

දකුණු පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව

අවසාන වාර පරීක්ෂණය - 2018

08 - ශ්‍රේණිය

ගණිතය

නම/විභාග අංකය :-

කාලය: පැය 02 යි.

I කොටස

- පළමු ප්‍රශ්න පහයේ ප්‍රශ්න සියල්ලටමත් II ප්‍රශ්න පහයේ ප්‍රශ්න 3කටත් පිළිතුරු සපයන්න.

(01)

මෙහි වෘත්ත කීයක් තිබේ ද?



(02) 62532841 සංඛ්‍යාව වචනායෙන් ලියන්න.

(03) සංඛ්‍යා රේඛාවක් ඇඳ -2 හා 5 ලකුණු කරන්න.

(04) පුළු කරන්න.

$$\begin{array}{r} (a) \quad 124 \\ + 295 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (b) \quad 191 \\ - 77 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$(c) \quad 625 - 12 = \dots\dots\dots$$

$$(d) \quad 283 - 27 = \dots\dots\dots$$

(05) 19 සාධක 02ක ඉංකිතයක් ලෙස දක්වන්න.

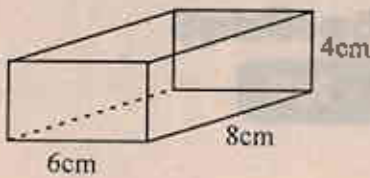
(06) විශාලතම ඒකක භාගය කුමක් ද?

(07) $0.24 + 1.37$ පුළු කරන්න.

(08) 2.8kg ග්‍රෑම් වලින් දක්වන්න.

(09) 2018 අගෝස්තු 05 දින ප.ව. 9.02 සම්මත ආකාරයට දිනය හා වේලාව ලියා දක්වන්න.

(10) මෙහි එකිනෙකට වෙනස් මිනුමක් 02ක දල සටහන් ඇඳ දක්වන්න. (මිනුම් සහිතව)



(11) $///$ $///$ නිරූපනය වන අගය කීය ද?

(12) පහත වගන්ති නිවැරදි නම් \checkmark ලකුණ ද වැරදි නම් \times ද ඉදිරියේ ඇති කොටුව තුළ යොදන්න.

සරල කෝණයට පෘථුකෝණ 02ක් ඇත.	
මහා කෝණය හා පරාවර්ථ කෝණය සමාන කෝණ 02කි.	
පෘථු කෝණයට වඩා කුඩා කෝණ ප්‍රථ කෝණ වේ.	

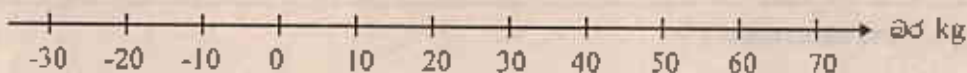
(13) $32 = 2^{\square}$ හි ස් කොටුව සම්පූර්ණ කරන්න.

(14) මෙහි පෘථුකෝණය කීයද? ඒවා අඟුරු සර (පාට තර) දක්වන්න.



(15) පැත් 714ක් පිළුන් 17 දෙනෙකු අතර බෙදා හැරු ලැබුවේ නම් එක් අයකුට ලැබෙන පැත් ගණන කීය ද?

(16) පුනිල්ගේ බර 45kg ක්ද, නිමල්ගේ බර 70kg ද වේ. ඉහත තොරතුරු පහත සංඛ්‍යා රේඛාව මත ලකුණු කරන්න.



(17) පහත කරුණු සියල්ල සත්‍යාපන සංඛ්‍යාවකුමක් ද?

- මෙම සංඛ්‍යාව 50ට වඩා අඩුය. 10ට වැඩිය.
- සමචතුරස්‍ර සංඛ්‍යාවක් වේ.
- ත්‍රිකෝණ සංඛ්‍යාවක් වේ.

(18) 10007 පල වැංකියකින් $\frac{1}{4}$ ක් පලය පිරවීමට මිනිස්සු 30ක කාලයක් ගතවේ. වැංකියෙන් $\frac{3}{4}$ ක් පිරවීමට ගතවන කාලය කොපමණ ද?

(19) රූපයෙන් සිසුන් 8 දෙනෙකු තිරුවණය වන විටු ප්‍රජාතරයක ,



මගින් තිරුවන සිසුන් ගණන කොපමණ ද?

(20) 2.5 2.05 හිස්තැනට $>$, $<$ ලකුණ යොදා සම්බන්ධ කරන්න.

