

GIT	01	T	I,II
-----	----	---	------

සාමාන්‍ය තොරතුරු තාක්ෂණය	I, II
பொதுத் தகவல் தொழினுட்பவியல்	I, II
General Information Technology	I, II

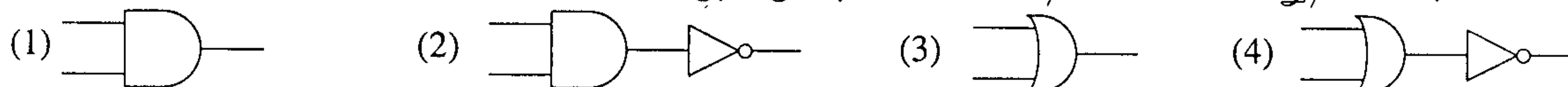
பாடே நுநடீ
மூன்று மணித்தியாலம்
Three hours

கவனிக்க : * எல்லா வினாக்களுக்கும் தரப்பட்டுள்ள விடைத்தாளில் விடை எழுதுக.
* உமது சுட்டெண்ணை விடைத்தாளில் குறிக்கப்பட்டுள்ள இடத்தில் எழுதுக.
* அவ்விடைத்தாளின் மறுபக்கத்தில் தரப்பட்டுள்ள அறிவுறுத்தல்களைக் கவனமாகப் பின்பற்றுக.
* 1 தொடக்கம் 40 வரையுள்ள வினாக்கள் ஒவ்வொன்றிலும் (1), (2), (3), (4) என இலக்கமிடப்பட்ட விடைகளில் சரியான அல்லது மிகப் பொருத்தமான விடையைத் தெரிவுசெய்து, அதனை விடைத்தாளில் தரப்பட்டுள்ள அறிவுறுத்தல்களுக்கேற்பக் குறிக்க.

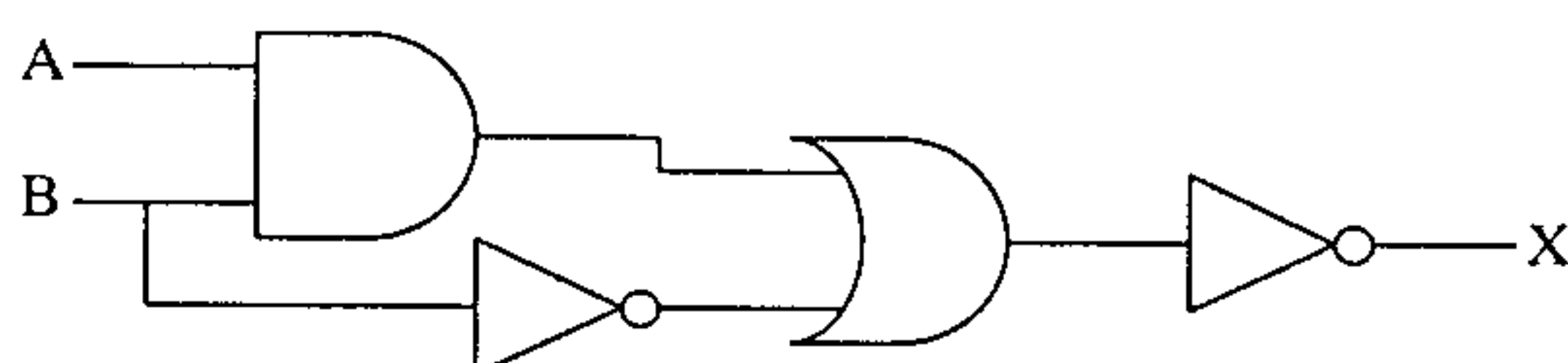
3. கீழேயுள்ள உண்மை அட்டவணையைக் கருதுக:

உள்ளீடு		வருவிளைவு
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	1

மேலேயுள்ள உண்மை அட்டவணையை வகைகுறிக்கும் தர்க்க வாயில்/ வாயில்கள் எது/எவை ?



4. கீழே தரப்பட்டுள்ள தர்க்கச்சுற்றினைக் கருதுக:

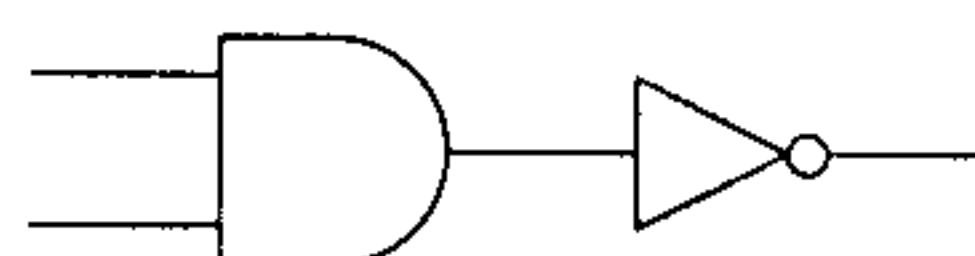


மேற்குறித்த தர்க்கச் சுற்றின் வருவிளைவு X இன் பெறுமானம் 1 எனின், A, B ஆகிய உள்ளீடுகளுக்கான பெறுமதிகளைத் துணிக.

