

**கல்விமாணி சிறப்பு பட்ட நிகழ்ச்சித் திட்டம் 2022 - 2026**  
**Applications of Information and Technology – II**  
**தகவற் தொடர்பாடல் தொழினுட்பப் பிரயோகங்கள் - II**  
**உள்வாரி மதிப்பீடு**

அறிவுறுத்தல்கள்:-

- இதற்கான நேரம் இரண்டு மணித்தியாலம் ஆகும்.
- எல்லா விளாக்களுக்கும் விடை தருக.
- எல்லா விடைகளும் விரிதாளின் (Spread sheet) பணிப் படிவத்தில் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும்.
- விரிதாள் மென்பொருளைத் திறக்கும்போது கிடைக்கும் பணிப் படிவத்தில் (Work Sheet) முதல் வரியில் பின்வரும் தரவுகளை உள்ளிடுக. (உங்களது அடையாளத்தை இனங்காண்பதற்காக) **Reg. No: ..... Name: ..... Course Name: ..... Centre Name: .....**
- அந்தப் பணித்தாளில் (Work sheet), உங்களது “பதிவிலக்கம் முதலிலும் இரண்டாவதாக முதலெழுத்துகளுடன் பெயர்” என்றவாறு கோப்புப் பெயரின் கீழ் உங்களது கணினியின் 'desktop' இல் save பண்ணுக. ( உதா: BS22SC0000 – D. L. M. Perera)
- எல்லா விளாக்களுக்கும் விடைகள் எழுதப்பட்ட Excel பணித்தாளை Save செய்து பின்வரும் மின்னஞ்சல் முகவரிக்கு பி.ப 1.00 மனிக்கு முன்பதாக பதிவேற்றம் செய்யப்பட வேண்டும். உரிய நேரத்திற்குப் பின்னர் கிடைக்கப்பெறும் விடைகள் மதிப்பீட்டுக்கு உட்படுத்தப்படாது என்பதைக் கவனத்திற் கொள்க.

விடைகள் அனுப்பப்பட வேண்டிய மின்னஞ்சல் முகவரி:- .....

இந்த தரவுகளை Excel பணித்தாளில் உள்ளிடுக. பொருத்தமான கோவையைப் பயன்படுத்தி வெற்று நிரல்களைப் பூரணப்படுத்துக.

A2 கலத்தில் “Question 1” எனத் தட்டச்சுச் செய்துகொள்க.

(கையால் கூட்டப்பட்ட அல்லது கணிப்பாணைப் பயன்படுத்தி கூட்டிப் பூரணப்படுத்தப்பட்ட நிரல்களுக்கு புள்ளி வழங்கப்படாது என்பதை கவனிக்க.)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	Reg. No:-		Name:-				Couse Name :			Centre Name :			
Marks Sheet													
4	S/N	Stu Name	Subject1	Subject2	Subject3	Subject4	Total	Average	Maximum Mark	Minimum Mark	Pass/Fail	Rank	
5	1	Sunil	34	56	33	34							
6	2	Kamala	56	45	55	44							
7	3	Kamal	59	44	80	43							
8	4	Wimala	42	39	39	30							
9	5	Nimala	35	47	87	60							
10	6	Wimal	55	65	76	45							
11	7	Sunila	44	45	47	39							
12	8	Amaali	56	45	67	54							
13	9	Siva	76	56	54	78							
14	10	Anvar	32	41	41	34							
15													

Average >=40 எனில் "Pass" இல்லையேல் "Fail"

Save the file

Total	நிரலுக்கான புள்ளிகள்	04
Average	நிரலுக்கான புள்ளிகள்	05
Maximum Mark	நிரலுக்கான புள்ளிகள்	03
Minimum Mark	நிரலுக்கான புள்ளிகள்	03
Pass/Fail	நிரலுக்கான புள்ளிகள்	05
Rank	நிரலுக்கான புள்ளிகள்	05

1. மேற்குறித்த A4 : L14 எனும் வீச்சிலுள்ள தரவுகளை A 20 : L 30 எனும் வீச்சில் பிரதிசெய்க.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
24	S/N	Stu_Name	Subject1	Subject2	Subject3	Subject4	Total	Average	Maxcimum Mark	Minimum Mark	Pass/Fail	Rank	
25	1	Sunil	34	56	33	34							
26	2	Kamala	56	45	55	44							
27	3	Kamal	59	44	80	43							
28	4	Wimala	42	39	39	30							
29	5	Nimala	35	47	87	60							
30	6	Wimal	55	65	76	45							
31	7	Sunila	44	45	47	39							
32	8	Amaali	56	45	67	54							
33	9	Siva	76	56	54	78							
34	10	Anvar	32	41	41	34							
35													
36													

