



**மூன்றாம் நிலைக்கல்வி மற்றும் தொழிற்கல்வி ஆணைக்குழு**  
**அறிவுசார் கணிப்பீடு - ஏப்ரல் 2022**  
**தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப கைவினைஞர்**  
**தேசிய தொழிற்கைமை மட்டம் 04**



நேரம்: 03 மணித்தியாலங்கள்

**பரீட்சார்த்திகளுக்கான அறிவுறுத்தல்கள்**

- அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்குக.
- 1 தொடக்கம் 50 வரையான வினாக்கள் தொடர்பாக தரப்பட்டுள்ள (a), (b), (c), (d) ஆகிய விடைகளுள் சரியான அல்லது மிகவும் பொருத்தமான விடையினை தேர்வு செய்க.
- வழங்கப்பட்டுள்ள விடைத்தாளில் உங்களால் தேர்வு செய்யப்படும் ஒவ்வொரு வினாக்களுக்குமான விடைகளுக்குரிய இலக்கத்தில் (x) என்ற அடையாளத்தினை இடுக.
- இவ் வினாத்தாள் 10 பக்கங்களைக் கொண்டுள்ளது.

**பகுதி 1**

1. பின்வருவனவற்றில் எது ஒப்பரேற்றிங் சிஸ்டம் (operating system) அல்லாதது?
  - a) லினக்ஸ் (Linux)
  - b) MS-DOS
  - c) விண்டோஸ் 11 (Windows 11)
  - d) ஜாவா (Java)
2. \_\_\_ ஆனது குறிப்பிட்ட பிரயோகத்திற்கான மீள்செய்கை (iterative) பயன்பாட்டினை வழங்குகின்றது.
  - a) இடைமுகம் (Interface)
  - b) ஐக்கன்கள் (Icons)
  - c) கோப்புகள் (Files)
  - d) புரோக்கிராம்கள் (Programs)
3. எந்த மென்பொருளானது பயனாளர் ஒருவர் தனது வேலையைச் செய்வதற்கு உதவுகின்றது?
  - a) கணனி
  - b) பயன்பாடு (Utility)
  - c) அமைப்பு (System)
  - d) பிரயோகம் (Application)
4. எந்த மென்பொருளானது கோப்புகள் (files) மற்றும் கோப்புறைகளை (folders) நகலெடுப்பதற்கும் (copy), நகர்த்துவதற்கும் (move) மற்றும் நீக்குவதற்கும் (delete) அனுமதிக்கிறது?
  - a) இன்டர்நெட் எக்ஸ்ப்ளோரர் (Internet Explorer)
  - b) முன் பக்கம் (Front page)
  - c) விண்டோஸ் எக்ஸ்ப்ளோரர் (Windows Explorer)
  - d) புரோகிராம்ஸ் (Programs)

5. கட் (cut) மற்றும் பேஸ்ட் (paste) செயற்பாட்டிற்கான சரியான விசைப்பலகைக் கலவையானது.
- Ctrl +C மற்றும் Ctrl +X
  - Ctrl +V மற்றும் Ctrl + X
  - Ctrl + V மற்றும் Ctrl +C
  - Ctrl + X மற்றும் Ctrl + V
6. MS Word இல், விளிம்பு (margin) மற்றும் பந்தியொன்றின் தொடக்கம் ஆகியவற்றிற்கிடையிலான இடைவெளியானது எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?
- இடைவெளி (Spacing)
  - கட்டர் (Gutter)
  - பதிப்பு (Indentation)
  - சீரமைப்பு (Alignment)
7. MS Word இல் ஒரே கடிதத்தை வெவ்வேறு நபர்களுக்கு அனுப்புவதற்கு உதவுவது?
- மக்ரோஸ் (Macros)
  - டெம்ப்ளேட் (Template)
  - மெயில் இணைப்பு (Mail merge)
  - மேற்கூறிய எதுவுமல்ல
8. MS Word இல், AutoCorrect ஆனது நீங்கள் முதலில் தட்டச்சு செய்யும் \_\_\_\_\_ சொற்களை மாற்றியமைப்பதற்காக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- குறுகிய (Short)
  - இலக்கணப்படி தவறான (Grammatically incorrect)
  - எழுத்துப்பிழையான (Misspelled)
  - தெரிந்த வார்த்தை (Known words)
9. MS Office இன் செல்லுபடியாகாத பதிப்பு (version) பின்வருவனவற்றில் எது?
- Office 2007
  - Office Vista
  - Office 2016
  - Office 365
10. முன்னிருப்பாக (default), எந்தப் பக்கத்தில் ஹெடர் (header) அல்லது பூட்டர் (footer) அச்சிடப்படுகிறது?
- முதல் பக்கத்தில்
  - ஒன்றுவிட்ட பக்கங்களில்
  - ஒவ்வொரு பக்கத்திலும் (On every page)
  - ஒற்றைப்படை எண் பக்கங்களில் (On Odd numbers pages)

