



විශාඛා විද්‍යාලය, කොළඹ 05

පළමු වාර පරීක්ෂණය - 2022

ගණිතය

කාලය : පැය  $2\frac{1}{2}$

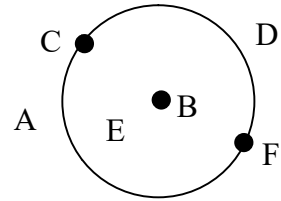
6 ශ්‍රේණිය

නම / අංකය : .....

I කොටස

\* ප්‍රශ්න සියල්ලට ම පිළිතුරු මෙම පත්‍රයේ ම සපයන්න.

1. වෘත්තය මත පිහිටිම් දක්වා ඇති අක්ෂර නම් කරන්න.



2. වෘත්තාකාර මුහුණත් සහිත වස්තූන් දෙකක් නම් කරන්න.

3. 2, 9, 16, 23, ....., . .... සංඛ්‍යා රටාවේ ඊළඟට ලිවිය යුතු සංඛ්‍යා දෙක ලියන්න.

4.  - 14 = 7 හිස් කොටුවට ගැලපෙන සංඛ්‍යාව කුමක්දැයි ලියන්න.

5. 8764 හි 6 ඉලක්කමෙන් නිරූපණය වන අගය සොයන්න.

6. රුපියල් 72.00 ක් වටිනා පිටු 120 ක අභ්‍යාස පොතක් මිලදී ගැනීමට රු. 100.00 ක් දුන් විට ලැබෙන ඉතිරි මුදල සොයන්න.

7. “හතර මිලියන අටසිය දහස් දෙක” සම්මත ආකාරයට ලියන්න.

8. 5, 7, 0, 2 ඉලක්කම් සියල්ල එක් වරක් පමණක් භාවිතා කර එකස්ථානය 7 වන සේ ලිවිය හැකි විශාලම සංඛ්‍යාව කුමක් ද?

9. සුළු කරන්න.

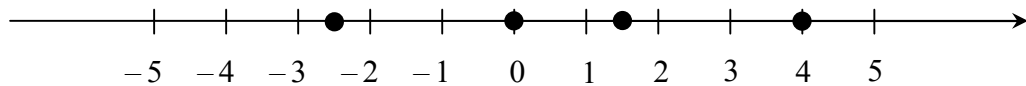
(i)  $7892 - 975$

(ii)  $2350 + 52 + 7$

10. මෙම වර්ෂයේ පොසොන් පොහොය දින 2022 ජුනි 14 දිනට යෙදී ඇත. එම දිනය සම්මත ආකාරයට ලියන්න.

11. පවනිට වඩා තරින්දි අවුරුදු 4 කින් බාලය. දෙදෙනාගේ වයස්වල එකතුව අවුරුදු 30 කි. පවනිගේ වයස කොපමණ ද?

12. පහත සංඛ්‍යා රේඛාව මත ලකුණු කර ඇති නිඛිල සියල්ල ලියන්න.



13. A හා B නගර අතර දුර 95 km කි. මෙය ආසන්න 10 ට වටයන්න.

14. විශාලත්වයෙන් සෘජුකෝණයට වඩා වැඩි වුවද සරල කෝණයට වඩා අඩු වූද කෝණයක් ඇද එම කෝණයේ නම ලියන්න.

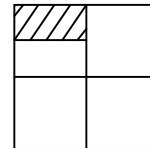
15. වෙළෙන්දෙක් තේ කොළ 500 g කින් තේ කොළ පැකට් 10 ක් පමණ සෑදිය හැකි බව නිමානය කරන ලදී. ඔහුට තේ කොළ 5 kg කින් සාදාගත හැකි නිමානිත තේ කොළ පැකට් ගණන සොයන්න.

16. සනකයක,

(i) සිරස් මුහුණත් ගණන කොපමණ ද?

(ii) තිරස් මුහුණත් ගණන කොපමණ ද?

17. රූපයේ අඳුරුකළ කොටස මුළු රූපයෙන් භාගයක් ලෙස ලියන්න.



