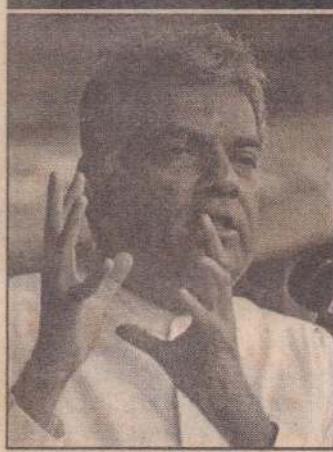


கூடர் 24 வள்ளுவர் ஒண்டு 2040 பூட்டாதி 09 வெள்ளீக்கிழமை (25.09.2009) UTHAYAN-A Lively National Tamil Daily குதிர்: 303

## ஜி.எஸ்.பி. வரிச்சவுகை நிறுத்தப்பட்டால்

## இரசே முழுக்காரணம் என்கிறார் ரணில்

### தம்மீது பழி சுமத்த வேண்டாம் என அவர் சீற்றம்



இலங்கையின் மனித உரிமை விவகாரங்கள் தொடர்பாக மேற்குலகம் கேட்கும் கேள்விகளுக்கு அரசு உரியமுறையில் பதிலளிக்கத் தவறுகின்றமையால்தான் ஜி.எஸ்.பி. வரிச் சலுகையை நிறுத்தும் கட்டத்துக்கு ஐரோப்பிய ஒன்றியம் வந்து நிற்கிறது. எனவே இந்தச் சலுகை நிறுத்தப்பட்டால் அதற்கு அரசுதான் முழுக்காரணம் - என்று தெரிவித்திருக்கின்றார் எதிர்க்கட்சித் தலைவர் ரணில் விக்கிரமசிங்க.

இந்த உண்மையை மறைத்துக்கொண்டு, வரிச்சலுகை நிறுத்தத்துக்கு ஐக்கிய தேசியக் கட்சியும் நானும்தான் காரணம் என்று எம்மீது அரசு வீண்பழி போட்கூடாது - என்றும் ரணில் சீற்றத்துடன் கருத்து வெளி யிட்டிருக்கிறார்.

(15ஆம் பக்கம் பார்க்க)

### கல்விச் கடர்

#### உள்ளே

ஜி.சி.ச. சாதாரண தறப் பரிட்சைக்கான விஞ்ஞானம் - II பாடத்துக்கான மாதிரி வினாத்தாள்

#### நூலை

ஜி.சி.ச. சாதாரண தறப் பரிட்சைக்கான வரலாறு-I, ஆங்கிலம் - I பாடத்துக்கான மாதிரி வினாத்தாள்

### செயற்படாத கட்சிகளின் யதிவை நிறுச்செய்ய சட்டமுலம்

கொழும்பு, செப். 25

அரசியல் ரீதியான செயற்பாடுகள் இன்றி காணப்படும் கட்சிகளின் பதிவை இரத்துக் செய்யும் வகையில் நேற்று நாடா ஞானநில் சட்ட மூலம் ஒன்று கொண்டு வரப்பட்டு அது அங்கீகரிக்கப்பட்டது.

(16 ஆம் பக்கம் பார்க்க)

'சன்ட' நிறுவனத்துக்கு வீட்டோ கடர் வழங்கிய ஜனநாயக ஊடக தமிழப்பு யீறு விசாரணை தொடர்புநிற்கிறது அரசு

இலங்கை இராணுவத்தால் இளைஞர் கள் சட்டுக்கொல்லப்படுகின்றமையைக் காணப்பிக்கும் வீட்யோவை 'சன் 4' தொலைக்காட்சிக்கு வழங்கிய இலங்கை யின் ஜனநாயகத்திற்கான பத்திரிகையாளர்கள் அமைப்பு மீதான விசாரணைகளை அரசு ஆரம்பித்துள்ளது எனத் தகவல்கள் வெளியாகியுள்ளன.

(16 ஆம் பக்கம் பார்க்க)

### இடம்பெயர்ந்தோர் நிலைமை குறித்து

## பிரட்டிஷ், பிரஞ்சு வெள்லீவகார அமைச்சர்கள் தின்று கூட்டாக போகொல்லாகமவுடன் பேச்சு



நியோர்க், செப். 25  
இலங்கையில் மோதல்கள் காரணமாக இடம்பெயர்ந்தோரின் நிலைமை உட்படப் பல முக்கிய விடயங்கள் தொடர்பாக இலங்கை வெளிவிவகார அமைச்சர் ரோஹித் போகொல்லாகமவுடன் பிரிட்டிஷ், பிரஞ்சு அமைச்சர்கள் இன்று கூட்டாகப் பேசுக்களை நடத்தவுள்ளனர்.

பிரிட்டிஷ் வெளிவிவகார அமைச்சர்

டேவிட் மில்லிபான்ட் ஜ.நாவில் செய்தியாளர்களுக்கு இதனைத் தெரிவித் துள்ளார்.

ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபையின் கூட்டத்தொடரில் இலங்கை தொடர்காக பிரிட்டன் என்ன செய்கின்றது (16 ஆம் பக்கம் பார்க்க)

வவனியாவிலிருந்து நேற்று அழைத்து வரப்பட்ட 255 பேர் தோப்புக்காடு திடைத்தங்கல் முகாமில் கீழ்க்கண்ட கேள்விகளைப் போட்டு விடுவது அதை அறிய வேண்டும் என்று அறிவிடுவது அரசாங்க அதிபர்கள்

சந்திரனில் துண்ணீர் படவும் உண்டு; 'சந்திராயன்' விழங்கலும் கண்டறிந்தது!