11. MS Excel இல் செயற்பாடுகளை (Functions) \_\_\_\_\_ உடன் ஆரம்பிக்க வேண்டும்
- ஒரு () அடையாளத்துடன்
  - ஒரு கூட்டல் அடையாளத்துடன்
  - A > அடையாளத்துடன்
  - ஒரு சமன் அடையாளத்துடன்
12. Excel இல் உள்ள எந்தச் செயற்பாடு (function) நிபந்தனையொன்று உண்மையான அல்லது இல்லையா என்பதைச் சரிபார்க்கிறது?
- SUM
  - COUNT
  - IF
  - AVERAGE
13. காலத்துடன் போக்குகள் அல்லது மாற்றங்களைக் காட்டுவதற்கு எந்த வகையான விளக்கப்படம் (chart) பயனுள்ளதாக இருக்கும்?
- கோட்டு விளக்கப்படம் (Line Chart)
  - பை விளக்கப்படம் (Pie Chart)
  - நெடுவரிசை விளக்கப்படம் (Column Chart)
  - புள்ளி வரைபு (Dot Graph)
14. பின்வருவனவற்றில் செல் உள்ளடக்கத்தைத் திருத்துவதற்கான சரியான முறை அல்லாதது?
- Alt விசையை அழுத்துதல்
  - F2 விசையை அழுத்துதல்
  - சூத்திரப் பட்டியைக் (formula bar) கிளிக் செய்தல்
  - கலத்தில் இருமுறை கிளிக் செய்தல்
15. தரவின் நெடுவரிசையினை (column) கிடைவரிசையாக (row) மாற்றுவதற்கு எந்த கட்டளையினை நீர் தேர்வு செய்வீர்?
- கட் மற்றும் பேஸ்ட் (Cut and Paste)
  - பேஸ்ட் ஸ்பெஷல் > டிரான்ஸ்போஸ் (Paste Special > Transpose)
  - மேலே உள்ள இரண்டினையும்
  - மேற்கூறிய எதுவுமல்ல

16. பின்வரும் கூற்றுகளில் எது உண்மையற்றது?
- நீங்கள் பவர்பொயின்ட் ஸ்லைட்டில் (PowerPoint slide) நேரடியாக உரையினை தட்டச்சு செய்யலாம் ஆனால் உரைப் பெட்டியில் (text box) தட்டச்சு செய்வது மிகவும் வசதியானது.
  - உங்களது படங்களை ஸ்லைட்களில் இடைநுழைப்பதற்கு (Insert), இடைநுழைத்தல் மெனுவிலிருந்து (Insert menu) படத்தினைத் தேர்ந்தெடுத்து ஸ்லைட்களில் இடைநுழைக்கலாம்.
  - நீங்கள் ஓர் பவர்பொயின்ட் பிரசன்டேஷனினை (PowerPoint presentation) இயல்பாக, ஸ்லைட் வரிசைப்படுத்தப்பட்டதாக (Slide Sorter) அல்லது ஸ்லைட் ஷோ காட்சியாக (Slide Show view) பார்வையிடலாம்.
  - நீங்கள் பார்வை >> ரூல்பார்ஸ் (View >> Toolbars) மூலம் பணிப் பலகத்தைக் (task pane) காட்டலாம் அல்லது மறைக்கலாம்.
17. பவர்பொயின்ட் பிரசன்டேஷன்கள் பரவலாகப் பயன்படுத்தப்படுவது
- ஆசிரியர்களுக்கான குறிப்புச் சுருக்கங்களாக (Note outlines)
  - மாணவர்களின் திட்ட பிரசன்டேஷன்களாக
  - திட்டமிடல் தொடர்பாடலாக
  - மேற்கூறிய அனைத்தும்
18. ஸ்லைட் வடிவமைப்பு (Slide Design) மற்றும் தானியங்கி உள்ளடக்க விஷாட் (Auto Content Wizard) ஆகியவற்றிற்கிடையிலான வேறுபாடானது?
- இரண்டும் சமனானது
  - தானியங்கி உள்ளடக்க விஷாட் (AutoContent Wizard) என்பது ஸ்லைட் வடிவமைப்பு விஷாட்டின் ஓர் பதிப்பாகும்
  - ஸ்லைட் வடிவமைப்பானது மாதிரி உள்ளடக்கத்தை வழங்காது ஆனால் தானியங்கி உள்ளடக்க விஷாட் ஆனது மாதிரி உள்ளடக்கத்தை வழங்குகின்றது
  - ஸ்லைட் வடிவமைப்பானது உங்கள் விருப்பத்தை படிமுறையாகக் கேட்கும் ஆனால் தானியங்கி உள்ளடக்க விஷாட் ஆனது உங்களை தேர்வுகளை மேற்கொள்ள அனுமதிக்காது
19. அனைத்து ஸ்லைட்களிலும் ஒரே வரைகலையினை (graphic) ஒரே இடத்தில் வைப்பதற்கான மிகவும் எளிதான வழிமுறை யாது?
- நோட்ஸ் மாஸ்டரில் (Notes Master) வரைகலையினை வைத்தல்
  - ஸ்லைட் மாஸ்டரில் (Slide Master) வரைகலையினை வைத்தல்
  - கையேடு மாஸ்டரில் (Handout Master) வரைகலையினை வைத்தல்
  - அனைத்து ஸ்லைட்களிலும் கைமுறையாக (manually) வரைகலையினை வைத்தல்