- (1) $A=0, B=0$ (2) $A=1, B=0$ (3) $A=0, B=1$ (4) $A=1, B=1$

5. ஓர் உண்மை அட்டவணையும் அதன் ஒத்த தர்க்கச்சுற்றும் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

உள்ளீடு		வருவிளைவு
0	0	(X)
0	1	1
1	0	1
1	1	(Y)



உண்மை அட்டவணைയിலுள்ள (X), (Y) என்பவற்றின் துவித எண் பெறுமானங்கள் முறையே யாவை ?

- (1) 0,0 (2) 0,1 (3) 1,0 (4) 1,1

6. கணினி முறைமையொன்றின் பயன்பாட்டு மென்பொருளுக்கு (Utility software) உதாரணமாக அமைவது / அமைபவை பின்வருவனவற்றுள் எது / எவை ?
- A - தொகுப்பி (Compiler) B- சொல்முறை வழிப்படுத்தல் மென்பொருள் (Word Processing Software)
C - வலை உலாவி (Web browser) D- வன்தட்டு சீராக்கி (Disk defragmenter)
- (1) A மாத்திரம். (2) B, D ஆகியன மாத்திரம்.
(3) C, D ஆகியன மாத்திரம். (4) A, D ஆகியன மாத்திரம்.

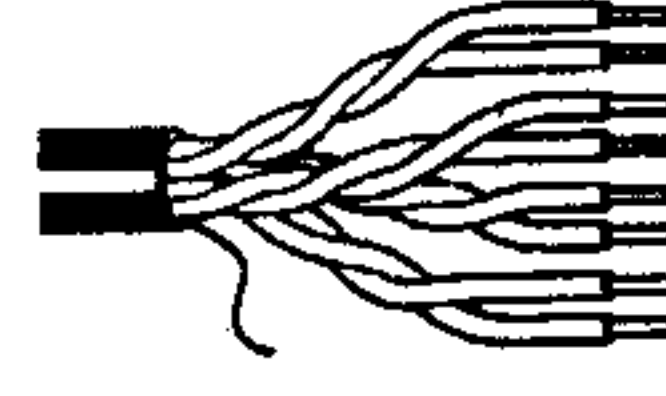
7. வெவ்வேறு வகையான வலையமைப்பு வடங்களைக் காட்டும் A, B, C எனும் பின்வரும் விம்பங்களைக் கருதுக.



A



B



C

பின்வருவனவற்றுள் எது A, B, C என்பவற்றைச் சரியாக வகைகுறிக்கின்றது ?

- (1) A = ஒரச்சு வடம் (coaxial cable), B = ஒளியியல் நார்கள் (fiber optic), C = முறுக்கிணைக் கம்பி (twisted pair)
(2) A = ஒளியியல் நார்கள், B = ஒரச்சு வடம், C = முறுக்கிணைக் கம்பி
(3) A = ஒரச்சுவடம், B = முறுக்கிணைக் கம்பி, C = ஒளியியல் நார்கள்
(4) A = ஒளியியல் நார்கள், B = முறுக்கிணைக் கம்பி, C = ஒரச்சு வடம்
8. பின்வருவனவற்றுள் எவை தரவுத் தொடர்பாடலுக்கு உதாரணங்களாகக் கருதப்படலாம் ?
- A - உள்ளக வலையமைப்பில் (local area network) இரு கணினிகளுக்கிடையிலான தொடர்பாடல்
B - இணையத்தினூடான தொடர்பாடல்
C - செல்லிடத் தொலைபேசியைப் பாவித்து குறுஞ்செய்தி (SMS) களை அனுப்பதல்
- (1) A, B ஆகியன மாத்திரம். (2) B, C ஆகியன மாத்திரம்.
(3) A, C ஆகியன மாத்திரம். (4) A, B, C ஆகிய எல்லாம்.
9. நுண்ணலை (micro wave), செங்கீழ் அலை (infrared wave), வானொலி அலை (radio wave) என்பன
இற்கு உதாரணங்களாகும்.
- மேலுள்ள கூற்றின் வெற்றிடத்தை நிரப்புவதற்கு மிகவும் பொருத்தமான சொற்றொடர் பின்வருவனவற்றுள் எது ?
- (1) வழிகாட்டி ஊடகங்கள் (guided media) (2) வரைப்புற்ற ஊடகங்கள் (bounded media)
(3) வழிகாட்டப்படாத ஊடகங்கள் (unguided media) (4) பாதுகாப்புற்ற ஊடகங்கள் (unprotected media)
10. ஓர் இணைய முகவரியின் (URL) பிரதான பகுதிகள் பின்வரும் உதாரணத்தில் A, B, C எனக் குறித்துக் காட்டப்பட்டுள்ளன.

