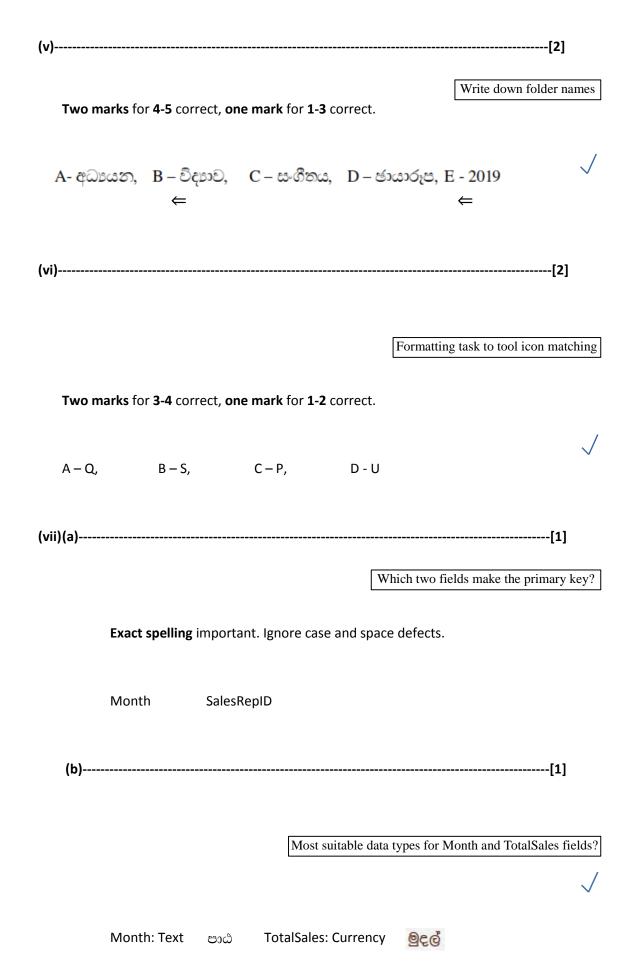


The dot is not compulsory.

$$S = X.Y' + X'.Y \hspace{1cm} // \hspace{1cm} S = X.\overline{Y} + \overline{X}.Y$$

$$S = X \overline{Y} + \overline{X} Y$$



			Match	P, Q,R,S	in the fl	owchart to	statement r	numbers
Two marks for 3	8-4 correct, one ma	ark for 1-2	correct	t.				
P – 1,	Q – 4,	R – 3,	(S – 2	\(=			
If the student had correctly selected state	ad written down th ment must be exa					ered as co	orrect, eacl	า
(ix)								[2]
						Select pro	oper word fo	or blank
	3-4 correct, one ma							
A – pixel පික්සලය,	B – vector ⊚වස	ත්ටර් , C	– Lossy	' හානිවන	ກ, D − (GIF		/
(x)								[2]
	A - Can Gihan see	Hameed is	a recipi	ent? B –	Can Sha	arma see G	ihan as a re	cipient?
One mark per e	ach							
A – T, B –	F							/

(viii)------[2]

					Match risks to solutions
	One mar	k for 3-4 corre	ct.		
	A – P,	B – U,	C – R,	D - T	\checkmark
(ii)					[2]
				Expl	ain 3R technique w.r.t.reducing e-waste
	Any two	from the follo	wing with one r	nark for each. Exp	plaining is important.
	No mark	awarded for j	ust writing <i>redu</i>	ce, reuse, recycle.	
		තය අඩු කිරීම- ඉ තය/ රැස්කර ගැ?		ඛ්ඩ අනවශෳ ලෙස ම්	වලදී ගැනීම/
				ලෙක්ටුානික භාණ්ඩ	
				පරිතපාග කිරීම/ අල	
	• පුතිව රිය ස්	•	ඵත්වැඩියා කළ 2ෙ	තාහැකි ඉලෙක්ටුානි	ක භාණ්ඩ පුතිවක්
(iii)	(a)				[1]
				et in his computer f ne way how he coul	rom unauthorized access. The computer is d do this.
		මුරපදයක් භාවි	හතා කිරීම (පරිගණ	රක ගිණුමට/ පැතුර	ැම්පතට)
	(b)				[1]