20. ஒரே பிரசன்ரேஷனை எவ்வாறு தொடர்ந்து காட்டலாம்?
- “Loot continuously until ‘Esc’” என்ற தேர்வினை (option) இயக்குவதன் மூலம்
  - “Repeat Presentation” என்ற தேர்வினை (option) இயக்குவதன் மூலம்
  - “Show same Presentation” என்ற தேர்வினை (option) இயக்குவதன் மூலம்
  - பிரசன்ரேஷன் ஆனது முடிவடைந்ததும் அதனைத் தொடர முடியாது
21. ஒரே புலத்தில் (field) நீண்ட உரையை உள்ளிட (enter) வேண்டுமாயின் நீர் எந்தப் புல வகையைத் தேர்ந்தெடுப்பீர்?
- உரை (Text)
  - மெனு (Memo)
  - கரன்ஷி (Currency)
  - ஹைப்பர்லிங்க் (Hyperlink)
22. பின்வருவனவற்றில் எது MS அகஸஸ் தரவுத்தள (MS Access database) ஒப்ஜெக்ட் (object) இன் வகை அல்லாதது?
- ரேபிள் (Table)
  - போர்ட்ம் (Form)
  - வேக்ஷீட்கள் (Worksheets)
  - மொடியூல்கள் (Modules)
23. பதிவினை (record) தனித்துவமாக அடையாளம் காண்பதற்கு எந்த விசை உதவுகிறது?
- கீ பதிவு (Key record)
  - கூட்டு விசை (Composite key)
  - வெளிநாட்டு விசை (Foreign key)
  - முதன்மையான விசை (Primary key)
24. MS Access இல் நாம் உருவாக்கக்கூடிய படிவம் யாது?
- இது Access அட்டவணையிலிருந்து ஒரு படிவத்தை அச்சிடப் பயன்படுகின்றது.
  - இது தரவைப் பார்ப்பதற்கும் உள்ளிடுவதற்குமான ஓர் உள்ளீட்டுத் திரையாகும்.
  - இது உரையைத் தவிர சிறப்புத் தரவுகளைச் சேமிக்கப் பயன்படுகிறது (உதாரணமாக புகைப்படம்)
  - இது தேர்விற்குரியது. நாம் படிவத்திற்குப் பதிலாக அறிக்கையைப் பயன்படுத்தலாம்.

