

තෙවන වාර පරීක්ෂණය - 2017  
තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය  
10 ශ්‍රේණිය

පිළිතුරු පත්‍රය

I පත්‍රය

ප්‍රශ්න අංකය	පිළිතුර	ප්‍රශ්න අංකය	පිළිතුර	ප්‍රශ්න අංකය	පිළිතුර	ප්‍රශ්න අංකය	පිළිතුර
1	iv.	11	i.	21	iii	31	iv
2	ii.	12	ii.	22	<del>iii</del> 4	32	i.
3	ii.	13	ii.	23	iii.	33	<del>ii</del> 4
4	iii.	14	ii.	24	ii.	34	i.
5	ii.	15	i.	25	<del>iii</del> 4	35	iv
6	iii.	16	i.	26	iii.	36	ii
7	i.	17	iii.	27	iii	37	i
8	ii	18	ii.	28	ii	38	ii
9	ii	19	iii	29	iii	39	<del>iii</del> 2
10	iii	20	iii	30	iii	40	iii.

II පත්‍රය

1)

i. ආදාන - 1. විදුලි මීටරය කියවා ලබාගන්නා අගය

2. ඒකකයක් සඳහා නියමිත අගය

ක්‍රියාවලිය - මාසික අගය හා බිල්පතේ අගය අතර වෙනස ගණනය කිරීම / එම වෙනස ඒකකයක් සඳහා නියමිත අගය මත ගෙවිය යුතු ගාස්තුව ගණනය කිරීම

ප්‍රතිදානය - මාසිකව විදුලිය සඳහා ගෙවිය යුතු ගාස්තුව

(0.5 x 4 = 02)

ii.  $\left. \begin{array}{ccc} 1 & 101 & 100 \\ 1 & 5 & 4 \end{array} \right\} \begin{array}{l} \text{ලකුණු 01} \\ \text{ලකුණු 01} \end{array}$   
154<sub>8</sub>

iii.

සංඛ්‍යාව	MSD	LSD
0255.0	2	5
0.01234	1	4

(0.5 x 4 = 02)

iv.  $C = \overline{A + B} \cdot B$

(ලකුණු 02)

v. LAN - තම ස්මාර්ට් ජංගම දුරකතනයේ ඇති ඡායාරූප නිවසේ ඇති මේස පරිගණකයට පිටපත් කරගැනීම

WAN - පැවරුම තම ගුරුවරයාගේ විද්‍යුත් තැපැල් ගිණුම වෙත අන්තර්ජාලය හරහා යැවීම

(01 x 2 = 02)

vi. 1. ALU      2. Control Unit      3. Registers/ Memory Registers

(පිළිතුරු 3 ම නිවැරදි නම් පමණක් ලකුණු 02/ පිළිතුරු 2ක් හෝ 1ක් නිවැරදි නම් ලකුණු 01)

vii. 1. බහුමාධ්‍ය භාවිත කළ හැකි වීම

2. එකවර විශාල පිරිසකට තැරැම්මට හැකිවීම වැනි වාසි 2ක්

(01 x 2 = 02)



viii. අංකිත කැමරාව / සමාර්ථ ජංගම දුරකතනයේ ඇති කැමරාව / Tablet පරිගණකයේ ඇති කැමරාව  
වැනි ජංගම උපාංගයක ඇති කැමරා (01x2=02)

ix.

සංයුක්ත තැටියක (CD)	සැතැලි ධාවකයක් (Flash drive)
1. සාපේක්ෂව මිල අඩුය.	1. සාපේක්ෂව මිල වැඩිය.
2. ගබඩා කළ හැකි දත්ත ප්‍රමාණය සාපේක්ෂව අඩුය.	2. සාපේක්ෂව වැඩි දත්ත ප්‍රමාණයක් ගබඩා කළ හැකිය.
3. දත්ත ලිවීමේ වාර ගණන සීමා සහිතය.	3. අසීමිත වාර ගණනක් දත්ත ලිවීමට හැකිය.

වැනි පිළිතුරු 4ක් සඳහා (0.5 x4=02)

x. A - PS/2 කෙවෙතිය හෝ USB කෙවෙතිය  
B - PS/2 කෙවෙතිය හෝ USB කෙවෙතිය

C - Video කෙවෙතිය

D- USB කෙවෙතිය (0.5 x4=02)

(මුළු ලකුණු 20)

(0.5 x3=1.5)

2) A) 1. Function 1=SUM , Cell 1=B2, Cell2=B6

11. 3, 1, 2

(0.5 x3=1.5)

111. =SUM(C2:C6)

(ලකුණු 2)

1v. Function 2=AVERAGE , Cell 1=B3 , Cell2=G3

(0.5 x3=1.5)

V. column chart , bar chart

(ලකුණු 1)

(B)

i. T

ii. T

iii. F

iv. T

v. F

4) a) Supplier නැම - SuppID  
Item නැම - ItemID

(0.5 x5=2.5)

b) Item නැම - Dos | Tennis Ball | 40

(මුළු ලකුණු 10)

3) (a) purchase නැම - 25/9 | B02 | 205 | 1+0

(i) - මෘදුකාංග මිලදී ගැනීමට යනමුදල ඉතිරි වීම.

- මෘදුකාංග සාවත්කාලීන කිරීමට අවශ්‍ය නොවීම.

- සුරක්ෂිත බව වැඩි වීම.

- පරිගණකවල ගබඩා ධාරිතාවය අඩුවෙන් වැය වීම. වැනි පිළිතුරු 2ක් (ලකුණු 02)

(ii) විවෘත ප්‍රභව මෘදුකාංග /FOSS-FREE AND OPEN SOURCE SOFTWARE (ලකුණු 01)

උදා-OFFICE 365 WORD, GOOGLE DOC, MICROSOFT ONE DRIVE WORD

වැනි නිවැරදි පිළිතුරක් සඳහා

(ලකුණු 01)

(b) පහත දැක්වෙන්නේ වදන් සැකසුම් මෘදුකාංගයක් භාවිතා කර හැඩසවි කරන ලද පාඨ

(i) Word art tool

(ii) B, I, U - Bold, Italic, Underline

(iii) 1.Click on the picture to select

2.Click on Center Alignment tool or ctrl+E

(iv) 1.Select that Two cells'

2. Then click Merge tool that on the Table tools > layout tab

(v) අක්ෂර වින්‍යාස දෝෂ /Spelling Mistake  
Spelling and Grammar tool

(vi) 1. Select the list.

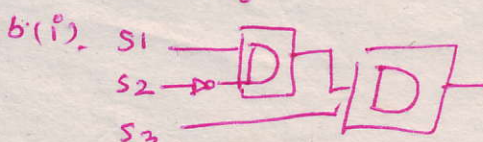
2. Click on the Numbering Tool(Home > > Numbering)

(ලකුණු 1 x6=06)

(මුළු ලකුණු 10)

6) a) 15678

b) 2 F 4 16



5) a) 2-transistor  
c) 1-transistor IC

b) a) 3-phase induction motor  
b) 4-phase de motor  
c) 5-phase motor

c) a) projector & printer  
b) barcode reader