



# தமிழ்நாடு

Thamil Naatham

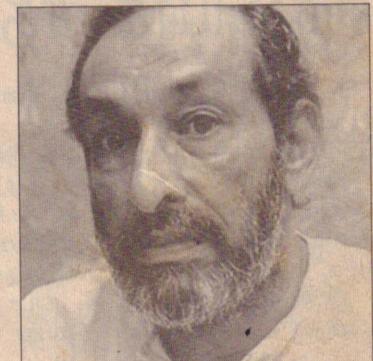
வள்ளுவர் ஆண்டு 2043 புரட்டாதி 24 புதன்கிழமை (10.10.2012)

**கல்வி ஒளி**  
இலவச  
இணைப்பு  
உள்ளே...

பக்கங்கள்: பதினாறு + 8

## நீதிச்சேவை ஆணைக்குழு செயலருக்கு பாதுகாப்பு வழங்கியிருக்க வேண்டும்

### அமைச்சர் வாசதேவ கண்டனம்



நீதிச் சேவைகள் ஆணைக்குழுவின் செயலர் மஞ்சள் திலகராஜனவை அரசாங்கம் பாதுகாத்திருக்க வேண்டுமென தேசிய மொழி கள் அமைச்சர் வாசதேவ நாணயக்கார் தெரி வித்துள்ளார். மஞ்சளவின் விவகாரம் குறித்து அரசாங்கம் கூடுதல் கவனம் செலுத்தியிருக்க வேண்டும் எனவும், கூடுதல் பாதுகாப்பு வழங்கியிருக்க வேண்டுமெனவும் அவர் வலியுறுத்தினார்.

தமக்கு உயிர் அச்சறுத்தல் ஏற்பட்டுள்ளதாக மஞ்சள் திலகராஜன அன்றையில் அறிறும் அவர் குறிப்பிட்டார்.

**முள்ளிவாய்க்காலில்  
படையினர்-மக்கள்  
மோதல்?**

(புதுக்குடியிருப்பு)

முள்ளிவாய்க்கால் பகுதியில் நேற்றுமுன்தினம் காலை படையினருக்கும் பொது மக்களுக்கும் இடையில் மறுகல்விலை தோன்றியதாகவும் இதன்போது

### தமிழ்நாட்டுக்கான பண்தடையை நீக்கியது இலங்கை அரசாங்கம்

(கொழும்பு)

தமிழ்நாட்டுக்குச் சென்ற இலங்கை யாத்திரிகர்கள் தாக்கப்பட்ட சம்பவங்களை அடுத்து இலங்கைப் பிரஜைகள் தமிழ் நாட்டுக்கு செல்வதைத் தவிர்க்குமாறு விடுதலை அறிவுறுத்தலை, இலங்கை அரசாங்கம் விதிப்பிட்டார்.

## இளைஞர்களுக்குத் தலைமைத்துவ பயிற்சி கட்டாயம் வழங்கப்பட வேண்டும்

(கொழும்பு)

### பாதுகாப்புச் செயலாளர் கோத்தாபய ராஜபக்ஷி

அவர் கட்டிக்காட்டியுள்ளார்.

தரம் ஓன்றைச் சேர்ந்த அதிபர் களுக்கு கேணல் பட்டங்களை வழங்கும் நிகழ்வில் கலந்து கொண்ட போது அவர் இதனைக் கீழைத்தார். இளம் சமூகத்தினர் தீர்மானங்களை சுயமாக எடுக்கக் கூடிய வகையில் பயிற்றப்பட

வேண்டுமெனவும் அவர் வலியுறுத்தியுள்ளார். இதேவேளை, தன்னம் பிக்கை இழந்த காரணத்தினாலேயே நாஞ்சு துவைகள் உலகக் கிண்ண இறுதிப் போட்டியில் பங்கேற்ற இலங்கை அணியினரால் சம்பியன் பட்டத்தை வெல்ல முடியவில்லை எனவும் அவர் தெரிவித்துள்ளார்.



அரியாலைப் பகுதியில் உள்ள கிணறு ஓன்றில் இருந்து நேற்று மீட்கப்பட்ட ஆயுதங்கள், வெடிப்பாருட்களைப் படத்தில் காணலாம்.

**நீதிபதிகள்  
கிணறுமுதல்  
பணிக்கு**

(கொழும்பு)

நீதிவான்களும் மாவட்ட நீதிபதி களும் இன்று புதன்கிழமை நீதிமன்ற நடவடிக்கைகளை தொடருவதற்கு தீர்மானித்துள்ளனர். நேற்று செவ்வாய்க்கிழமை நடைபெற்ற இலங்கை நீதித்துறை சேவைகள் சங்கத்தின் விசேஷ பொதுக்கட்டத்திலேயே இத்தீர்மானம் எடுக்கப்பட்டது.

நீதிச்சேவைகள் ஆணைக் கட்டும் விதிமன்ற நடவடிக்கைகளை தொடருவதற்கு தீர்மானித்துள்ளனர். நேற்று செவ்வாய்க்கிழமை நடைபெற்ற இலங்கை நீதித்துறை சேவைகள் சங்கத்தின் விசேஷ பொதுக்கட்டத்திலேயே இத்தீர்மானம் எடுக்கப்பட்டது.

