

18618

සියලුම හිමිකම් ඇවිරිණි  
සෑම ප්‍රතිපාදනක්ම සුරැකිව ඇත.  
All Rights Reserved

### දකුණු පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව

### ව්‍යවස්ථාපිත පරීක්ෂණය -- 2016

### 6 ශ්‍රේණිය ගණිතය

නම/විභාග ආකෘතිය :- .....

කාලය : පැය 02 යි.

❖ සියලු ම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

01.  $\frac{3}{8} + \frac{1}{8}$  අගය සොයන්න.

02. 7.86 මෙම ආකාරයට කියවන ආකාරය ලියන්න.

03. සමචතුරස්‍රයක පරිමිතිය 24cmකි. එහි පාදයක දිග සොයන්න.

04. 2kgක් වීම සඳහා 500g පැහැටි කියක් ගත යුතු ද?

05. 5 . 8 6

9 . 0 8 + සුළු කරන්න.

06. කඩදාසියකින් කපන ලද විශ්කාකාර ආස්තරයක හරි මැද සොයා ගැනීමට එය එකමග සිටින සේ නැවිය යුතු අඩුම වාර ගණන කොපමණ ද?

07. -2 හා 3 අතර ඇති බහු නිඛිල පමණක් ලියා දැක්වන්න.

08. 4512 හි 4න් නිරූපිත අගය 5න් නිරූපිත අගය මෙන් කී ගුණයක් ද?

09. මනාකෝණය, සෘජුකෝණය හා සුළු කෝණය විශාලත්වය අනුව ආරෝහණ පිලිවෙලට ලියන්න.

10. ආසන්න දහසේ ගුණාකාරයට වැරදු වීට් 50 ලැබිය හැකි අඩුම හා වැඩිම පූර්ණ අගයන් ලියන්න.

11.  $\frac{1}{6}$  හා  $\frac{5}{12}$  හතර හතර අතරින් විශාලම හතරය සොයා දිය යුතුය.

12. පහත පදනම් ප්‍රකාශන හරිදැයි (✓) ලකුණ දී හෝ (x) ලකුණ දී වරහන් තුළ ලකුණු දෙන්න.

• වකුලාචන සහ වර්ග ධනාත්මකයන් ( )

• සමීකරණයේ විචලක 4කි. ( )

13.  $X - 7$  හි  $X$  ට බලය අවමය ආදේශකය වී පිළිතුර ලෙස 5 ලැබේ ද?

14. 3 වෙනි සමවකුලාචන සංඛ්‍යාව හා 4 වෙනි සමකෝණ සංඛ්‍යාව දිය යුතුය.

15.  $\frac{26}{100}$  දශම සංඛ්‍යාවක් ලෙස ලියා දිය යුතුය.

16.  $-3$  හි 2 දැක්වූ නිඛිල දැක්වෙන සංඛ්‍යා ලේඛනයක් අඳින්න.

17. පහත මිනිත්තු සුළුකරන්න.

$$\begin{array}{r} 3 \quad 95 \\ 1 \quad 20 + \\ \hline \hline \end{array}$$

18. පෙ. ව. 10.45 ට මිනිත්තු 45කට පසු වේලාව කීය ද?

19. 24 ප්‍රගණක ලකුණින් දැක්විය යුතුය.

20. 8 හි සාධක සියල්ලම දිය යුතුය.

II කොටස

සුඝ්න 6න් 5කට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

01. කතරනම් පෙරහැර බැලීමට ගිය පිරිස් ගවුනක් ගන්නා විශ්‍රාම ශාලාවක දිනක නවාතැන් ගත් පුද්ගලයන් පිළිබඳ තොරතුරු පහත විග්‍රහ ප්‍රස්තාරයේ දැක්වේ.

ඊ - 30ක් දැක්වේ.

සිංහල	ඊ ඊ ඊ ඊ
දුවිඩ	ඊ ඊ
මුස්ලිම්	ඊ ඊ ඊ
බර්ගර්	ඊ
වෙනත්	ඊ

- (i) එදින විශ්‍රාම ශාලාවේ නවාතැන් ගත් මුස්ලිම් ජාතිකයන් ගණන සොයන්න.
- (ii) දුවිඩ ජාතිකයින්ට වඩා සිංහල ජාතික නවාතැන් ගත් පිරිස කොපමණ ද?
- (iii) එදින විශ්‍රාම ශාලාවේ නවාතැන් ගත් මුළු පිරිස කොපමණ ද?
- (iv) එක් පුද්ගලයෙකුගෙන් දිනකට ලබාගන්නා ගාස්තුව රු. 50.00 ක් නම් එදින විශ්‍රාම ශාලාවේ ආදායම කොපමණ ද?
- (v) විශ්‍රාම ශාලාවේ නවාතැන්ගත් කාන්තාවන් ගණන 117ක් නම් නවාතැන්ගත් පිරිමි ගණන කොපමණ ද?
- (vi) මුස්ලිම් ජාතිකයින් පිරිස ප. ව. 4.30 සිට ප. ව. 11.10 දක්වා විශ්‍රාම ශාලාවෙන් බැහැරව සිටියේ නම් ඔවුන් බැහැරව සිටි කාලය ගණන ග කරන්න.