நாசாவின் கருவியுகைப்பம் யிழ்த்து

ஷ்டல்லி, செப். 25

இந்தியாவின் முதலாவது நிலவு வின்ன கலமான '2சந்திராயன்-1' தனது நிலவின் தளத்தில் தண்ணீர் படலம் இருப்பதை கண்டுபிடித்து மிகப் பெரிய சாதனை படைத்துள்ளது. சந்திராயன் விண்கலத் திலிருந்த நாசாவின் 'மூன் மினராலஜி மேப்பர்' (எம் 3) என்ற சாதனம்தான் இதைப் புகைப்படம் எடுத்துள்ளது.

கடந்த ஆண்டு ஒக்ரோபர் 22 ஆம் திகதி 'சந்திராயன்' நிலவுக்கு அனுப்பப்பட்டது. கடந்த ஒக்ஸ்ட் 30 ஆம் திகதியுடன் அதனுடனான தொடர்பு துண்டிக்கப்பட வேண்டும் (16 ஆம் பக்கம் பார்க்க)



கொழும்பு செப் 25  
யாழ்ப்பாணம் செப் 25  
வவனியா நலன்புரி முகாம்களில் இருந்து நேற்று அழைத்து வரப்பட்ட 78 குடும்பங்களைச் சேர்ந்த 255 பேர் காரைநகர், ஊர்காவற்றுறை உதவி அரசாங்க அதிபர்கள்

என்னினி முன்னிலையில் இன்று உறவினர்களிடம் ஒப்படைக்கப்படவுள்ளனர்.

காரைநகரைச் சேர்ந்த 41 குடும்பங்களைச் சேர்ந்த 108 பேரும் ஊர்காவற்றுறை காரைநகரை உதவி அரசாங்க அதிபர்கள்

(16 ஆம் பக்கம் பார்க்க)

குடாநாட்டின் 3 நீரேரித் திட்டங்களை புனர்நிர்மாணம் செய்ய 68 மில்லியன் ரூபா

அமைச்சரவை அங்கீகாரம்

கொழும்பு செப் 25

யாழ்ப்பாணம் நீரேரித் திட்டங்களை புனர்நிர்மாணம் செய்வதற்கு அரசாங்கம் 68 மில்லியன் ரூபாவை ஒதுக்கியுள்ளது.

தொண்டமானாறு கடல் அணைத்திட்டம், அரியாலை கடல் அணைத்திட்டம், கப்பூது அணைத்திட்டம் ஆகிய மூன்று கடல் நீரேரித் திட்ட வேலைகளையும் உடனடியாக செய்து முடிப்பது குறித்து நிர்மாணம் மற்றும் பொறியியல் கேவைகள் துறை அமைச்சர் ராஜித் சேனா ரத்ன சமரப்பித்த அமைச்சரவை அறிக்கை நேற்று முன்தினம் அங்கீகரிக்கப்பட்டது.

மேற்குறிப்பிடப்பட்ட மூன்று திட்டங்களுக்கு மேலதிகமாக குடாநாட்டில் உள்ள பதின்மூன்று குளம் அணைத்தையும் புனர்மைக்க அமைச்சரவை அங்கீகாரம் வழங்கியுள்ளது.

சென்னை, செப். 25  
இலங்கையில் அகதி முகாம்களில் அடைக்கப்பட்டுள்ள தமிழ் அகதி கிளிகள் அங்கிருந்து விடுவிக்கப்படவேண்டும் என்பதையே அமெரிக்க கென்னிஸ் எப்போதும் விரும்பு

முதல்வர் கருணாநிதியுடன் 50 நிமிட நேரம் பேச்சு

சென்னை, செப். 25  
இலங்கையில் அகதி முகாம்களில் அடைக்கப்பட்டுள்ள தமிழ் அகதி கிளிகள் அங்கிருந்து விடுவிக்கப்படவேண்டும் என்பதையே அமெரிக்க கென்னிஸ் எப்போதும் விரும்பு

முதல்வர் கருணாநிதியுடன் 50 நிமிட நேரம் பேச்சு

சென்னை, செப். 25  
இலங்கையில் அகதி முகாம்களில் அடைக்கப்பட்டுள்ள தமிழ் அகதி கிளிகள் அங்கிருந்து விடுவிக்கப்படவேண்டும் என்பதையே அமெரிக்க கென்னிஸ் எப்போதும் விரும்பு

முதல்வர் கருணாநிதியுடன் 50 நிமிட நேரம் பேச்சு

சென்னை, செப். 25  
இலங்கையில் அகதி முகாம்களில் அடைக்கப்பட்டுள்ள தமிழ் அகதி கிளிகள் அங்கிருந்து விடுவிக்கப்படவேண்டும் என்பதையே அமெரிக்க கென்னிஸ் எப்போதும் விரும்பு

முதல்வர் கருணாநிதியுடன் 50 நிமிட நேரம் பேச்சு

சென்னை, செப். 25  
இலங்கையில் அகதி முகாம்களில் அடைக்கப்பட்டுள்ள தமிழ் அகதி கிளிகள் அங்கிருந்து விடுவிக்கப்படவேண்டும் என்பதையே அமெரிக்க கென்னிஸ் எப்போதும் விரும்பு

முதல்வர் கருணாநிதியுடன் 50 நிமிட நேரம் பேச்சு

சென்னை, செப். 25  
இலங்கையில் அகதி முகாம்களில் அடைக்கப்பட்டுள்ள தமிழ் அகதி கிளிகள் அங்கிருந்து விடுவிக்கப்படவேண்டும் என்பதையே அமெரிக்க கென்னிஸ் எப்போதும் விரும்பு

முதல்வர் கருணாநிதியுடன் 50 நிமிட நேரம் பேச்சு

சென்னை, செப். 25  
இலங்கையில் அகதி முகா




**உதயன்**

தொலைபேசி 222 3837, 222 9933 தொலைநெட்.: 222 9944

**மேற்குலகை எதிர்க்கும் போக்கு விபரீத விளைவுகளை ஏற்படுத்தும்**

தென்னிலங்கையில் குறிப்பிடத்தக்க அரசியல் விமர்சகராகவும், அரசியல் செயற்பாட்டாளராகவும், பத்திரிகையாளராகவும் கருதப்படுவர்களுள் ஒருவர் விக்டர் ஜவன்.

