

ICT Answer

Grade 10

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

II PART

1)		
i	1010101011 <sub>2</sub>	2
ii	<p>Bus topology</p> <p>වාසියක්-සම්බන්ධ කලහැකි පරිගණක ගණන සීමිත වීම</p> <p>අවාසියක්-දත්ත සන්නිවේදන අවහිරතාව වැඩියි</p> <p>පිළිගත හැකි ඕනෑම පිළිතුරක් සඳහා</p>	<p>1</p> <p>1/2</p> <p>1/2</p>
iii	<p>a)B/D</p> <p>b)A (C ද පිළිගත හැක)</p>	<p>1</p> <p>1</p>
iv		2
v	<p>නියමු-ඇඹරි කම්බි/ප්‍රකාශ තන්තු/ සමාන්ත කේබල</p> <p>නියමු නොවන- ගුවන් විදුලි තරංග/වන්දිකා තරංග/අධෝරක්ත කිරණ</p>	1*2=2
vi	<p>A- චුම්බක පටි B- චුම්බක තාක්ෂණය</p> <p>C- සැනෙලි මතක D- සන තත්වයේ තාක්ෂණය</p>	½ *4=2

vii	RAM -ලිවීමට හා කියවීමට හැකි මතකයක්/නෂා ROM-කියවීමට හැකි මතක/නෂා නොවන	1*2=2																																																															
viii	මතක රෙජිස්තර, අංක ගණිතමය තාර්කික ඒකකය, පාලන ඒකකය	2																																																															
ix	ඒක පරිශීලක-Ms Dos බහුපරිශීලක-Linux, windows server ඒක පරිශීලක -බහුකාර්යය - <b>windows 10,Ubuntu, Mac OS</b> තත්‍යකාල -ATM සඳහා මෙහෙයුම් පද්ධති (සියල්ලම නිවැරදි නම් ලකුණු 2 ද නැතිනම් කොටසක් සඳහා ලකුණු 1ක්)	2																																																															
x	1 සාමාන්‍ය දසුන 2- කඳා සුබ්‍යෙදුම් දසුන 3- කියවීම් දසුන 4-සමර්පණ දසුන	½*4=2																																																															
		20																																																															
2																																																																	
i	65536	1																																																															
ii	විශාල අනුලක්ෂණ ප්‍රමාණයක් නිරූපණය කළ හැකි විම/විශ්වීය භාෂා නිරූපණය  පිළිගත හැකි ඕනෑම පිළිතුරක් සඳහා	1																																																															
iii	BCD-4 bit ASCII- 7bit EBCDIC-8bit (ඕනෑම ක්‍රම 2ක් සඳහා)	1*4=4																																																															
iv	62 පියවර අත්‍යවශ්‍යයි	2																																																															
v	නම්‍ය තැටි -සංයුක්ත තැටි- සැනෙලි මතක-දාඩ තැටි	2																																																															
		10																																																															
3																																																																	
i	$P=(A'.B +C)'$	2																																																															
ii	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>A'</th> <th>A'. B</th> <th>A'.B+C</th> <th>(A'.B+C)'</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>0</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	A	B	C	A'	A'. B	A'.B+C	(A'.B+C)'	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	4
A	B	C	A'	A'. B	A'.B+C	(A'.B+C)'																																																											
0	0	0	1	0	0	1																																																											
0	0	1	1	0	1	0																																																											
0	1	0	1	1	1	0																																																											
0	1	1	1	1	1	0																																																											
1	0	0	0	0	0	1																																																											
1	0	1	0	0	1	0																																																											
1	1	0	0	0	0	1																																																											
1	1	1	0	0	1	0																																																											
iii	NOT	2																																																															
iv	<table border="1" style="width: 50%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>A'</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>1</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	A	A'	0	1	1	0	2																																																									
A	A'																																																																
0	1																																																																
1	0																																																																
		10																																																															
4																																																																	
i	GUI Windows os/linux/android පිළිගත හැකි ඕනෑම පිළිතුරක් සඳහා	1 ½*2=1																																																															
ii	Windos, icon,menu,pointer	½*4=2																																																															
iii	CLI –MS DOS	½*2=1																																																															
iv	පද්ධති මෘදුකාංග හා යෙදුම් මෘදුකාංග	½*2=1																																																															
v	Winrar –ගොනු සංක්ෂිප්ත කිරීම පිළිගත හැකි ඕනෑම පිළිතුරක් සඳහා	1*2=2																																																															

vi	ගොනු නාමය	ගොනු දිගුව	නිර්මාණය කළ මෘදුකාංගය		1*2=2	
	Paper Mark	.docx .xlsx	Word processing Spread sheet			
5						
I.	A-8	B-3	C-6	D-5	E-4	5
II.	අක්ෂර වින්‍යාස දෝෂ නිවැරදි කිරීම				1	
III.	අක්ෂර වල කැපිටල් සම්පල් මාරුකිරීම වැනි පිළිගත හැකි පිළිතුරක් සඳහා				1	
IV.	9				1	
V.	split- වගුවෙහි එක් කෝෂ පරාසයක් කෝෂ කිහිපයක් බවට පත් කිරීම				1/2 1/2	
ආ)	A-2	B-1	C-4	D-3	¼*4=1	
					10	
6						
I.	=b2+c2+D2+E2+F2+G2				1	
II.	=AVERAGE(B2:G2)				2	
III.	=MAX(C2:C7)				1	
IV.	=MIN(F2:F7)				1	
V.	H2 කෝෂයේ පහළ කෙළවරේ පිහිට පිරවුම් හැඩලය තෝරන්න එය H7දක්වා ඇදගෙන යාම හෝ කෝෂ පිටපත් කිරීමට අදාළ පියවර				3	
VI.	=\$B4+C3				2	
					10	
7						
I.	Wld-text	DoctorNo-text (number පිළිගත හැක)	Hours-Number		½*3=2.5	
II.	column-4	record-4			1	
III.	patient Table-PID Ward Table-Wld Doctor Table-DoctorNO (DoctorWard Table= Wld+DoctorNo) ඔනෑම පිළිතුරු 3ක් සඳහා				½*3=2.5	
IV.	Doctorward table හි DoctorNO හෝ Wld				1	
V.	Doctor table→(104,Nalaka Wickramathunga,071 2344567) Doctorward table→(W03,104,8)				2 1	
					10	