

Provincial Department of Education, Northern Province

Grade 10

Third Term Examination - 2017

Information & Communication Technology I,II

Marking scheme

Part 1

Q.No.	Ans.No	Q.No.	Ans.No	Q.No.	Ans.No	Q.No.	Ans.No
01	3	11	1	21	1	31	4
02	3	12	3	22	3	32	4
03	3	13	2	23	1	33	2
04	2	14	2	24	2	34	3
05	4	15	2	25	3	35	1
06	4	16	2	26	3	36	3
07	3	17	4	27	2	37	1
08	4	18	1	28	4	38	2
09	2	19	2	29	2	39	3
10	3	20	2	30	4	40	3

Each correct answer carries one mark. Total :-01mark X 40 = 40

Part 2

Question No 01

- i. $11001010_2 \rightarrow 1100 \quad 1010_2 \rightarrow CA_{16}$ 2marks
- ii. P - 0
Q - 0
R - 1
S - 0 - 2 marks
- iii. The ability to use the learning units at anytime and anywhere.
The ability to upload the assignments completed at home.
Ability to participate in the co-curricular activities via video. - 2marks
- iv. A. False
B. True
C. True
D. True - 2 marks
- v. Input:- Taking a photo
Process :- Decoding
Output :- Connecting to website - 2marks
- vi. F,H - 2marks
- vii. 1. B,H
2.G
3.C
4.F - 2marks
- viii. L -K
M -H - 2marks

ix. Slide sorter view

- 2 Marks

x. U -J, V- H, W - K, X - I

- 2 Marks

02)

a) Printer, Plotter

b) ALU – Perform all mathematical and logical functions.

CU - Controls all devices of computer system.

Register – Temporarily stores data needed for the function of ALU.

c) U -J, V- H, W - K, X - I

d) Hub

- Least Expensive and No Intelligence
- Just Directs incoming packets from one port to other

Switch

- More Expensive and Intelligence
- knows which port is carrying the traffic from which host / interface

e) A – Disk Partition

B – Defragmentation

C – GUI

D – Application Software

2marks X5 =10 Marks

03)

a) 8,10,16

b) (i) $1010111_2 = 64 + 16 + 4 + 2 + 1 = 87$ (ii) $460_8 = 256 + 48 = 304$ (iii) $F5_{16} = 240 + 5 = 245$

c) Number of Lines

Font Size

Correct use images , drawings, tables or graphs

Use of colours

Animation and Video

d) Normal View, Slide Sorter View Reading view, Slide show

e) Base, Access, MySQL, Oracle

2marks X5 =10 Marks

04)

a) L,O,P

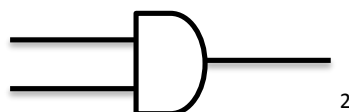
(3 marks)

b) (i)

A	B	C
0	0	0
0	1	0
1	0	0
1	1	1

(2 marks)

(ii)



(3 marks)

05)

- i. C2: C5
- ii. function 1: Sum Cell 1 : B2 Cell 2 :D2
- iii. click on the cell E2 → Click on the Fill handle → Drag the Fill Handle to E5
OR
click on the cell E2 → Click on the Fill handle → Drag the Fill Handle to E6
OR
2,3,1
- iv. function 2: max Cell 3 : B2 Cell 4 :B5 (Tamil Medium)
- function 2: max Cell 3 : B2 or C2 Cell 4 :B5 or C5 (English Medium)
- v. =Rank(E2,E\$2:E\$5) OR
=Rank(E2,E\$2:E\$5,0) OR
=Rank(F2,F\$2:F\$5) **2marks X5 =10 Marks**

06)

- a) 3,7
- b) 9
- c) 12 OR 14
- d) 18
- e) 20
- 2marks X5 =10 Marks**

07)

- i. Student SID
Teacher TID
Sport SportID **0.5 X3= 1.5 Marks**
- ii.
- a) Teacher Table **1 Mark**
- b) Deleted Record
T02 Anton 3-II Sport2
Insert Record
T02 Perera 3-II Sport2
(TID , TGradce any data is possible) **1X2= 2 Marks**
- iii. 1 : M **1.5 Marks**
- iv.
- a) Sport , Teacher **2 Marks**
- b) Sport
Sport4 Basket Ball 7
Teacher
T04 Raman 2II Sport4 **1X2= 2 Marks**



Follow and Get papers Daily ..!



எங்கள் குறிக்கோள்

எண்ணிம உலகத்தில் மாணவர்களிற்கென சிறந்ததொரு கற்றல் கட்டமைப்பை உருவாக்குதல்.

அனைத்தும் டிஜிட்டல் மயப்படுத்தப்பட்ட இந்த காலத்தில் பல்வேறு துறைகளும் கால ஓட்டத்துடன் இணைந்து டிஜிட்டல் தளத்தில் பல்கிப்பெருகி வருகின்றன. அந்த வகையில் கல்வித்துறையும் இதற்கு விதிவிலக்கல்ல. இணையவழி கல்வியின் மூலம் கல்வித்துறை புதியதொரு பரிமாணத்தை எட்டியுள்ளது. குறிப்பாக கொரோனா பேரிடர் காலத்தில் நாடே முடக்கப்பட்டிருந்தது. இதனால் மாணவர்களிற்கும் பாடசாலை, கல்வி நிறுவனங்களிற்கு இடையிலான தொடர்பு துண்டிக்கப்பட்டது. அந்த இக்கட்டான சூழ்நிலையில் இணையவழி வகுப்புகள் மாணவர்களிற்கு வரப்பிரசாதமாக அமைந்தது என்பதே உண்மை.

இன்று தொழில்நுட்பம் மாணவர்களை தவறான பாதைக்கு இட்டு செல்வதாக ஓர் எண்ண ஓட்டம் மக்கள் மத்தியில் உள்ளது. தொழில்நுட்பம் என்பது ஒரு கருவி மட்டுமே அதை எவ்வாறு பயன்படுத்துகிறோம் என்பதில் அதன் ஆக்க மற்றும் அழிவு விளைவுகள் தீர்மானிக்கப்படுகிறது. உளியை கொண்டு சிலையை செதுக்க நினைத்தால் அவன் நிச்சயம் சிற்பி ஆகலாம். இங்கு பிரச்சினையாக காணப்படுவது மாணவர்களை வழிப்படுத்த தொழில்நுட்ப உலகில் ஓர் முறையான கட்டமைப்பு இல்லாமையே. அதை உருவாக்குவதே எங்கள் நோக்கம். அதை நோக்கியே எங்கள் பயணம் அமையும்.

எமது இணையத்தினூடக ஊடாக உங்களிற்கு தேவையான பரீட்சை வினாத்தாள்களை இலகுவான முறையில் தரவிறக்கம் செய்து கொள்ளமுடியும்.

kalvi.lk

கல்வி சார் செய்திகளை உடனுக்குடன் அறிந்து கொள்ள எமது சமூக ஊடக தளங்களின் ஊடாக உடனுக்குடன் அறிந்து கொள்ள முடியும்.



Viber
Community



Whatsapp
Channel



Facebook
Page