&× ´ {ÆæÈ à`Ñ Í ó
All Rights Reserved

මධ්‍ය වාර පරීක්ෂණය 2015

ගණිතය

6 ශ්‍රේණිය **කාලය පැය 2 යි.**

නම/ විභාග අංකයː

I µæ$ð&

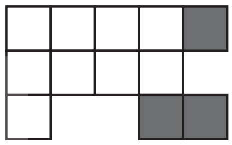
- ûÁù &×ÙÙð ´ µ´´ ûõµ×{´ û}õØ` &û×ùù. &|´ ûÁù×æð´ Ùæó 02 ý`èù {Æ µÓ.

01 ඉඳි ආප්ප 10 ක මිල රු. 30 ක් වේ. ඉඳි ආප්ප 75 ක මිල කීයද?

02 පහත දැක්වෙන සංඛ්‍යා ආරෝහණ ක්‍රමයට සකස්කර ලියන්න.

1.11 , 1.1 , 1.01 , 0.11

03 රූපයේ අඳුරු කර ඇති කොටස් සාමාන්‍ය භාගයක් ලෙස ලියන්න.



04 ලීටර $1\frac{1}{2}$ ක් ලෙස සටහන් කර ඇති භාජනයක ධාරිතාව මිලි ලීටර කීයද?

05 ඝනකයක මුහුණත්වල හැඩය කුමක් ද?

06 කුඩාම ප්‍රථමක සංඛ්‍යාව කීයද?

07 මීටර $2\frac{3}{5}$ සෙන්ටිමීටරවලට හරවන්න.

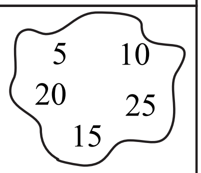
08 47 හා 53 අතර ඇති 2 න් ඉතිරි නැතිව බෙදෙන සියලුම සංඛ්‍යා ලියන්න.

09 පහත දී ඇති භාග ආරෝහණ පිළිවෙලට ලියන්න.

$\frac{5}{8}$, $\frac{5}{12}$, $\frac{5}{6}$

10 සුමනා 1m 50cm දිග පීත්ත පටියකින් 40cm දිග කැබැල්ලක් කපා ගත්තාය. ඉතිරි කැබැල්ලේ දිග සොයන්න.

11 දී ඇති සංඛ්‍යා ඇතුළත් කාණ්ඩයට සුදුසු නමක් ලියන්න.



12 0.23 සංඛ්‍යාව ගණක රාමුවක නිරූපණය කරන්න.

13 ඔබගේ නිවසේ දක්නට ලැබෙන ඝනකාභ හැඩයේ ඝනවස්තු 2 ක නම් ලියන්න.

14 සමාන්තරාස්‍රයක රූපය ඇඳ දක්වන්න.

15 121 වර්ග සංඛ්‍යාව වන සංඛ්‍යාව කුමක් ද?

16 බනිස් ගෙඩි 3 ක මිල රු. 22.50 කි. බනිස් ගෙඩියක මිල කීයද?

17 සුළු කරන්න. $\frac{5}{12}+\frac{7}{12}$

18 එක් වීදුරුවක බීම $200ml$ තිබේ. හය දෙනෙකුට බීම වීදුරුව බැගින් පානය කිරීමට අවශ්‍ය බීම ප්‍රමාණය කොපමණ ද?

19 මෙම සංඛ්‍යාව ඉලක්කමින් ලියන්න. ''බින්දුවයි දශම තුනයි බින්දුවයි පහ''

20 45 ප්‍රථමක සංඛ්‍යාවල ගුණිතයක් ලෙස ලියන්න.

(2 x 20 = 40)

The National e-learning Portal for The General Education

I I æ&

- û ´ ûÜù, < ûÜù 04 æ ûÚÚ` &ûùù. û ´<ù ûÜù Ùæ 16 æ , àùæ äæ äæ ûÜù Ùæ 11 `èÚù {ÚÆ .

01 (a) (i) 2.6843 ගණක රාමුවක දක්වන්න.

(ii) 2.6843 යන සංඛ්‍යාවෙහි

1. සියයෙන් පංගු දක්වන ඉලක්කම කීයද?
2. 4 න් නිරූපණය වන අගය කීයද?
3. 8 න් නිරූපණය වන අගය, 4 න් නිරූපණය වන අගය මෙන් කී ගුණයක් ද?
4. කුඩාම අගය නිරූපණය කරන්නේ කුමන ඉලක්කමෙන් ද?

(b) පහත ප්‍රකාශනයේ හිස්තැන් පුරවන්න.

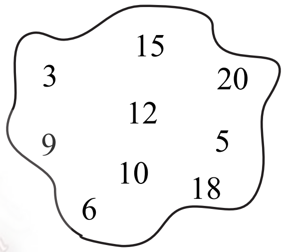
$3.2567 = 3 \times 1 + (2 \times \frac{1}{10}) + (................) + (6 \times \frac{1}{1000}) + (................)$

$3 + 0.2 +$ .... + ... $+ 0.0007$

(c) (i) එකතු කරන්න. $2.5426 + 0.763 + 62.1$

(ii) අඩු කරන්න. $32.8 - 6.045$

02 (a) (i) දී ඇති සංඛ්‍යා කාණ්ඩ දෙකකට වෙන්කරන්න.



(ii) එම කාණ්ඩ දෙක සඳහා සුදුසු නම් දෙකක් යෝජනා කරන්න.

(b) 7, 1, 0, 2 යන ඉලක්කම් භාවිතයෙන් ඉලක්කම් 4 කින් යුත් 10 හි ගුණාකාර 3 ක් ලියන්න.