25. ஓர் வினவல் வடிவமைப்பு விண்டோவில் (query design window) பிரமாணங்களை (criteria) உள்ளீடு செய்யும் போது AND நிபந்தனையினை வரையறுப்பதற்கு நாம் எழுதுவது \_\_\_\_\_
- ஒரு வரிசையில் பிரமாண பெறுமதிகளை (Criteria values) நிலைக்குத்து வரிசையாக
  - பிரமாண பெறுமதிகளை (Criteria values) கிடையாக
  - AND இனால் பிரித்து பிரமாண பெறுமதிகளை (Criteria values) எழுதுதல்
  - & (anchor and) அடையாளத்தைப் பயன்படுத்தி பிரமாண பெறுமதிகளை (Criteria values) எழுதுதல்
26. பின்வருவனவற்றில் எது மின்னஞ்சல் முகவரியின் சரியான வடிவமாகும்?
- name@website.info
  - name@website@info
  - www.nameofwebsite.com
  - name.website.com
27. இணைய உலாவியிற்கான (web browser) உதாரணம் அல்லாதது?
- சஃபாரி (Safari)
  - அவாஸ்ட் (Avast)
  - இன்டர்நெட் எக்ஸ்ப்ளோரர் (Internet Explorer)
  - கூகுள் குரோம் (Google Chrome)
28. மின்னஞ்சலில், பின்வருவனவற்றில் எது செய்தியின் உள்ளடக்கங்களை சுருக்கமாக விவரிக்கிறது.
- Subject
  - CC
  - To
  - Contents
29. "இன்டர்நெட் எக்ஸ்ப்ளோரர்" (Internet explorer) என்றால் என்ன?
- இயக்க முறைமை (Operating System)
  - தொகுப்பி (Compiler)
  - இணைய உலாவி (Web Browser)
  - IP முகவரி (IP address)
30. மின்னஞ்சலின் நன்மையானது பின்வருவனவற்றில் எது?
- விரும்பிய நீளம்
  - சுலபமான தொடர்பாடல்
  - மிகக் குறைந்த செலவினம்
  - மேற்கூறிய அனைத்தும்

31. பின்வருவனவற்றில் கணனி வரைகலையின் வகை ஒன்றாவது?
- ராஸ்டர் மற்றும் வெக்டர் (Raster and Vector)
  - ராஸ்டர் மற்றும் ஸ்கேலர் (Raster and Scalar)
  - ஸ்கேலர் (Scalar) மாத்திரம்
  - மேற்கூறிய அனைத்தும்
32. பிட்மேப் (Bitmap) என்பது ஒரு படத்தை விவரிக்கும் \_\_\_\_\_ களின் ஒர் தொகுப்பாகும்.
- பிக்சல் (pixel)
  - வழிமுறை (algorithm)
  - பிட் (bit)
  - நிறம் (color)
33. ஒரு படத்தின் தரம் சார்ந்திருப்பது
- படத்தின் மூலம் பயன்படுத்தப்படும் கோடுகளின் எண்ணிக்கையில்
  - படத்தின் மூலம் பயன்படுத்தப்படும் தெளிவுத்திறன்களின் (resolution) எண்ணிக்கையில்
  - படத்தின் மூலம் பயன்படுத்தப்படும் பிக்சல் (pixels) களின் எண்ணிக்கையில்
  - மேற்கூறிய எதுவுமல்ல
34. போட்டோஷாப்பின் (Photoshop) கோப்பு (file) நீட்டிப்பானது?
- bmp
  - psd
  - avi
  - jpeg
35. லேயரின் (layer) ஒரு பகுதியினை லேயரின் வேறொரு பகுதியொன்றுக்கு பிரதியெடுப்பதற்கு (copy) எந்தக் கருவி உங்களை அனுமதிக்கிறது.
- மார்கியூ (marquee)
  - கிரேடியன்ட் (gradient)
  - குளோன் ஸ்ராம்ப் (clone stamp)
  - மஜிக் வன்ட் (magic wand)
36. IP முகவரியின் பதிப்பு 4 இனது நியம அளவு யாது?
- 16 Bits
  - 64 Bits
  - 128 Bits
  - 32 Bits
37. சரியான IPv4 முகவரியினைக் கண்டறியவும்
- 128.64.1.0
  - 258.200.128.123
  - 300.142.210.64
  - 124.201.3.1.52



