බස්නාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
වර්ෂ අවසාන වාර පරීක්ෂණය - 2007

ගණිතය

6 ශ්‍රේණිය

නම/විභාග අංකය :- .... කාලය පැය 2 යි

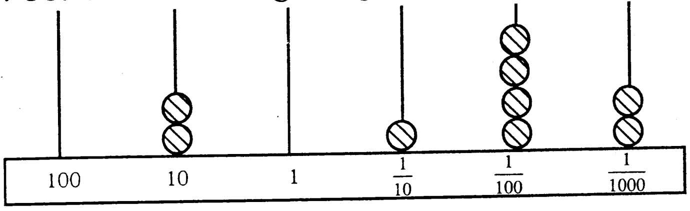
I වන කොටස

ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු සපයන්න.

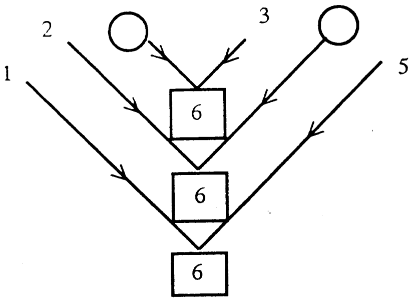
1. වළල්ල, ගිනිපෙට්ටිය, ටින් පියන සහ දාදු කැටය අතරින් වෘත්තාකාර හැඩයක් ඇඳීම සඳහා යොදා ගත හැකි ද්‍රව්‍ය දෙකක් ලියන්න.
   1. .... 2. ....

2. පෘතුවියේ සිට සිකුරු ග්‍රහයාට දුර 41120000km වේ. එම සංඛ්‍යාව කලාප වලට වෙන් කර ලියන්න.
   ....

3. ගණක රාමුවේ නිරූපනය කර ඇති සංඛ්‍යාව ලියන්න.
   ....



4. 6 හි ආකල බන්ධන ඇසුරෙන් හිස්තැන් පුරවන්න.



5. හිස්තැන් සම්පූර්ණ කරන්න.

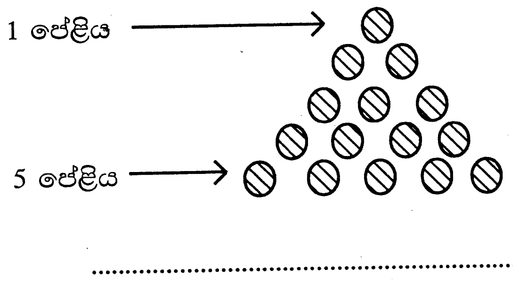
   ඔත්තේ ඔත්තේ එකතු කලොත් ඉරට්ටේ
   ඔත්තේ ඉරට්ට එකතු කලොත් ඔත්තේ
   ඉරට්ට .... එකතු කලොත් ඔත්තේ
   ඉරට්ට ඉරට්ට එකතු කලොත් ....

6. 418 ÷ 10 හි ලබ්ධිය හා ශේෂය ලියන්න.
   ලබ්ධිය : .... ශේෂය : ....

7. පෙ.ව. 7.30 ට පාසල ආරම්භ කර ප.ව 1.30 ට අවසන් වේ. මෙම වේලාවන් අන්තර් ජාතික සම්මත ක්‍රමයට ලියා දක්වන්න.
   ආරම්භ වන : .... අවසන් වන : ....

8. නිමල් මොහොමඩ්ට වඩා වයසින් වැඩිය. රාජා නිමල්ට වඩා වයසින් වැඩිය. තිදෙනාගෙන් වයසින් අඩුම කවුද? ....

9. පහත දක්වෙන රූපයෙන් පෙන්නුම් කරන්නේ 5 වෙනි ත්‍රිකෝන සංඛ්‍යාවයි. ඊ ළඟ ත්‍රිකෝණ සංඛ්‍යාව ලබා ගැනීම සඳහා රටාව සම්පූර්ණ කරන්න.



