සියලුම හිමිකම් ඇවිරිණි / All Rights Reserved

වයඹ පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
Provincial Department of Education - NWP

DELKANDA

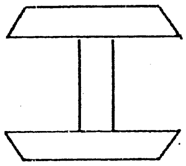
පළමු වාර පරීක්ෂණය - 07 ශ්‍රේණිය - 2017
First Term Test - Grade 07 - 2017

නම : .... ගණිතය කාලය: පැය 02 යි.

I කොටස

❖ ප්‍රශ්න සියල්ලට ම පිළිතුරු මෙම පත්‍රයේ ම සපයන්න. සෑම ප්‍රශ්නයකට ම ලකුණු 02 බැගින් හිමි වේ.

(1) මෙම රූපයෙහි සමමිතික අක්ෂ ගණන කීය ද?



(2) $P = \{$'GOOGLE' යන වචනයේ අකුරු$\}$

(i) P කුලකය අවයව ඇසුරින් ලියා දක්වන්න.

(ii) P කුලකය වෙන් රූප සටහනක් මගින් දක්වන්න.

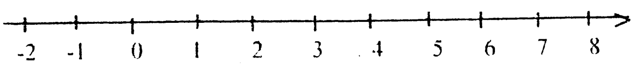
(3) 52718 යන සංඛ්‍යාවේ ඉලක්කම් දර්ශකය සොයන්න.

(4) සුළු කරන්න. $6 + 3 \times 2$

(5) දින 260, මාස සහ දින වලින් දක්වන්න.

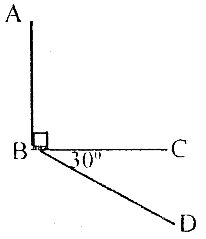
To download past papers visit
www.vajirapani.blogspot.com

(6) සංඛ්‍යා රේඛාව ඇසුරින් $5 + (-3)$ හි අගය ලබා ගන්න.



(7) රූප සටහන අනුව පහත සටහනෙහි හිස්තැන් පුරවන්න.

කෝණය	කෝණ වර්ගය
$A\hat{B}C$	....
....	මහා කෝණය



(8) ආසිරිගේ උපන් දිනය 2006. 07. 14 වන අතර 2017. 01. 01 දිනට ඔහුගේ වයස ගණනය කරන්න

(9) පහත ප්‍රකාශය සත්‍ය වන පරිදි හිස්කොටු තුලට සුදුසු ගණිත කර්ම යොදන්න

$(3 \square 5) \square 2 = 4$

(10) පහත සඳහන් තල රූප අතරින් සමමිති රූප තෝරා යටින් ඉරක් අඳින්න.

(i) (ii) (iii) (iv)

(11) (-8) + (-2) හි අගය සොයන්න.

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

(12) හිස්තැන් සම්පූර්ණ කරන්න.

$72 = 2 \times 2 \times 2 \times .... \times ....$

$= 2^{\square} \times \square^{\square}$

(13) 12 හා 18 යන සංඛ්‍යා දෙකෙහි මහා පොදු සාධකය සොයන්න.

(14) හිස්තැන් සම්පූර්ණ කරන්න.

$x \times y \times x \times x \times x \times y = x^{\square} y^{\square}$

(15) 100ට අඩු 20 හි ගුණාකාර 2 ක් ලියන්න.

(16) අගය සොයන්න. $\frac{1}{5} + \frac{1}{10}$

---

(17) හිස්තැන් සම්පූර්ණ කරන්න.

75 = 3 × ....

.... = 8 × 3

---

(18) පහත දැක්වෙන කෝණ අතරින් පරාවර්ත කෝණ නම් කර ලියන්න.

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

$A\hat{B}C = 30^0$

$P\hat{Q}R = 210^0$

$X\hat{Y}Z = 140^0$

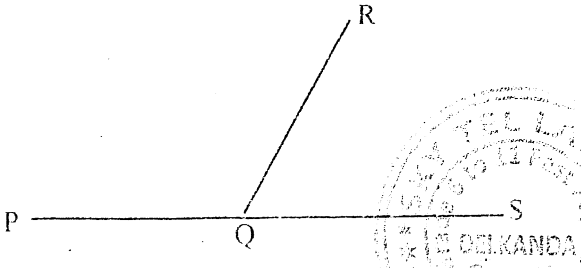
$D\hat{E}F = 305^0$

---

(19) සීනු 2 ක් පිළිවෙලින් මිනිත්තු 4 හා මිනිත්තු 6කට වරක් නාද වේ. උදෑසන 6 ට සීනු 2 ම පළමු වතාවට එකවර නාද වූයේ නම් දෙවන වතාවට එකවිට නාද වන්නේ කවර වේලාවටද?