## கடைசிவரை போராட நீண்த்த புலிகளும் தவறு; குவிவத்து தாக்குதல் நடத்திய இலங்கை அரசும் தவறு

### பி.பி.ஸி.பேட்டியில் எரிக் சொல்லவே

லண்டன் பி.பி.ஸி. தமிழோசைக்கு அளித்தபோட்டியில் நோர்வேயின் முன்னாள் சமாதானத் தாதுவர் எரிக் சொல்லவேயும் கூறினார்.

இலங்கை இராணுவத்துக்கும் புலிகள் அமைப்புக்கு மிடையிலான போரில், 2009 ஆம் ஆண்டின் தொடக்கத்தில், போரின் இறுதிக் கட்டத்தில் பெருமளவிலான பொது மக்கள் கொல்லப்படக்கூடியமனி தப் பேரவைம் நடக்காமல் தடுக்கும் நோக்கத்தில் சர்வதேச நாடு

கள் கட்டாக ஒரு முயற்சி எடுத்ததாக ஏற்கெனவே செய்திகள் கசிந்திருந்தன.

அந்த முயற்சியில் முக்கிய பங்காற்றிய நோர்வே நாட்டின் முன்னாள் அமைச்சரும், இலங்கையில் அரசுக்கும் விடுதலைப் புலிகள் அமைப்புக்கும் இடையிலான சமாதானப் பேச்சுவார்த்தைகளை முன்னின்று நடத்தியவர்களில் செவ்வி காணப்பட்டது.

07



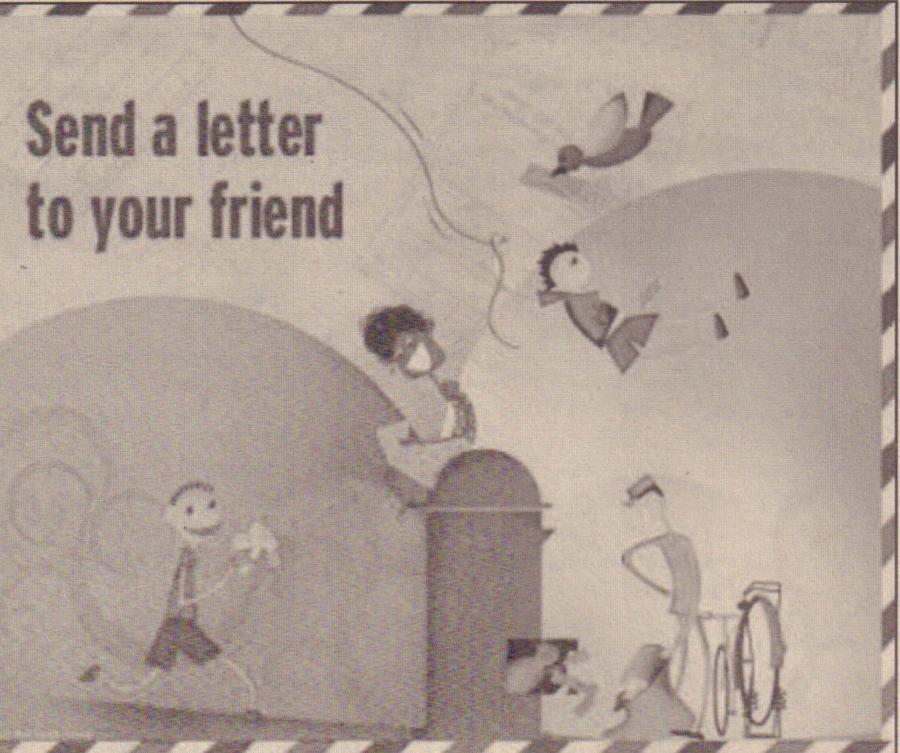












**2** லகின் பல்வேறு நாடுகளுக்குரிய புவியியல், அரசியல், மதம் போன்ற பல்வேறு எல்லை மற்றும் தட்டகளைத் தாண்டி எழுத மக்களை முழு உலகுக்கும் இணைக்கின்றோம். மக்கள் அவர்களுக்கே உரிய பிரத்தியேகமானதும், மிகப் பெறுமதி வாய்ந்ததுமான தகவல்களையும், பொருட்களையும் எம்மிடம் ஓப்படைப்பது அவற்றைப் பாதுகாத்து மிக வேகமாகவும், மிகக் கவனத்துடனும், அதன் உரிமையாளர்களுக்கு ஓப்படைப்பார்கள் என்ற எம்மிடுள்ள பெரும்பிக்கை என்பதை நாம் அறிந்துள்ளோடு அவர்கள் எம்மிடு வைத்துள்ள நம்பிக்கையை உயர் செய்த திறமையுடனும், நேரமையுடனும், பாதுகாப்போம்.

ஆதிமனிதன் இடம்பெயராமல் இருந்ததால் அவனுக்குச் செய்திப் பரிமாற்றம் அவசியப்பாவில்லை. பின்னர் ஏற்பட்ட பல்வகையான காரணிகளின் நிமித்தம் மனிதன் இடம்பெயர ஆரம்பித்தான். அச்சமயம்தான் முதல் முதலாக செய்திப் பரிமாற்றத்தின் அவசியம் உணர்ப்பட்டது. செய்தியைத் தூர இடங்களுக்கு எடுத்துச் செல்வதற்கு ஒரு சாதனம் தேவைப்பட்டது.

