

පළමු වාර පරීක්ෂණය - 2018
11 ජේන්වාරිය
තොරතුරු හා සහ්තිවෙදන තාක්ෂණය - පිළිතුරු පත්‍රය

I කොටස

1 - iii	11 - iii	21 - iv	31 - ii
2 - iv	12 - ii	22 - iii	32 - i
3 - ii	13 - iii	23 - iv	33 - iv
4 - iii	14 - iii	24 - iii	34 - i
5 - i	15 - iv	25 - iii	35 - ii
6 - ii	16 - iv	26 - iii	36 - iv
7 - iii	17 - ii	27 - i	37 - ii
8 - i	18 - i	28 - iv	38 - ii
9 - ii	19 - iv	29 - iii	39 - i
10 - iv	20 - iii	30 - ii	40 - i (1x40 = 40)

II කොටස

(1) පළමු ප්‍රශ්නය සඳහා එක් කොටසකට ලකුණු 2 බැංත් ලකුණු 20 යි.

- i. a. යතුරු පුවරුව b. මුද්‍රකය.
- ii. QR කේතය මගින් වෙබ් උපිනයක් කේත කර ඇත.
නිරු කේතය මගින් කේත අංකයක් කේත කර ඇත.

iii. A - Q

B - S

C - P

D - R

iv. ස්විචකදී දත්ත යැවීම සඳහා අදාළ උපකරණ දෙක අතර පමණක් සම්බන්ධතාව ගොඩනගන අතර නාභියකදී දත්ත සැම පෝටි එකක් හරහාම යන අතර අදාළ පෝටි එක පමණක් විවෘත වේ.

v. 21

vi. විවිධ හාජා වල අනුලක්ෂණ විශාල සංඛ්‍යාවක් ඇති නිසා වඩා විශාල කේත ක්‍රමයක් අවශ්‍ය වේ.

vii. 3 - 1, 4 - 0, 10 - 1, 11 - 1

viii. විවිධ මට්ටමේ පරිශිල්ප නිශ්චාලීමේ හැකියාව.

මුරපද හාවතා කිරීමේ හැකියාව.

සමහර පද්ධති ගොනු තොපේන්වීම.

සමහර ගොනු මැකිමට ඉඩ තොදීම.

ix. ආදාන :- දිග, පළල

සැකසීම :- ~~වර්ගේලය~~ ~~දිග x පළල~~ x2

ප්‍රතිදානය :- ~~වර්ගේලය~~ ~~නුත්ත්වා~~

x. 1

3

6

10

15

21

a	b	output
0	1	1
1	2	3
3	3	10
6	4	15
10	9	21
15	6	28
21	7	
28		

ලකුණු $2 \times 10 = 20$ යි.

(02)i. දත්ත :- සංගීත ස්වර, විවිධ හැඩතල, වර්ණ, රේඛා
තොරතුරු :- සංගීත බණ්ඩි, විතුය

ලකුණු 1 යි.

ii. PS/2 :- යතුරු පුවරුව හෝ මුසිකය

HDMI :- බහුමාධ්‍ය ප්‍රක්ෂේපකය, රුපවාහිනීය, අංකිත ශබ්දවාහිනී යන්තු

USB :- සූදුසූ ඕනෑම උපකුමයක්

Serial Port :- මොඩ්බම්, CDMA දුරකථන, පැරණි මුසික, පරිගණක ක්‍රිඩා උපාංග

Parallel :- මුද්‍රණ යන්තු, පැරණි ස්කෑන් යන්තු

ලකුණු 2 යි.