1977 முதல் 17 ஆண்டுகள் நீடித்த ஐ.தே.கட்சியின் அதிகார யுகத்தை முடிவுக்குக் கொண்டுவரும் அப்போதையைத் தெரியுமின் போர்ட்டத்திலும், முன்னாள் பிரதம நீதியரசர் சுரத் என்.சில்வாவின் போக்குக்கு எதிராக நீதியை நிலைப்பட்டும் திட்சங்கறப் போர்ட்டத்திலும் சள்ளுக்காமல் எடுப்படுத்திக்கப்பட்டுவிக்டர் ஜவன் பதி மஹிந்த ராஜபக்ஷன் மிகவும் வேண்டப்பட்டவராகக் கருதப்படும் அவர், இப்போது ராஜபக்ஷ அரசின் செயற்போக்குக் குறித்து வாழைப்பழுத்தில் ஜசி ஏற்றுவது போல சில கருத்துக்களை முன்வைத்திருக்கின்றார்.

மேற்குலகைப் பகைத்துக் கொள்ளும் இந்த அரசின் போக்கு விபரீதத்துக்கு வித்திடும் என்பதை அவர் கோடி காட்டுகின்றார்.

விடுதலைப் புலிகளுக்கு எதிரான ஆயுத யுத்தத்தில் அரசு வெற்றிகொண்டிருப்பது உண்மைதான். இந்த அரசு வெற்றி கொள்ள வேண்டிய சவால்களில் அது பிரதான மானதுதான். ஆனால் அதற்குப் பின்னும் பல சவால்களை இந்த ஆட்சிப்பீடும் வெற்றிகொண்டாக வேண்டும். அவற்றை வெற்றிகொள்ள முடியாமல் போகுமானால், முன்னைய யுத்த வெற்றி அர்த்தமற்றாக - அபத்தமாக - போய்விடும் என்று அவர் விளக்குகின்றார்.

மேற்குலகைப் பகைத்துக் கொள்ளும் - அல்லது அதனை வெட்டி ஒடும் - கொழும்பின் போக்கு நாட்டுக்கு நன்மைதாது. மேற்குலகைச் சார்ந்து நிற்காது விடினும் கூட, குறைந்தபட்சம் மேற்குலகுக்கு விரோதம் என்ற இருக்கமான போக்கை அரசு கடைப்பிடிக்காமல் இருப்பதே உசிதமானது என்று கூட்டிக்காட்டுகின்றார்.

நாட்டின் பொருளாதாரம், சர்வதேச வர்த்தகம் என்ற கருத்துடன் தீர்க்கமாகப் பின்னைக்கப்பட்டிருக்கின்றது. மேற்குலகைக் குறித்து விலங்கையால் செம்மையாக இயங்கமுடியும் என்று பேச்க்குக் கூறப்பட்டாலும் கூட அது சாத்தியமற்றது என்பதே உண்மையாகும்.

சர்வதேச நாடுகளுடன் முரண்பாட்டை ஏற்படுத்தும் போக்கில் அசிரத்தையுடன் நடந்துகொண்டால் விளைவு மோசமாக அமையும் என்ற நல்ல முன்னுதாரணம் இலங்கைக்கு உண்டு என்பதையும் விக்டர் ஜவன் நினைவூட்டுகின்றார்.

"1977 ஆம் ஆண்டின் தேர்தல் மேடையில் ஜே.ஆர். ஜெயவர்த்தனா வீற்றிருந்த வேளையில், இந்திரா காந்தியை விமர்சித்து அவரைப் பசுமாட்டுக்கு உதாரணப் படுத்தி உரையாற்றினார். அதன் காரணமாகப் பின்னாளில் விலங்கை பெரும் விலை செலுத்தவேண்டி நேர்ந்தமை மறக்கக் கூடியதல்ல.

"பிரதமர் இந்திரா காந்தியின் நிர்வாக காலத்தில் இந்தியாவுடன் திலங்கை கசப்புணர்வை ஏற்படுத்துகிற கொண்டிருந்த வேளையில், கடும் அமெரிக்க சாபா மற்றும் மேற்குலகைக் கார்ந்து நின்ற தனது கொள்கைப் போக்கின் மூலம் இலங்கையின் பாதுகாக்க உறுதிப்படுத்திக் கொள்ள முடியும் என்றே இலங்கை ஜனாதிபதி ஜே.ஆர். ஜெயவர்த்தனா நம்பிக்கை கொண்டிருந்தார். அந்த நம்பிக்கையின் காரணமாகவே நிலைப்பிடிகளை கஞ்சன் இலங்கை நோக்கி வந்து இந்தியப் படகுகளைத் திருப்பி அனுப்பும் பணிப்புரையை ஜே.ஆர். விடுத்தார். அவரின் அந்த முடிவை நாட்டின் பொதுமக்களும் திருப்பியுடன் வரவேற்றனர். எனினும், இந்தியா, இலங்கையின் வான்பரப்பை ஆக்கிரமித்துக்கொண்டு விமானங்கள் மூலம் யாழ். குடாநாட்டுக்குள் நிவாரணப் பொருள்களை விசியபோது, ஜனாதிபதி ஜெயவர்த்தனாவின் இந்திய எதிர்ப்புக் கொள்கைக்கு ஒத்துஅதிய எந்த மேற்கு நாடும் இந்தியாவின் அச் செய்கைக்குக் கண்டனம் கூடத் தெரிவிக்க முன்வரவில்லை. அந்த நாடுகளின் அப்போக்கு ஜெயவர்த்தனாவுக்கு ஆச்சரியத்தையும், ஆதங்கத்தையும், கவலையையும், அதிர்ச்சியையும் ஏற்படுத்தியது. இறுதி யில் இலங்கைதனது பாதுகாப்புத் தொடர்பாக இந்திய அரசின் முன்மண்டியிட வேண்டிய நிலைக்குக் கொண்டுவந்து நிறுத்தியுது அது." - என்பதைச் சுட்டிக்காட்டுகின்றார் ஜவன்.

