frac{3}{2}, \frac{2}{3}, \frac{5}{4}, \frac{1}{2}, \frac{7}{7}$$

$$\frac{2}{3}, \frac{1}{2}, \frac{7}{7} \rightarrow \textcircled{2}$$

03නම හරි නම් ලකුණු 02ක් දෙන්න.  
02ක් හරි නම් ලකුණු 01ක් දෙන්න.

15. සංඛ්‍යාවක් ආසන්න 10ට වැටයූ විට එහි අගය 80ක් විය.

I. එම සංඛ්‍යාවට තිබිය හැකි අවම අගය කීයද?

$$75 \rightarrow \textcircled{1}$$

II. එම සංඛ්‍යාවට තිබිය හැකි උපරිම අගය කීයද?

$$84 \rightarrow \textcircled{1}$$

16. 4l 30ml - 3l 300ml සුළු කරන්න.

<i>l</i>	<i>ml</i>	
4	030	
3	300	→ $\textcircled{1}$
<u>01</u>	<u>730ml</u>	→ $\textcircled{1}$

17. 6 ශ්‍රේණියේ ගණිතය පොතක ඝනකම 6mm කි. එවැනි පොත් 20ක් එක මත එක තබා ඇති විට එම පොත් තොගයේ උස නිමානය කරන්න.

$$20 \times 6 \rightarrow \textcircled{1}$$

$$120\text{mm}$$

$$12\text{cm} \rightarrow \textcircled{1}$$

18. 24 හි

I. විශාලම සාධකය ලියන්න.

$$24 \rightarrow \textcircled{1}$$

II. කුඩාම සාධකය ලියන්න.

$$1 \rightarrow \textcircled{1}$$

19.  $\frac{8}{12}$  සඳහා තුල්‍ය භාග 02ක් ලියන්න.

$$\frac{4}{6}, \frac{2}{6}, \frac{16}{24}, \frac{24}{36}, \frac{32}{48} \rightarrow \textcircled{1} \quad \text{ගැලපෙන 02ට ලකුණු 02ක් දෙන්න}$$

20. මුදලකින්  $\frac{1}{5}$  ක් රු: 250 නම් එම මුළු මුදල සොයන්න.

$$250 \times 5 \rightarrow \textcircled{1}$$

$$\text{රු: } 1250 \rightarrow \textcircled{1}$$

II කොටස

- පළමු ප්‍රශ්ණය ඇතුළුව ප්‍රශ්න 05කට පිළිතුරු මෙම පත්‍රයේම සපයන්න.

01. (a). නිමල් පාන් රාත්තලක් ගෙන සමාන කොටස් 2ට කපා ඉන් එක කොටසක් අනුභව කළේය. කමල්ද ඒ හා සමාන පාන් රාත්තලක් ගෙන සමාන කොටස් 4ට බෙදා ඉන් කොටස් 2ක් අනුභව කළේය.

I. නිමල් අනුභව කළ ප්‍රමාණය භාගයක් ලෙස දක්වන්න. (ල : 1)

$$\frac{1}{2}$$

II. කමල් අනුභව කළ ප්‍රමාණය භාගයක් ලෙස දක්වන්න. (ල : 1)

$$\frac{2}{4} \text{ හෝ } \frac{1}{2}$$

III. ඉහත දෙදෙනාම අනුභව කළ භාග හැඳින්වීමට සුදුසු තනි නමක් යෝජනා කරන්න. (ල : 1)

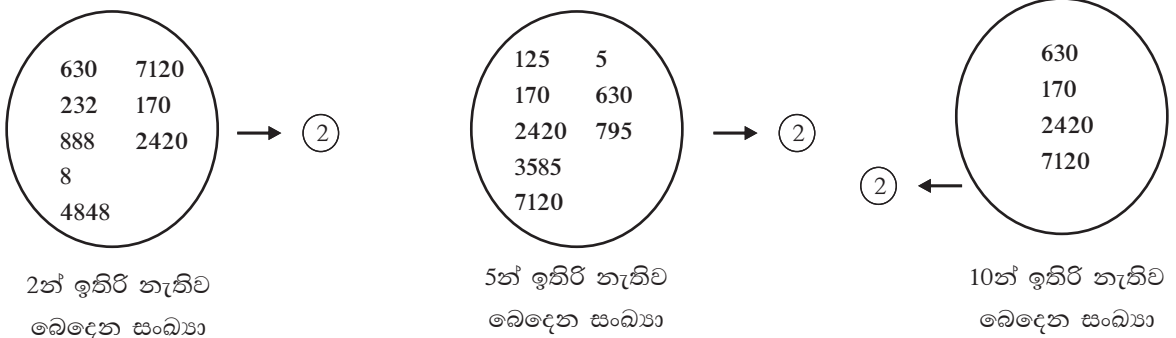
තුල්‍ය භාග / ඒකක භාග / තත්‍ය ( නියම ) භාග

(b). I. 48 හි ඇති සියළු සාධක ලියන්න. (ල : 3)