....

10. සංඛ්‍යාවක් දෙකෙන් නොබෙදා එය ඉතිරි නැතිව හරියටම 2 න් බෙදේ දැයි ඔබ තීරණය කරන්නේ කෙසේ දැයි විස්තර කරන්න.

....

....

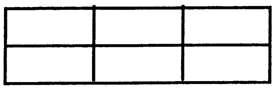
....

11. ලෙස ප්‍රගණන ලකුණු වලින් පෙන්වා ඇති සංඛ්‍යාව කුමක්ද?

....

12. සංඛ්‍යා රේඛාව මත 5ට අඩු ඔත්තේ සංඛ්‍යා ලකුණු කරන්න.

13. රූපයේ දැක්වෙන චොකලට් කැබැල්ල හතර දෙනෙකු අතරේ සමසේ බෙදූ විට එක් අයෙකුට ලැබෙන කොටස පාට කර පෙන්වන්න.

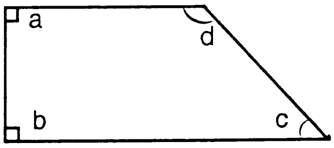


14. මෙම රූපයේ ඇති

i. මහා කෝණය කුමක්ද? ....
ii. එය මහා කෝණයක් ලෙස හැඳින්වීමට හේතුව කුමක්ද?

....

....



15. සුනිල්ගේ වයසට වඩා ඔහුගේ පියාගේ වයස අවුරුදු 32 කින් වැඩිය. සුනිල්ගේ වයස අවුරුදු x නම් පියාගේ වයස සඳහා වීජීය ප්‍රකාශනයක් ලියන්න. ....

16. තේ කුඩු 330g ක් කිරා ගැනීමේදී තරාදි පඩි භාවිත කළ හැකි ආකාරයක් පහත දැක්වේ. එහි හිස් කොටු සම්පූර්ණ කරන්න.

330g = [200g] + [.........] + [50g] .... [20g]

17. දින දර්ශනයක දිනයක් දැක්වීම සඳහා ඇති විශාලතම ඉරට්ට සංඛ්‍යාව කුමක්ද?

....

18. 5ට අඩු ප්‍රථමක සංඛ්‍යා කුලකය ලියන්න. ....

19. 105 ආසන්න 10 ට සන්නිකර්ෂණය කර දක්වන්න.

....

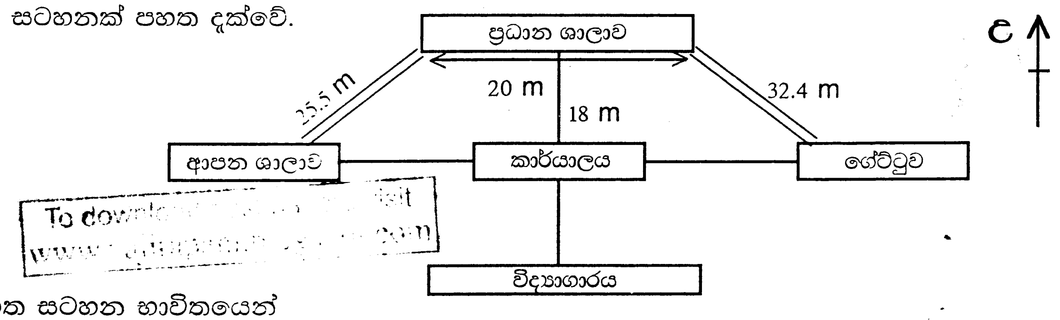
20. තේ කෝප්ප 2 ක් සෑදීම සඳහා කිරිපිටි හැඳි 6 ක් සහ සීනි හැඳි 4 ක් මිශ්‍ර කරයි. මෙහි මිශ්‍ර කරන කිරිපිටි සහ සීනි අතර අනුපාතය සරලම ආකාරයෙන් දක්වන්න ....

... past papers visit
www.....blogspot.com

II වන කොටස

ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු සපයන්න.

