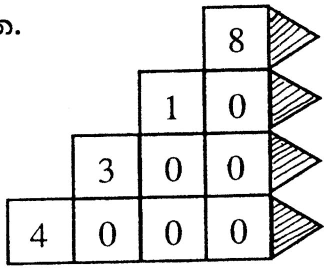
බස්නාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
වර්ෂ අවසාන ඇගයීම - 2003
ගණිතය

6 ශ්‍රේණිය

නම/විභාග අංකය:- .... **කාලය:- පැය 02 යි.**

I කොටස

උපදෙස්:- ප්‍රශ්න සියල්ලට ම මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රයේ ම පිළිතුරු සපයන්න.

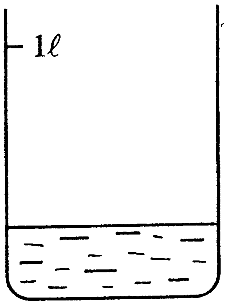


(1) රූප සටහනේ දක්වා ඇති ස්ථානීය අගය කාඩ්වලින් ලබාගත හැකි සංඛ්‍යාව ලියන්න.

....

(2) හත් මිලියන හාරසිය දහස් විස්ස කලාපවලට වෙන්කර ඉලක්කමෙන් ලියන්න.

....



(3) නිවැරදි පිළිතුර යටින් ඉරක් අඳින්න.
භාජනය තුළ ඇති ජල ප්‍රමාණය වඩාත් ම ආසන්න වන්නේ,
(i) 500 ml ටය.
(ii) 250 ml ටය.
(iii) 50 ml ටය.

(4) ආකල බන්ධන දැනුම භාවිත කර හිස්තැන්වලට ගැළපෙන සංඛ්‍යා ලියන්න.

15 = ... + ...

(5) අඹගෙඩි 408 ක් ගොඩවල් 4 කට බෙදූ විට එක ගොඩක ඇති අඹ ගෙඩි ගණන සොයන්න.

(6) ගැළපෙන පරිදි කාණ්ඩ දෙකකට තෝරා රවුම් තුළ ලියන්න.

දුර පැනීම
ක්‍රිකට්
එල්ලේ
තුන් පිම්ම
අත් පන්දු
පා පන්දු
උස පැනීම
රිටි පැනීම

....	....
....	....
....	....
....	....

To download past papers visit www.vattapani.blogspot.com

(7) ඉහත කාණ්ඩ දෙක තෝරන ලද්දේ කවර ගුණය අනුව ද?

....

(8) $\frac{1}{1000}$ දශම සංඛ්‍යාවක් ලෙස ලියන්න. ....

(9) හිස් තැනට ගැළපෙන සංඛ්‍යාවක් ලියන්න.

$8 >$ ....

(10) සුමිත්ගේ දැන් වයස අවුරුදු x වේ. තව අවුරුදු 5කින් සුමිත්ගේ වයස දක්වෙන ප්‍රකාශනය යටින් ඉරක් අඳින්න.

(i) $5 - x$ (ii) $x + 5$ (iii) $x - 5$

(11) 500ml ලීටර (l) වලින් දක්වන්න. ....

(12) 7^2 විහිදුවා ලියන්න ....

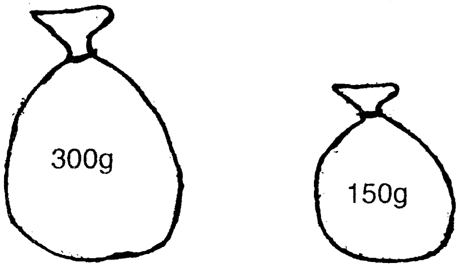
7^2 හි දර්ශකය කුමක් ද?..

(13) ගැළපෙන සේ යා කරන්න.

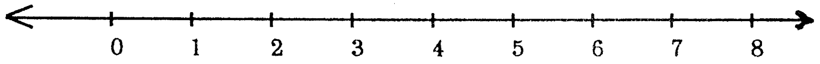
වාහනයක වේගය මැනීමට	උණ කටුව
බිත්තියක සිරස් බව බැලීමට	මාලිමාව
ශරීර උෂ්ණත්වය	ලඹකැටය
	වේගමානය

(14) රූපයේ දක්වෙන පාර්සල් දෙකේ බර අතර අනුපාතය ලියා සරල ම ආකාරයෙන් දක්වන්න.

....



(15) පහත දී ඇති සංඛ්‍යා රේඛාව මත 5ට අඩු පූර්ණ සංඛ්‍යාවක් ලකුණු කරන්න.