1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 16, 24, 48

II. පහත කොටුවේ ඇති සංඛ්‍යා ඇසුරෙන්දී ඇති වෘත්ත පුරවන්න. (ල : 6)

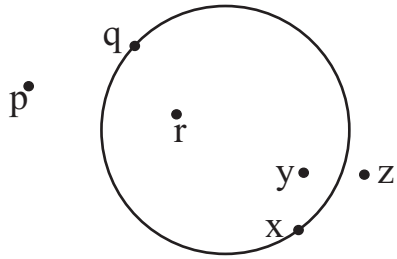
125	,	630	,	232	,	170	,	888	,
795	,	2420	,	5	,	3585	,	8	,
4848	,	7120							



(c). i.  $14.2 - 5.67$  සුළු කරන්න. 
$$\begin{array}{r} 14.20 \\ - 5.67 \\ \hline 8.53 \end{array}$$
 (ල : 2)

ii. 2.03, 2.3, 3.2, 3.02 යන දශම සංඛ්‍යා ආරෝහණ පටිපාටියට ලියන්න. 
$$2.03, 2.3, 3.02, 3.2$$
 (ල : 2)

02. (a).



I. වෘත්තය ඇතුළත පිහිටිම් දක්වා ඇති අක්ෂර ලියන්න.

**r, y**

(ල : 1)

II. වෘත්තයෙන් පිටත පිහිටිම් දක්වා ඇති අක්ෂර ලියන්න.

**p, z**

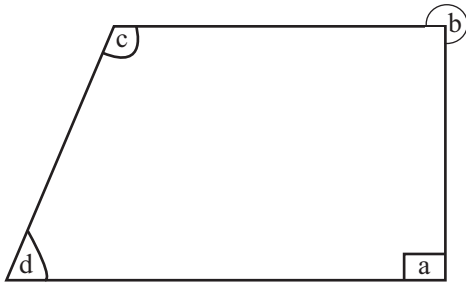
(ල : 1)

III. වෘත්තය මත පිහිටිම් දක්වා ඇති අක්ෂර ලියන්න.

**q, x**

(ල : 1)

(b). I. රූපයේ දක්වා ඇති කෝණ වර්ගවල නම් ඉදිරියෙන් දක්වා ඇති හිස්තැන මත ලියන්න.



a. ....සාජ්කෝණ.....

(ල : 1)

b. ....පරාවර්ථ කෝණ.....

(ල : 1)

c. ....මහා කෝණ.....

(ල : 1)

d. ....සුළු කෝණ.....

(ල : 1)

II. සංවෘත සරල රේඛීය තල රූප 02ක් අඳින්න.

ඕනෑම සංඛ්‍යා සරල රේඛීය තල රූප 2කට ලකුණු 02ක් ලබා දෙන්න.

(ල : 2)

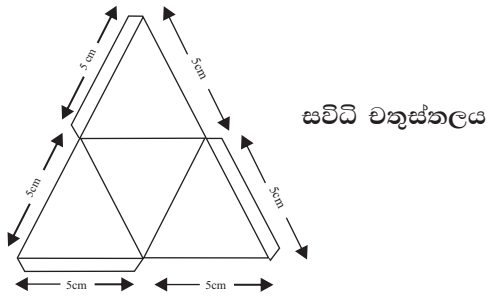
III. රොම්බසයක ලක්ෂණ 02ක් ලියන්න.

.....සියළු පාද දිගින් සමාන වේ.....

.....සම්මුඛ පාද එකම පරතරයකින් පිහිටයි.....

(ල : 2)

03. (a). I. පහත පහරම භාවිතයෙන් සෑදිය හැකි ඝනවස්තුවේ නම කුමක්ද? (ල : 2)



II. එහි මුහුණතක හැඩයේ නම ලියන්න. (ල : 1)

සමපාද ත්‍රිකෝණය

III. මෙම පහරමෙන් සාදන ලද ඝන වස්තුවේ සියළු දාර වල දිග කොපමණද?

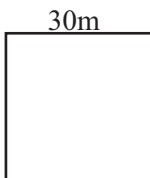
දාර 6 → ①

$6 \times 5$

30cm → ②

(ල : 3)

(b). පහත දැක්වෙන්නේ සමචතුරස්‍රාකාර ඉඩමකි.



I. එම ඉඩම වටා කම්බි පොටවල් 5ක් ගැසීමට අවශ්‍ය නම් අවශ්‍ය කම්බි වල දිග කොපමණද?

පරිමිතිය =  $30 \times 4$   
= 120m → ①

කම්බි =  $120 \times 5$   
= 600M → ②

(ල : 3)

II. එම ඉඩමෙහි කම්බි ගැසීම සඳහා 6 m පරතරයකින් කණු සිටුවයි නම් අවශ්‍ය කණු ගණන කොපමණද?

$120 \div 3$  → ①

කණු 20 → ①

(ල : 2)

04. (a). අනුරාධපුරයෙන් පෙ.ව. 10.30 ට පිටත් වූ බස් රථයක් කොළඹ කොටුවට ළඟා වන විට ප.ව. 4.10 විය. එම බස් රථය කුරුණෑගල නගරය පසුකරන විට වේලාව ප.ව. 1.50 විය.