---

(20) රූපයේ දැක්වෙන $P\hat{Q}R$ හි අගය මැන ලියන්න.



වයඹ පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව

ගණිතය **7 ශ්‍රේණිය**

II කොටස

* පළමු ප්‍රශ්නය හා තවත් ප්‍රශ්න 4කට පිළිතුරු සපයන්න.
* පළමු ප්‍රශ්නයට ලකුණු 16 ක් ද, අනෙකුත් ප්‍රශ්න සඳහා ලකුණු 11 බැගින් ද හිමි වේ.

(1) (a) ඔබ පන්ති කාමරයේදී 'කුලක' පාඩම ඇසුරින් කළ ක්‍රියාකාරකම මතකයට නගා ගන්න. එහිදී ගුරු තුමා / තුමිය ඔබට ලබා දුන් ප්‍රකාශ කීපයක් පහත දැක්වේ.

අනු අංකය	ප්‍රකාශ
1.	ඔබේ ගෙවත්තේ පිපෙන සුදුමල්
2.	පාද 4 ක් ඇති සුරතල් සතුන්
3.	ලස්සන ඇඳුම්
4.	ඔබේ පාසලේ ඇති නිවාස
5.	ගමේ සිටින පොහොසත් අය
6.	පාසලේ සිටින උස ගුරුවරු
7.	රස පලතුරු
8.	1 සිට 20 දක්වා ඇති 2 හි ගුණාකාර
9.	පන්තියේ පිරිමි ළමයි
10.	ශ්‍රී ලංකාවේ දිග ගංගා

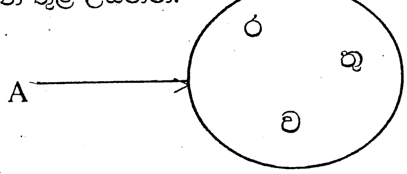
SKY TEL LANKA Grade 6 to 11 Past Papers DELKANDA PRINT HOUSE

(i) ඉහත ප්‍රකාශ කුලක වන හා කුලක නොවන අවස්තා වශයෙන් කාණ්ඩ 2 කට වෙන් කරන්න.

(b) (i) 'ANURADAPURA' යන වචනයේ අකුරු කුලකය ලියා දක්වන්න. එය B ලෙස නම් කරන්න. (ල. 02)
(ii) එම B කුලකය වෙන් රූප සටහනක් ඇසුරින් දක්වන්න. (ල. 02)

(c) A කුලකයෙහි අවයව සඟල වරහන තුළ ලියන්න. (ල. 02)

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



(2) (a) (i) කෝණයක් ඇඳ එය PQR ලෙස නම් කරන්න. (ල.02)
(ii) එම කෝණයෙහි බාහු දෙක හා ශීර්ෂය නම් කර ලියන්න. (ල.03)
(iii) PQR කෝණයෙහි පරාවර්තන කෝණය රූපය මත කවයකින් දක්වන්න. (ල.02)

(b) (i) කෝණ මැනීම සඳහා භාවිතා කරන උපකරණයේ නම කුමක්ද? (ල.02)
(ii) එම උපකරණය භාවිතයෙන් පහත කෝණ නිර්මාණය කරන්න. (ල.02)
(අ) 50^0 (ආ) 220^0

(3) (a) සුළු කරන්න.

(i) $(42+3\times 8)\div 2$ (ල. 02)

(iii) $(32+8)\div 4\times 2$ (ල. 03)

(b) පැරසිල්ලක් සඳහා අවශ්‍ය කම්බි කුරුවල දිග 4cm, 6cm හා 9cm වේ. මේ සඳහා පහත දැක්වෙන දිගින් යුත් කම්බිවලින් ඉතිරි නොවන ලෙස මෙම කම්බි කපා ගත යුතු වේ.

380cm, 252cm, 27cm, 471cm
531cm, 414cm, 120cm, 512cm

(i) පහත වගුව පිළිතුරු පත්‍රේ පිටපත් කරගෙන ඉහත අවශ්‍යතා සපුරාලන අයුරින් වගුව සම්පූර්ණ කරන්න. (ල. 06)

4cm කොටස් කැපිය හැකි කම්බි	**6cm** කොටස් කැපිය හැකි කම්බි	**a cm** කොටස් කැපිය හැකි කම්බි

(4) (a) (i) $2^2 \times 3^2$ අගය සොයන්න. (ල. 02)

(ii) 96 ප්‍රථමක සංඛ්‍යාවල ගුණිතයක් ලෙස දක්වා බලවල ගුණිතයක් ලෙස දක්වන්න. (ල. 03)

(b) (i) p x p x p x p දර්ශක අංකනයෙන් ලියන්න. (ල. 02)

(ii) $2^3 y^2$ විහිදුවා ලියන්න. (ල. 02)