இதற்காக ஆதிமனிதன் முதலில் தன் குரலையே அதி வேகத்துடன் ஓலிபரப்பினான். பின்னால் காலத்தில் பல்வகையான பொருட்களினால் விதவிதமான ஓலிகளை எழுப்பி தன் வேறுபாட் செய்திகளை அறிவித்தான். அம்பு, வில் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட பின்னர் அம்பில் தனது செய்தியை அனுப்பி வைத்தான். அதேசமயம் இரகசியமான செய்திகளை அடிமைகள் வாயிலாகச் சொல்லியனுப்ப ஆரம்பித்தான்.

எழுதப்படிக்க ஆரம்பித்த காலங்களில் செய்தி அனுப்பும் துறையில் பாரிய மாற்றங்கள் ஏற்பட்டன. இக்காலத்தில் புறக்களும் வல்லுறைகளும் மற்றும் மிருங்களும் கூட செய்தியை எடுத்துச் செல்லப் பயன்பட்டன. நீர் நிலைகள், கானகங்கள் கடந்து செல்வதற்குப் புறக்கள் மிகவும் உதவியாக இருந்தன. பின்னர் போக்குவரத்திற்கான பாதைகள் ஏற்பட்ட காலத்தில் மனிதனே செய்தியை எடுத்துச் செல்ல ஆரம்பித்தான்.

ஒரு அடிமையின் தலையை மொட்டையடித்து தலையில் செய்தியை எழுத மயிர் வளர்ந்த பின் அவனைக் குறிப்பிட்ட இடத்திற்கு அனுப்பி அங்கு மீண்டும் மொட்டையடிக்கப்பட்டு செய்தி வாசிக்கப்பட்டது. பின்னர் ஒலைச் சுவடுகளில் எழுதப்பட்டு தூதுவளிடம் கொடுத்தனுப்பப்பட்டது. கிரேக்கர்களின் இராச்சியத்தில் வாழ்ந்த மரத்தான் எனும் செய்திப் பிரிவு வீரன் ஒருத்தன் அவசரமான ஒரு யுத்தச் செய்தியை அறிவிப்பதற்காக இடைவிடாது 26 மைல்கள் தூரம் ஓடிச் சென்று செய்தியை அறிவித்த பின் முச்சிரைத்து இறந்து போனான். இவனது தியாகம் காரணமாகவே சர்வதேச ஒலிம்பிக் போட்டிகளில் இன்றும் மரதன் ஓட்டம் நடத்தப்படுகிறது.

தொடர்ந்து ஒரு மனிதனை ஓடச் செய்யாமல் குறிப்பிட்ட தூரத்திற்கொரு வீரனை நிறுத்தி செய்திகள் எழுதப்பட்ட குழலைப் பரிமாறும் உத்தி கண்டுபிடிக்கப்பட்ட பின் தகவல் பரிமாற்றம் எளிதாயிற்று. அஞ்சல் ஓட்டத்தின் வரலாறு இதிலிருந்தே

# இணர்வுகளை

## இறவுகளை 8

### வந்துகே இலக

ஆரம்பிக்கின்றது. இந்த அஞ்சல் வீரர்கள் காடு, மலை, நீர்நிலைகள் கடந்து ஓடியே அஞ்சல் பரிமாற்றம் செய்தனர். பின்னர் தூர இடங்களுக்கு குதிரை வீரர்கள் அஞ்சல் செய்தனர். பொதுவாக உலக அஞ்சல் வரலாறு மேற்கண்டவாறு ஆரம்பித்தது.

மௌ நாட்டைப் பொறுத்தவரையில் 1500 களில் ஆண்ட போர்த்துக்கேயர் காலத்திலும் 1600 களில் ஆண்ட ஒல்லாந்தர் காலத்திலும் அஞ்சல் துறையில் போதிய வளர்ச்சிகளோ அபிவிருத்திகளோ காணப்படவில்லை. 1700 களில் ஆங்கிலேயர் ஆட்சிக் காலத்திலேயே அஞ்சல் துறையில் தூரித வளர்ச்சியும் அபிவிருத்தியும் நவீன தொடர்பாடல் உத்திகளும் ஏற்பட்டன.

குறிப்பாக இலங்கையில் ஆங்கிலேய கிழக்கிந்தியக் கம்பனியாரின் தகவல் பரிமாற்ற வசதிக்காக இலங்கைக்கும் இந்தியாவிற்குமிடையிலான ஒரு ஒழுங்கமைக்கப்படாத தபால் சேவை கெப்டன் ஏ.கென்னடி என்பவரால் ஏற்படுத்தப்பட்டது. அதன்பின்னர் 1804 தொடக்கம் 1817ஆம் ஆண்டு வரை அஞ்சல் துறையின் தலைமைப் பொறுப்பிலிருந்த திரு. ச.பிளாட்டமன் அவர்கள் 1815ல் நமது நாட்டில் கொழுப்பு, காலி, மாத்தறை, திருக்கொண்மலை, யாழ்ப்பாணம், மன்னார் ஆகிய ஆறு இடங்களில் அஞ்சல் அலுவலகங்களை ஆரம்பித்தார். 1832ல் ஆசியாவிலேயே முதல் தடவையாக கொழும்புக்கும் கண்டிக்கும் இடையிலான குதிரை வண்டித் தபால்சேவை ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

1838இல் இச்சேவை கொழும்புக்கும் காலிக்குமிடையில் விஸ்தரிக்கப்பட்டது. 1850இல் கொழும்புக்கும் காலிக்கும் இடையில் அவசர தபால் சேவை பழக்கப்பட்ட தபால் புறாக்கள் மூலம் அனுப்பப்பட்டது.

