



මිනුවන්ගොඩ අධ්‍යාපන කලාපය

තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ අංශය

පුනරීක්ෂණ ඇගයීම් සංග්‍රහය



11 ශ්‍රේණිය - දෙවන වාරය

තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය I, II - පිළිතුරු පත්‍රය

1 පත්‍රය

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

එක් පිළිතුරකට ලකුණු 01 බැගින් මුළු ලකුණු 01 x 40 = 40

II පත්‍රය - පිළිතුරු

ප්‍රශ්න අංකය	කොටස	පිළිතුර	ලකුණු
01	i.	$347_2, E7_{16}$	02
	ii.	අ.වෙ.අ. = 5 වැ.වෙ.අ. = 3	02
	iii.	විධාන පේළි අතුරු මුහුණත් (CLI) චිත්‍රක පරිශීලක අතුරු මුහුණත් (GUI)	02
	iv.	$2^7 = 128$	02
	v.	වාරක මතකය (Cache Memory) – විදුලි බලය නොමැති විට දත්ත මැකී යයි. (නග්‍රා වේ)	02
	vi.	50	02
	vii.	FTP	02
	viii.	2, 4, 6	02
	ix.	172.217.37.40	02
	x.	රාස්ටර් (Raster)	02
02	i. a.	විසඳුම පරීක්ෂා කිරීම හා දෝෂ ඉවත් කිරීම	02
	b.	නිරීක්ෂණය, සම්මුඛ සාකච්ඡා, ලිපි ලේඛන පරීක්ෂාව, ප්‍රශ්නාවලි ලබාදීම	ඕනෑම 2කට 02
	c.	දිය ඇලි ආකෘතිය (Waterfall Model) පුනර්කරණ වෘද්ධි ආකෘතිය (Iterative Incremental Model)	02
	d.	i. සෘජු හඳුන්වා දීම / සෘජු පිහිටුවීම (Direct Deployment) කාලය හා වියදම අවම වීම හෝ ii. සමාන්තර හඳුන්වා දීම නව පද්ධතියේ යම් දෝෂයක් තිබුණේ නම් පැරණි පද්ධතිය ද පැවතීම නිසා අවදානම අඩු වීම	02

	ii.	1 – b (දී ඇත) 2 – d 3 – a 4 – e 5 – c	02
03	i.	ගබඩා / තැන්පත් කර නැවත භාවිත කළ හැක. යාවත්කාලීන කිරීම පහසුය. ගණනය කිරීම 100% ක් නිවැරදි හා වේගවත් වීම ප්‍රස්ථාර වැනි ක්‍රම මගින් දත්ත හා තොරතුරු ඉදිරිපත් කළ හැක.	ඕනෑම 2කට 02
	ii.	a = Sum(B4:E4) = B4 + C4 + D4 + E4 b = Sum(E4:E9) = E4 + E5 + E6 + E7 + E8 + E9 c = Max(D4:D9) d = F4-(F4*B\$11)	02 02 02 02
04	a.	i = P ii = Q iii = P – Q iv = Difference	04
	b.	A = 200 B = yes C = No D = Yes E = No F = No	01 ½ ½ 01 01 01
	c.	200 හෝ 200 ට වැඩි සංඛ්‍යාවක්	01
05	a.	Dis_code Text Dis_Name Text	½ ½
	b.	ප්‍රාථමික යතුර - NIC_No (Directors වගුව) Zone_Code (Zones වගුව) Dis_Code (District වගුව) ආගන්තුක යතුර - Zone_Code (Directors වගුව) Dis_Code (Zone වගුව)	ඕනෑම 1කට 01 ඕනෑම 1කට 01
	c.	දත්ත සමරික්තතාවය ඇතිවීම එම නිසා එකම දත්තය වගු කිහිපයක තැන්පත් වීමට ඉඩ ඇත. මෙම දත්ත අනු පිටපත් වීම, දත්ත සමුදායක අවාසි කීපයක් ඇතිවීමට හේතු වේ. ප්‍රාථමික යතුරක් සඳහා ක්ෂේත්‍රයක තේරීම අපහසු වේ. දත්ත ආදානය, යාවත් කාලීන කිරීම, මැකීම අපහසු වේ. දත්ත සමුදායේ කාර්යක්ෂමතාවය අඩුය. දත්ත විශ්ලේෂණය නිවැරදිව ඉටු කළ නොහැකි වීම	03
	d.	Zones හා Directors වගු Directors වගුව - 686525256V – K. Jayathilaka Z004 Zones වගුව - Z004 - Ridigoda - D_88	02 02
06	a.	ISP අන්තර්ජාල සේවා සැපයුම්කරුවෝ	01
	b.	වසම් නාමය - doanets.lk නියමාවලිය - http	02
	c.	ස්විච්චය(Switch)/නාභිය(hub) , මංගසුරුව (Router) , ජාල අතුරු මුහුණත් කාඩ්පත (NIC), වයි ෆයි (Wi-Fi), මොඩමය (Modem)	ඕනෑම 2කට 02
	d.	i. අසත්‍යයි ii. අසත්‍යයි iii. සත්‍යයි iv. අසත්‍යයි	02

	e.	ඕනෑම අවස්ථාවක ලිපි යැවීම/ ලැබීමට හැකිය. ඇදුම් (attachment) ලෙස, වෙනත් මාධ්‍ය/ බහු මාධ්‍ය ආකාරයෙන් තොරතුරු සන්නිවේදනය කළ හැක. ඉතාම වේගවත් වීම ඉතාම ලාභදායී වීම	03
07	i.	ඒකපථ, පූර්ව ද්විපථ හා අර්ධ ද්විපථ (විස්තර කෙටියෙන්)	ඕනෑම 4 ක් උදාහරණය බැගින් සපයමින් කෙටියෙන් /නිවැරදිව විස්තර කිරීම සඳහා ලකුණු 2 ½ බැගින් 10
	ii.	දුරස්ථ සෞඛ්‍ය රැකවරණය දුරස්ථ ශල්‍යකර්ම වෛද්‍ය උපකරණ (MRI, CAI, EEG, ECG)	
	iii.	එසෙම්බල(ර්) අර්ථ වින්‍යාසකය සම්පාදකය	
	iv.	BCD, ASCII, EBCDIC, Unicode	
	v.	නුසුදුසු හැඳුනුම්කම් ගොඩ නැගේ. අනිසි මෘදුකාංග පැතිරේ. අනවසර ප්‍රවේශ මගින් දත්ත සොරකම් කිරීම සිදු විය හැක. සමාජ ජාල මාධ්‍ය සඳහා ඇඬබැහි වීම.	
	vi.	රාස්ටර් - කුඩා තිත්/පික්සල මගින් රූප සෑදේ. වෙක්ටර් - ගණිතමය හැඩ වලින් ග්‍රාෆික නිර්මාණය වේ.	