01. පාසලක කාර්යාලයට උතුරු දිශාවෙන් ප්‍රධාන ශාලාව පිහිටා ඇත. තවත් ස්ථාන කිහිපයක පිහිටීම දැක්වෙන දළ සටහනක් පහත දැක්වේ.



ඉහත සටහන භාවිතයෙන්

i. ගේට්ටුවෙන් ඇතුළුවන අයෙකුට කාර්යාලය දිස්වෙන්නේ කුමන දිශාවෙන්ද?

ii. විද්‍යාගාරයේ සිට උතුරු දෙසින් පිහිටි ස්ථාන දෙකක් නම් කරන්න

1. .... 2. ....

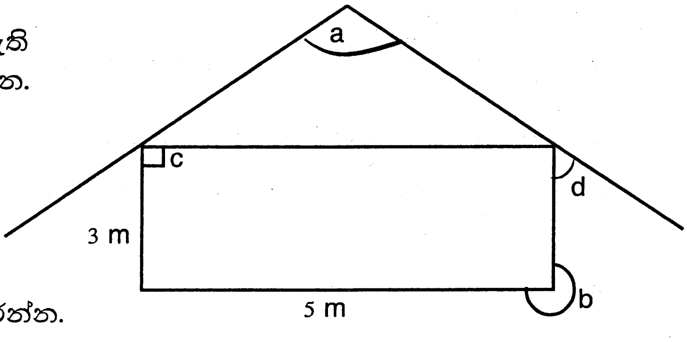
iii. සුනිල් ගේට්ටුවෙන් විද්‍යාලයට ඇතුළු වී රූපයේ දැක්වෙන මාර්ගය ඔස්සේ ප්‍රධාන ශාලාවේ කොරිඩෝව හරහා ආපනශාලාවට ගොස් පෑනක් මිලදී ගනී. ඔහු ගමන් කළ දුර කොපමණද?

....

iv. පෑනක මිල රු. 12.50 කි. සුනිල් පෑනක් මිලදී ගැනීම සඳහා රු. 50.00 ක නෝට්ටුවක් දුන්නේ නම්, ඔහුට ලැබෙන ඉතිරි මුදල කීයද? ....

v. නෝට්ටු සහ කාසි එක් වර්ගයකින් එකක් පමණක් භාවිත කර ඉතිරි මුදල ගෙවිය හැකි ක්‍රමයක් ලියන්න ....

02. (අ) රූප සටහනේ සංකේත මගින් දක්වා ඇති කෝණ කුමන වර්ගයට අයත් දැයි ලියන්න.



i. a ....

ii. b ....

iii. c ....

iv. d ....

(ආ) i. ඉහත රූපයේ ත්‍රිකෝණ හැඩය අඳුරු කරන්න.

ii. එය කුමන වර්ගයේ ත්‍රිකෝණයක්ද ? ....

iii. රූපයේ දැක්වෙන සෘජුකෝණාස්‍රයේ දිග 5 m කි. එහි පළල 3 m කි. එහි වර්ගඵලය ගණනය කරන්න.

....

03 "ගිරවා, රෝස, කපුටා, අරලිය, නෙළුම්, පරවියා, ඉද්ද, මානෙල්, මයිනා" මෙම සමූහය කුලක දෙකකට වෙන්කර

(අ) i. එම කුලක දෙකේ අවයව ලියා දක්වන්න. {..}

ii. එම කුලක දෙක සඳහා සුදුසු නාම ලියන්න. {..}

(ආ) i. 24 සංඛ්‍යා දෙකක ගුණිතයක් ලෙස ලිවිය හැකි සියලුම ආකාර ලියා දක්වන්න.