II කොටස

• පළමු ප්‍රශ්ණය හා තවත් ප්‍රශ්න 04කට පිළිතුරු සපයන්න.

(01) (i) 6285 යන සංඛ්‍යාවේ,

- a. 8 තිරුවන අගය කීය ද?
- b. 8 හි ස්ථානීය අගය කීය ද?
- c. 8 පිහිටි ස්ථානය කුමක් ද?

(ලකුණු 03)

(ii) දෙමිලියන හතළිස් සස් මිලියන දෙසිය හතළිස් තුන් දහස් දෙක ඉලක්කමෙන් සම්මත ආකාරයට ලියන්න.

(ලකුණු 02)

(iii) 10හි ආකලන බන්ධන 03ක් ලියන්න.

(ලකුණු 02)

(iv) පහත දක්වන සංඛ්‍යා පූර් කිරීමෙන් තොරව ඉරට්ටේ ද ඔත්තේ ද යන්න සඳහන් කරන්න.

- a. $242 + 125$
- b. $308 - 44$
- c. 28×42
- d. $625 \div 5$

(ලකුණු 02)

(v) මුල් සම්බතුරු සංඛ්‍යා 05 ලියන්න.

(ලකුණු 02)

(vi) 1 ප්‍රථමක සංඛ්‍යාවක් නොවන්නේ කුමක් නිසාද පිණිස සහිතව දක්වන්න.

(ලකුණු 02)

(vii) මෙම සංඛ්‍යා රටාවේ වළග රටාව ඇඳ දක්වන්න.

(ලකුණු 02)

(viii) ඉහත (vii) හි සංඛ්‍යා රටාව කුමන නමකින් හඳුන්වයි ද?

(ලකුණු 01)

(02) (i) පහත සඳහන් හත සංඛ්‍යා හිස්තැනට $>$, $<$ ලකුණ යොදා සම්බන්ධ කරන්න.

- a. $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{5}$
- b. $\frac{2}{7}$ $\frac{3}{7}$
- c. $\frac{3}{4}$ $\frac{1}{2}$
- d. $\frac{2}{3}$ $\frac{5}{6}$

(ලකුණු 04)

(ii) පහත හත සංඛ්‍යා පූර් කරන්න.

- a. $\frac{3}{8} + \frac{1}{2}$
- b. $\frac{2}{12} - \frac{2}{3}$

(iii) පියෙස් කමා සතු ඉවමනින් $\frac{1}{2}$ කිරිදට ද $\frac{1}{3}$ ක් ප්‍රතාට ද. ලබා දී ඉතිරිය නමා ප්‍රභූ කමා ගනී. වැඩිම කොටසක් ලැබුණේ කාටද? හේතු සහිතව දක්වන්න.

(ලකුණු 04)

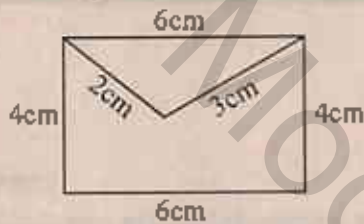
- (03) (i) 2 : 3 අනුපාතයට සුලභ අනුපාත 03ක් ලියන්න. (ලකුණු 02)
- (ii) කනුර මුර්තියක් නිර්මාණය කළ හා සිමෙන්ති කාඩ්ඩ් 06කට වැලි කාඩ්ඩ් 02ක් මිශ්‍ර කරන ලදී.
 a. ඉහත තොරතුරු අනුපාතයක් ලෙස ලියන්න. (ලකුණු 02)
 b. එය පරලම ආකාරයෙන් දක්වන්න. (ලකුණු 03)
- (iii) 3' ප්‍රසාරණය කර ලියා අගය සොයන්න. (ලකුණු 03)
- (iv) 256, 2හි බලයක් ලෙස ලියා දක්වන්න. (ලකුණු 03)

- (04) (i) දිග, පළල, ගැඹුර, සහ තනි ආදිය දිගින් ලෙස සලකන බව ඔබ ඉගෙන ගෙන ඇත. මේවාට උදාහරණ 02 බැගින් ලියන්න. (ලකුණු 04)

(ii) 2m 20cm

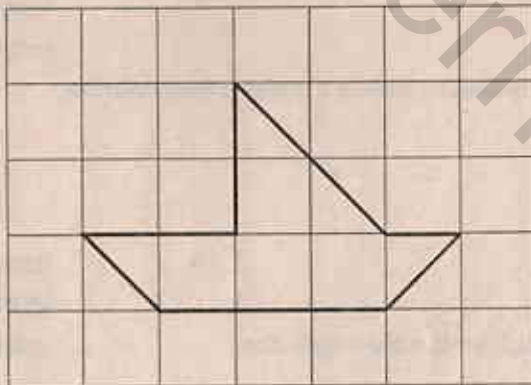
- a. cm වලින් ප්‍රකාශ කරන්න.
 b. මීටර් වලින් ප්‍රකාශ කරන්න. (ලකුණු 02)

(iii) පහත රූපයේ පරිමිතිය සොයන්න.