அதுமட்டுமல்ல - வியட்நாமையும் அவர் உதாரணம் காட்டுகின்றார். சோவியத் ரஷ்யாவின் ஒத்துழைப்புடன் அமெரிக்காவுக்கு எதிராகப் போர்க்கொடி தூக்கியிது வியட்நாம். போர் தீயில் அமெரிக்காவைப் பின்னைவைக்குத் தள்ளுவது முந்தது. ஆனாலும் அந்த வெற்றியின் பின்னால் அதனால் பலம் பொருந்திய நாடாக மாற முடியவில்லை. ஏழ்மையிலேயே அது முடியிது. அந்த துணியில் நிலையிலிருந்து மீண்டும் முழுவதற்கு அதுவரை தான் பதைய பார்டியும் அமெரிக்காவேன்றியிது.

பலம்பிக்க நாடுகள் தமக்கு எதிர்ப்புக் காட்டி நிற்கும் நாடொன்றை உடனடியாகப் பாதிப்புக்கு உள்ளக்கீடு வதில்லை. படிப்படியாகவே - கொட்டுக்கொட்டி கொஞ்சமாகவே - தமது அக்கருமத்தை அவை நிறைவேற்றி முடிக்கின்றன.

இவ்விதமாகப் பெரும் பலவான்களால் ஏறி மிதித்துக் குட்டிச்சுவராகப்பட்ட நாடுகளை நாம் சிந்தையில் நிறுத்திக் கர்றுத் தேரவேண்டியுள்ளது என்கிறார் விக்டர் ஜவன்.

அனைத்து மேற்குலக நாடுகளும் ஓரணியில் நிற்கும் போது அந்த ஒருங்கிணைந்த பலம் இலங்கைத் தேசத்தைப் பெரும் பாதிப்புக்குள்ளாக்கிவிடும் ஆபத்து உள்ள மையை விக்டர் ஜவன் தொன்றுவின்றது.

ஆனால், புலிகளைத் தோற்கடித்த கணிப்பில் நிற்கும் கொழும்பு அதிகார வர்க்கம், அதே பாணியில் மேற்குலக மிகுக்கையும் முறியிடத்து விடலாம் என்று கருதிச் செயற்படுவதாகவே தோன்றுவின்றது.

ஆட்சியில் உள்ளவர்கள் புரியும் இந்தத் தவறு, பழி ஜீடும் பாவும் ஒரிடம் என்ற நிலைக்கு இந்நாட்டு மக்களைத் தள்ளிவிடும் அபாயம் உண்டு.

அட்சியில் உள்ளவர்கள் புரியும் இந்தத் தவறு, பழி ஜீடும் பாவும் ஒரிடம் என்ற நிலைக்கு இந்நாட்டு மக்களைத் தள்ளிவிடும் அபாயம் உண்டு.

அட்சியில் உள்ளவர்கள் புரியும் இந்தத் தவறு, பழி ஜீடும் பாவும் ஒரிடம் என்ற நிலைக்கு இந்நாட்டு மக்களைத் தள்ளிவிடும் அபாயம் உண்டு.

அட்சியில் உள்ளவர்கள் புரியும் இந்தத் தவறு, பழி ஜீடும் பாவும் ஒரிடம் என்ற நிலைக்கு இந்நாட்டு மக்களைத் தள்ளிவிடும் அபாயம் உண்டு.

அட்சியில் உள்ளவர்கள் புரியும் இந்தத் தவறு, பழி ஜீடும் பாவும் ஒரிடம் என்ற நிலைக்கு இந்நாட்டு மக்களைத் தள்ளிவிடும் அபாயம் உண்டு.

அட்சியில் உள்ளவர்கள் புரியும் இந்தத் தவறு, பழி ஜீடும் பாவும் ஒரிடம் என்ற நிலைக்கு இந்நாட்டு மக்களைத் தள்ளிவிடும் அபாயம் உண்டு.

அட்சியில் உள்ளவர்கள் புரியும் இந்தத் தவறு, பழி ஜீடும் பாவும் ஒரிடம் என்ற நிலைக்கு இந்நாட்டு மக்களைத் தள்ளிவிடும் அபாயம் உண்டு.

அட்சியில் உள்ளவர்கள் புரியும் இந்தத் தவறு, பழி ஜீடும் பாவும் ஒரிடம் என்ற நிலைக்கு இந்நாட்டு மக்களைத் தள்ளிவிடும் அபாயம் உண்டு.

அட்சியில் உள்ளவர்கள் புரியும் இந்தத் தவறு, பழி ஜீடும் பாவும் ஒரிடம் என்ற நிலைக்கு இந்நாட்டு மக்களைத் தள்ளிவிடும் அபாயம் உண்டு.

அட்சியில் உள்ளவர்கள் புரியும் இந்தத் தவறு, பழி ஜீடும் பாவும் ஒரிடம் என்ற நிலைக்கு இந்நாட்டு மக்களைத் தள்ளிவிடும் அபாயம் உண்டு.