38. பிங் கட்டளையை (ping command) சரியாக வரையறுக்கும் கூற்று பின்வருவனவற்றுள் எது?
- பிங் கட்டளையானது (ping command) மூல இலக்குகளின் (source destinations) முடிவுப் புள்ளிகளுக்கிடையிலான போர்ட் மட்டத்தின் (port level) இணைப்பினைச் சரிபார்க்கின்றது.
  - பிங் (Ping) ஆனது இரண்டு IP முடிவுப் புள்ளிகளுக்கிடையிலான பக்கெட் இழப்பு (packet loss) மற்றும் சுற்றுப் பயண தாமதம் (round-trip delay) ஆகியவற்றினைச் சுருக்கமாகக் கூறுகின்றது
  - பிங் (Ping) என்பது Packet Internet Generator என்பதாகும்
  - பிங் கட்டளையானது IP லேயரின் RARP நெறிமுறையினை (protocol) செயற்படுத்துகின்றது.
39. பின்வருவனவற்றில் எது வலையமைப்பு இடவியல் (network topology) வகை அல்லாதது?
- Ring
  - Bus
  - Peer to Peer
  - Star
40. RJ-45 எத்தனை ஊசிகளைக் கொண்டுள்ளது?
- இரண்டு
  - நான்கு
  - எட்டு
  - பத்து
41. HTML இன் முழு வடிவம் யாது?
- Hypertext Markup Language
  - Hyper Teach Markup Language
  - Hyper Tech Markup Language
  - மேற்கூறிய எதுவுமல்ல
42. ஹைப்பேர்லிங் (hyperlink) இனை உருவாக்குவதற்கான சரியான HTML ஆனது?
- `<a name="">A</a>`
  - `<a>B</a>`
  - `<a href="http://www.example.com">example</a>`
  - `<a url="http://www.example.com">example</a>`
43. எந்த HTML குறிச்சொல் (tag) ஆனது மிகப்பெரிய தலைப்பினை (heading) உருவாக்குகின்றது?
- `<h7>`
  - `<h9>`
  - `<h4>`
  - `<h1>`



44. பின்வரும் குறிச்சொற்களில் (tags) எதற்கு ரேர்மினேட்டர் (terminator) ஆனது தேவைப்பாடாது?
- <U>
  - <BR>
  - <B>
  - மேற்கூறிய எதுவுமல்ல
45. பின்வரும் கூற்றுகளில் உண்மையானது?
- வெப் வடிவமைப்பாளர் (web designer) தோற்றத்தைப் பற்றி மாத்திரம் கருத்திற்கொள்ளாமல் பயனாளர் இடைமுகத்தைப் பற்றியும் கருத்திற்கொள்ள வேண்டும்
  - வெப் வடிவமைப்பின் (web design) பயன்பாடானது மிகவும் முக்கியமாகும்
  - (a) மற்றும் (b) ஆகிய இரண்டும்
  - மேற்கூறிய எதுவுமல்ல
46. ஓர் விரும்பிய முடிவைப் பெறுவதற்கு கணனி மொழியில் உள்ள அறிவுறுத்தல்களின் வரிசையானது எவ்வாறு அறியப்படுகின்றது:
- ஒரு அல்கோரிதம் (An algorithm)
  - ஒரு முடிவு அட்டவணை (A decision table)
  - ஒரு திட்டம் (A program)
  - மேற்கூறிய எதுவுமல்ல
47. எந்த வகையான பிழைகள் கொம்பைலேர்களினால் (Compilers) சமிக்ஞை இடப்படுகின்றது ?
- தர்க்கப் பிழைகள் (Logical errors)
  - சின்ரெக்ஸ் பிழைகள் (Syntax errors)
  - (A) மற்றும் (B) இரண்டும்
  - மேற்கூறிய எதுவுமல்ல
48. அல்கோரிதம் (algorithm) என்பது?
- ஓர் கணினி மொழியாகும்
  - பிரச்சினையினைத் தீர்ப்பதற்கான படிப்படியான செயல்முறை ஒன்றாகும்
  - கணிதத்தின் ஓர் பிரிவாகும்
  - மேற்கூறிய எதுவுமல்ல
49. பின்வரும் தரவு வகையிலிருந்து வேறுபடுகின்ற ஒன்றினைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்?
- Char
  - Int
  - Long
  - Float

50. 'a' என்பது ஓர் முழு எண் மாறியாகும்,  $a=5/2$  என்பது தரும் பெறுமதியானது

- a) 2.5
- b) 3
- c) 0
- d) 2

(01 x 50 = 50 புள்ளிகள்)





மூன்றாம் நிலைக்கல்வி மற்றும் தொழிற்கல்வி ஆணைக்குழு  
அறிவுசார் கணிப்பீடு - ஏப்ரல் 2022  
தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப கைவினைஞர்  
தேசிய தொழிற்சாலை மட்டம் 04