<http://www.schoolnet.lk/aboutus.html>

A

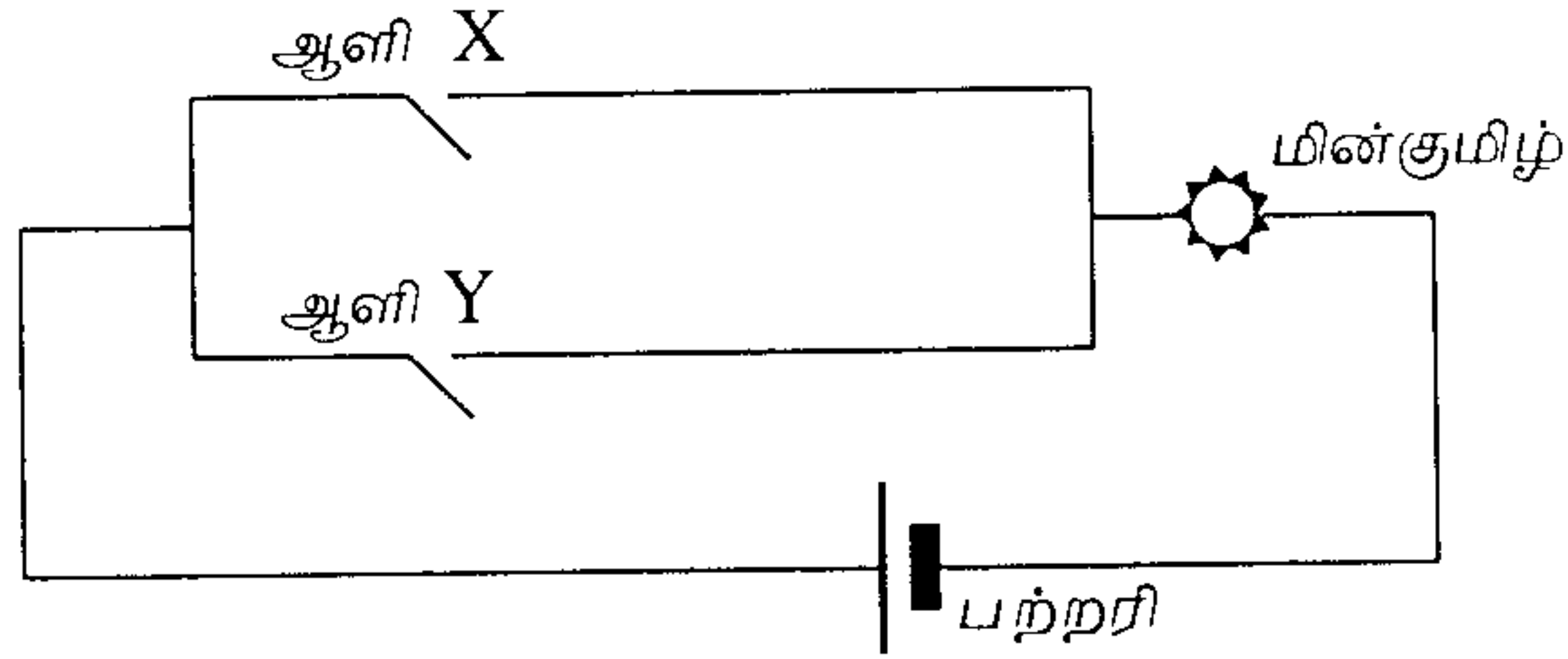
B

C

A, B, C ஆகியன எதைக் குறிக்கின்றன ?

- (1) A = உடன்படுநெறிமுறை (Protocol), B = ஆள்களப் பெயர் (Domain name), C = பக்கம் (Page)
(2) A = ஆள்களப் பெயர், B = பக்கம், C = உடன்படுநெறிமுறை
(3) A = பக்கம், B = உடன்படுநெறிமுறை, C = ஆள்களப் பெயர்
(4) A = உடன்படுநெறிமுறை, B = பக்கம், C = ஆள்களப் பெயர்

11. ஒரு தர்க்க வாயிலுக்கு ஒப்பான செயலைக் கொண்ட கீழே தரப்பட்ட சுற்றினைக் கருதுக:



மேலேயுள்ள சுற்று தொடர்பான சரியான கூற்று / கூற்றுகள் எது / எவை ?

- A - ஆளி X இனை மூடும்போது (ON) மின்குமிழ் ஒளிரும்.
B - X, Y ஆகிய இரண்டு ஆளிகளையும் மூடும்போது (ON) மின்குமிழ் ஒளிரும்.
C - ஆளி X இனைத் திறந்து (OFF) ஆளி Y இனை மூடும்போது (ON) மின்குமிழ் ஒளிரும்.
- (1) A, B ஆகியன மாத்திரம். (2) B, C ஆகியன மாத்திரம்.
(3) A, C ஆகியன மாத்திரம். (4) A, B, C ஆகிய எல்லாம்.

12. ஓர் இலக்கமுறைச் சைகை (digital signal) தொடர்பான பின்வரும் கூற்றுகளுள் உண்மையானது / உண்மையானவை எது / எவை ?

- A - முகத்துக்கு முகமான தொடர்பாடலில் உள்ள மனிதக் குரல் இலக்கமுறைச் சைகைக்கு உதாரணமாகும்.
B - இலக்கமுறைச் சைகைகள் சதுர அலைகளால் (square waves) வகைகுறிக்கப்படும்.
C - கடல் அலை இலக்கமுறைச் சைகைக்கு உதாரணமாகும்.