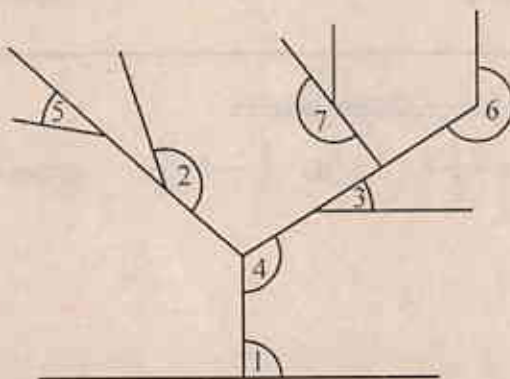


(ලකුණු 02)

- (iv) පහත දක්වන්නේ 1cm බැගින් වූ කොටු දලකි. එහි අඳුරු කළ රූපයේ වර්ගඵලය cm^2 කීය ද? (ලකුණු 02)



(05) (i)



රූපයේ පෙන්වුම් කර ඇති අංකවලින් දක්වන කෝණය
 කුමන වර්ගයට අයත්දැයි අංක අනුව ලියා දක්වන්න.

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____

(ලකුණු 07)

(ii) මුහුණත් 6 හා ශීර්ෂ 8ක් දැර 12ක් ඇති සහ වස්තුව නම් කරන්න. (ලකුණු 01)

(iii) යම්කිසි රූපයක් හා ක්‍රිමිපිටමක හැඩයක් ඇඳ දක්වා ඒවායේ ලක්ෂණ ද ලියා දක්වන්න. (ලකුණු 03)

- (06) (i) සතිරගේ බැගයේ ඇති පොත් ප්‍රමාණය විච්ඡාදනයෙන් මගින් දක්වන්න. (ලකුණු 02)
- (ii) සතිරගේ බැගයේ ඇති පොත් ප්‍රමාණයට වඩා පොත් පතක් වැඩියෙන් නිමාණයේ බැගයේ ඇත. නිමාණයේ පොත් බැගයේ ඇති පොත් ගණන සඳහා විච්ඡාදනයක් ගොඩ නගන්න. (ලකුණු 02)
- (iii) පෙහෙස්ගේ බැගයේ ඇත්තේ සතිරගේ බැගයේ පොත් ගණනට වඩා පොත් 02ක් අඩුවෙනි. පෙහෙස්ගේ බැගයේ ඇති පොත් ගණන විච්ඡාදනයකින් දක්වන්න. (ලකුණු 02)
- (iv) $P = 12$ නම් පහත ප්‍රකාශනවල අගය ලබාදන්න.
- a. $P + 7$ (ලකුණු 01)
- b. $P - 7$ (ලකුණු 02)
- c. $5 + P$ (ලකුණු 02)

- (07) 6 ශ්‍රේණියේ බට්ටි පන්තියේ පිළුන් පාසල් පැමිණෙන ආකාරය පහත දක්වේ.

පාසලට පැමිණෙන ක්‍රමය	ගිණිත සංඛ්‍යාව
බසගෙන්	14
පාසල් වැන් රථවලින්	12
පාහමනින්	08
පුද්ගලික වාහන වලින්	06
පා පැදියෙන්	05

- (i) ඉහත තොරතුරු විකූ ප්‍රස්ථාරයක දක්වන්න. (ලකුණු 05)
- (ii) පිළුන් වැඩිම ප්‍රමාණයක් භාවිතා කරන ප්‍රවාහන ක්‍රමය කුමක් ද? (ලකුණු 02)
- (iii) මුළු පිළුන් ගණන කොපමණ ද? (ලකුණු 01)
- (iv) පාසල් වැන් රථවලින් පැමිණෙන පිළුන් ගණන මුළු පිළුන් ගණනේ හතරයක් ලෙස දක්වන්න. (ලකුණු 03)