

Answer Paper - Paper II

01. (3) 02. (3) 03. (4) 04. (3) 05. (1) 06. (4) 07. (2) 08. (1) 09. (1) 10. (3)
 11. (3) 12. (2) 13. (2) 14. (3) 15. (3) 16. (4) 17. (2) 18. (3) 19. (4) 20. (3)
 21. (4) 22. (3) 23. (1) 24. (3) 25. (3) 26. (1) 27. (3) 28. (2) 29. (1) 30. (3)
 31. (2) 32. (4) 33. (4) 34. (4) 35. (1) 36. (4) 37. (3) 38. (3) 39. (1) 40. (1)

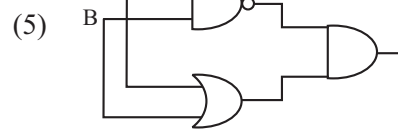
Paper II

01. (1) ★ E-Commerce ★ Online shopping ★ Online Trading ★ Accounting software
 ★ Computer networks ★ internet and website related to the business.

- (2) ★ relevant ★ Accuracy ★ Timely ★ low cost

- (3) ★ Data input ★ process ★ out put information ★ storage information
 ★ communication

- (4) A - 521_8 B - 73_8
 101010001_2 111101_2



- (6) X = 1 Y = 0

(7) CRT - more space	LCD - less space
very high power consumption	very low power consumption
very heavy	very light or not very heavy
comparatively cheap.	Comparatively expensive

- (8) Windows Menus
 Icons Pointers

- (9) O₂ Subscript 1st Superscript (10) Ada Augusta Lovelace

02. (1) Artificial Intelligence

(2) **The 1st Computer generation**

- ❖ Used Vacuum Tubes
- ❖ Punch Cards used for data input and output tasks
- ❖ Based on machine language
- ❖ Got very large space.
very big

The 2nd Computer generation

- ❖ Used Integrated Circuits
- ❖ Key board and mouse used to data input.
- ❖ Used the high level computer languages.
very small size

- (3) 1. Education field - WBT web based teaching.

- ❖ use the multimedia facilities
- ❖ distance education
- ❖ E-learning learning management.

2. Agricultural field - weather measuring instrument or machines

- ❖ plantation with Robo technology
- ❖ Automatic weeding machines
- ❖ Green houses.

3. Entertainment sector - Social Network

- ❖ Computer games
- ❖ download the songs, movies video etc. in the internet.
- ❖ Taking Digital photos, painting.

- (4) Super Computer - Military service

- Mainframe Computer - High scale trading or business
- Mini Computer - bank system
- Personal Computer - house, school

03. (1) ★ Sharing of resources ★ Speed to transfer data and information with computers ★ Ease in centralized software management ★ security ★ Internet and E-mail facilities.
- (2) ★ Advertising about that business using websites
 ★ Networking the other business branches and managing at one place.
- (3) Star Topology
 ★ Easy to connect few computers to that network.
 ★ Easy to identify errors computer in the network.
 ★ It is not affected to whole network.
 ★ Can easy in connect and remove the computers where necessary.

Ring Topology

- ★ Can see fast data transmission
- ★ Can easy connect computer
- ★ It is good for very small network place.

(4) LAN

- ★ Spread in a small area
 - ★ can easy to maintain and manage
 - ★ good for limited areas
- Ex: office, school

WAN

- ★ Spread in a large area
- ★ Very complex task to maintaining and manage. Ex: Internet

04. (1) $(A \cdot \bar{B}) \cdot (\bar{A} + B)$

(2)

A	B	\bar{A}	\bar{B}	$A \cdot \bar{B}$	$\bar{A} + B$	$(A \cdot \bar{B}) \cdot (\bar{A} + B)$
---	---	-----------	-----------	-------------------	---------------	---

0	0	1	1	0	1	0
0	1	1	0	0	1	0
1	0	0	1	1	0	0
1	1	0	0	0	1	0

- (3) i) 100111_2 ii) 100101_2
- 11111_2 1001_2
- 1000₂ 11100₂

- (4) $3D_{16} = 61$
- | | | |
|---|--------------------|--------------------|
| 3 | D | |
| | $16^0 \rightarrow$ | $1 \times 13 = 13$ |
| | $16^1 \rightarrow$ | $16 \times 3 = 48$ |
| | | <u>61</u> |

05. (1) A - insert - WordArt B - insert - Picture
- C - insert - Table D - insert - Shape
- E - Home - Bullets

- (2) ★ Select save button → Select my Document → Type the File name → Save
- Or
- ★ Click office button → Save as → Select my Document → Type the file name → Save

- (3) A - Left Alignment B - Line Space



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 ஊடக உங்களிற்கு தேவையான பரீட்சை வினாத்தாள்களை இலகுவான முறையில் தரவிறக்கம் செய்து கொள்ளமுடியும்.

kalvi.lk

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



Viber
Community



Whatsapp
Channel



Facebook
Page