- (1) A மாத்திரம். (2) B மாத்திரம். (3) C மாத்திரம். (4) B, C ஆகியன மாத்திரம்.

13. வலையமைப்புக்கான தரவு ஊடுகடத்தல் ஊடகமொன்றினை தெரிவுசெய்யும்போது கருத்தில் கொள்ள வேண்டிய காரணிகள் பின்வருவனவற்றுள் எவை ?

A - தரவு ஊடுகடத்தல் வீதம் (Data transmission rate)

B - தூரம் (Distance)

C - கிரயமும் நிறுவலின் இலகுவத்தன்மையும் (Cost and ease of installation)

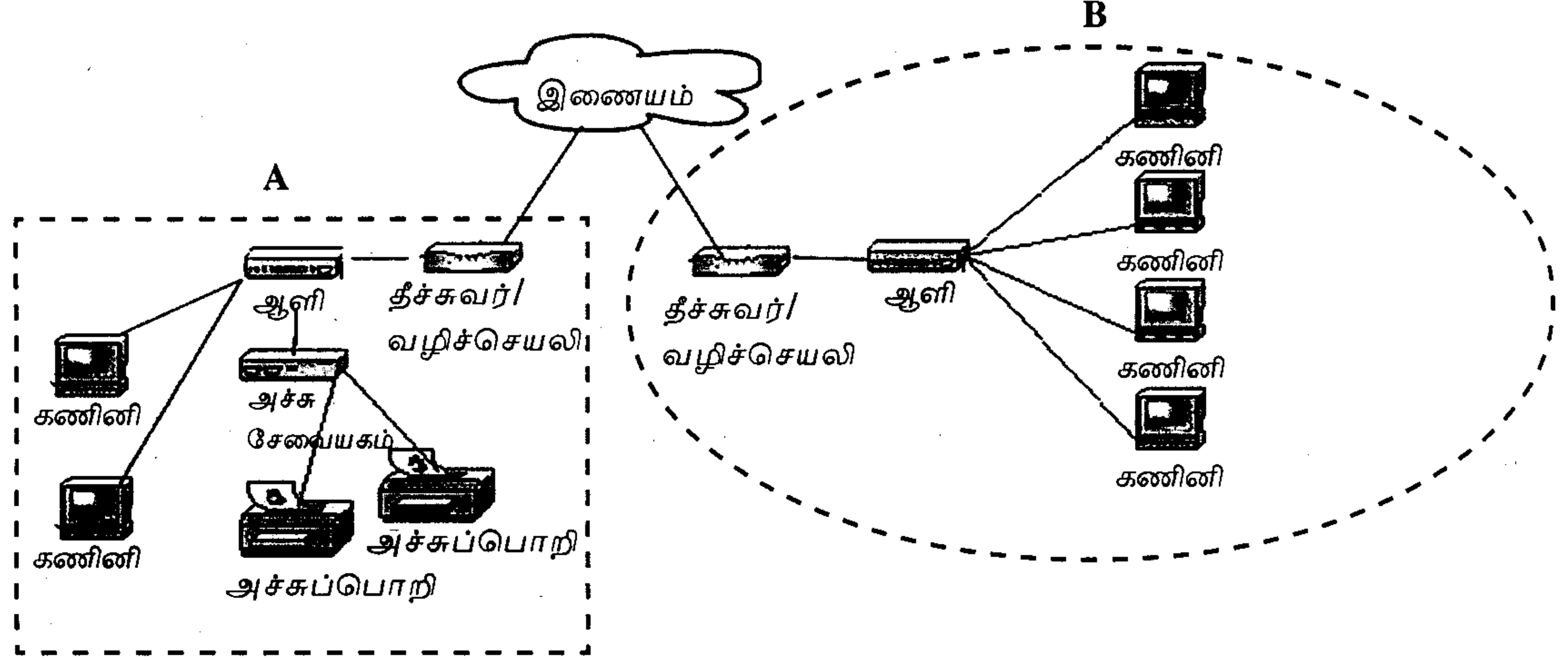
(1) A, B ஆகியன மாத்திரம்.

(2) B, C ஆகியன மாத்திரம்.

(3) A, C ஆகியன மாத்திரம்.

(4) A, B, C ஆகிய எல்லாம்.

14. கீழேயுள்ள வரைபடத்தில் A, B என்பன இரு நாடுகளின் வலையமைப்பினைக் குறித்துக் காட்டுகின்றன. இவ்வரைபடத்தில் காட்டப்படும் வலையமைப்பு வகை யாது ?



(1) இடத்துரி வலையமைப்பு (LAN)

(2) பெருநகர்ப் பரப்பு வலையமைப்பு (MAN)

(3) பெரும் பரப்பு வலையமைப்பு (WAN)

(4) நடமாடும் வலையமைப்பு (Mobile Network)

15. ஓர் இணையத்தினால் மாத்திரம் வழங்கப்படும் சேவைகளை வகைகுறிப்பவை பின்வருவனவற்றுள் எவை ?