I. බස් රථයට අනුරාධපුර සිට කොළඹට යාමට කොපමණ වේලාවක් ගත වීද? (ල : 2)

$$\begin{array}{r} 16 . 10 \\ - 10 . 30 \\ \hline 5 . 40 \end{array}$$

පැය 05 මිනි. 40

II. එම බස් රථයට කුරුණෑගල සිට කොළඹට යාමට කොපමණ වේලාවක් ගත වීද? (ල : 2)

$$\begin{array}{r} 16 . 10 \\ - 13 . 50 \\ \hline 2 . 20 \end{array}$$

පැය 02 මිනි. 20

(b). යතුරු පැදියක ඉන්ධන ටැංකියෙහි ධාරිතාව 12l 600ml කි. පුද්ගලයකු ගමනක් යෑම සඳහා ටැංකිය සම්පූර්ණයෙන් පිරවීමේදී ඉන්ධන 5l 750ml පිරවීමට සිදු විය.

I. ඉන්ධන පිරවීමට පෙර ටැංකියේ තිබූ ඉන්ධන ප්‍රමාණය කොපමණද? (ල : 2)

$$\begin{array}{r}
 \text{l} \quad \text{ml} \\
 12 \quad 600 \\
 - 5 \quad 750 \\
 \hline
 6 \quad 850
 \end{array}
 \qquad
 6l \ 850ml$$

II. ඔහු ගමන ගොස් අවසානයේ නැවත ටැංකිය සම්පූර්ණයෙන් පිරවීමට නැවතත් ඉන්ධන 3l 800ml අවශ්‍ය වුණි නම් මෙම ගමන තුළ දී ඔහු ටැංකියට පිරවූ මුළු ඉන්ධන ප්‍රමාණය සොයන්න. (ල : 2)

$$\begin{array}{r}
 \text{l} \quad \text{ml} \\
 5 \quad 750 \\
 + 3 \quad 800 \\
 \hline
 9 \quad 550
 \end{array}
 \qquad
 9l \ 550ml$$

(c). පහත දක්වා ඇත්තේ එක්තරා ගමක දළ සැලැස්මකි. ඒ අනුව පහත හිස්තැන් පුරවන්න.



I. ප්‍රජා ශාලාවට ..... නැගෙනහිර දිශාවෙන් ..... වෙල්යාය පිහිටා ඇත. (ල : 1)

II. නිවාසවලට ..... දකුණු දිශාවෙන් ..... වැව පිහිටා ඇත. (ල : 1)

III. පන්සලට ..... නිරිත දිශාවෙන් ..... කඩ මංඩිය පිහිටා ඇත. (ල : 1)

05. (a). 01න් 20න් අතර පිහිටි සියළුම,  
I. සමචතුරස්‍ර සංඛ්‍යා ලියන්න. .... 4, 9, 16 ..... (ල : 2)

II. ත්‍රිකෝණ සංඛ්‍යා ලියන්න. .... 3, 6, 10, 15 ..... (ල : 2)

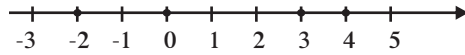
III. ප්‍රථමක සංඛ්‍යා ලියන්න. .... 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19 ..... (ල : 2)

IV. සංයුත සංඛ්‍යා ලියන්න. .... 4, 6, 8, 9, 10, 12, 14, 15, 16, 18 ..... (ල : 2)

(b). 7035800023 යන සංඛ්‍යාව  
I. සම්මත ආකාරයෙන් ලියන්න. .... 7 035 800 023 ..... (ල : 1)

II. සංඛ්‍යා නාමය ලියන්න. ....  
..... හත් බිලියන තිස්පන් මිලියන අටසිය දහස් විසි තුන .....  
..... (ල : 2)

6. (a) I. සුදුසු සංඛ්‍යා රේඛාවන් ඇඳ ඒ මත 4, -2, 0, 3 සලකුණු කර දක්වන්න. (ල : 3)



II. එම සංඛ්‍යා අරෝහන පටිපාටියට ලියන්න. (ල : 1)

-2, 0, 3, 4

(b) I.  $200 \times 44$  II.  $7029 \div 9$  (ල :  $2 \times 2 = 4$ )

8800

781

(c). කෙසෙල් කැනක ඇවරියක ගෙඩි 16ක් ඇත.

I. එම කෙසෙල් කැනෙහි ඇවරි 12ක් ඇත්නම් එහි ඇති ගෙඩි ගණන නිමානය කරන්න. (ල : 2)

$$\begin{array}{l} 12 \times 16 \rightarrow \textcircled{1} \\ 192 \rightarrow \textcircled{1} \end{array}$$

II. එහි ඇති ගෙඩි ගණන ආසන්න දහයේ ගුණාකාරයට වටයන්න. (ල : 1)

190