1857 ஏப்ரல் முதலாம் திகதி 6 பென்ஸ் பெறுமதினாலும் விக்டோரியா மகாராணியாரின் தலையுருவம் கொண்டதுமான முத்திரை வெளியிடப்பட்டது. (உலகின் முதல் முத்திரை இங்கிலாந்தில் 1840இல் ஒரு பென்ஸ் பெறுமதியில் வெளியானது)

இலங்கையில் புகையிரதச் சேவை வந்ததன் பின்னர் முதல் தடவையாக 1865இல் கொழும்புக்கும் அம்பேஸ்ஸவுக்கும் இடையிலான தபால் புகையிரத சேவை உருவாக்கப்பட்டது. 1867இல் தனியாருக்கான தபால் பை, தபால் பெட்டி, சேவைகள் கொழும்பிலும் கண்டியிலும் ஆரம்பிக்கப்பட்டன. 1872 ஒகஸ்ட் 22இல் தான் முதன் முறையாக தபால் அட்டை வெளியானது.

1873இல் கொழும்புக்கும் இங்கிலாந்துக்குமிடையிலான காசுக் கட்டளை சேவை ஆரம்பிக்கப்பட்டது. 1877இல் உள்நாட்டு காசுக் கட்டளைச் சேவை ஆரம்பிக்கப்பட்டதிலிருந்தும் 1877 ஏப்ரல் முதலாம் திகதி இலங்கை அகிலதேச அஞ்சல் சங்கத்தில் ஒரு உறுப்பினராக இணைந்து கொண்டதிலிருந்தும் தபால்துறை தூரித அபிவிருத்தி காணத் தொடங்கியது.

1880இல் இலங்கை இந்திய காசுக்கட்டளை சேவை தொடங்கியது. 1885 மே 1இல் அஞ்சல் அலுவலக சேமிப்பு வங்கியும் ஆரம்பமானது. 1893இல் இலங்கை நாணயப் பெறுமதியில் இரண்டு சதம் பெறுமதியான முத்திரை வெளியிடப்பட்டது.

1895 ஒகஸ்ட் 19ஆம் திகதி கொழும்பு பிரதம அஞ்சல் அலுவலகம் ஆரம்பித்து வைக்கப்பட்டது.

பின்னர் 1913

தொடக்கம் 1923 வரை இலங்கையில் அஞ்சலத்திபதியாக இருந்த திரு. எப்.ஜே. ஸ்மித் அவர்கள் முதலமுறையாக 6 உப தபால்

அக்மீஸன், தில்லப்பிட்டிய, ஆனமடுவ, கிரியெல்ல, முதார், சிலாபத்துறை ஆகிய ஆறு இடங்களில்

அமைத்தார். 1928இல் இலங்கையின் முதலவது வான்கடிதம் மாஸெல்ஸ் நகரத்திற்கு விமானத் தபால் வாயிலாகப் பறந்தது.

1936இல் அஞ்சல் அறிமுக அட்டை விநியோகம் செய்யப்பட்டதும் இங்கிலாந்திலிருந்து தபால்கள் விமானம் மூலம் இலங்கையை



04.(i) உலகப் படத்தில் A, B, C, எனும் எழுத்துக்களினால் குறிக்கப்பட்டுள்ள வர்த்தக குறியிலோன் ரீதியிலோன் கேள்வுகளை உற்பத்தி செய்யும் நாடுகளும் முழுதுகளினால் குறிக்கப்பட்டுள்ள வாழ்வாதார தாணிய உற்பத்தி செய்யும் நாடுகளையும் அதன் ஒழுங்கில் பெறிருக்கும்



**சுர்ஜஸ் கலெக்டி**

10-10-2012

**கலெக்டி** நிறுத்தார்

மாணவர் உலகின் கலங்களைப்பக்கம்

கலெக்டி பொதுத் தராதரப் பத்திர (சாதாரண தரப் பரிசு - டிசெம்பர் 2012

தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்துபம் (மாதிரி விளாத்தான்)

கலெக்டி இரா. கல்வி

கலெக்டி பொதுத் தராதரப் பத்திர (சாதாரண தரப் பரிசு - டிசெம்பர் 2012

மாணவர் உலகின் கலங்களைப்பக்கம்

கலெக்டி இரா. கல்வி 01 முனிசி 17

### கலெக்டி இரா. கல்வி

#### அனைத்து கேள்விகளுக்கும் விடையளிக்க.

- 1) தரவு, தகவல் என்பவற்றை சரியாக வகைக் குறிப்பது
- தில்யா கணித பாத்தில் பெற்ற புள்ளி 80. தில்யா கணித பாத்தில் பெற்ற புள்ளி 78.7
  - தில்யா இரு பாடங்களில் பெற்ற புள்ளிகளின் கூட்டுத்தொகை 80, தில்யா கணித பாத்தில் பெற்ற புள்ளியின் முறையே இல்லை என்றாலையின் அன்றைக்காலப் போக்குவரை முன்று திருக்க.
  - தில்யா ஆங்கில பாத்தில் பெற்ற புள்ளி 90, தில்யா கணித பாத்தில் பெற்ற புள்ளி 80.