அட்சியில் உள்ளவர்கள் புரியும் இந்தத் தவறு, பழி ஜீடும் பாவும் ஒரிடம் என்ற நிலைக்கு இந்நாட்டு மக்களைத் தள்ளிவிடும் அபாயம் உண்டு.

அட்சியில் உள்ளவர்கள் புரியும் இந்தத் தவறு, பழி ஜீடும் பாவும் ஒரிடம் என்ற நிலைக்கு இந்நாட்டு மக்களைத் தள்ளிவிடும் அபாயம் உண்டு.

அட்சியில் உள்ளவர்கள் புரியும் இந்தத் தவறு, பழி ஜீடும் பாவும் ஒரிடம் என்ற நிலைக்கு இந்நாட்டு மக்களைத் தள்ளிவிடும் அபாயம் உண்டு.

அட்சியில் உள்ளவர்கள் புரியும் இந்தத் தவறு, பழி ஜீடும் பாவும் ஒரிடம் என்ற நிலைக்கு இந்நாட்டு மக்களைத் தள்ளிவிடும் அபாயம் உண்டு.









# தாநூல் நாள்வர்த்தியும் நவ்ரி நவீல்லூம்

கோற்றும்

29

10

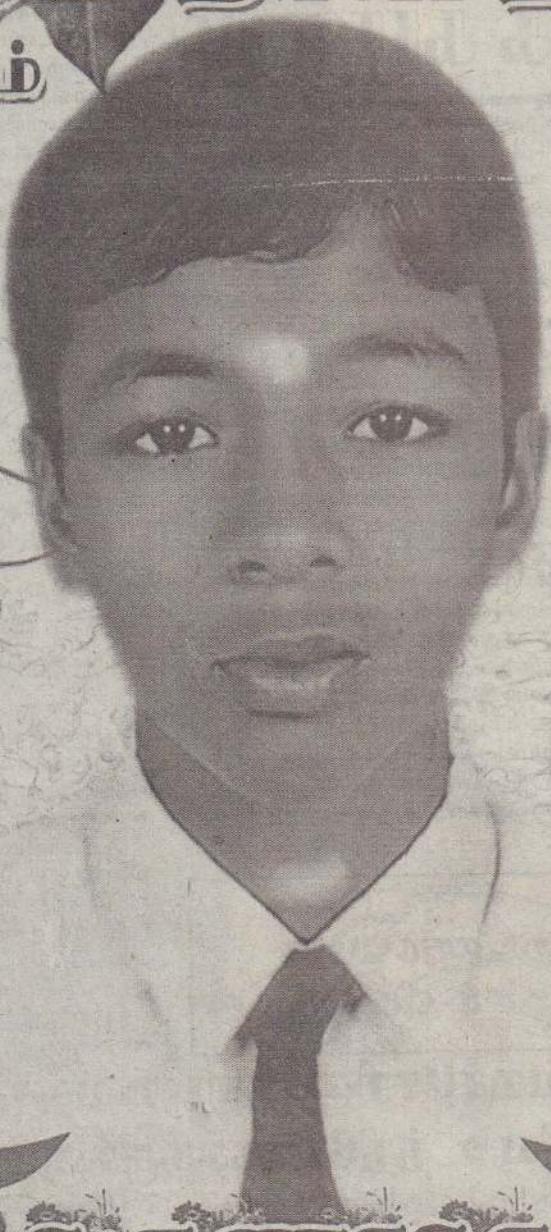
1994

மறைவு

26

08

2009



அண்புள்ளம் கொண்ட எங்கள் அருமைப் புதல்வனே!  
மாதம் ஒன்று உருண்டோடி விட்டதே என்கெய்வோம்  
ஆய்கலை அத்தனையும் அறிந்து வென்று  
அவனியிலே புகழ்ப்படைப்பாய் என்றிருந்தோம்  
போயிறைவன் பொற்பாதத்தில் ஏனுறைந்தாய்?  
அழுத்தினம் உழன்றிருந்து வாடுகின்றோம்!

மாதுளனே மனமினிக்கும் திருமகனே!

மாறாத பண்புநிறை பெருமகனே!

பண்பின் இருப்பிடமே!

உன் எழில் முகம் மறக்கமுடியவில்லையே!

உன் எழில் முகம் எம் மனக்கண்ணில் நிழலாடுகிறது

மாதங்கள் வருடங்கள் கடந்திடினும்

மாதவனே உன் நினைவு மறைந்திடுமோ?

எமது குடும்பவிளக்கான கருணாகரன் மாதுளன் கடந்த 26.08.2009

அன்று சிவபதமடைந்த செய்தி அறிந்து ஒடோடிவந்து உதவி

புரிந்த யாழ்/சென்ஜோன்ஸ் கல்லூரி அதிபர், ஆசிரியர்,

மாணவர்கள் மற்றும் வெளிநாடு, உள்நாடுகளில் இருந்து

தொலைபேசி, தந்தி ஊடாக ஆறுதல் தெரிவித்தோருக்கும்

துண்டுப்பிரசரம் வெளியிட்டோருக்கும் இறுதி ஊர்வலத்தில்

கலந்துகொண்டோருக்கும் எமது மனமார்ந்த

நன்றிகளைத் தெரிவித்துக்கொள்கின்றோம்.

என்றும் உன் நினைவில் வாழும்:

அப்பா, அம்மா, சகோதரர்கள்,

மரமன்மார், மாமிமார், பெரியம்மாமார்,

பெரியம்பாமார் மற்றும்

54/12, கோழுங்குறை வீதி, அண்மீமார், சித்தப்ரமார்.