- i. அந்த A 20 : L 30 வீச்சிலுள்ள தரவுகளை Total இன் அடிப்படையில் ஏறுவரிசைப்படி (Ascending Order) ஒழுங்குபடுத்துக.
    - A19 கலத்தில் 'Question 2-1' என தட்டச்சுச் செய்க.
    - Save the file – 05 marks.
  - ii. மீண்டும் மேலே A 4 : L 14 எனும் வீச்சிலுள்ள தரவுகளை A 35 : L 45 எனும் வீச்சினுள் பிரதிசெய்க.
    - A35 : L45 எனும் வீச்சிலுள்ள தரவுகளின் Average பெறுமானத்தை 40 அல்லது அதிலும் அதிகமாகவோ பெற்ற மாணவர்களை வடித்து (Filter) வேறாக்கிக் கொள்க. கிடைக்கும் பெறுபேற்றை A 50 : L 57 எனும் வீச்சில் பிரதிசெய்க (Copy). – 10 marks
    - A49 கலத்தில் 'Question 2-2' எனத் தட்டச்சுச் செய்து கொள்க.
    - Save the file
  - iii. மேலே A 35 : L 45 எனும் வீச்சிலுள்ள தரவுகளில் Subject1 இற்கான பெறுமானம் 40 அல்லது அதிலும் அதிகம் பெற்ற மாணவர்களை வடித்து வேறாக்கிக் கொள்க. கிடைக்கும் பெறுபேற்றை A 60 : L 67 எனும் வீச்சினுள் பிரதிசெய்து கொள்க. – 10 marks
    - A59 கலத்தில் 'Question 2-3' எனத் தட்டச்சுச் செய்து கொள்க.
    - Save the file
  - iv. A 35 : L 45 எனும் வீச்சிலுள்ள தரவுகளை Subject1 இற்கான பெறுமானம் 40 அல்லது அதிலும் அதிகம் மற்றும் Subject4 இற்கான பெறுமானம் 40 அல்லது அதிலும் அதிகம் பெற்ற பெற்ற மாணவர்களை வடித்து வேறாக்கிக் கொள்க. கிடைக்கும் பெறுபேற்றை A 70 : L 75 எனும் வீச்சினில் பிரதிசெய்து (Copy) கொள்க. – 10 marks
- A69 கலத்தில் 'Question 2-4' எனத் தட்டச்சுச் செய்து கொள்க.
- Save the file

2. B4 : F14 எனும் வீச்சினாள் உள்ள தரவுகளைப் பயன்படுத்தி பின்வருமாறான நிரல் வரைபை தயாரிக்க.

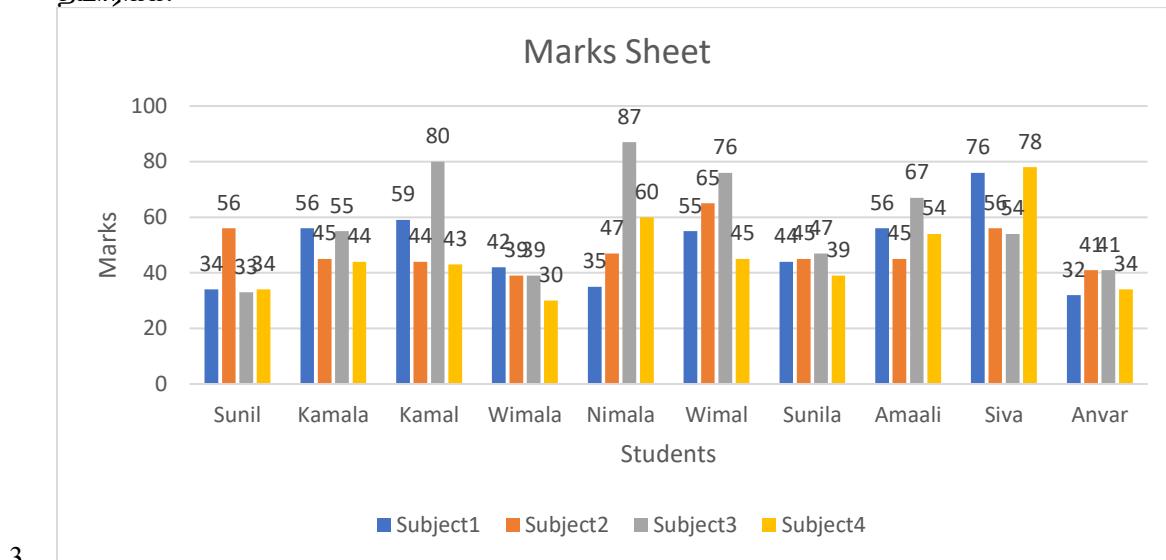


Chart title  
x-axis title  
y-axis title  
data labels

$5 \times 4 = 20$  marks

சரியான வரைபுக்கு 15 புள்ளிகள்

வினா இல. 1	25
வினா இல. 2	40
வினா இல. 3	35
மொத்தம்	100