#### 2) அச்கப்பெயரிகளை அவற்றின் விளைவுக் குறிப்பாக ஏழையை ஏழைகளைப்படுத்தின்

- Ink-jet Printer, Dot Matrix Printer, Laser Printer
- Ink-jet Printer, Laser Printer, Dot Matrix Printer
- Dot Matrix Printer, Ink-jet Printer, Laser Printer
- Dot Matrix Printer, Laser Printer, Ink-jet Printer

#### 3) Assembly Language ஜ உள்ளிடாக எடுத்து இயந்திர பொறியை(Machine Language) வேளியிடாக வைக்கும் பயன்படும் கணினி மொழிபெயர்ப்பை (Translator) எவ்வாறு அறியப்படு?

- தொகுப்பி (Compilers)
- தவறு நீக்கி (Debugger)
- தேர்ச்சுக்கூப்பி (Assembler)
- ANSI
- EBCDIC
- ISO

#### 4) விளைச்பாலகையில் ஒரு சாவியை அழுத்தத்தை மின்து ஆக மாந்துவது?

- <image source ="www.cartoons.com/dreddy.jpg" alt = "this is cute"/>
- <img src ="www.cartoons.com/dreddy.jpg" alt = "this is cute"/>
- <img source ="www.cartoons.com/dreddy.jpg" alt = "this is cute"/>
- <img alt = "this is cute">www.cartoons.com/dreddy.jpg</img>

#### 5) ஒரு பாத்தை உள்ளிடு செய்வதற்கான HTML?

- பாங்களை வரையக்கூடிய ஒரு கணினிமோழி
- துணை நினைவுகத்தில் கேமிக்கப்பட்டிருக்கும் பாம்
- ஒரு பாத்தின் கிக்ச் சிரிய அலகு
- மேற்கூறிய அனைத்துமல்ல

#### 7) பின்வரும் என் நினைவுகத்தில் குறைகடத்திகள் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது?

- தங்கோக்கு பெறுவதி நினைவுகம்
- இயுவாடு
- விளைவுடல் செயற்படுவதும் ஏனை மென்போருட்கள் செயற்படுவதற்கும் அடுத்தனமாக அமைவது எது?
- பணிசெயல் முனைம்
- பெற்காறி அனைத்துமல்ல
- பிரயோக மென்போருள்

8)வள்ளட்டல் செயற்படுவதும் ஏனைய மென்பொருட்கள் செயற்படுவதற்கும் அடித்தளமாக அமைவது எது?

- a. செபறுபடுத்தும் கூழல்
- b. பணிசெல் முறையை
- c. பிரயோக மென்பொருள்
- d. மேற்கநிய அணைத்துயல்ல

9)TCP ஜ் எண்பதன் விரிவாக்கம்?

- a. transmission control protocol / Internet protocol
- b. telephone call protocol / International protocol
- c. transport control protocol / Internet protocol
- d. மேற்கநிய அணைத்துயல்ல

10)167 இன் இரும் எண்ணும் பதினையும் எண்ணும் முறையே

- a. 1010001112, 10716
- b. 1010001112, A716
- c. 101001112, 10716
- d. 101001112, A716

11)EBCDIC குறியிட்டு முறையை பிரதிநிதித்துவபடுத்த எத்தனை பிட்கள் பயன்படுகின்றன?

- a. 7
- b. 8
- c. 16
- d. 4

12)எலின் வீட்டில் பாதுகாப்பை மேம்படுத்த பாலையை பயன்படுத்துகின்றனர். அவ் வீட்டின் உள்ளே

செல்வதற்கு இரு வழிகள் உண்டு. ஒருவர் உள்ளே நுழையும் போது காலைளி அணியில் சிவப்பு மின்குழியில் ஏரிய வேண்டும். ஒரு நூத்தில் ஒருவர் மட்டுமே உள் நுழைய முடியுமெனின் அங்கு எவ் பாலை

பயன்படுத்தப்பட்டிருக்கும்?

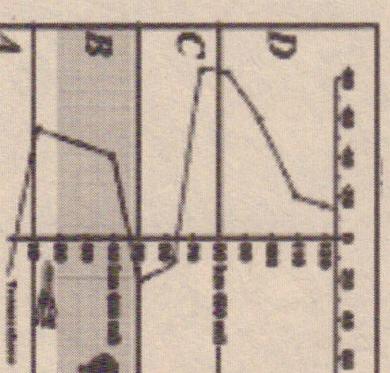
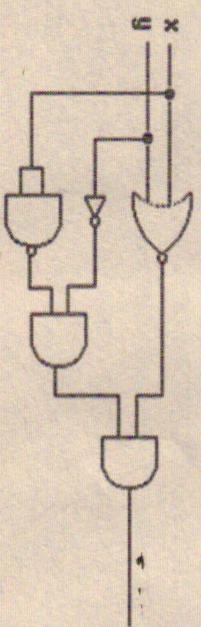
- a) NOR பாலை
- b) XOR பாலை
- c) AND பாலை
- d) NOT பாலை

13)  $x \cdot x'$  எனும் புலியன் கோவைக்கு சமனால்லாத கோவை எது?