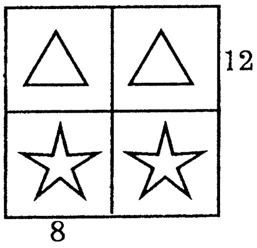


(16) පහත දී ඇති භාග දෙකෙන් වඩා විශාල භාගය යටින් ඉරක් අඳින්න.

$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{8}$

(17) 1645h වලින් දක්වෙන වේලාව පෙරවරු/පස්වරු වේලාවක් ලෙස ලියන්න. ....

රූපයේ පේළි හා තීරුවල ඇති සංඛ්‍යා එකතු කළ විට ලැබෙන අගය ඉදිරියෙන් ලියා ඇත.



(18) න් දක්වෙන අගය ....

(19) න් දක්වෙන අගය ....

(20) හිස් කොටුවට ගැළපෙන ප්‍රථමක සාධකය ලියන්න.

$104 = \boxed{2} \times \boxed{2} \times \boxed{2} \times \boxed{}$

II කොටස

ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු ලියන්න.

(1) (අ) (i) ගණක පෙත තුළ ඇති සංඛ්‍යා දෙක ලියන්න.

....

සි	ද	එ
7	0	2
1	9	8

(ii) එම සංඛ්‍යා දෙක අඩු කරන්න.

....

(ආ) හිස් කොටුවලට ගැළපෙන සංඛ්‍යා ලියන්න.

	2	4	.	3	2	4
	□	6	.	□	5	□
1	0	□	.	4	□	0

(2) (අ) පහත සඳහන් දුර හා දිග මැනීමේ වඩාත් ම සුදුසු ඒකක ලියන්න. ඒවා සංකේත මගින් ද දක්වන්න.

(i) කොළඹ සිට ගාල්ලට දුර ....

(ii) පාසල් නිල ඇඳුමක රෙදි ප්‍රමාණය ....

(iii) පිටු 40 අභ්‍යාස පොතක ඝණකම ....

(iv) පැන්සලක දිග ....

(ආ) (i) පැන්සලක මිල රුපියල් 8ක් නම් රුපියල් 60කට මිලට ගත හැකි පැන්සල් ගණන සොයන්න.

(ii) එකක පැන්සල් 6 බැගින් වන පෙට්ටි 15 ක ඇති පැන්සල් ගණන කොපමණ ද?

To download past papers visit
www.vajirapani.blogspot.com

(3) (අ) (i) 1 සිට 35 දක්වා ඇති 5 හි ගුණාකාර සියල්ල ලියන්න.

....

(ii) ඉහත ඔබ ලියූ සංඛ්‍යාවලින් මුල් හතර සුදුසු සංඛ්‍යා රේඛාවක ඇඳ පෙන්වන්න.

....

(ආ) (i) පහත දී ඇති භාග වචනයෙන් ලියන්න.

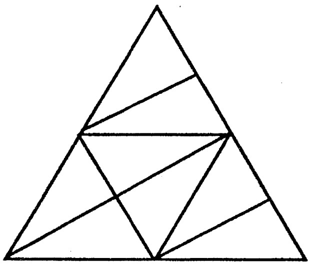
$\frac{1}{7}$ $\frac{5}{9}$ $\frac{1}{50}$ $\frac{3}{4}$

....

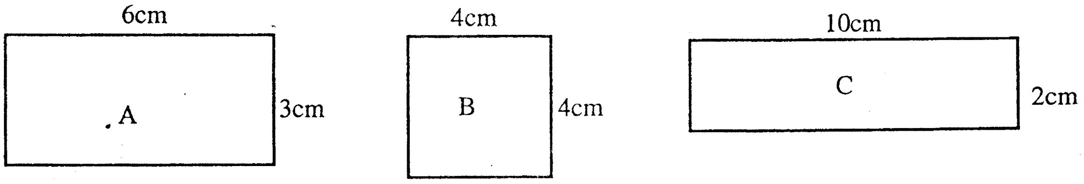
(ii) ඉහත භාග අතරින් ඒකක භාග තෝරා ලියන්න.

....

(iii) දී ඇති රූපයෙන් $\frac{3}{4}$ක් පාට කරන්න.



(4) (අ) (i) පහත දී ඇති රූපවලින් A රූපයේ පරිමිතිය සොයා ලියන්න. ....



(ii) සමචතුරස්‍රයේ වර්ගඵලය සොයන්න. ....

(iii) වර්ගඵලයෙන් වැඩි සෘජුකෝණාස්‍රය කුමක් ද? ....