(1) மின்னஞ்சல் (e-mail), உலகளாவிய வலை (WWW), கோப்பு மாற்று உடன்படுநெறிமுறை (FTP)

(2) மின்னஞ்சல், தேடல் இயந்திரங்கள் (Search engines), உலகளாவிய வலை

(3) தேடல் இயந்திரங்கள், மின்னஞ்சல், கோப்பு மாற்று உடன்படுநெறிமுறை

(4) உலகளாவிய வலை, சமூக வலையமைப்பு (Social Networking), மின்னஞ்சல்

16. பின்வருவனவற்றுள் மின்னஞ்சலை (e-mail) அனுப்பும்போது அவசியத் தேவையாக அமையாதது எது ?

(1) கணினி போன்ற ஒரு சாதனம்

(2) பெறுபவரின் மின்னஞ்சல் முகவரி

(3) இணையத்திற்கான தொடுப்பு

(4) அனுப்புபவரின் கையொப்பம்

17. மின்னஞ்சல் சேவையை வழங்கும் அஞ்சல் சேவையகமானது (mail server) பாரம்பரிய அஞ்சல் முறையில் இன் தொழில்களை ஆற்றுகின்றது.

மேற்குறித்த வெற்றிடத்தை நிரப்புவதற்குப் பொருத்தமான பதம் பின்வருவனவற்றுள் எது ?

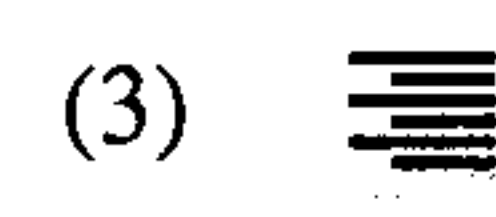
(1) தபால் பெட்டி

(2) அஞ்சலகம்

(3) தபாற்காரன்

(4) முத்திரை

18. பின்வரும் எந்தப் படவரு (icon) சொல்முறை வழிப்படுத்தல் மென்பொருளில் பாடத்தின் (text) வடிவத்தினை நேர்ப்படுத்தல் (justify) செய்யப் பயன்படுத்தப்படும் ?



19. Ctrl+F எனும் குறுக்குவழிச் சாவிச் சேர்மானம் சொல்முறை வழிபடுத்தல் மென்பொருளில் பயன்படுத்தப்படும்.

மேலுள்ள கூற்றின் வெற்றிடத்தை நிரப்புவதற்குப் பொருத்தமான சொற்றொடர் பின்வருவனவற்றுள் எது ?

(1) குறித்த பாடத்தை (text) மாற்றீடு செய்வதற்கு

(2) வடிவமைப்புப் பட்டையைச் (formatting) செயற்படுத்துவதற்கு

(3) குறித்த பாடத்தைக் கண்டுபிடிப்பதற்கு

(4) ஆவணத்தைச் சேமிப்பதற்கு

20. சொல்முறை வழிப்படுத்தல் மென்பொருளில் (Word processing software) எனும் படவருவை அழுத்துவதன் மூலம் பின்வரும் எக்கொள்பணியைச் (task) செய்யலாம் ?

(1) பந்தியில் உட்தள்ளல் மட்டத்தை (indent level) அதிகரித்தல்.

(2) ஆவணத்திற்குப் பிரயோகிக்கப்பட்ட அனைத்து வடிவமைப்புகளையும் நீக்குதல்.

(3) ஆவணத்திலுள்ள பந்தி அடையாளங்களையும் ஏனைய மறைந்துள்ள வடிவமைப்பு வரியுருக்களையும் (அச்சப்பதிக்க முடியாதவை) பார்வையிடுதல்.

(4) பக்க அமைவுப் பட்டியைப் (page setup menu) பார்வையிடுதல்.