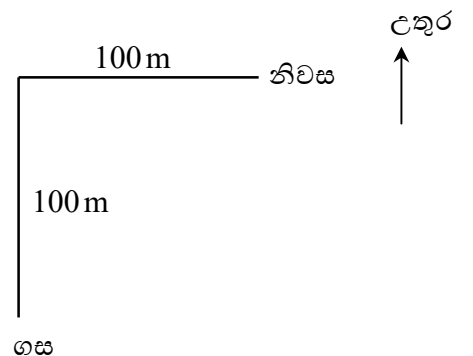
18. පාසල ආරම්භ කළ වේලාව 07 : 30 වේ. පැය 6 කට පසු පාසල අවසන් කළ වේලාව සම්මත ආකාරයෙන් ලියන්න.

19. < හෝ > අසමානතා ලකුණ නිවැරදිව යොදමින් පහත හිස්තැන් සම්පූර්ණ කරන්න.

(i)  $-5 \dots\dots\dots 2$

(ii)  $0 \dots\dots\dots -3$

20. නිවසේ සිට බැලූ විට ගස පිහිටා ඇති දිශාව කුමක් ද?



II කොටස

\* ප්‍රශ්න සියල්ලට ම පිළිතුරු සපයන්න.

1. (a) 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8 ලෙස ලකුණු කරන ලද කාඩ්පත් 7ක් ඇත. එම කාඩ්පත් සියල්ලම භාවිතා කරමින්,  
 (i) ලිවිය හැකි විශාල ම සංඛ්‍යාව සම්මත ආකාරයෙන් ලියන්න. (ලකුණු 2)  
 (ii) එය කියවන ආකාරය ලියන්න. (ලකුණු 2)  
 (iii) ඉහත කාඩ්පත්වල ඔත්තේ සංඛ්‍යා පමණක් භාවිතා කර ලිවිය හැකි කුඩාම සංඛ්‍යාව කුමක් ද? (ඔත්තේ සංඛ්‍යා සියල්ල ම භාවිතා කළ යුතු ය.) (ලකුණු 2)  
 (iv) (iii) හි ලියූ සංඛ්‍යාවේ 7 ඉලක්කම මගින් නිරූපිත අගය ලියන්න. (ලකුණු 2)
- (b) 2043 ගණක රාමුවක නිරූපණය කරන්න. (ලකුණු 2)

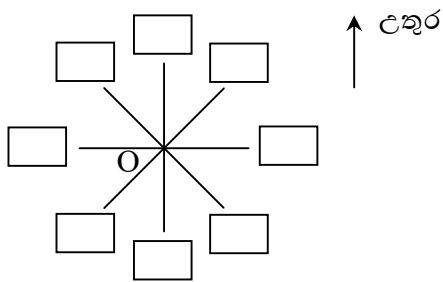
2. (a) හිස් කොටු තුළට ගැලපෙන ඉලක්කම් ලියන්න.

(i) $\begin{array}{r} 5 \square 4 \\ + 20 \square \\ \hline 802 \end{array}$ (ලකුණු 2)	(ii) $\begin{array}{r} 680 \\ - 2\square 8 \\ \hline 40\square \end{array}$ (ලකුණු 2)
--	---

(b) සුළු කරන්න.

(i) $\begin{array}{r} 421 \\ \times 56 \\ \hline \hline \end{array}$ (ලකුණු 3)	(ii) $6816 \div 16 =$ (ලකුණු 2)
--	---------------------------------

3. (a) පහත දී ඇති සටහනෙහි හිස් කොටු තුළ දෙන ලද අවස්ථාවන්ට අදාළ ඉංග්‍රීසි අක්ෂරය ලියන්න.



- (i) O ට උතුරින් A (ලකුණු 1)
- (ii) O ට බටහිරින් B (ලකුණු 1)
- (iii) O ට ගිණිකොනින් C (ලකුණු 1)
- (iv) O ට ඊසාන දෙසින් D (ලකුණු 1)

(b) උතුරු දිශාවේ සිට දක්ෂිණාවර්තව දිශාව මතින් විට පහත එක් එක් අවස්ථාවේ ලැබෙන කෝණ වර්ගය ලියන්න.