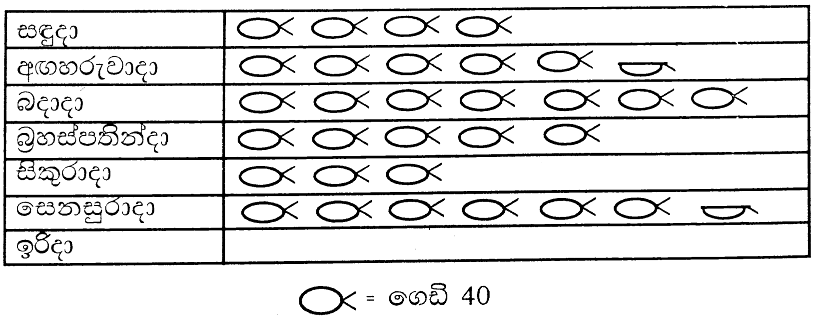
....
....
....
....

ii. 24 හි සියලුම සාධක ලියන්න.

....
....

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

04. පොල් වෙළෙන්දෙක් සතියේ දින 6 ක් තුල විකුණූ පොල් සංඛ්‍යාව පදනම් කරගෙන පහත චිත්‍ර ප්‍රස්තාරය අඳින ලදී.



i. වැඩියෙන්ම පොල් විකිණී ඇත්තේ කුමන දවසේද? ....

ii. සෙනසුරාදා විකිණී ඇති පොල් ගෙඩි ගණන කීයද? ....

iii. දින 6 තුල විකිණී ඇති මුළු ගෙඩි ගණන කොපමණද? ....

iv. ඉරිදා පොල්ගෙඩි 160 ක් විකුණුවේ නම් ප්‍රස්තාරයේ ඉරිදා පේලිය සම්පූර්ණ කරන්න.

v. පොල් ගෙඩියක මිල රු.15 ක් නම් ඉරිදා පොල් විකිණීමෙන් ලැබූ මුදල කීයද?

....

....

....

....

05. කොටුව තුල ඇති සංඛ්‍යා අතරින්,

(අ)

$\frac{1}{3}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{13}{7}$	$\frac{8}{3}$	$\frac{2}{5}$	
	0.04					$\frac{5}{7}$
5		$\frac{7}{10}$	0.4		15	

i. ඒකක භාගයක් ලියන්න. ....

ii. නියම භාගයක් ලියන්න. ....

iii. $\frac{2}{5}$ ට තුල්‍ය භාගයක් ලියන්න. ....

iv. $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{8}$ විශාල භාගය තෝරා ලියන්න. ....

v. $\frac{7}{10}$ දශමයක් ලෙස ලියන්න. ....

vi. " > " ලකුණ යොදා කොටුව තුල ඇති දශම සංඛ්‍යා සම්බන්ධ කරන්න.

....

vii. $\frac{3}{4} + \frac{1}{8}$ එකතු කරන්න.

....

....

....

....

viii. $\frac{7}{10} - \frac{2}{5}$ අඩු කරන්න.

....

....

....

....

06. (අ)

$81 = 3^4$ ← දර්ශකය, ← පාදය, ↑ සංඛ්‍යාව

i. $32 = 2^5$ මෙහි පාදය ....
දර්ශකය ....

ii. 4^2 හි අගය කීයද? ....

iii. $(2)^2 + (......)^2 = 13$ හිස්තැනට ගැලපෙන සංඛ්‍යාව ලියන්න. ....

(ආ) i. $x = 15$ නම් $x + 7$ වීජීය ප්‍රකාශනයේ අගය සොයන්න. ....

(ඉ) i. ස්ථිරවම සිදුවන සිද්ධියක් හා ස්ථිරවම සිදුනොවන සිද්ධියක් ලියා දක්වන්න.

....

ii. කාසියක් උඩ දැමීමේදී සිරස ලැබීම සඳහා 0 - 10 පරිමාණයට දිය හැකි ලකුණු 5 ක් යයි රමණී ප්‍රකාශ කරයි. රමණී තීරණය කල ලකුණ හරිද? වැරදිද? ඔබේ පිළිතුරට හේතු දක්වන්න.

....

....