21. நிகழ்த்துகையை முன்னோக்கி ஒரு படவில்லையினால் நகர்த்துவதற்கு நீங்கள் படவில்லையின் காட்சியின் (slide show) நடுவில் சாவி N ஐ அழுத்துவதாக கொள்க. அப்படவில்லைக்கு திரும்பி வருவதற்கு பின்வருவனவற்றுள் எச்சாவியைப் பயன்படுத்தலாம் ?
 (1) P (2) B (3) W (4) N
22. A, B, C எனும் பின்வரும் கூற்றுகளைக் கருதுக.
 A - கணினி நச்சு நிரல்கள் இருக்கின்றனவா எனச் சரிபார்த்தல்.
 B - கோப்புகளையும் அடைவுகளையும் (directories) முகாமை செய்தல்.
 C - உள்ளீட்டு / வெளியீட்டுச் சாதனங்களை (devices) கட்டுப்படுத்துதல்.
 மேற்குறித்த கூற்றுகளுள் எவை பணிசெயல் முறைமையின் சில தொழில்களை வகைகுறிக்கின்றன ?
 (1) A, B ஆகியன மாத்திரம். (2) B, C ஆகியன மாத்திரம்.
 (3) A, C ஆகியன மாத்திரம். (4) A, B, C ஆகிய எல்லாம்.
23. C:\users\grade12\git இல் மூல அடைவு (root directory) யாது ?
 (1) users (2) grade12 (3) git (4) C:\
24. உங்கள் கணினியின் வன்வட்டில் (harddisk) சுயாதீனவெளி மிகக் குறைவாக உள்ளதாகக் கருதுக. நீங்கள் சேமித்து வைத்த எந்தவொரு கோப்பினையும் நீக்காமல் இன்னும் சிறிதளவு சுயாதீனவெளியை உருவாக்க விரும்புகிறீர்கள் எனின், அதற்குப் பயன்படுத்தும் முறைமைக் கருவிகள் (system tools) பின்வருவனவற்றுள் எவை ?
 A - வட்டுத் துப்புரவாக்கி (Disk clean up) B - வட்டுச் சீராக்கி (Disk defragmenter)
 C - வரியுரு விவரப்படம் (Character map)
 (1) A, B ஆகியன மாத்திரம். (2) B, C ஆகியன மாத்திரம்.
 (3) A, C ஆகியன மாத்திரம். (4) A, B, C ஆகிய எல்லாம்.
25. விரிதாள் பிரயோகத்தில் (spreadsheet application) கலமுகவரிகளின் சரியான வடிவங்களாக கொள்ளப்படுபவை பின்வருவனவற்றுள் எவை ?
 A - C\$5 B - \$C5 C - C5\$
 (1) A, B ஆகியன மாத்திரம். (2) B, C ஆகியன மாத்திரம்.
 (3) A, C ஆகியன மாத்திரம். (4) A, B, C ஆகிய எல்லாம்.
26. கலம் A8 இல் கீழுள்ள சூத்திரம் காணப்படின், அதில் காட்சிப்படுத்தப்படும் பெறுமானம் யாது ?
 =RANK(A5, A1:B7)
 (1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4
- | | A | B |
|---|---|---|
| 1 | 1 | |
| 2 | | 2 |
| 3 | 3 | |
| 4 | | 4 |
| 5 | 5 | |
| 6 | | |
| 7 | 7 | 6 |
| 8 | | |
27. கலம் B3 ஆனது பின்வரும் சமன்பாட்டினைக் கொண்டுள்ளது எனக் கொள்க.
 =\$A\$1*B2
 இச்சமன்பாடானது கலம் C3 இற்கு நகல் செய்யப்படுமெனின், கலம் C3 இல் காட்சிப்படுத்தப்படும் பெறுமானம் யாது ?
 (1) 2 (2) 3 (3) 4 (4) 5
- | | A | B | C |
|---|-----|---|---|
| 1 | (1) | 2 | 3 |
| 2 | 2 | 3 | 4 |
| 3 | 2 | | |
| 4 | | | |
28. ஒரு குறித்த நாளில் 4 நகரங்களின் உயர்ந்தபட்ச (Max), குறைந்தபட்ச (Min) வெப்பநிலைகள் (செல்சியஸில்) கீழேயுள்ள விரிதாளில் தரப்பட்டுள்ளன.
 பின்வரும் வரைபட வகைகளைக் கருதுக.
 A - பட்டைவரைபு (Bar chart) B - வட்டவரைபு (Pie chart) C - வரிவரைபு (Line chart)
 விரிதாளில் காட்டப்பட்ட தரவுகளை வகைகுறிப்பதற்கு உகந்த வரைபட வகை / வகைகள் எது / எவை ?
 (1) A மாத்திரம். (2) A, B ஆகியன மாத்திரம்.
 (3) B, C ஆகியன மாத்திரம். (4) A, C ஆகியன மாத்திரம்.
- | | A | B | C | D | E |
|---|-----|---------|-------|-------|--------|
| 1 | | | | | |
| 2 | | Colombo | Galle | Kandy | Jaffna |
| 3 | Min | 26 | 25 | 22 | 26 |
| 4 | Max | 29 | 28 | 28 | 31 |
| 5 | | | | | |
29. பாடசாலையிலுள்ள மாணவர்கள் பற்றிய விபரங்களைக் கொண்ட அட்டவணையொன்றைத் தரவுத்தளமொன்று கொண்டுள்ளது. அட்டவணையில் உள்ள ஒரு மாணவன் பற்றிய தரவுகளைக் கொண்டிருக்கின்றது. மேலேயுள்ள கூற்றின் வெற்றிடத்தை நிரப்புவதற்கு மிகவும் பொருத்தமான பதம் பின்வருவனவற்றுள் எது ?
 (1) புலம் (field) (2) பதிவு (record) (3) படிவம் (form) (4) வினவல் (query)

30. தரவுத்தள முகாமைத்துவ முறைமையிலுள்ள எவ் இலக்குப் பொருள் (object) முன்னர் வரையறுத்த வடிவத்தில் (predefined format) தகவல்களை முன்வைக்க மிகப் பொருத்தமானது ?
 (1) படிவம் (form) (2) வினவல் (query) (3) அறிக்கை (report) (4) அட்டவணை (table)

31. சாவி என்பது பதிவுகளைத் தனித்துவமாக இனங்காண்பதற்கு தொடர்புடைமை தரவுத்தள அட்டவணையில் பயன்படுத்தப்படும் புலம் / புலங்களின் சேர்மானம் ஆகும்.

மேலுள்ள கூற்றின் வெற்றிடத்தை நிரப்புவதற்கு மிகவும் பொருத்தமானது பின்வருவனவற்றுள் எது ?