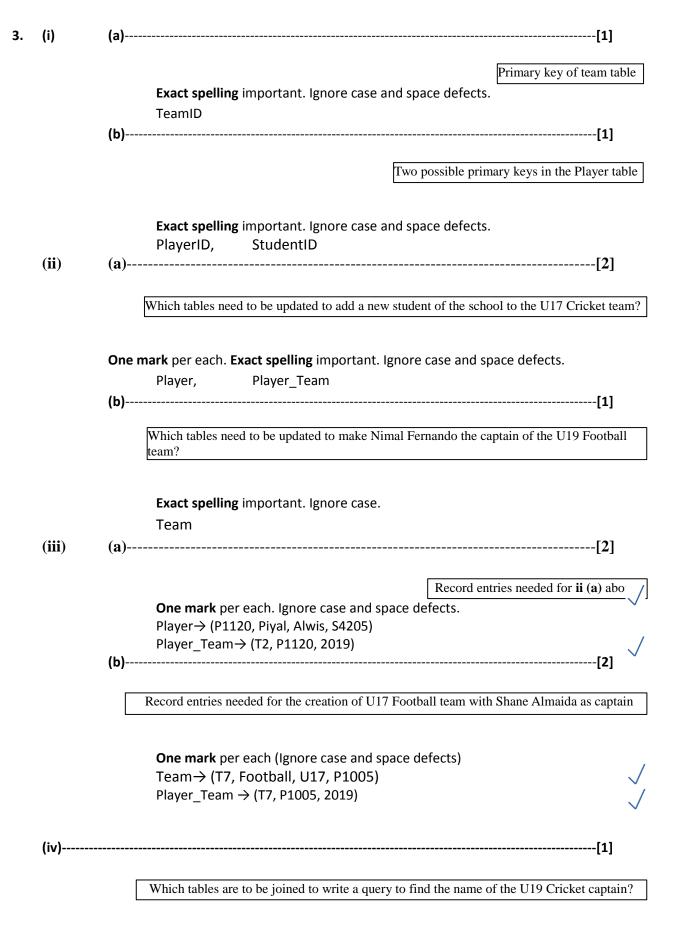
Write one thing that he could do.

A person cannot afford to buy licensed spreadsheet software for his computer.

Any **one** of the following:

- විවෘත මූල පැතුරුම් පතක්/ ලිබිෙර්ඔෆිස් කැල්ක්/ ඔපන් ඔෆිස් කැල්ක් මෘදුකාංග ස්ථාපනය
- නොමිලේ පවතින වළාකුළු ආධාරක පැතුරුම් පතක් / Google sheets මෘදුකාංගය භාවිතය // වලාකුළු පරිගණනය භාවිතය

	Any one of the following:
	Write down one benefit that the students can obtain through this LMS
	 අධ්‍යයන සටහන් / අතිරේක අධ්‍යයන දවෳ ලබා ගැනීම පුතිපෝෂණය (feedback) / පුතිඵල ලබාගැනීම (ගුරුවරුන්ගෙන්) online assignment / tutorial submissions මාර්ගගත පුශ්ණාවලි සදහා සහභාගිවීම සාකචඡා / සංචාද මණ්ඩප (forums) සදහා සහභාගී වීම // ගුරුවරු / සිසුන් සමහ සන්නිවේදනය දැන්වීම ලබාගැනීම පහසුවෙන් ඉගෙනීම // කඩදාසි වල වැඩ අඩුවීම // ඕනෑම වෙලාවක / ඕනෑම තැනක සිටි ඉගෙනීම // තමන්ට කැමති වෙගයකින් ඉගෙනීම බහුවිධ කුම ඇති නිසා හොඳින් ඉගෙනුම / නැවුම අත්දැකීම (d)
	A student wants to include in his essay, a part of the content of a website without intellectual
	property violations. How can he do it?
	Any one of the following: • හිමිකම ඇති පුද්ගලයාගේ නම සදහන් කිරීම සහ ඔහුගේ හෝ ඇයගේ
	තොරතුරු ලබාදීම - පෙරලි කොමා භාවිතය සහ හිමිකම ඇති පුද්ගලයාගේ තොරතුරු ලබාදීම - තොරතුරු ලබාගත් මූල සමපත් ලැයිස්තුගත කිරීම - කර්තෘගේ නිසි අවසරය ලබා ගැනීම (සහ එය සදහන් කිරීම)
	and since it is an expension of the contract o
	(e)[2]
	(e)[2] A manager in a Colombo office wants to have a video conference with managers in Jaffna and Matara branches without everybody coming to a single location. Write down the requirements
	(e)[2] A manager in a Colombo office wants to have a video conference with managers in Jaffna and Matara branches without everybody coming to a single location. Write down the requirements needed in these locations.
iv)	(e)



Exact spelling important. Ignore case.

Team, Player

Exact spelling important.

Five marks

10

Four marks		for	7-8 correct
Three marks		for	5-6 correct
Two marks		for	3-4 correct
One mark		for	1-2 correct
1		bood	
1	-	head	
2	-	h2	
3	-	img	
4	-	р	
5	-	tr	
6	-	th	
7	-	td	
8	-	ul	
9	-	ol	

