



www.kalvi.lk

கல்வி வளங்கள் அனைத்தும் நமது
இணையத்தளத்தில்...

தரம்

10

பரீட்சை வினாத்தாள்கள்

பாடப்புத்தகங்கள்

பயிற்சி கையேடுகள்

பாடக்குறிப்புகள்

**ONLINE
CLASSES**

FOR GRADE 06-11



JOIN NOW



සබරගමුව පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
சபரகமுவ மாகாண கல்வித் திணைக்களம்
Sabaragamuwa Provincial Department of Education

மூன்றாம் தவணை- 2017
 Third Term Test - 2017

10 ශ්‍රේණිය
 Grade 10

தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழிநுட்பம் - II
 Information Communication Technology – II

இரண்டு மணித்தியாலங்கள்
 Two hours

பெயர்/ சுட்டெண்-----

முதலாம் வினா உட்பட ஏனைய நான்கு வினாக்களுக்கும் விடை தருக.
 முதலாம் வினாவுக்கு 20 புள்ளிகளும் ஏனைய வினாக்களுக்கு 10 புள்ளிகளும் வழங்கப்படும்.

01

- 1 மாணவனொருவன் தனது கணினியில் உள்ள 2 GB கோவையை வேறு ஒரு கணினிக்கு கொண்டு செல்ல பயன்படுத்தும் இரண்டு ஊடகங்கள் தருக.
- 2 தகவல் தொழிநுட்பத்தைப் பயன்படுத்தும் நான்கு துறைகளைப் பெயரிடுக.
- 3 புள்ளி அமைவுரு (Dot matrix) அச்சப் பொறியை விட கதிரியல் அச்சப்பொறியில் காணப்படும் இரண்டு நன்மைகளைக் குறிப்பிடுக.
- 4 முதலாம் கணனிப் பரம்பரைக்கும் மூன்றாம் கணனிப் பரம்பரைக்கும் இடையிலான இரண்டு வேறுபாடுகளைத் தருக.
- 5 கணினி நச்சு நிரல்களினால் கணினிக்கு ஏற்படக்கூடிய இரண்டு பாதிப்புகளைக் குறிப்பிடுக.
- 6 101_2 யும் 11_2 யும் கூட்டும்போது பெறப்படும் விடை யாது?
- 7 தரவுப் பரிமாற்றம் நடைபெறும் இரண்டு முறைகளைத் தருக.
- 8 ASCII என்பதன் விரிவான பதத்தினை எழுதிக் காட்டுக?
- 9 $65_{பத்து}$ என்பதனை அடி இரண்டிற்கு மாற்றுக.
- 10 $110111_{இரண்டு}$ என்பதனை அடி பத்திற்கு மாற்றுக.

02. (01). கீழ் காணப்படும் பந்தியை வாசித்து A,B,C,D,E போன்ற எழுத்துக்குப் பொறுத்தமான விடையை கீழுள்ள பட்டியலிலிருந்து தெரிவு செய்து எழுதுக.

ரவி ஒரு பாடசாலை மாணவன். தனது கல்வி நடவடிக்கைகளுக்காக வேண்டி அவுஸ்திரேலியாவிலிருக்கும் தனது மாமாவிடமிருந்து ஒரு மடிக் கணினியைப் பெற்றுக் கொண்டான். பாடசாலை விட்டு வீட்டுக்கு வந்ததும் கணினி விளையாட்டில் ஈடுபடுவதை தனது பழக்கமாக்கிக் கொண்டான். சிறிது காலத்தின் பின்னர் ரவியின் A அச்சந்தர்ப்பத்திலும் கூட ரவி B ஊடாக அதிக நண்பர்களை ஏற்படுத்தியிருந்தான். அவனுடைய இன்னுமொரு பொழுதுபோக்காக அமைந்தது C இதனால் அவனுடைய கணினி D கொஞ்சம் கொஞ்சமாக அவனுடைய E தானாகவே தனியாக சிரித்தல் , ஆழ்ந்த சிந்தனையில் இருத்தல் போன்ற நோய்க் குணங்குறிகள் காணப்பட்டன. பல்வேறு போட்டோக்களை இணைத்து புதிய நிர்மானமொன்றை தனது தாய்க்கு காண்பிப்பான். தாயோ தனது மகன் கணினியில் வல்லுனன் என நினைத்தால்.