- (i) උතුර - නැගෙනහිර අතර කෝණය (ලකුණු 1)
- (ii) උතුර - ගිණිකොන අතර කෝණය (ලකුණු 1)
- (iii) උතුර - දකුණ අතර කෝණය (ලකුණු 1)
- (iv) උතුර - වයඹ අතර කෝණය (ලකුණු 1)

(c) ඔත්විල්ලාවක් නතර වී ඇති විට එහි ලණු දෙක පිහිටා ඇත්තේ තිරසර ද? සිරසට ද? යන්න ලියා දක්වන්න. (ලකුණු 2)

4. (a) දිවීමේ තරඟ ඉසව්වක දී තරඟය නිම කිරීමට යසාරා ගත කළ කාලය මිනිත්තු 2 යි තත්පර 56 කි. හිරුනිට යසාරාට වඩා තත්පර 12 ක කාලයක් ගතවිය.
- (i) තරඟය නිම කිරීමට හිරුනිට ගත වූ කාලය කොපමණ ද? (ලකුණු 2)
  - (ii) දෙදෙනාටම ගත වූ මුළු කාලය සොයන්න. (ලකුණු 2)
  - (iii) තරඟය ආරම්භ කළ වේලාව පස්වරු 2 පසුවී මිනිත්තු 10 නම් යසාරා සහ හිරුනි තරඟ අවසන් කළ වේලාවන් වෙන වෙනම සොයා සම්මත ආකාරයෙන් දැක්වන්න. (ලකුණු 4)

(b) අගය සොයන්න.

$$\begin{array}{r}
 \text{(i) දින} \quad \text{පැය} \\
 12 \quad 16 \\
 + 4 \quad 21 \\
 \hline \\
 \hline
 \end{array}$$

(ලකුණු 2)

5. (a) එක් දිනක් තුළ දී A, B, C, D යන කලාප සඳහා විදුලිය කප්පාදු කල පැය ගණන පහත වගුවේ දැක්වේ.

කලාපය	පැය ගණන
A	2
B	1
C	4
D	6

- (i) සංඛ්‍යා රේඛාවක් අඳින්න. (ලකුණු 2)
- (ii) (i) හි අඳින ලද සංඛ්‍යා රේඛාවේ ඉහත වගුවට අනුව A, B, C, D ලකුණු කරන්න. (ලකුණු 2)
- (iii) අඩුම කාලයක් විදුලිය කප්පාදු කරන ලද කලාපය කුමක් ද? (ලකුණු 2)
- (iv) A හා C යන කලාප දෙකෙහිම විදුලිය කප්පාදු කරන ලද පැය ගණනෙහි එකතුව සොයා ඊට සමාන පැය ගණනක් විදුලිය කප්පාදු කරන ලද කලාපය සොයන්න. (ලකුණු 2)

(b) සුදුසු අසමානතා ලකුණ යොදන්න.

(i)  $-1 \dots\dots\dots 0$  (ලකුණු 1)                      (ii)  $2 \dots\dots\dots -2$  (ලකුණු 1)

6. (a) එදිනෙදා ජීවිතයේ දී නිමානය භාවිතා කරන අවස්ථා දෙකක් නම් කරන්න. (ලකුණු 2)

(b) ආන්යා ලඟ තිබූ ළමා කතා පොත් සංඛ්‍යාව ආසන්න 10 ගුණාකාරයට වටැයූ විට 50 කි. ඇය ඉන් කතා පොත් 11 ක් නංගීට දුන්නා ය. දැන් ආන්යා ලඟ ඇති කතා පොත් සංඛ්‍යාව ආසන්න 10 ගුණාකාරයට වටැයූ විට ලැබෙන අගය 30 කි.

- (i) ආන්යා සතුව මුලින් තිබූ කතා පොත් සංඛ්‍යාව කොපමණ ද? (ලකුණු 2)
- (ii) ආන්යා සතුව දැන් ඇති කතා පොත් සංඛ්‍යාව කොපමණ ද? (ලකුණු 2)

- (c) (i) ක්‍රීඩකයෙකු දිනකට පුහුණුවීම් සිදු කළ කාලය පැය 4 යි මිනිත්තු 20 කි. ඔහු පුහුණුවීම් කළ කාලය මිනිත්තුවලින් සොයන්න. (ලකුණු 2)
- (ii) දිනයක් ආරම්භ කරන වේලාව අන්තර්ජාතික සම්මත ක්‍රමයට ලියා දැක්වන්න. (ලකුණු 2)