நேரம்: 03 மணித்தியாலங்கள்

பரீட்சார்த்திகளுக்கான அறிவுறுத்தல்கள்

- முதலாம் (1) வினா உட்பட ஏழு (07) வினாக்களுக்கு மட்டும் பதிலளிக்கவும்.  
(வினா எண் ஒன்று (1) கட்டாயமாகும் மற்றும் மொத்தமாக ஏழு (07) வினாக்களுக்குப் பதிலளிக்க வேண்டும்).
- வினாத்தாளில் வழங்கப்பட்டுள்ள இடங்களில் விடையளிக்கவும்.
- இவ் வினாதாள் 07 பக்கங்களைக் கொண்டுள்ளது.

பகுதி 2

**வினா எண். 01**

- a) MSWord இல் ட்ரக் சேஞ்ச் (track change) கருவியின் முக்கியத்துவம் யாது?  
(04 புள்ளிகள்)

- b) MS Excel இல் Freeze Panes என்றால் என்ன, அதை நீர் எவ்வாறு  
மேற்கொள்வீர்?  
(04 புள்ளிகள்)

c) மின்னஞ்சலில் CC மற்றும் BCC க்கு இடையிலான வேறுபாடு யாது?  
(04 புள்ளிகள்)

d) இணைய உலாவிகளின் (Web browsers) முதன்மையான செயற்பாடு யாது?  
இணைய உலாவிக்கான இரண்டு உதாரணங்களைத் தரவும்  
(04 புள்ளிகள்)

e) MS PowerPoint இலுள்ள "ஸ்லைட் மாஸ்டர்" (slide master) பற்றி சுருக்கமாக  
விளக்கவும்.  
(04 புள்ளிகள்)

**வினா எண். 02**

- a) MS Access இலுள்ள வெவ்வேறு தரவு அட்டவணைகளுக்கிடையிலான பல்வேறு வகையான தொடர்புகளை சுருக்கமாக விபரிக்கவும்?

(03 புள்ளிகள்)

- b) MS Access இலுள்ள வெளிநாட்டு விசையின் பயன்பாட்டினைச் சுருக்கமாக விளக்கவும்.

(02 புள்ளிகள்)

**வினா எண். 03**

- a) போட்டோஷாப் (Photoshop) இலுள்ள லஸ்ஸோ (Lasso) கருவிகளின் பயன்பாடு யாது? மற்றும் மூன்று லஸ்ஸோ கருவிகளைப் பெயரிடவும்?(04 புள்ளிகள்)

- b) வெக்டர் வரைகலை (vector graphic) மென்பொருளுக்கான ஒரு உதாரணத்தினைத் தரவும் (01 புள்ளிகள்)

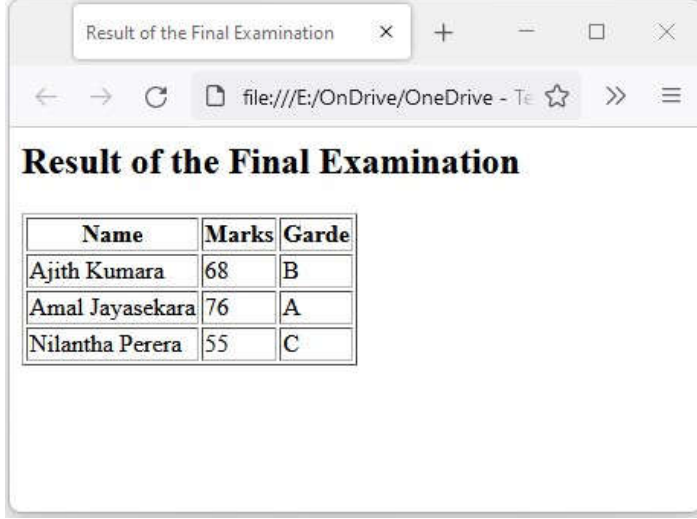
**வினா எண். 04**

- a) உங்கள் கணனி மெதுவாக இயங்கும் போது, கணனியின் வேகத்தினை எவ்வாறு மேம்படுத்துவீர்? மூன்று (03) தீர்வுகளைத் தரவும். (03 புள்ளிகள்)

- b) இயக்க முறைமை (operating system) ஏன் முக்கியமானது? (02 புள்ளிகள்)

**வினா எண். 05**

பின்வரும் வலைப்பக்கத்தை உருவாக்குவதற்கான HTML codes களை எழுதவும்.



