අනුලා විද්‍යාලය
පළමු වාර පරීක්ෂණය - 2013
ගණිතය

7 ශ්‍රේණිය | කාලය : පැය 01 1/2 යි.

I කොටස

- ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු සපයන්න.

1) සමමිතික අක්ෂ 2 ක් සහිත රූපයක් අඳින්න.

2) A = {1 ත් 10 ත් අතර ප්‍රථමක සංඛ්‍යා} යන කුලකය ලැයිස්තුගත කරන්න.

3) 6891, 3 න් ඉතිරි නැතිව බෙදේද ? නොබෙදේද? ඔබේ පිළිතුර ඊට හේතු දක්වන්න.

4) 498, 345 සහ 1032 යන සංඛ්‍යා අතුරින් 6 න් ඉතිරි නැතිව බෙදෙන සංඛ්‍යා තෝරා ලියන්න.

5) අවට පරිසරයේ ද්විපාර්ශ්වික සමමිතිය යොදා ගත් අවස්ථාවක් ලියා දක්වන්න.

6) 36 ප්‍රථමක සාධකවල ගුණිතයක් ලෙස දක්වන්න. පිළිතුර බලවල ගුණිතයක් ලෙස දක්වන්න.

7) 12 සහ 18 හි කු. පො. ගු. සොයන්න.

8) $2 \times 3 \times m \times n \times m \times m \times n$ යන ප්‍රකාශනය බලයන්ගේ ගුණිතයක් ලෙස දක්වන්න.

9) 2006 වර්ෂය අධික අවුරුද්දක් වේද? පිළිතුරට හේතු දක්වන්න.

10) $x = 2$ සහ $y = 3$ නම් $4xy^3$ හි අගය සොයන්න.

11) කුලක ලෙස දැක්විය නොහැකි සමූහ දෙකක් ලියා දක්වන්න.

12) 1900. 05. 01 දින අයත් වනුයේ කුමන ශත වර්ෂයටද ?

13) අගය සොයන්න.

	අවුරුදු	මාස	දින
	05	08	23
+	03	04	15

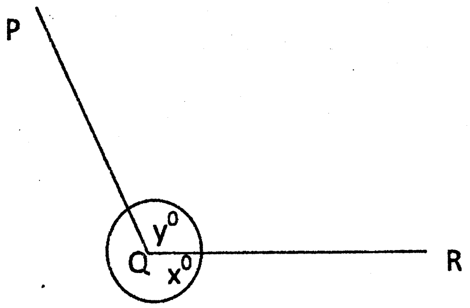
14) මිලි ග්‍රෑම 3050 ග්‍රෑම හා මිලි ග්‍රෑම වලින් දක්වන්න.

15) අඩු කරන්න.

	Kg	g	mg
	8	325	450
+	2	670	700

16) කෝණමානය භාවිතයෙන් විශාලත්වය 60^0 ක්වූ A, B, C කෝණය අඳින්න.

17)



කෝණ වර්ගීකරණය භාවිතයෙන් පහත කෝණ නම් කරන්න.

$P\hat{Q}R\,(x^{\circ})$ = ...

$P\hat{Q}R\,(y^{\circ})$ = ...

18) පහත සංඛ්‍යා $<$, $>$ යොදා ගනිමින් සකසන්න.

(i) (+5) .... (-6)

(ii) (-8) .... (-4)

19) 5033g, Kg වලින් දක්වන්න.

To download past papers visit
www.v…apani.blogspot.com

20) සංඛ්‍යා රේඛාව භාවිතයෙන් සුළු කරන්න.

(-3) + (-4)

(ලකුණු 2 × 20 = 40)

II කොටස

- සියලුම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

01)

(i) 48 හි සියලුම සාධක ලියා දක්වන්න. (ලකුණු 5)

(ii) හිස්තැන් පුරවන්න.