- a)  $(x + x')$
- b)  $(x + x') \cdot x$
- c)  $x'$
- d)  $x$

14) காட்டப்பட தர்க்கச் சுற்றில் வெளியிடாக 1 கீ பேர் வேண்டுமெனின்  $x, y$  இன் பெருமானங்கள்

- a) 0, 0
- b) 0, 1
- c) 1, 0
- d) 1, 1



(இ)சரியான பாலை கலையில் நட்ப முறைகளைப் பயன்படுத்தி 1-5 வரை இலக்குமிடப்பட்டுள்ள வீட்பங்களை இலங்கையில் வெளிப்பிருப்பு பால் ஒன்றில் குறித்துப் பெயரிடுக.

- 01.விஜயனின் மதலாவது ஆரிய குடியிருப்பு அமைந்த நதி
- 02.தென்பகுதியில் கொட்டாவா எனும் இடத்தில் ஆரம்பிக்கும் நெடுஞ்சாலை முடிவடையும் இடம்
- 03.ப்ரச்ததி பெறுவள்ள பாலைகள் சுரணாலையும் அமைந்துள்ள இடம்.
- 04.தென்பகுதிக் கருயோரத்தில் உள்ள பிரதான முலை

05.இரும்பத்தாது படிவ இலங்கையில் அதிகம் காணப்படும் இடம்

06.(i)A, B, C, D எனும் எழுத்துக்களினால் குறிக்கப்பட்டிரள வரிமண்டல படைகளைப் பெயரிடுக.

(ii)(அ)ஒசோன்படையின் மக்கியத்துவம் மூன்று குறிப்பிடுக.

(ஆ)ஓசோன்படையில் ஓசோனின் செறிவு குறைவடைந்து வருவதற்கான காரணங்கள் மூன்று தருக.

(iii)மாறண் மண்டலத்தின் அமைப்பை குறிப்பிட்டு அதன் முக்கியத்துவம் மூன்று தருக.

- 15) கட்டளைக் கோட்டு இடைமுகத்தை ..... (முறையையில் / முறையைகளில் பார்க்கலாம்).
  - a) Windows XP
  - b) MS DOS
  - c) unix
  - d) ஸுப் உபா
- 16) பிள்ளைவனர்களில் சொல் முறையைப்படுத்தல் மென்பொருள் அல்லது
  - a) Microsoft Office Word 2007
  - b) Open Office Writer
  - c) Corel word perfect
  - d) Macromedia Dream Weaver 9



25) காப்பிடம் பயிச்சீல பத்திரிகை வெஸ்டிளாக பேறபவேது?

- a) 90 b) 110 c) 111 d) 130

26) Visual Basic இல் மாதிரிக்குமிழ பொருக வழியாதது?

- a) \_count b) count c) count\_1 d) count1

27) மின்வருப்பு கூறுப்புகளை அவதானிக்க

- a) புலோங்கை விருத்தி வட்டத்தில் (SLDC) இது பழுவை முறையையொடு செய்தபடித்துவாகும் (System Implementation).

b) புலோங்கை வழிவையாகிஸ் (System Design) துவந்தன (Database) திட்டமிடலும் உள்ளங்கும்.

c) கோதுமையை கீழ்க்கண்டும் (Testing) போக முறையையின் கீழ்க்கண்ட தனித்துவமியக சோதனங்கு உபயோகிக்கூடும்.

- a) a, b ஆகியன மாத்திரம் b) b, c ஆகியன மாத்திரம் c) b மாத்திரம் d) a மாத்திரம்

28) முறையை விருத்தி வட்டத்தில் செயல் சூர்யங்க தேவைகளில் கருதுப்படுவது

- a) நிறப்பக்கத்துவமை b) முறையை பாதுகாப்பு c) a, b ஆகிய இரண்டும் d) போக்குவரிய அவத்துமல்ல

29) மின்வருப்பு கூறுப்பு கீழ்க்கண்ட அவத்து?

- a) www.google.com b) www.bing.com c) www.yahoo.com d) www.cartoon.com

30) WWW கை உ கணித்து அரிசும் கீழ்க்கண்ட?

- a) மும் பொன்றம் லீ (Tim Berners Lee)
- b) வினிடன் கர்ப் (Vinton Cerf)
- c) ரூபாய் கான் (Robert Kahn)
- d) பி, ச ஆகியோர்

31) மகனினி வலையையாட்டு என்கிடு

- a) வளச்சிபொருள் யாகங்கள் மற்றும் கனிவிகளில் தொகுப்பு b) தோடப்பால் ஜூப் கனிகளைப் பிரிவைக்கப்படுத்தல்.

c) வளச்சிகளையும் தொகுவதையும் பிரிவைக் கொள்ளல் d) போக்குவரிய அவத்துக்கூடும்

32)