- சமூக வலைத்தளம்
- செயற்பாடுகள் மந்தமடைந்தது
- தலையிடியும் பார்வைக் கோளாறும் ஏற்பட்டது
- பரிட்சயமில்லாத இணையத் தளங்களில் வலம் வருவது

- நச்சு நிரல் தொற்றுக்குட்பட்டது
- கற்றல் நடவடிக்கையில் பின்னடைவு ஏற்பட்டது

03. தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழிநுட்பத்தை கற்கும் அமல் , கமல் , அஸ்கா , ரவிராஜ் மற்றும் பரீனா ஆகிய ஐவரும் வெவ்வேறு நிறுவனங்களில் கணினி வலையமைப்புப் பற்றி ஆய்வு செய்தனர். அவர்களின் அறிக்கைகள் பின்வருமாறு அமைந்திருந்தன.

- அமல் - நான் சென்ற நிறுவனத்தில் கணினிகள் இணைக்கப்பட்டிருந்தது. ஒவ்வொரு பிரிவுகளுக்கும் ஒவ்வொரு ஆளி (Switch) வீதமாகும். இறுதியாக எல்லா பிரிவுகளுக்கும் ஒரு பிரதான வடத்தின் மூலம் வலையமைப்புக்கு இணைக்கப்பட்டிருந்தது.
- கமல் - நான் சென்ற நிறுவனத்தில் கணினி வலையமைப்பிற்குள் தரவுகளும் தகவல்களும் பரிமாறியது வளைய வலையமைப்பினூடாக.
- அஸ்கா - எனது நிறுவனத்தில் பிரதான வடத்தினூடாக எல்லா தொடர்புகளும் ஏற்படுத்தப்பட்டிருந்தது.
- ரவிராஜ் - எனது நிறுவனத்தில் வலையமைப்பானது ஒரு ஆளியை (Switch) மையப்படுத்தி கணினிகள் இணைக்கப்பட்டிருந்தன.
- பரீனா - எனது நிறுவனத்தில் வலையமைப்பிற்கு அதிகமாக செலவுழித்துள்ளனர். வலையமைப்பிற்குள் உள்ள அனைத்துக் கணினிகளும் தனித்தனியாக இணைக்கப்பட்டிருந்தது.
- i. மேற்கூறிய ஐவரும் ஆய்வு செய்த நிறுவனங்களில் வலையமைப்பு இடவியலை (Network Topology) முறையே அவ்வப் பெயர்களுக்கு பின்னால் எழுதவும்.
 - ii. அஸ்காவின் நிறுவனத்தில் உள்ள வலையமைப்பு முறையின் ஒரு தீமையைக் குறிப்பிடுக.
 - iii. ஆளி (Switch) மற்றும் குவியம் (Hub) என்பவற்றுக்கிடையிலான பிரதான வேறுபாடு யாது?
 - iv. வளப்பங்கிடானது வலையமைப்பிற்குள் காணப்படும் ஒரு நன்மையான விடயமாகும். வலையமைப்பிற்குள் பொதுவாக பயன்படுத்தப்படும் வன்பொருள் யாது?
- 04 வலையமைப்பிற்குள்ளே தரவுகள் சம்பந்தமாக மிகக் குறைந்த பாதுகாப்பை காணப்படுகின்றது. இது ஏன் என சுருக்கமாக விளக்குக.
- தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழிநுட்பம் காரணமாக சமூகம் இன்று மேம்பட்டு காணப்படுகின்றது. தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழிநுட்பம் ஊடாக சமூகத்தின் தேவைப்பாடுகள் இலகுபடுத்தப்பட்டுள்ளது.
1. தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழிநுட்பம் அதிகமாக பயன்படுத்தப்படும் காரியாலயச் சூழலில் தகவல் தொழிநுட்பம் பயன்படுத்தப்படும் 4 சந்தர்ப்பங்களைத் தருக.
 2. காரியாலய செயற்பாடுகளுக்கு கணினியைப் பயன்படுத்துவதனால் அவர்களுக்கு கிடைக்கும் நான்கு நன்மைகளைக் குறிப்பிடுக.
 3. தகவல் தொழிநுட்பம் பயன்படுத்தப்படும் சூழலில் பணியாட்களுக்கு ஏற்படக் கூடிய நான்கு சுகாதார சிக்கல்களைத் தருக.
 4. இச்சிக்கல்களை குறைப்பதற்கு உங்களுடைய நான்கு முனியோசனைகளை தரவும்