(c) (i) 36 සංඛ්‍යා දෙකක ගුණිතයක් ආකාරයට ලිවිය හැකි අවස්ථා සියල්ල ලියන්න. එමගින් 36 හි සියලුම සාධක ලියන්න.

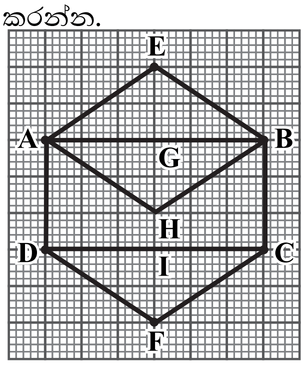
(ii) සාධක 2 ක් පමණක් ඇති සංඛ්‍යා 2 ක් ලියන්න. එම සංඛ්‍යා හඳුන්වන නම කුමක් ද?

03 (a) (i) රොම්බසයක ලක්ෂණ මොනවා ද?

(ii) සමචතුරස්‍ර බට රාමුවක් රොම්බසයක් කරන්නේ කෙසේද?

(b) ත්‍රිකෝණාකාර තල රූප හැඩ ඇති වස්තූන් 3 ක් ලියන්න.

(c) පහත දැක්වෙන හැඩතල පරීක්ෂා කරන්න. ඒවා අයත්වන චතුරස්‍ර වර්ගය නම් කරන්න.



	හැඩය	චතුරස්‍ර වර්ගයේ නම
1.	ABCD	
2.	AGID	
3.	AEBH	
4.	BHFC	
5.	BHIC	

04 (a) එක හා සමාන සිලින්ඩරාකාර භාජන දෙකක බීම දමා ඇත. එක් භාජනයකින් $\frac{5}{6}$ ක් පිරී තිබුණු අතර අනෙක් භාජනයේ $\frac{2}{3}$ ක් පිරී තිබුණි. බීම වැඩිපුර දමා ඇත්තේ කුමන භාජනයේ ද ?

(b) " > , < හෝ = " සුදුසු ලකුණු යොදා $\frac{3}{4}$ හා $\frac{7}{12}$ භාග සම්බන්ධතාවය

ලියන්න. $\frac{3}{4}$ $\frac{5}{12}$

(c) බෝතලයක ධාරිතාව $\frac{3}{4}$ l වේ. එය $\frac{5}{8}$ l ක් කිරිවලින් පිරී ඇත. එය සම්පූර්ණයෙන් පිරවීම සඳහා එකතු කළ යුතු කිරි ප්‍රමාණය සොයන්න. $\frac{1}{2}$

(d) සුළු කරන්න.

05 (a) පහත දී ඇති වගුව සම්පූර්ණ කරන්න.

ලීටර	ලීටර හා මිලිලීටර	මිලිලීටර
$2\frac{3}{4}$ l		
l	1l 750ml	
0.5 l		

(b) (i) x නම් වූ බෝතලයෙහි කිරි 1l 390ml අඩංගු වේ. y බෝතලයෙහි කිරි 2l 750ml අඩංගු වේ. x හා y බෝතලවල අඩංගු මුළු කිරි ප්‍රමාණය සොයන්න.

(ii) එම මුළු ප්‍රමාණයෙන් 1l 875ml වූ කිරි ප්‍රමාණයක් භාවිතා කරන ලදී. ඉතිරි කිරි ප්‍රමාණය සොයන්න.

06 (a) පහත සංඛ්‍යා රටාවල ඊළඟ සංඛ්‍යා දෙක ලියන්න.

(i) 1 , 4 , 9 , 16 , ... , ...

(ii) 1 , 3 , 6 , 10 , 15 , ... , ...

(b) දී ඇති සංඛ්‍යා කාණ්ඩයට අනුව 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10

(i) එම සංඛ්‍යාවලින් ප්‍රථමක සංඛ්‍යා මොනවා ද?

(ii) එම සංඛ්‍යාවලින් සංයුත සංඛ්‍යා මොනවා ද?

(iii) එම සංඛ්‍යාවලින් ත්‍රිකෝණ සංඛ්‍යා මොනවා ද?

(iv) එම සංඛ්‍යාවලින් ඔත්තේ සංඛ්‍යා මොනවා ද?

(c) එක්තරා සරඹ සංදර්ශනයක් සඳහා සිසුහු 41 දෙනෙක් ඉදිරිපත් වී සිටිති. ඔවුන් හරි හතරැස් රටා දෙකකට පෙළ ගස්වා සරඹ සංදර්ශනය පුහුණු කරවන ලදී. එම සංදර්ශන රටා දෙක පිළියෙල විය යුතු ආකාරය ඇඳ දක්වන්න.

07 (a) (i) චතුස්තලයක තිබෙන

1. මුහුණත් ගණන 2. ශීර්ෂ ගණන

3. දාර ගණන කොපමණ ද?

(ii) චතුස්තලයක මුහුණතක හැඩය කුමක් ද?

(b) සමාන වූ චතුස්තල දෙකක් සාදාගෙන එක් චතුස්තලයක එක් මුහුණතක් අනෙක් චතුස්තලයේ මුහුණත සමග එකට අලවන ලදී. සෑදෙන නව ඝන වස්තුවේ දාර ගණන, මුහුණත් ගණන, ශීර්ෂ ගණන සොයන්න.

(c) හිස් තැන් පුරවන්න.

2.5m = ... cm 8500cm = ... m

(d) දී ඇති රූපයේ පරිමිතිය සොයන්න.