href

for

9-10 correct

(i) and (ii)-----(i) Formula for C43 to calculate average mark for Subject 1 (ii) After copying above formula, write down what will appear in D43 Mark this only if (i) correct =average(C3:C42) =average(D3:D42) or =average(D42:D3) =average(C42:C3) Marks [2] [1] (iii) (a) and (b)-----(a) Formula for F3 to compute Kamal's z-score for Subject 1 (b) Copied formula for F42 to compute Kahn's z-score for Subject 1 (b) Mark this **only if** (a) correct =(C3-\$C\$43)/\$C\$44=(C42-\$C\$43)/\$C\$44 (C without preceding \$) =(C42-C\$43)/C\$44=(C3-C\$43)/C\$44(C with preceding \$) =(\$C42-\$C\$43)/\$C\$44 =(\$C3-\$C\$43)/\$C\$44 A combination of above Appropriate copied output or Marks Formula for I3 to compute final Z score for Kamal using only COUNT and SUM =SUM(F3:H3) / COUNT(F3:H3) // =SUM(H3:F3) / COUNT(H3:F3) // or a combination of above **Do not** give marks for **any other** complicated, long formulas. Formula for I44 to print highest Z score =MAX(I3:I42) // =MAX(I42:I3)

Note: Reduce one mark if either the required cell address is given before the equal sign or if the equal sign is missing.

6.	(i)							[2]
							Terms for SDLC	C related lables
		Two marks	for 4-5 co	orrect, one	e mark for 1-3 co			
		A - S,	E	3 – Q,	C – P,	D – R	, E – T	\checkmark
						Write on	ne input in the school	bookshop system
	(ii)	(a)						[1]
		Any on	e of the fo	ollowing:				
				a andra a				
			අයත	ම කේතය ණය				
			90%					
		(b)						r 2 1
		(D)						·[4]
							۱	Write one process
			Any one	of the foll	owing:		L	write one process
			•		· ·			
) මුළු පිරිවැය ගණු න			
			• බිඩ ග	ලෙහ අගය	ගණනය කිරීම (පෙ	nා සම අ ටැ ත))	
		(c)						[1]
								Write one output
			Any one	of the foll	owing:			
					2000			
				ි එක අයතුම ලහි මුළු අගැ)යේ මුළු පිරිවැය 3			
				පත් බිල සත් බිල	~			
		(;;;)	,					[2]
		(111)						[2]
					Match system	developme	ent related scenario la	ables to term lables
		Two ma	arks for 3	-4 correct,	one mark for 1-			
					C – S,		. /	
							V	
	(9.)							507
	(iv)							[2]
		Ī	ist two be	enefits of a	computer based in	formation sy	ystem over a manual i	information system
		Any two of		one in a second	comparer ousea m	iormation s _j	, stem over a manuar	miorinacion system
foll	owing	with one mar		• @Dave##	20 K - 1 C B - 2 C B -	30 00 00 00 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1	maka maa zand Ba 1986	
	Ü						කාර්ය පුමාණයක් සිදු කිරීම අත්යුරු පද්ධති වලදී මෙන් ම	
				නොමැති	ටීම			
					ව// පුවෙශ වීමේ හැකි. පහසු වීම// කිසිවීටෙක		වීම	
				• බහු පරිශී(ු කයන් මගින් එක්වර t	nාවිතාව -		
					ආවයනය කිරීම සහ න ම ආවයනය // කුවා වෙ		ჩම බාල දත්ත පුමාණයක් ආවය	3.70 / 3
			,	• කාටයකශ කිරීමෙ හැ		ට්යාණයක බැ	ංගය රතත සිනෙණයක ආභාග	5 <i>0</i> 10
				• පහසුවෙන්	් ර් වෙනස් කිරීමට// විස්			
)ය // වරපුසාද වෙන් කි 1 ගැනීමෙ/ උපස්ථ කිරීම		' විගණනය සදහා ඇති පහ රීමේ පහසුව	සුව

/. (I)	(a)				[2]					
			Output o	of the pseudo code who	en it is executed on array					
				-						
		65								
		(අමතර පුතිදාන සඳහා	ලකුණු 01 ක් අඩු ස	තරන්න.)						
	(b)				[3]					
		One mark per each.	Statements for P, Q,R							
		P: Is A[k] <value?a[k] <="" <math="" value="">\hat{\epsilon}?</value?a[k]>								
		Q: k = k+1 \equiv		V						
		R: Value එක ඉද	/							
		N. Value Om Ge	55105151 V							
					5 01					
	(c)				[2]					
				Redraw ar	ray A after assignments					
		T		4 2						
		Two marks for 4-5 co	orrect, one mark to	or 1-3 correct.						
				I						
A[0		A[1]	A[2]	A[3]	A[4]					
80		45	88	65	72					
(ii)					[3]					
(11)					[5]					
	One	mark per each. Ignore c	ase.		Statements for P, Q, R					
	P:	L2=L 3 _e ?								
	Q:	,	කෝණයකි" යන්න ෙ	ාසන්වන්න ←	√ ,					
	Q.	شڪڙڪڪ۾ فيءَ		,00,00,0	\checkmark					
	R:	*53m@ err 48	කා්ණයකි" යන්න ල	_ම පත්වන්න	./					
	Ν.	1 000 04 30	w//		~					
		Kosala Rajapakse		www.itp	anthiya.com					

www.itpanthiya.com