සබරගමුව පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
சபரகமுவ மாகாண கல்வித் திணைக்களம்
Sabaragamuwa Provincial Department of Education

මුன்றාම තවනෙ- 2017
 Third Term Test - 2017

10 ශ්‍රේණිය
 Grade 10

தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழிநுட்பம் - I
 Information Communication Technology – I

ஒரு மணித்தியாளம்
 One hour

- எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை தருக.
- 1 - 40 வரையான வினாக்களில் (1), (2), (3), (4) ஆகிய வினா களில் சரியான விடையின் கீழ் கோடிடுக.

(1) ஒருமுறை களஞ்சியப்படுத்தப்பட்ட பின்னர் மீண்டும் மீண்டும் கொள்ளளவு நிறையும் வரை தகவல் சேமிக்கப்படும் வட்டு வகை யாது?

- 1) Blue -ray (BD) R 2) DVD - R 3) CD - RW 4) Blue-ray RE

(2) மிகக் குறைந்த திறனுடைய , அளவில் பெரிதான , சிக்கலான கணிதத் தீர்வுகளுக்கும் , நாசா நிறுவனத்தில் ஆய்வுகளுக்கும் பயன்படுத்தக் கூடிய கணினி வகையானது.

- 1) பெறுமுகக் கணினி 2) சிறுகணினி 3) மிக்கணினி 4)தனியாள் கணினி

(3) Apple ii கணினி கண்டு பிடிக்கப்பட்டது.

- 1) முதலாம் பரம்பரையில் 2) நான்காம் பரம்பரையில்
 3) ஐந்தாம் பரம்பரையில் 4) மூன்றாம் பரம்பரையில்

(4) தகவல் சேமிப்புக்காக வேண்டி காந்த நாடா பயன்படுத்தப்பட்ட தலைமுறையானது.

- 1 முதலாம் பரம்பரையில் (First Generation) 2 இரண்டாம் பரம்பரையில் (Second Generation)
 3 மூன்றாம் பரம்பரையில் (Third Generation) 4 நான்காம் பரம்பரையில் (Fourth Generation)

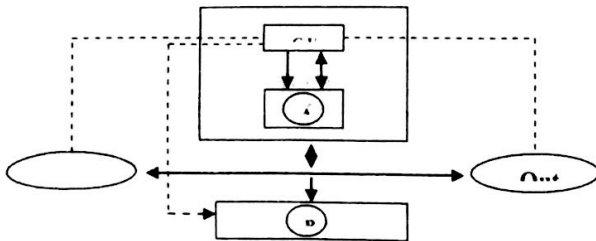
(5) ஒரு நாட்டின் அரச , அரச சார்பற்ற நிறுவனம் போன்றன தொடர்பாடல்களை மேற்கொள்வது (e- Government) என அழைக்கப்படும். இலங்கை நாட்டின் இணைய முகவரி யாது?

- 1) <http://.gov.e> 2) <http://www.gov.lk> 3) <http://www.gove.lk> 4) <http://www.gov.lk>

(6) தகவல் உள்ளீட்டுக்காக (Data Input) சாவிப் பலகையும் சுட்டியும் இணைக்கப்பட்டது.