(89184)

## அமர் ராஞ்சனார்ஜுன் மாநுஸன் (கண்ணன்)

# முதலாம் ஆண்டு நினைவுக்கு

அன்றை

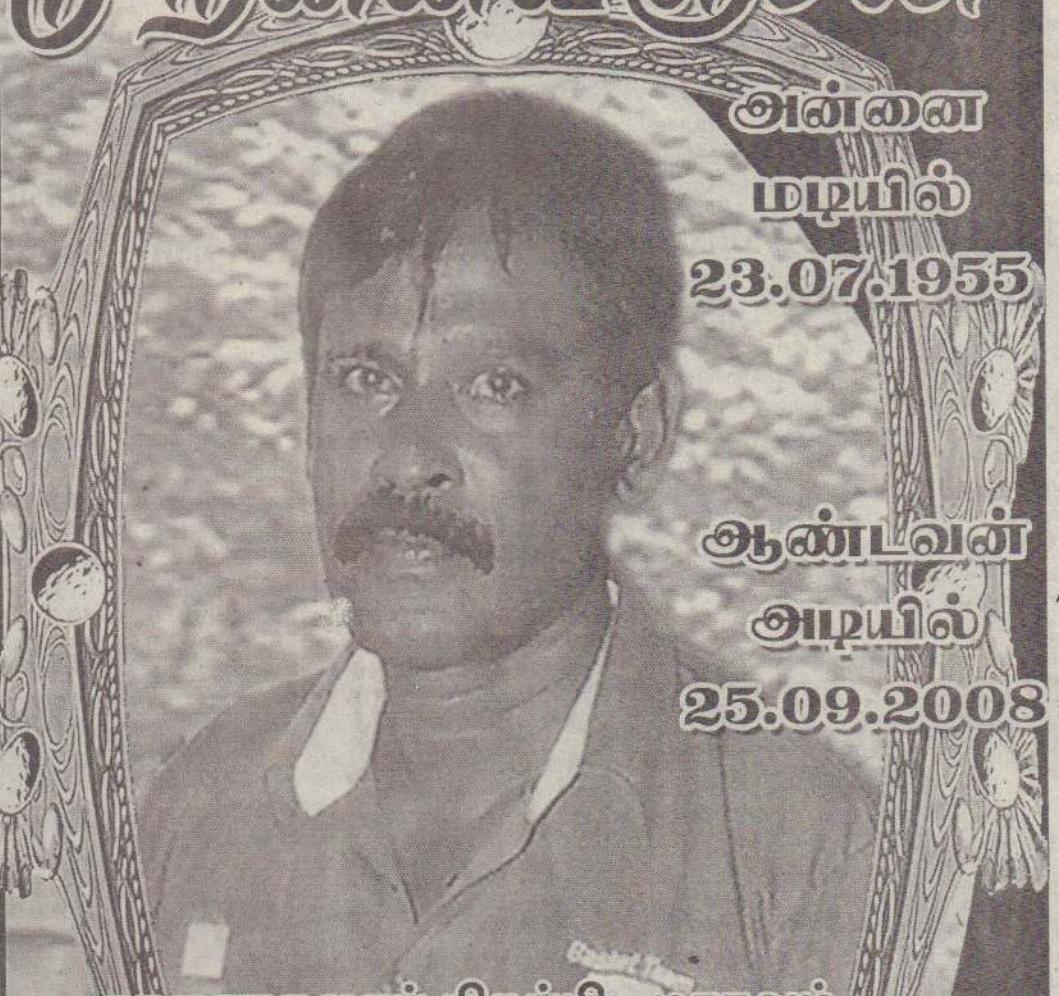
மாடியில்

23.07.1955

ஆண்டவன்

மாடியில்

25.09.2008



காரைநகரைப் பிறப்பிடமாகவும்

யாழ்ப்பாணம், கதிர்றல் லேனை

வசிப்பிடமாகவும் கொண்ட

## அமர் செல்வு மூர் திருச்சீசல்வர்

(89169)











**சீறுவர் அரங்கு நிகழ்வு இடமாற்றம்**

தென்மார்ட்சிக் கல்வி வலய ஆரம்பக் கல்வி மாணவர்கள் பங்கு கொள்ளும் பாடசாலைகளுக்கிடையிலான தெரிவு நிகழ்வு கொடிகா மம் திருநாவுக்கரசு ம.வியில் நாளை சனிக்கிழமை நடைபெறும்.

மட்டுவில் கமலாசனி நிலையத்தில் இடம்பெற்றாது. பங்கு பற்றும் பாடசாலைகள் கொடிகாம் திருநாவுக்கரசு மகா வித்தியாலய அரங்கிற்கு சமூகமாகிக்குமாறும் வலயக் கல்விப் பணிப்பாளர் கு.பி.ரே மகாந்தன் அறிவித்துள்ளார். (1)

**தண்ணீரி அஞ்சலை**

கடந்த 19.09.2009இல் இறைவனாடி எய்திய எமது சங்கத்தின் முன்னாள் தலைவர்

**கம்பன் D.A.M குனைசிவகம்**

அவர்களின் மறைவால் துயருற்றிருக்கும் அன்னாரது குடும்பத்தினருக்கு எமது ஆழந்த அனுதாபங்களைத் தெரிவிப்பதுடன் அவரின் ஆத்மா சாந்தியடைய இறைவனைப் பிரார்த்திக்கின்றோம்.

யாழ்.மாவட்ட கர்ப்பநாட்டச் சங்கத்தினர்.

**மனமார வாழ்த்துக்கின்றோம்**

தெல்லிப்பழை இந்து இளைஞர் சங்கத்தின் முத்த உறுப்பினரும் முதுபெறும் அறிஞருமாகிய

ஸ்வந்தி. திருச்சிர்ரம்பலம் குந்தரமுருப்த்தி அவர்கள் நூறாவது அகவை நிறைவைக் கொண்டாடிக் கொண்டிருக்கும் இவ்வேளையில்

இளைஞர்களாகிய நாம், அவர் மேலும் பல்ளாண்டு காலம் நலமுடன் வாழ எல்லாம் வல்ல துர்க்கை அம்மனை வணங்கி நிற்கின்றோம்.