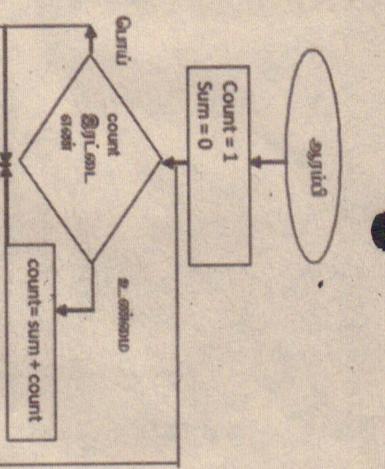
n=1  
Do Until n >=10  
Print n  
Loop

- n = n + 1

a) 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10  
b) 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

c) 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11  
d) 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

- 33) பிள்ளைவளவுற்றில் Numbered List ஜ குறிப்பது
- a) <OL> </OL>
  - b) <DL> </DL>
  - c) <UL> </UL>
  - d) <LI> </LI>



- 34) 1 nibble 2) 4 bits 3) 16 bits. 4) 6 bits

35) மின்னஞ்சல் பற்றிய தகவலைத் தருவது

- a) கட்டாயம் @ குறியிட்டை கொண்டிருக்கும்
- b) வெற்றிடங்களை கொண்டிருக்காது.
- c) பெரிய (Capital), சிறிய (Simple) எழுத்துக்கள் என பார்ப்பதில்லை
- d) மேற்கூறிய அனைத்துமல்ல

36) Outlook Express என்பது

- a) மின்னஞ்சல்
- b) உலாவி
- c) தெடுபோரி
- d) மேற்கூறிய அனைத்துமல்ல

37) HTTP என்பதின் விரிவாக்கம்

- a) Hyper Text Transfer Protocol
- b) Hyper Text Transfer Package
- c) hyphenation Text Test Program
- d) மேற்கூறிய அனைத்துமல்ல

38) இணைய வசதியை ஏற்படுத்துவதற்கு தேவையற்று?

- a) கணினி
- b) தொலைபேசி இணைப்பு
- c) இணைப்பக்கணக்கு
- d) மேற்கூறிய அனைத்துமல்ல

39) பிள்ளை கூறுப்பு கூறுப்புகளை கவனிக்க

A) கணினியை வைரஸ் தாக்கத்திலிருந்து பாதுகாப்பதற்கு வைரஸ் எதிர்பாடு நிறுவி வைத்திருத்தல்.

B) AVG, Trojans என்பவை வைரஸ்களாகும்.

C) வையல்கள் programmer தனது திறமையை வெளிப்படுத்தும் நோக்குடன் எழுதபவேதாகும்.

- a) A, B ஆகியன மாத்திரம்
- b) B,C ஆகியன மாத்திரம்
- c) A, C ஆகியன மாத்திரம்
- d) B, D ஆகியன மாத்திரம்

40) பிள்ளைவளவுற்று விரிவாக பேறபவேது?

- a. Dim A as Double
- b. Dim A as Double()
- c. Dim A as Double;
- d. Dim \*A as Double

# பரிமாறி

## மைம்படுத்திட

### க அஞ்சல் தினம்



அடைந்ததும் குறிப்பிடத்தக்கன.

1947 இலேயே இலங்கை நாட்டவர் ஒருவர் (திரு. ஏ.இ. பெரோ) அஞ்சல் அதிபதியாக நியமனம் பெற்றார்.

இதனைத் தொடர்ந்து 1949இல் கொழும்புக்கும் யாழ்ப்பாணத்திற்கும் இடையில் வான் தபால் சேவை ஆரம்பித்தது. 1958இல் இலங்கை போக்குவரத்துச் சேவையுடன் இணைந்து தபால் பல்சேவை தினமும் ஒட்ட தொடங்கின. இதனால் இலங்கை மக்கள் அனைவருக்கும் தபால் சேவை தங்குதடையின்றுக் கிடைத்தன.

1967 ஜெவரி ஒன்றில் இலங்கை முத்திரைப் பணியகம் ஸ்தாபிக்கப்பட்டது. செப்டெம்பர் மாதம் முதல் முத்திரைக் கண்காட்சி மக்களுக்குக் காட்சிப்படுத்தப்பட்டது. 1972இல் முத்திரைகளை வெளியிடும் பணி முத்திரைப் பணியகத்திற்கு வழங்கப்பட்டது.

1975இல் அஞ்சல் அதிபர்களுக்கு பயிற்சி வழங்குவதற்காக வெள்ளவுத்தையில் அஞ்சல் பயிற்சி நிலையம் ஆரம்பித்து வைக்கப்பட்டது. 1979இல் பிராந்தியங்கள் ரீதியாக தபால்தரம் பிரிக்கும் நிலையம் இருத்தினப்பிரியில் முதலாவதாக ஆரம்பிக்கப்பட்டதும் தபால்கள் விரரவாக மக்களைச் சென்றடைந்தன.