- 1.முதலாம் பரம்பரையில் 2.இரண்டாம் பரம்பரையில்
 3.மூன்றாம் பரம்பரையில் 4.நான்காம் பரம்பரையில்

(7) இங்கு A மற்றும் B குறிப்பது



- 1 Ram மற்றும் Rom (Random Access Memory & Read Only Memory)
 2 ALU மற்றும் Storage (Arithmetic & Logic Unit & Storage)
 3 Cache memory மற்றும் Storage
 4 ALU மற்றும் Cache

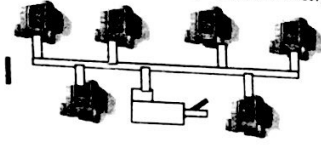
(8) வீட்டின் வரைபடமொன்றை அச்சப் (Print) பதிக்க பொறுத்தமான அச்சப் பொறி யாது?

- 1 புள்ளி அமைவுரு அச்சப் பொறி (Dot Matrix) 2. லேசர் அச்சப்பொறி (Laser Printer)
 3 வரைவி (Plotter) 4. குமிழி/மைத்தாறை அச்சப்பொறி (Inkjet Printer)

(9) உமது பாடசாலையின் கணினிக்கூடத்தின் வலையமைப்புக்கு மிகவும் பொறுத்தமான வடமானது.

- 1 பரிசையிடாத முறுக்கிய சோடி வடம் (Twisted pair Cable)
 2 ஓரச்சு வடம் (Co-axial Cable)
 3 ஒளியியல் நார்கள் (Fiber Optics)
 4 மேற்கூறிய யாவும்

(10) கீழ் காணப்படும் வலையமைப்பு வகையானது. (Network Topology)



- 1 உடுவடிவ வலையமைப்பாக்கள் (Star topology)
 2 பாட்டை வடிவ வலையமைப்பாக்கள் (Bus Topology)
 3 வளைய வடிவ வலையமைப்பாக்கள் (Ring Topology)
 4 மர வடிவ வலையமைப்பாக்கள் (Tree Topology)

(11) 27_x , 10_x , $2A_x$ இங்கு x என அழைக்கப்படுவது எண் அடியாகும். இதற்கிணங்க x ல் காணக்கூடிய எண் அடியாகக் கருதக் கூடியவை.

- (i) பதினம், இரும, எண்ம :ii) இரும , எண்ம , பதினறும
 (iii) பதினம், இரும, பதினறும (iv) பதினம் , எண்ம , பதினறும

(12) 111011_2 இரும எண்ணில் 010101_2 இரும எண்ணை கழிக்கும்போது பெறப்படுவது.

- 1) 101010_2 2) 100101_2 3) 111111_2 4) 0111101_2

(13) 45 ற்கு சமனற்றது எது?

- 1) 55_8 2) 101101_2 3) $2C_{16}$ 4) $2B_{16}$

(14)

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

மேற்காட்டிய உண்மை அட்டவணையில் காணப்படும் தர்க்கப் படலை யாது? (Logic Gate)
 1 OR 2 NOR 3 AND 4 NAND

(15) Free Ware மென்பொருள் மட்டும் காணப்படும் தொகுதியானது.

- 1 Open Office, Windows XP, Linux 2 Photo shop, Ubuntu, Opera
 3 Open Office, Linux, Ubuntu 4 Fedora, Dream viewer, Open office

- (16) பிலால் பாடசாலை இலக்கிய சங்கத்தின் செயலாளராவான். வருடாந்த பொதுக்கூட்டத்தை நடாத்த வேண்டிய தேவை அவனுக்கு ஏற்பட்டது. அதற்காக வேண்டி சங்கத்தின் உறுப்பினர் அனைவருக்கும் கடிதம் அனுப்ப Ms Word மென்பொருளில் கிடைக்கத்தக்க வசதியானது.

1 Header & footer Mail merge 4. Office
2 Macros 3. Assistant

(17)

	A	B	C	D
1	Name	Marks 1	Marks 2	Total
2	Saman	65	63	
3	Sarath	41	81	
4	Sanath	30	52	

மேற்காட்டிய D2 சிற்றரையில் Saman
னின் மொத்தப் புள்ளியை பெற்றுக் கொள்ள பயன்படுத்தப்படும் சூத்திரம் யாது?