(iii) a = 3, b = 5 වන විට $2ab^3$ හි අගය සොයන්න. (ල. 02)

(5) (a) (i) පරිසරයේ දී ඔබට සමාන්තර රේඛා හමුවන අවස්ථා දෙකක් ලියන්න. (ල. 02)

(ii) සමාන්තර රේඛා නිර්මානය සඳහා ඔබ යොදා ගත් උපකරණ දෙකක් නම් කරන්න. (ල. 02)

(b) (i) සරල රේඛාවක් ඇඳ එය PQ ලෙස නම් කරන්න. (ල. 01)

(ii) එම රේඛාවට පිටතින් 3cm ක් දුරින් X නම් ලක්ෂ්‍යයක් ලකුණු කර X හරහා PQ ට සමාන්තර රේඛාවක් නිර්මාණය කර ඒ හිස් මගින් සමාන්තර බව දක්වන්න. (ල. 03)

(iii) PX යා කර PXYQ ත්‍රපීසියම අඳින්න.

(6) (a) (i) සහස්‍රයක් යනු කොපමණ කාල පරිච්ඡේදයක්ද (ල. 01)

(ii) ක්‍රි. ව. 1955 අයත් වන්නේ කුමන සියවසට ද? (ල. 01)

(b) පහත දක්වෙන වර්ෂ අතුරින් අධික අවුරුදු වන වර්ෂ තෝරා ලියන්න.

(i) ක්‍රි. ව. 1505 (ii) ක්‍රි. ව. 1848

(iii) ක්‍රි. ව. 1918 (iv) ක්‍රි. ව. 1948

(v) ක්‍රි. ව. 2000 (vi) ක්‍රි. ව. 2017 (ල. 03)

(c) සුළු කර අගය සොයන්න.

(i) (-5) + ((-3)

(ii) (+10) + (-6)

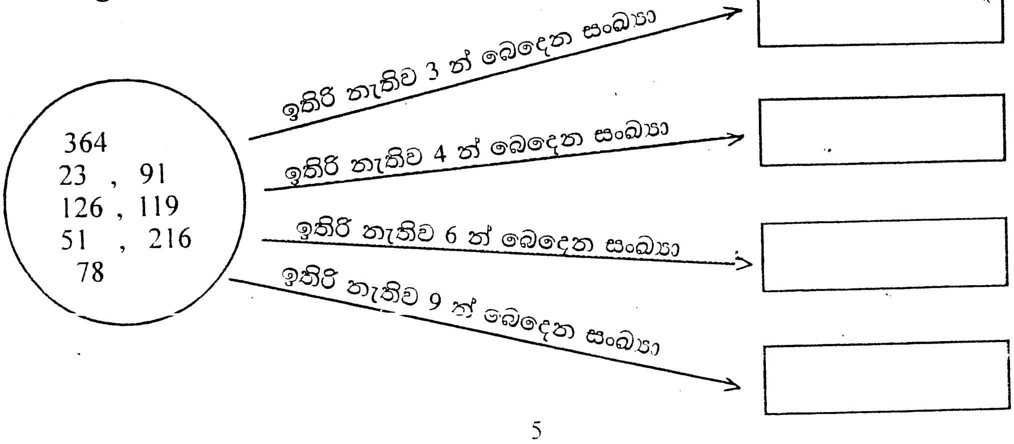
(iii) (-12) + (+4) (ල. 06)

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

(7) (a) (i) 18 හි සියලුම සාධක ලියන්න (ල. 02)

(ii) 6 හා 15 ප්‍රථමක සාධකවල ගුණිතයක් සේ දක්වන්න. එමගින් 6, 15 හි කු. පො. ගු. සොයන්න. (ල. 04)

(b) පහත දක්වෙන සටහන පිටපත් කරගෙන දී ඇති සංඛ්‍යා අනුව හිස් කොටුවලට සුදුසු සංඛ්‍යා තෝරා ලියන්න.



සියලුම හිමිකම් ඇවිරිණි / All Rights Reserved

Answer

වයඹ පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව

Provincial Department of Education - NWP

පළමු වාර පරීක්ෂණය - 07 ශ්‍රේණිය - 2017

First Term Test - Grade 07 - 2017

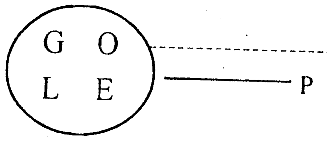
ගණිතය - පිළිතුරු පත්‍රය

I කොටස

(1) 2 ---------- 2

(2) (i) P = {G, O, L, E} ---------- 1

(ii) ---------- 1 -- 2



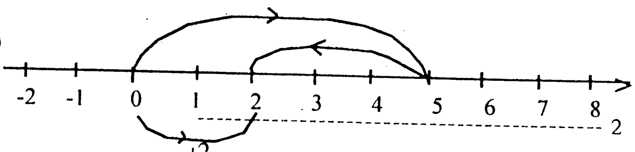
(3) 6 ---------- 2

(4) 11 ---------- 2

6 ---------- 1 -- 2

(5) මාස 8 යි. දින 20 ---------- 2

(6)