(a) 3 න්ද 9 න්ද ඉතිරි නැතුව බෙදේ ____ 2 ____ 53

(b) 6 න් ඉතිරි නැතුව බෙදේ ____ 3 4 0 ____

(c) 4 න් ඉතිරි නැතුව බෙදේ ____ 1 ____ 8

(ලකුණු 2×6)

(iii) 12, 24, 56 හි ම. පො. සා. සොයන්න. (ලකුණු 4)

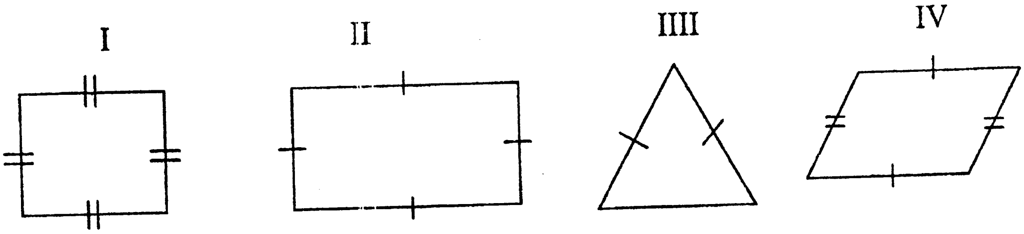
(iv) බෙදීම මගින් 8, 12, 32 හි කු. පො. ගු. සොයන්න. (ලකුණු 3)

(v) (a) $5 \times a \times a \times b \times b \times a$ බලයන්ගේ ගුණිතය ප්‍රකාශ කරන්න. (ලකුණු 3)

(b) $a = 2$ සහ $b = 2$ නම් ඉහත පිළිතුරෙහි අගය සොයන්න. (ලකුණු $2 \times 1 = 2$)

(මුළු ලකුණු 20)

(2) (i) පහත සඳහන් එක් රූපයේ සමමිතික අක්ෂ ගණන ලියන්න.



....

(ලකුණු 4)

(ii)

මෙම රූපයේ ද්විපාර්ශ්වික සමමිතියක් තිබේද ? (ලකුණු 2)

ඔබේ පිළිතුරට හේතුව පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 2)

(iii) (a) ලෝකයේ මහද්වීප කුලකය A නම් එය ලැයිස්තුගත කිරීම මගින් දක්වන්න.

(b) "POPULATION" යන වචනයේ අකුරු කුලකය B නම් එය විස්තර කිරීමක් මගින් ලියා දක්වන්න.

(c) ඉහත B කුලකය වෙන් රූපසටහනක් මගින් දක්වන්න. (ලකුණු $2 \times 3 = 6$)

(v) P = 10 ත් 20 ත් අතර ඔත්තේ සංඛ්‍යා කුලකය ලියන්න.

Q = 10 ත් 20 ත් අතර ප්‍රාථමික සංඛ්‍යා කුලකය ලියන්න.

(a) P හා Q " කුලක ලැයිස්තු ගතකරන්න. (ලකුණු 2)

(b) ඉහත කුලක දෙකම එකම රූපසටහනකින් දක්වන්න. (ලකුණු 4)

(මුළු ලකුණු 20)

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

03) (i) $\frac{2}{3}$ ට තුල්‍ය භාග 2 ක් ලියන්න. (ලකුණු 2)

(ii) (a) $\frac{2}{3}$ සහ $\frac{3}{5}$ > හෝ < යොදමින් සසඳන්න. (ලකුණු 3)

(b) $\frac{5}{8}$ සහ $\frac{3}{4}$ අගය සොයන්න. (ලකුණු 3)

(iii) විශාලත්වය 130^0 ක්වූ කෝණයක් ඇඳ එය STV ලෙස නම් කරන්න. එහි බාහු හා ශීර්ෂය ලියා දක්වන්න. (ලකුණු 3)

(iv) (a) දිලිනි ක්‍රීඩා පුහුණුව සඳහා පෙ. ව. 15 ට නිවසින් පිට වන අතර පැය 5 යි මිනිත්තු 30 ක කාලයක් ක්‍රීඩා පිටියේ ගත කරයි. ඇය ක්‍රීඩා පුහුණුවීමේ අවසන් කරන වේලාව කීයද ? (ලකුණු 3)

(b) දිලිනි සමගම නිවසින් පිටවන අරුණි දිලිනිට වඩා මිනිත්තු 45 ක කාලයක් පුහුණුවීම් වල යෙදේ නම් ඇය එය අවසන් කරන වේලාව කීයද ? (ලකුණු 2)

(v) (a) ගුණ කරන්න.

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

Kg	g	mg
3	850	400 ×
		5

(b) හිස්තැන් පුරවන්න.

(-2) + ... = (-5)

(ලකුණු 2 × 2=4)

(මුළු ලකුණු 20)