1. = Sum (B2:c2) 2. Sum (B2:c2) 3.=B2:C2 4.B2+C2

- (18). தரவுத்தள மென்பொருளொன்றில் தேசிய அடையாள அட்டையின் இலக்கத்தை உள்ளீடு செய்வதற்கு பயன்படுத்தப்படும் தரவு வகை யாது?

1. Text 3. Number
2. Currency 4. Memo

- (19). இலத்திரனியல் மின்னணு நிகழ்த்துகையில் அடங்காதது.

1. Normal 3. Slide Sorter
2. Slide Show 4. Page View

- (20).மொகமட் தான் செய்த மின்னணு நிகழ்த்துகையில் பல்வேறு அசைவுகளை ஏற்படுத்தியுள்ளான். அவற்றை வெளியீடாக பார்ப்பதற்கு இம்மென்பொருளில் இருக்க வேண்டிய வசதியானது

1. படவில்லைத் தகவல் (Slide transition) 2. சித்திரக் கருவிப்பட்டை (Drawing toolbar)
3. தனிப்பயன் அசைவுட்டம் (Custom animation) 4. தளக்கோலம் (Layouts)

- (21). முன்வைப்பு மென்பொருள் (Presentation software) பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளைக் கருதுக.

- A – Ctrl+N அழுத்தும்போது முன்வைப்பை தயார் செய்து கொள்ளலாம்.
B – முழுமையான பார்வையின்போது (Slide show) N எழுத்தை அழுத்தும்போது அடுத்த படவில்லைத் தோற்றம்பெறும்.
C – முழுமையான பார்வையின்போது (Slide show) P எழுத்தை அழுத்தும்போது முன்னைய படவில்லைத் தோற்றம்பெறும்.
மேற்கூறிய கூற்றுகளின் அடிப்படையில் சரியான விடை யாது?

1. A யும் B யும் மட்டும் 2. A யும் C யும் மட்டும்
3. B யும் C யும் மட்டும் 4. A , B , C ஆகிய அனைத்தும்

- (22). படவில்லை (Slide) ஒன்றில் சேர்க்க முடியாதது எது?

1. Shapes 2. Text 3. Clip Art 4. Picture

- (23) நாம் பயன்படுத்தும் சேமிப்பு வட்டுகளில் பயன்பாட்டிலிருந்து நீங்கியது எது?

- 1 Hard Disk 2 Floppy Disk 3 CD 4 Flash Drive

- (24) Pointing Device (கூட்டும் கருவி) மட்டும் காட்டும் தொகுதி யாது?

- 1 கூட்டி, ஜோய்ஸ்டிக், ஒளிப்பேனை (Mouse, joystick, light pen)
2 கூட்டி, சாவிப் பலகை, ஜோய்ஸ்டிக், (Mouse, key board, joystick,)
3 கூட்டி, ஜோய்ஸ்டிக், வருடி (Mouse, joystick, scanner)

4 கட்டி, ப்லொட்டர், வருடி (Mouse, plotter, scanner)

(25). சொல்முறை வழிப்படுத்தி (Word Processing) பணம் செலுத்தி பெற்றுக் கொண்ட மென்பொருள் மற்றும் திறந்த மென் பொருள் (Free and Open source software- FOSS) கணினியில் நிறுவி பயன்படுத்துவர். எனினும் கணினியில் நிறுவாமல் பயன்படுத்தும் மென்பொருள் யாது?

1. Open office.writer 2. Word Perfect 3. Google Docs 4. Ms Word

(26). சொல்முறை வழிப்படுத்தல் (Word Processing) மென்பொருள் பாவனையின்போது வரிசை மற்றும் பந்திகளுக்கு இடையில் (Line and Paragraph Spacing) இடைவெளியை ஏற்படுத்த பயன்படுத்தப்படும் Icon எது?

1.  2.  3.  4. 