இதுவரை காலமும் ஒன்றாகவே கையாளப்பட்டு வந்த தபால் துறையானது 1980 ஓகஸ்ட் 15ஆம் திகதி தபால் மற்றும் தந்திச் சேவை என இரண்டாகப் பிரிக்கப்பட்டு தந்திக்கு துரித வசதிகள் செய்யப்பட்டன. 1981இல் அஞ்சல் முகவர் நிலையங்கள் அனுமதிக்கப்பட்டன. மேலும் 1989 ஒக்டோபர் ஒன்றில் ஈ.எம்.எல். என்னும் விரவுக் தபால்சேவை ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

1990 ஜூலை 2இல் ஸ்பிந் போஸ்ட் எனப்படும் அதிவிரவுத் தபால் சேவை பரீசார்த்தமாக ஆரம்பிக்கப்பட்டது. 1992இல் தபால் திணைக்களத்தில் மாகாண ரீதியிலாக நிர்வாகப் பரவலாகக் கம் ஏற்படுத்தப்பட்டதும் பிராந்திய ரீதியில் அஞ்சல் அறிமுக அட்டை வழங்கப்பட்டது. மேலும் இதே ஆண்டு தொலைநகல் சேவைப் பரிமாற்றமும் தொடங்கியது.

1992இல் இதுவரை காலமும் அஞ்சலத்திப்பக்களாக ஆண்கள் மட்டுமே கடமையாற்றிய நிலையிலிருந்து மாறி பெண்களும் அஞ்சல் அறிப்பு சேவையில் நியமிக்கப்பட்டனர். 1994இல் கொழும்புக்கு வெளியே அஞ்சல் பொதி ஓப்படைப்பு நிலையம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

1996இல் தபால் தரம் பிரிப்பை மேலும் இலகுவாக்கும் பொருட்டு ஒவ்வொர் ஊருக்கும் தபால் குறியீட்டு இலக்கம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. (உதாரணம் : சாம்ந்தமருது அஞ்சல் குறியீடு இலக்கம் 32280) 1999இல் தபால் திணைக்களம் கண்ணி மயமாகத் தொடங்கியது.

2000ஆம் ஆண்டில் இலங்கையின் பல பாகங்களிலும் தபால்துறை கண்ணியைப் பயன்படுத்த ஆரம்பித்தது. தொடர்ந்து 2001இல் இணையத்தளம், மின்னஞ்சல், ஒன்லைன் சேவை என தபால் திணைக்களத்தின் சகல செயற்பாடுகளும் அதிநவீன மின்னியல் உலகத்தினுள் பிரவேசித்தன. தந்போது அநேகமாக அனைத்து தபால் நிலை யங்களிலும் ஒன்லைன் வாயிலாக மின் பட்டியல் கொடுப்பனவு.

வெளிநாட்டுக் கடிதங்களுக்கான ஓப்படைப்பு அறிவிப்பு இலத்திரனியல் காசக்கட்டாளைச் சேவை (இ-மணிஷாட்டர்) தபால் பணப்பரிமாற்றுச் சேவை (பீ.எம்.ரி) என்பன புதிதாக அறிமுகப்படுத்தப்பட்டு பொதுமக்களுக்கு தரிதகதியில் சேவையாற்றப்பட்டு வருகின்றன. ரெவிகோம் நிறுவனத்தின் முற்கொடுப்பனவு அட்டைகளும் விற்பனைக்குள்ளன.

அத்துடன் தற்போது இலங்கை முழுவதும் 609

அஞ்சல் அலுவலகங்களும், 3440 உப தபால் நிலையங்களும், 536 முகவர் தபால் நிலையங்களும், 46 தபால் கடைகளும் இயங்கி வருகின்றன. இவற்றில் திணைக்களத்தின் வழமையான சேவைகளான அஞ்சல் முத்திரை முத்திரையிடப்பட்ட பொருட்கள், எழுதுகருவிகள், தொலைபேசி அமைப்புக்கள், பிரித்தானிய தபால் கட்டளை, தொகை அஞ்சல் பொருட்கள் பாரமெடுத்தல், சமூக சேவைக் கொடுப்பவுகள், (சயரோகம், தொழுநோய், புற்றுநோய், வறியவர்களுக்கான ஆதாரப் பணக் கொடுப்பனவுகள்) விவசாய மீன்பிடியாளர்களுக்கான ஓய்வுதியக் கொடுப்பனவு, பரீட்சைக் கட்டணம் மற்றும் வாணத் தண்டப் பணம் செலுத்துதல், விரைவுத் தபால் சேவை, தபால் தேசிய சேமிப்பு வங்கிச் சேவைகள், தபால் பெட்டி மற்றும் தபால் பை சேவைகள் தந்திச் சேவைகள், தொலைநகல், போட்டோப் பிரதிகள், பதிவஞ்சல் மற்றும் சாதாரண கடிதச் சேவைகள், உள்நாட்டு வெளிநாட்டு பொதிச் சேவைகள், காப்புறுதிக் கடித சேவைகள், அஞ்சல் அறிமுக அட்டை, புதினப் பத்திரிகைகள் பதிவு செய்தல் என்பற்றுதல் மேலும் பல நவீன காலத்திற்கு வேண்டிய புதிய பல சேவைகளும் ஆற்றப்பட்டு வருகின்றன.

புராதன காலத்திலிருந்து அதிநவீன காலம் வரை அனைத்துலக மக்களுக்கும் தனது ஈடுபாய்ந்ததும், அர்ப்பணிப்புமிக்கதுமான புதித் சேவையை எவ்விதப் பாகுபாடுமின்றி ஆற்றிவரும் தபால் துறையினருக்காக உலக தபால் தினம் பிரதி வருடமும் ஒக்டோபர் 9ஆம் திகதி உலகம் முழுவதும் கொண்டாடப்பட்டு வருகிறது.