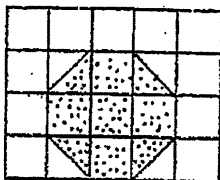
02. C

රූ	නිල්	කොළ
දුම	කහ	කැහැලි
කඳු	රෝස	දුඹුරු

පාඩමක් ඉගැන්වීම සඳහා යොදාගත් ප්‍රචාරක තිරස් ලැල්ලක මෙසේ තබා තිබේ. එහි වට්ටු වර්ණ බොත්තම් 9ක් සවිකර ඇත. ඒ අනුව අසා ඇති ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

- (i) රෝසපාටි බොත්තමට උතුරින් පිහිටා ඇති බොත්තම් දෙක මොනවා ද?
- (ii) කොළපාටි බොත්තමට දකුණින් හා හිරිත දෙසින් පිහිටි බොත්තම් මොනවා ද?
- (iii) දුමපාටි බොත්තමට ඊසාන දෙසින් පිහිටි බොත්තම් පිහිටා ඇත්තේ කහපාටි බොත්තමට කුමන දිශාවෙන් ද?
- (iv) මෙහි සවිකර ඇති බොත්තම් එලු එකතුව වන සංඛ්‍යාව දැරීමක ආකාරයට ලියා දක්වන්න.
- (v) දැරීමක ආකාරයට ලියා ඇති ඉහත පිළිතුර කියවන ආකාරය ලියන්න.
- (vi) ඉහත බොත්තම් වලින් එකක් ගැලවූ පසු ඉතිරිවන සංඛ්‍යාව දැරීමක ආකාරයට ලියන්න.

03.



1cm x 1cm සම්වතුරසාකාර හැඩ යොදාගෙන ඇදීන ලද මෝස්තරයක කොටසක් මේ රූපයේ දැක්වේ. එක් කොටසක් ඇති කොටස රෝස පාටින් ද, ඉතිරි කොටස් කිලිපාටින් ද සමන්විතය.

- (i) රෝසපාටි කොටස්වල වර්ගඵලය සොයන්න.
- (ii) කිලිපාටි කොටස්වල වර්ගඵලය සොයන්න.
- (iii) මුළු රූපයේ වර්ගඵලය සොයන්න.
- (iv) රෝසපාටි කොටස්වල වර්ගඵලය හා කිලිපාටි කොටස්වල වර්ගඵලය අතර අනුපාතය ලියන්න.
- (v) එම අනුපාතය කියවන ආකාරය ලියන්න.
- (vi) ඉහත රූපයේ පරිමිතිය සොයන්න.

04. (i) අකාරය සභාවක මිල රු. 20.00, පැන්සලක මිල රු. 9.00, මකහඬක මිල රු. 5.00, පෑනක මිල රු. 12.00

දෙකේ 2ක්, පැන්සල් 2ක්, පෑනක් හා මකහඬක් සහිත පාර්සල් 25ක් සඳහා වැයවන මුදල සොයන්න.

(ii) භාජනයක ඇති ඊක් බෝලු ගණන 200 වඩා අඩුය. එය හතරේ හා අටේ ඉණාකාරයකි. ආසන්න දශයේ ඉණාකාරයට වැටියු විට අගය 10කි. භාජනයේ ඇති ඊක් බෝලු ගණන සොයන්න.

a	x	y
p	m	o
s	n	n

(iii) මෙහි ඇති අකුරු පොදු වූ ලක්ෂණ අනුව කාණ්ඩ 2කට වෙන්කර ලියා එක් එක් කාණ්ඩයට පොදු වූ ලක්ෂණ ද හමු කරන්න.

05. (a) භාජනයකට ඇල්ලන ද්‍රව ප්‍රමාණය පිලිබඳ සෙවීම සඳහා කරන ලද ක්‍රියාකාරකම්ක දී එම භාජනයට ජලය පිරවුණේ මේ ආකාරයටය.

ලීටර 1 සේඟු 4යි, මිලි ලීටර 200 විදුරු 3යි, මිලිලීටර 25 කුඩා කෝප්පෙන් 5යි, මිලිලීටර 10 මෙස හැන්දෙන් 8යි, මිලිලීටර 5 හේ හැන්දෙන් 1යි.

- (i) භාජනයට ඇල්ලන ලද මුළු ජල පරිමාව කොපමණ ද?
- (ii) ජල භාජනයෙන් සේඟු 1ක් හා විදුරු 2ක ප්‍රමාණය ඉවත්කළ විට ඉතිරි ජල පරිමාව කොපමණද?
- (iii) සේඟුවක් පිරවීමට විදුරුවෙන් කී වහාවක් ජලය ඇමිය යුතු ද?

(b) 50kgක සිසමන්ති බැහැරකින් පළමු දිනයේ දී 12kg 700gක් ද අදවෙනි දිනයේදී 15kg 850gක්ද ප්‍රයෝජනයට ගත්විට ඉතිරි සිසමන්ති ප්‍රමාණය සොයන්න.

06.

ද්‍රව්‍ය	විකිණි ඇති පුවත්පත් ගණන
සාලු	345
ඇඟහරුවාලු	430
බිඳුලා	250
මුහුණපිහිනිලා	430
සිතුවරලා	254

(a) පුවත්පත් අලෙවි කරන වෙළඳසැලක සතියේ දින 5කදී එක්තරා පුවත්පතක් විකිණී ඇති ප්‍රමාණය වගුවේ දැක්වේ. ඒ ඇසුරින් පහත ප්‍රශ්නවලට පිලිතුරු සපයන්න.

- (i) දින පහේම අලෙවි වූ පුවත්පත් ගණනේ එකතුව සොයන්න.
- (ii) සමාන පුවත්පත් සංඛ්‍යාවක් අලෙවි වූයේ එම සතියේ කුමන දවස්වලදී ද?

(iii) එක් දිනයක අලෙවි වූ වැඩිම පුවත්පත් සංඛ්‍යාව හා අඩුම පුවත්පත් සංඛ්‍යාව අතර වෙනස සොයන්න.

(b) සුළුකර අගය සොයන්න.

(i)  $\frac{3}{8} + \frac{1}{4}$

(ii)  $\frac{8}{15} - \frac{1}{5}$