(1) அந்நிய (2) முதன்மை (3) மீள்பதிவு (4) தொடர்புடைமை

32. நூலகத் தகவல் முறைமையொன்றில் பயன்படுத்தும் தரவுத்தள அட்டவணையொன்றின் ஒரு பிரிவு கீழுள்ள உருவில் காட்டப்பட்டுள்ளது.

இவ்வட்டவணையிலுள்ள புலங்களினதும் பதிவுகளினதும் எண்ணிக்கைகள் முறையே

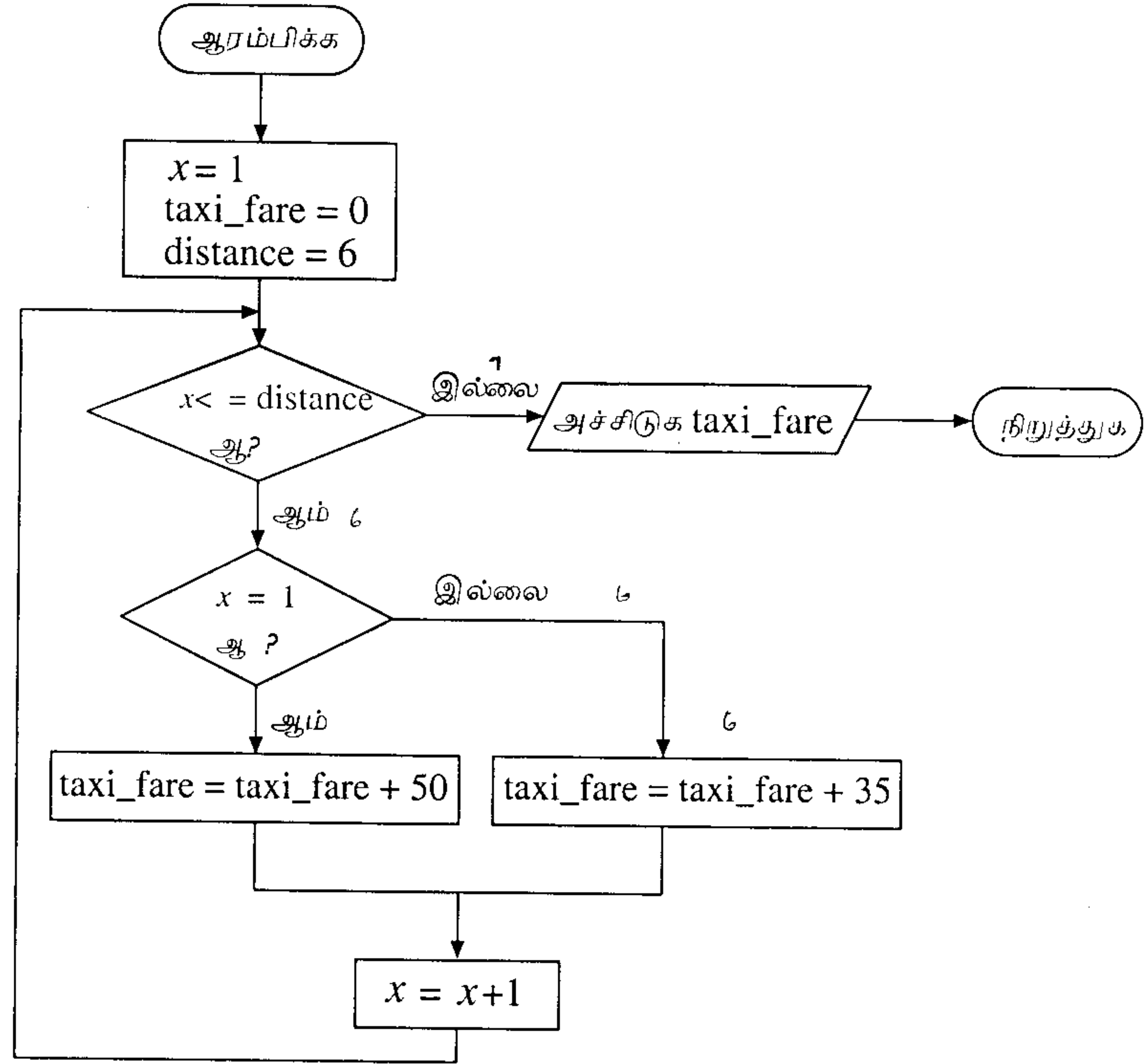
(1) 2 உம் 3 உம் ஆகும். (2) 3 உம் 4 உம் ஆகும்.
 (3) 4 உம் 3 உம் ஆகும். (4) 4 உம் 4 உம் ஆகும்.

	BookID	AuthorID	ISBNNumber	Publisher
	11111	4367	1118540573	XYZ
	11123	3346	1449343503	PKR
	11134	4432	1449320104	XYZ

33. காட்சியானது ஒரு தரவுத்தள அட்டவணையொன்றின் புலங்களின் கட்டமைப்பினைக் காட்சிப்படுத்துகின்றது. மேலுள்ள வெற்றிடத்தை நிரப்புவதற்குப் பொருத்தமான சொற்றொடர் கீழ்வருவனவற்றுள் எது ?