(27). கமல் சொல்முறை வழிப்படுத்தி மென்பொருளைப் பயன்படுத்தி கடிதமொன்றை தயார் செய்கின்றார். அப்போது தவறுதலாக Business எனும் சொல்லை எல்லா இடங்களிலும் பயன்படுத்தியுள்ளார். இருப்பினும் அச்சொல்லுக்குப் பதிலாக Trade எனும் சொல்லைப் பயன்படுத்த வேண்டும் என அவரது முகாமையாளர் கூறுகின்றார். இதனை மாற்றிக் கொள்ள இம்மென்பொருளில் காணப்படும் வசதி யாது?

1. Mail merge 2. Formatting 3. Spelling and Grammar 4. Find and Replace

(28). சொல்முறை வழிப்படுத்தி மென்பொருளில் X² எனும் Icon பயன்படுத்தப்பட்டு.

1. Indentation செய்யலாம் 2. Super Script செய்யலாம்
3. சொல்லின் அளவை மாற்றலாம் (Grow Font)
4. வலது பக்கமாக சொல்லை நேர்த்தியாக்கலாம் (Right Alignment)

(29). தரவுத்தள முகாமைத்துவ மென்பொருளாக அமையாதது?

- 1) MS Access 2) MYSQL 3) Linux 4) Oracle

(30). தரவுத்தள அட்டவணையொன்றில் பதிவொன்றை தனித்துவமாகப் பேணுவதற்கு பயன்படுத்தும் முறையானது.

- 1) Table 2) Query 3) Foreign key 4) Primary key

(31). தரவுத்தள முகாமைத்துவ மென்பொருளொன்றில் ஒருவரின் நிழற்படமொன்றை செருகுவதற்கு பயன்படுத்தப்படுவது.

- 1) Text 2) Number 3) Date and time 4) Ole Object

(32). தரவுத்தள முகாமைத்துவ கட்டமைப்பில் அட்டவணைகளுக்கிடையில் தொடர்பினை ஏற்படுத்துவது.

- 1) Relationship 2) Macro 3) Primary key 4) மேற்காட்டிய யாவும்

(33).

Student name	Index number	Address
Nalin	1010	Avisawella
Kamal	1020	Rathnapura
Neetha	1030	kahawathatha

மேற்காட்டிய அட்டவணையில் A மற்றும் B எழுத்துக்களினால் சுட்டிக் காட்டப்படுவது.

- 1) field / data 2) records / field 3) data / Rows 4) column/Information

(34). தொடர்புறு தரவுத் தள அட்டவணை (Relational Database Table) யில் முதன்மைச் சாவி தொடர்பான உண்மையான கூற்று யாது?

- 1) அது இலக்கத்துடனான தகவலைக் கொண்டிருத்தல் வேண்டும்
- 2) அது தனித்துவமான தகவலாக இருத்தல் வேண்டும்.
- 3) அதில் பாடத் (text) தகவல்கள் இருத்தல் வேண்டும்
- 4) அது வெற்றிடமாக இருத்தல் வேண்டும்.

(35). பாடநெறியொன்றுக்காக மாணவர் குழுவொன்று இருக்கும் பட்சத்தில் அவர்களில் ஒரு மாணவன் பல பாடநெறிகளுக்கு தோற்றலாம் எனின் இங்கு பாடநெறி அட்டவணைக்கும் மாணவர் அட்டவணைக்கும் இடையில் காணப்படும் தொடர்பு நிலை அழைக்கப்படுவது,

- A) One to one B) One to many C) many to many

- 1) Aயும்B யும் மட்டும் 2) B மட்டும் 3) C மட்டும் 4) மேற்காட்டிய யாவும்

(36). மாணவர் பற்றி தகவல்களை சேமிக்கும்போது (data storing) தரவுத்தள அட்டவணையில் (data base table) முதன்மைச்சாவி யாகப் (Primary Key) பயன்படுத்துவது.

- 1) பிறந்த திகதி 2) வகுப்பு 3) பெயர் 4) சுட்டிலக்கம்

- வினா இலக்கம் 37 தொடக்கம் 40 வரை கேட்கப்பட்ட வினாக்களுக்கு விடையளிக்க கீழ்காணப்படும் அட்டவணையைப் பயன்படுத்துக.