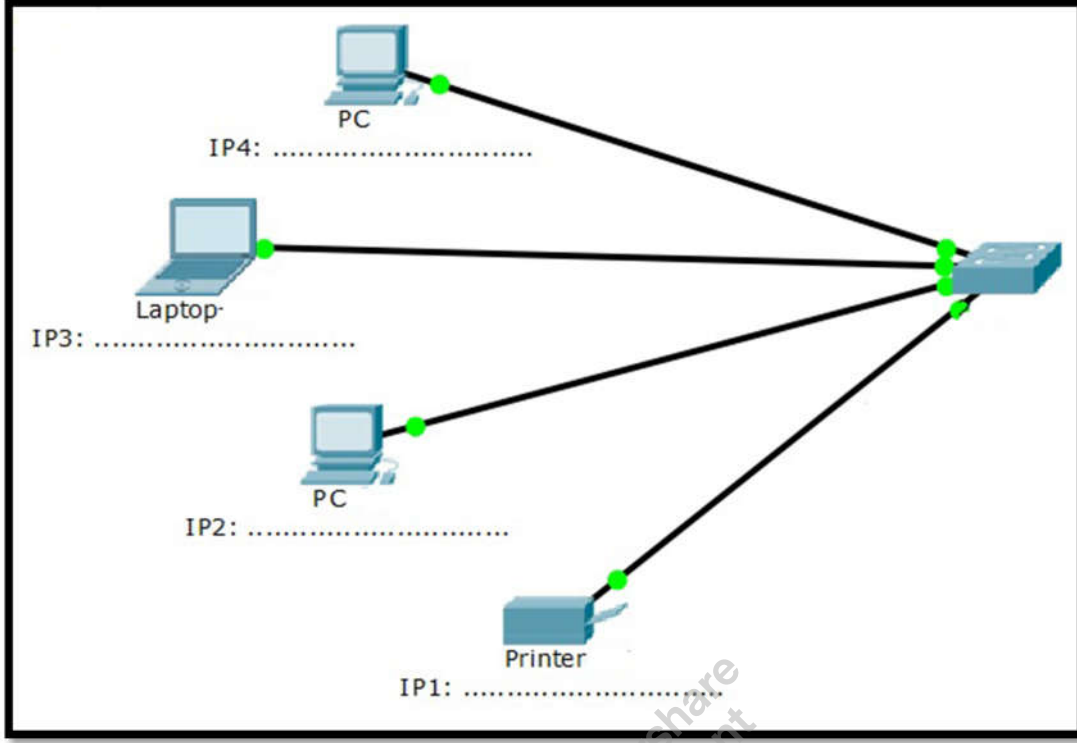
Name	Marks	Grade
Ajith Kumara	68	B
Amal Jayasekara	76	A
Nilantha Perera	55	C





வினா எண். 06

பின்வரும் வலையமைப்பு வரைபடத்தைக் கருத்திற் கொண்டு கீழ்வரும் வினாக்களுக்குப் பதிலளிக்கவும்



a) IP2, IP3, IP4 ஆகியவற்றிற்குப் பொருத்தமான IP முகவரிகளை எழுதவும்  
(03 புள்ளிகள்)

b) மேலே உள்ள வலையமைப்பிற்குப் பயன்படுத்தப்படும் வலையமைப்பு இடத்தியல் (network topology) யாது?  
(02 புள்ளிகள்)

**வினா எண். 07**

- a) கணனி புரோகிராமிங் (computer programming) இல் சின்ரெக்ஸ் (Syntax) மற்றும் லொஜிக்கல் (Logical) பிழைகளுக்கிடையிலான வேறுபாடு யாது?  
(03 புள்ளிகள்)

- b) கணனி புரோகிராமிங்கில் (programming) பயன்படுத்தப்படும் மாறிகளை சுருக்கமாக விளக்கவும்  
(02 புள்ளிகள்)

**வினா எண். 08**

- ஒரு எண்ணை வாசிக்கவும் மற்றும் அந்த எண் நேரானதா அல்லது மறையானதா என்பதனை அடையாளம் காணவும் பயன்படும் வரைபடத்தினை வரையவும்  
(05 புள்ளிகள்)