ஓம் துர்க்கா சரணம்.

துர்க்காபுரம்,  
தெல்லிப்பழை.

தெல்லிப்பழை,  
இந்து இளைஞர் சங்கம்

# After A/L / விஜயதசமி

நன்றானில் ஏசியதை இணையங்கள்

Honours Diploma in Computer Application      Duration: 1 Year  
Fast track: 6 Months

New Batches on 28<sup>th</sup> & 30<sup>th</sup> September

Advanced Diploma in Software Engineering	Tally Financial Accounting Program	Diploma in Macromedia Application
Advanced Diploma in Java Programming	Diploma in Digital Video Production	Advanced Diploma in Digital Pre - Press
Diploma in PC Professional		

விஜயதசமையை முன்னிட்டு விசேட வகுப்புக்கள் செப்பெற்றப் 28ம் தேதி காலை 8.00 மணி தொடக்கம் மாலை 5.00 மணிவரை நடைபெறும்.

**ASIAN COMPUTERS**  
2G, ஸ்ராண்ஸி வீதி, யாழ்ப்பாணம்.      கொடிகாம் வீதி, நெல்லியடி.  
T.P: 021-222 5677      T.P: 602734088

**Vacancies available****01. Lecturer- Faculty of ICT**  
(Full time/part time)

B.Sc Computer Science or HND  
முன்னுயைவும் உடையவர்களுக்கு முன்னுரிமை  
ஆங்கிலத்தில் தொடர்பாடல் தகைகை

**02 Lecturer- Faculty of Management**  
(Full time/part time)  
B.Com or BBA or HND

முன்னுயைவும் உடையவர்களுக்கு முன்னுரிமை  
ஆங்கிலத்தில் தொடர்பாடல் தகைகை

**03. Instructor (Full Time/Part time)**  
Desktop Publishing, Graphic Designing, Multimedia Packages  
Video Editing, Maya, 3D Max, ICDL போன்ற துறைகளில்  
அங்கீரிக்கப்பட்ட Diploma கான்றிதழ்

(The selected Candidates will be appointed in Chavakachcheri)

உங்கள் விளைவுபங்கள் தொ.பேசி வெக்கங்களுடன் 7 நாள்களுக்குள் அனுப்ப வேண்டிய முகவரி மேல்வாய்க் குழுமம் முனிவரம்

C/O: 3943,  
New Uthayan Publication,  
Kasthuriyar Road, Jaffna.

Digitized by Noolaham Foundation.  
noolaham.org | aavanaham.org

**வாணி விழாக்கள்**

யாழ்ப்பாணம், செப். 25  
சன்னாகம் ஈகந்தவரேந்து கல்லூரி யில் இன்று காலை 9 மணிக்கு நவராததிரி கலை விழா இடம்பெறவுள்ளது.

கல்லூரி அதிபர் ஆறு.திருமுருகன் தலைமையில் நடைபெறும் இன்று காலை 9 மணிக்கு நவராததிரி பிரதமவிருந்தினராக அமெரிக்க 'ஹவாய்' சைவ ஆதீனத்தைச் சேர்ந்த சுப்பிரமணிய முனி சுவாமிகளின் சிட்டானான ரிவி தொண்டுநாத சுவாமிகள் கலந்து கொள்வார். (1)

\* \* \* சுழிபுரம் சிவஷ்டி முதியோர் இல்லத் தில் நவராததிரி பூசை வழிபாடுகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

இன்று இராவு 7 மணிக்கு நடைபெறும் விசேட நிகழ்வில் பிரதம விருந்தினராக அமெரிக்க 'ஹவாய்' சைவ ஆதீனத்தைச் சேர்ந்த சுப்பிரமணிய முனி சுவாமிகளின் சிட்டானான ரிவி தொண்டுநாத சுவாமிகள் கலந்து கொள்வார். (1)

\* \* \* வலி.கிழக்குப் பிரதேச சபையின் வாணி விழா இன்று வெள்ளிக்கிழமை காலை 9 மணிக்கு பிரதேச சபையின் செயலாளர் த.நடராசா தலைமையில் தலைமை அலுவலகத்தில் நடைபெறும். (50-72)

\* \* \* யாழ்ப்பாணம், செப். 25  
யாழ்ப்பாணம் பலநோக்குக் கூட்டுறவுச் சங்கம் நடத்தும் வாணி விழா நிகழ்வு நாளை சனிக்கிழமை பிரபகல் சங்கபேர்போக்குத் தில் நடைபெறும்.

\* \* \* யாழ்ப்பாணம், செப். 25  
யாழ்ப்பாணம் பலநோக்குக் கூட்டுறவுச் சங்கம் நடத்தும் வாணி விழா நிகழ்வு நாளை சனிக்கிழமை பிரபகல் சங்கபேர்போக்குத் தில் நடைபெறும்.

\* \* \* யாழ்ப்பாணம், செப். 25  
யாழ்ப்பாணம் பலநோக்குக் கூட்டுறவுச் சங்கம் நடத்தும் வாணி விழா நிகழ்வு நாளை சனிக்கிழமை பிரபகல் சங்கபேர்போக்குத் தில் நடைபெறும்.

\* \* \* யாழ்ப்பாணம், செப். 25  
யாழ்ப்பாணம் பலநோக்குக் கூட்டுறவுச் சங்கம் நடத்தும் வாணி விழா நிகழ்வு நாளை சனிக்கிழமை பிரபகல் சங்கபேர்போக்குத் தில் நடைபெறும்.