(iv) සමචතුරස්‍රයේ වර්ගඵලයට සමාන වර්ගඵලයක් ඇති සෘජුකෝණාස්‍රයක දිග හා පළල ලියන්න. ....

(ආ) (i) උදේ 9.00 ට කොළඹින් පිටත් වූ සීඝ්‍රගාමී බසයක් පැය 5 මිනිත්තු 35කට පසු බදුල්ලට ළඟාවිය. බසය බදුල්ලට ළඟා වූ වේලාව ලියන්න. ....

(ii) එම වේලාව අන්තර් ජාතික සම්මත ක්‍රමයට ලියන්න.

....

(5) (අ) සුළුකර පිළිතුරු ලියන්න.

(i) 34 × 10 ....

(ii) 25 × 100 ....

(iii) 5430 ÷ 10 ....

To download past papers visit
www.vajirapani.blogspot.com

(iv) 80 × 10 = 800 නම් හිස්කොටුවට ගැළපෙන සංඛ්‍යාව ලියන්න.

800 ÷ ☐ = 10

(ආ) කාසියක් උඩ දැමීමේ ක්‍රීඩාවේදී ළමුන් තිදෙනෙකු "හිස" ලැබූ වාර ගණන පහත වගුවේ දක්වේ. වගුවේ අවසන් තීරුව සම්පූර්ණ කරන්න.

නම	ප්‍රගණන ලකුණු	වාර ගණන
රාමා	𝍸 /	....
රාධා	𝍸 𝍸 𝍸 ///	....
රාජා	𝍸 𝍸 ////	....

(i) වැඩිම වාරයක් "හිස" ලබා ගත්තේ කවුද? ....

(ii) කාසිය දැමූ වාර ගණන 50 නම් "හිස" ලබාගත් මුළු වාර ගණන කාසිය දැමූ වාර ගණනෙහි භාගයක් ලෙස ලියන්න.

....

I කොටස

(1) 4318

(2)

මිලියන	දහස්	ඒකක
007	400	020

(3) 250 ml

(4) 6+9 හෝ 7 + 8

(5) 102

(6) (i) ක්‍රිකට්, එල්ලේ, අත් පන්දු, පාපන්දු (ii) දුර පැනීම, තුන් පිම්ම, උස පැනීම, රිටි පැනීම

(7) (i) ක්‍රීඩා (ii) ජවන හා පිටිය ඉසව්

(08) 0.001

(09) 1,2,3,4,5,6,7 මෙයින් එකක්

(10) x + 5

(11) $\frac{1}{2}\ell$ හෝ 0.5ℓ

(12) (i) 7 x 7 (ii) 2

(13) වාහනයේ වේගය - වේග මානය
බිත්තියක සිරස - ලම්බ කැටය
ශරීර උෂ්ණත්වය - උෂ්ණ කටුව

(14) 300 :150 = 2 : 1

(15) ,1,2,3, 4 සංඛ්‍යාවලින් එකක් ලකුණු කරන්න

(16) $\frac{1}{2}$

(17) ප.ව 4.45

(18) 6

(19) 2

(20) 13

II කොටස

(1) (අ)(i) 702, 198 (ii) 504 (ආ)

```
   2 4 . 3 2 4
  [7] 6 . [1] 5 [6]
 1 0 [0] . 4 8 0
```

(02) (අ)(i) කිලෝ මීටර් - KM
(ii) මීටර් - m
(iii) මිලි මීටර් - mm
(iv) සෙන්ටි මීටර් - cm

(ආ)(i) 7
(ii) 90

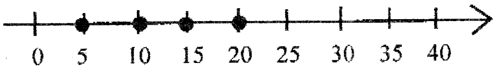
(04) (අ)(i) 18cm
(ii) $16cm^2$
(iii) C
(iv) දිග 8 cm පළල 2 cm

(ආ)(i) ප.ව 2.35
(ii) 1435h

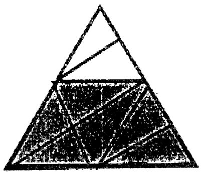
(05) (අ)(i) 340 (ii) 2500 (iii) 543 (iv) 80

(ආ) වාරගණන රාමා- 6, රාධා 18, රාජා 14
(i) රාධා
(ii) $\frac{38}{50}$

(03) (අ)(i) 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35

(ii)


(ආ) (i) $\frac{1}{7}$ හතෙන් එක, $\frac{5}{9}$ නමයෙන් පහ, $\frac{1}{50}$ පනහෙන් එක, $\frac{3}{4}$ හතරෙන් තුන

(ii) $\frac{1}{7}$ සහ $\frac{1}{10}$

(iii)