(1) வடிவமைப்பு (Design) (2) தரவுத்தாள் (Data sheet)
 (3) தரவு வகை (Data type) (4) புலப் பண்புகள் (Field properties)

● குறித்த தூரத்திற்குப் பயணிக்கும் முச்சக்கர வண்டிக்கான கட்டண அறவிடலைக் காட்டும் பாய்ச்சல் கோட்டுப் படம் கீழே காட்டப்பட்டுள்ளது.



● இப்பாய்ச்சல் கோட்டுப் படத்தினைப் பயன்படுத்தி வினாக்கள் 34-37 இற்கு விடை எழுதுக.

34. மேலேயுள்ள பாய்ச்சல் கோட்டு வரைபடத்தில் பயன்படுத்தப்பட்ட கட்டுப்பாட்டுக் கட்டமைப்புகள் (control structures) எவை ?

(1) மீள்செயல் (repetition), தெரிவு (selection), வரிசைமுறை (sequence)
 (2) மீள்செயல், வரிசைமுறை
 (3) மீள்செயல், தெரிவு
 (4) தெரிவு, வரிசைமுறை

35. taxi_fare ஐக் கணிப்பிடும் செயன்முறை முடிவடையும்போது x இன் பெறுமானம் யாது ?

(1) x=4 (2) x=5 (3) x=6 (4) x=7

36. taxi_fare இன் இறுதிப் பெறுமானம் யாது ?

(1) 120 (2) 155 (3) 190 (4) 225

37. "x=1 ஆ ?" எனும் நிபந்தனையானது "x=2 ஆ ?" ஆக மாற்றப்படும் எனின், பாய்ச்சல் கோட்டுப் படத்தின் வருவினைவு யாது ?

(1) 120 (2) 155 (3) 190 (4) 225

38. தரவு உள்ளீட்டு செய்குநர் (Data entry operator) ஒருவருக்கு மீளவரும் தகைவுக்காய நோய் (RSI) பீடிக்கப்பட்டுள்ளதாக நிதானிக்கப்பட்டுள்ளது. அவரது இவ் உடல்நிலைக்கு வேலைத்தளச் சூழலும் ஒரு காரணமா எனக் கண்டறிவதற்குப் பின்வரும் வினாக்களில் எதனை அவரிடம் கேட்க வேண்டும் ?
- A - உங்கள் கைகளினதும் விரல்களினதும் வேதனையை நீக்குவதற்கு ஏற்ற முறையில் விசைப் பலகையும் சுட்டியும் சரியான முறையில் தானப்படுத்தப்பட்டுள்ளனவா ?
- B - நீங்கள் உகந்த நிலைப்பாட்டுடன் (posture) அமர்ந்து வேலை செய்கிறீர்களா ?
- C - கண்ணின் உறுத்தலைத் தவிர்ப்பதற்கு நீங்கள் சீரான இடைவேளையில் ஓய்வு எடுக்கிறீர்களா ?
- (1) A, C ஆகியன மாத்திரம். (2) A, B ஆகியன மாத்திரம்.
- (3) B, C ஆகியன மாத்திரம். (4) A, B, C ஆகிய எல்லாம்.
39. தடைப்படாத வலு வழங்கல் (UPS) அலகு கணினி முறைமைகளின் வன்பொருள் மட்டத்தின் பாதுகாப்பினை வழங்குவதற்குப் பயன்படுத்தலாம். UPS அலகின் தொழிற்பாடு தொடர்பாக பின்வருவனவற்றுள் சரியானது எது / எவை ?
- A - மின்வலு சடுதியாகத் தவறுதல், வலு மாற்றங்கள் ஆகிய இடர்களிலிருந்து கணினி முறைமைகளைப் பாதுகாத்தல்
- B - கணினி நச்சு நிரல்களிலிருந்து கணினிகளைப் பாதுகாத்தல்
- C - வெளிநபர்கள் அனுமதியின்றி கணினியினுள் பிரவேசிப்பதிலிருந்தும் கணினி முறைமைகளைப் பாதுகாத்தல்
- (1) A ஆகியன மாத்திரம். (2) A, B ஆகியன மாத்திரம்.
- (3) A, C ஆகியன மாத்திரம். (4) A, B, C ஆகிய எல்லாம்.
40. ஒரு பாடசாலை நூலகத்தின் புத்தகங்களை இரவலாக வழங்கும் கருமபீடத்திலுள்ள ஒருவர் குறிப்பிட்ட வகையான தகவல் முறைமையைப் பயன்படுத்துகிறார். பின்வருவனவற்றுள் எது அவர் பயன்படுத்தும் தகவல் முறைமை வகையை மிகச் சிறந்த விதத்தில் விவரிக்கின்றது ?
- (1) வல்லுநர் தகவல் முறைமை (Strategic Information System)
- (2) புரிமாற்றச் செயன்முறை முறைமை (Transaction Processing System)
- (3) தீர்மானத்திற்கு உதவும் முறைமை (Decision Support System)
- (4) நிறைவேற்று தகவல் முறைமை (Executive Information System)

**