---------- 2

+2 ---------- 1

(7) සෘජුකෝණය ---------- 1

$A\hat{B}D$ ---------- 1 -- 2

(8) අවු. 10 මාස 05 දින 17 ---------- 2

(9) $(3 \boxed{+} 5) \boxed{\div} 2 = 4$ ---------- 1+1 -- 2

(10) (i) ---------- 1

(iv) ---------- 1

(11) (-10) ---------- 2

(12) $72 = 2 \times 2 \times 2 \times .... \times ....$ ---------- 1

$= 2^{\boxed{3}} \times 3^{\boxed{2}}$ ---------- 1 -- 2

(13) 36 ---------- 2

(14) $x^{\boxed{3}}y^{\boxed{2}}$ 3 ---------- 1

2 ---------- 1 -- 2

(15) නිවැරදි ගුණාකාර 02 ---------- 2

01 ක් ---------- 1

(16) $\frac{3}{10}$ ---------- 2

(17) 25 ---------- 1

24 ---------- 1 -- 2

(18) 210^0 ---------- 1

305^0 ---------- 1 -- 2

(19) එකවිට නාද වන වේලාව = පෙ. ව. 6.12 ---------- 2

4 හා 6 හි කු. පො. ගු. 12 ලබාගැනීම. ----------

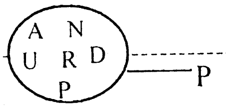
(20) නිවැරදි පිළිතුරට ---------- 2

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

II කොටස

(1) (a) (i) නිවැරදි කාණ්ඩ කිරීම ------------(1 × 10)= 10

(b) (i) $P = \{A, N, U, R, D, P\}$ -------------------- 2

(ii) 

-------------------- 2

(iii) A = {ර, තු, ව} -------------------- 2

-------------------- 16

(2) (a) (i) කෝණය ඇඳීම -------------------- 1

නම් කිරීම -------------------- 1

(ii) බාහු දෙක දක්වීම -------------------- 2

ශීර්ෂය නම් කිරීම -------------------- 1

(iii) පරාවර්ත කෝණය දැක්වීම -------------------- 2

(b) (i) කෝණ මානය -------------------- 2

(ii) කෝණ නිර්මාණය -------------------- 2

-------------------- 11

(3) (a) (i) $(42+24)\div 2$ -------------------- 1

$66 \div 2$

33 -------------------- 2

(ii) $40 \div 4 \times 2$ -------------------- 1

10×2 -------------------- 1

20 -------------------- 3

(b)

4cm	6cm	9cm
380cm 120cm 512cm	252cm 120cm	252cm 27cm 531cm 414cm

නිවැරදි වෙන් කිරීම් 6කට -------------------- 6

අඩු -------------------- 3

-------------------- 11

(4) (a) (i) 4×9 -------------------- 1

36 -------------------- 2

(ii) $72 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$ -------------------- 2

$= 2^3 \times 3^2$ -------------------- 3

(b) (i) x^4 -------------------- 2

(ii) $2 \times 2 \times 2 \times y \times y$ -------------------- 2

(iii) $2 \times 3 \times 5 \times 5 \times 5$

750 -------------------- 2

-------------------- 11

(5) (a) (i) අවස්ථා 2 -------------------- 2

(ii) උපකරණ 2 -------------------- 2

(b) (i) රේඛාව ඇඳ PQ නම් කිරීම -------------------- 2

(ii) X ලකුණු කිරීම

සමාන්තර රේඛාව ඇඳීම -------------------- 3

(iii) PXYQ ත්‍රපීසියම -------------------- 2

-------------------- 11

(6) (a) (i) අවු. 1000 -------------------- 1

(ii) 20 වැනි -------------------- 1

(b) 1848, 1948, 2000 --------------------(1 × 3) -- 3

(c) (i) -8

(ii) +4

(iii) -8 --------------------(2 × 3) -- 6

-------------------- 11

(7) (a) (i) 1, 2, 3, 6, 18 -------------------- 2

(ii) $6 = 2 \times 3$

$15 = 3 \times 5$ -------------------- 2

කු. පො. ගු $= 3 \times 2 \times 5 = 30$ -------------------- 4

(b)

126, 51, 78, 216 (i)

216 (ii)

78, 216 (iii)

126, 216 (iv) -------------------- 5

-------------------- 1

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