பெயர்	ICT	ஆங்கிலம்	மொத்தம்	சராசரி	சிறந்த/சிறந்தபின்மை
சமன்	85	71	156	78	Pass
சுவன்	70	64	134	67	Pass
நிமர்	45	35	80	40	Fail
சொனாமி	83	89	172	86	Pass
சுகன்	36	30	66	33	Fail
அதிகூடிய புள்ளி	85	89			
குத்திரமானது	36	30			

(37). மேற்காட்டிய அட்டவணையில் E2 முகவரியில் சராசரியைப் பெற்றுக் கொள்ள பெறுத்தமான சூத்திரம் யாது?

- (i) Average (B2:C2) (ii) =Average (B2:C2) (iii) =D2/2 (iv)=Average (D2/2)

(38).F2 சிற்றரையில் "Pass" அல்லது "Fail" எனும் பெறுபேற்றினைப் பெற்றுக் கொள்ள பயன்படுத்தும் சூத்திரமானது,

- (i)=(E2>50,"Pass","Fail") (ii)=if (D2>50,"Pass","Fail")

- (iii)=if(E2>50,"Pass","Fail") (iv)=if (E2>50,"Pass", then"Fail")

(39). B7 சிற்றரையில் காணப்படும் ICT எனும் பாடத்தில் அதிகூடிய புள்ளியைக் காட்ட பயன்படுத்தும் சூத்திரமானது,

- (i)=Max (C2:C6) (ii)=Min(B2:B6) (iii)=Max(B2+B6) (iv)=Max(B2:B6)

(40). இலத்திரனியல் விரிதாளில் ##### எனும் தோற்றப்பாடானது தோன்றக் காரணம் யாது?

- 05). (i). போக்கு வரத்துப் பிரிவு “ தகவல் தொடர்புப் தொழிற்புத்தினுடாக எவ்வாறு இலாபரீடியது.” இரண்டு உதாரணங்கள் தருவதன் மூலம் தெளிவு படுத்துக.
- (ii). கற்றல் - கற்றித்தல் நடவடிக்கைகளின்போது தகவல் தொடர்புப் தொழிற்புத்தை எவ்வாறு பயன்படுத்துவர் என்பதை இரண்டு கல்வி நடவடிக்கை உதாரணங்கள் மூலம் விளக்குக.
- (iii). தகவல் தொடர்புப் தொழிற்புத்தை பயன்படுத்தி இலங்கையில் விவசாயத்துறையை எவ்வாறு மேம்படுத்தலாம் என்பதற்கு மூன்று உதாரணங்கள் தருக.
- (iv) இணையத்தளத்திலிருந்து பயன்பாட்டையும்போது இலங்கையில் சாதாரண மக்கள் முகங் கொடுக்கக் கூடிய மூன்று தடைகளை இனங் கண்டு விளக்குக.
- 06) கீழ் காணப்படும் மூன்று சாட் வணிகனும் இரண்டு மாவட்டங்களில் காணப்படும் பிரதேச செயலாளர்கள் பற்றிய விபரங்களாகும். இந்த மாவட்டங்களில் பிரதேச செயலாளர் பிரிவுகள் (Divisional Secretary Division) சில இருப்பினும் சேவை வழங்குவதற்கு இருப்பது ஒரே ஒரு பிரதேச செயலாளர்(Divisional Secretary) மாதிரிமே.

Secretary

Division

NIC No	Name	DSD Code
789780590V	K. D. Gunawardhana	01/03
708990340V	M.P.Jagath	01/02
807893350V	R.P. Gunawardhana	02/01

Division Code	Division Name
01	Rathnapura
02	Kegalle

DSD Code	Division	Division Code
03/03	Rathnapura	01
03/02	Kuruwita	01
02/03	Dihlowita	02

1. இலத்திரனியல் தரவுத் தளத்தின் நான்கு நன்மைகளைத் தருக.
2. K.D. Gunawardhana என்ற பிரதேச செயலாளரின் பெயரை Gayan Gunawardhana என மாற்ற எடுக்கும் நடவடிக்கைகளைத் தருக