\* \* \* யாழ்ப்பாணம், செப். 25  
யாழ்ப்பாணம் பலநோக்குக் கூட்டுறவுச் சங்கம் நடத்தும் வாணி விழா நிகழ்வு நாளை சனிக்கிழமை பிரபகல் சங்கபேர்போக்குத் தில் நடைபெறும்.

\* \* \* யாழ்ப்பாணம், செப். 25  
யாழ்ப்பாணம் பலநோக்குக் கூட்டுறவுச் சங்கம் நடத்தும் வாணி விழா நிகழ்வு நாளை சனிக்கிழமை பிரபகல் சங்கபேர்போக்குத் தில் நடைபெறும்.

\* \* \* யாழ்ப்பாணம், செப். 25  
யாழ்ப்பாணம் பலநோக்குக் கூட்டுறவுச் சங்கம் நடத்தும் வாணி விழா நிகழ்வு நாளை சனிக்கிழமை பிரபகல் சங்கபேர்போக்குத் தில் நடைபெறும்.

\* \* \* யாழ்ப்பாணம், செப். 25  
யாழ்ப்பாணம் பலநோக்குக் கூட்டுறவுச் சங்கம் நடத்தும் வாணி விழா நிகழ்வு நாளை சனிக்கிழமை பிரபகல் சங்கபேர்போக்குத் தில் நடைபெறும்.

\* \* \* யாழ்ப்பாணம், செப். 25  
யாழ்ப்பாணம் பலநோக்குக் கூட்டுறவுச் சங்கம் நடத்தும் வாணி விழா நிகழ்வு நாளை சனிக்கிழமை பிரபகல் சங்கபேர்போக்குத் தில் நடைபெறும்.

\* \* \* யாழ்ப்பாணம், செப். 25  
யாழ்ப்பாணம் பலநோக்குக் கூட்டுறவுச் சங்கம் நடத்தும் வாணி விழா நிகழ்வு நாளை சனிக்கிழமை பிரபகல் சங்கபேர்போக்குத் தில் நடைபெறும்.

\* \* \* யாழ்ப்பாணம், செப். 25  
யாழ்ப்பாணம் பலநோக்குக் கூட்டுறவுச் சங்கம் நடத்தும் வாணி விழா நிகழ்வு நாளை சனிக்கிழமை பிரபகல் சங்கபேர்போக்குத் தில் நடைபெறும்.

\* \* \* யாழ்ப்பாணம், செப். 25  
யாழ்ப்பாணம் பலநோக்குக் கூட்டுறவுச் சங்கம் நடத்தும் வாணி விழா நிகழ்வு நாளை சனிக்கிழமை பிரபகல் சங்கபேர்போக்குத் தில் நடைபெறும்.

\* \* \* யாழ்ப்பாணம், செப். 25  
யாழ்ப்பாணம் பலநோக்குக் கூட்டுறவுச் சங்கம் நடத்தும் வாணி விழா நிகழ்வு நாளை சனிக்கிழமை பிரபகல் சங்கபேர்போக்குத் தில் நடைபெறும்.

\* \* \* யாழ்ப்பாணம், செப். 25  
யாழ்ப்பாணம் பலநோக்குக் கூட்டுறவுச் சங்கம் நடத்தும் வாணி விழா நிகழ்வு நாளை சனிக்கிழமை பிரபகல் சங்கபேர்போக்குத் தில் நடைபெறும்.

\* \* \* யாழ்ப்பாணம், செப். 25  
யாழ்ப்பாணம் பலநோக்குக் கூட்டுறவுச் சங்கம் நடத்தும் வாணி விழா நிகழ்வு நாளை சனிக்கிழமை பிரபகல் சங்கபேர்போக்குத் தில் நடைபெறும்.

\* \* \* யாழ்ப்பாணம், செப். 25  
யாழ்ப்பாணம் பலநோக்குக் கூட்டுறவுச் சங்கம் நடத்தும் வாணி விழா நிகழ்வு நாளை சனிக்கிழமை பிரபகல் சங்கபேர்போக்குத் தில் நடைபெறும்.

\* \* \* யாழ்ப்பாணம், செப். 25  
யாழ்ப்பாணம் பலநோக்குக் கூட்டுறவுச் சங்கம் நடத்தும் வாணி விழா நிகழ்வு

# நாடாளுமன்றில் நேற்று அரசு - எதிரணி உறுப்பினர்கள் இரண்டு தடவைகள் பெரும் பிடிச்சுப்பாடு; வாக்குவாதம்

கொழும்பு, செப். 25

'பூலீங்கன் எயார்ஸலென்ஸ்' விமான சேவை நட்டம் அடைவதற்கான காரணத்தை தெளிவாய்க்குத் தெரிய எதிர்க்கட்சித் தலைவர் ரணில் விக்கிரமசிங்க நேற்று நாடாளுமன்றத்தில் வேண்டுகோள் விடுத்தார். எதிர்க்கட்சியினர் அரசு தரப்பிடம் கேள்வி ஒன்றை எழுப்புவதற்கு முயற்சித்தபோது ஏற்பட்ட வாதப்பிரதி வாதத்திற்கு மத்தியிலேயே எதிர்க்கட்சித் தலைவர் இந்த வேண்டுகோளை விடுத்தார்.

சபாநாயகரின் அனுமதியுடன் எதிர்க்கட்சியின் பிரதம கொற்றாவும் நாடாளுமன்ற உறுப்பினருமான ஜோஸப் மைக்கல் பெரோ உரையாற்றுவதற்கு முயற்சித்தபோது ஆளும் கட்சியின் பிரதம கொற்றா அமைச்சர் தினேஷ் குணவர்த்தன தன அதற்கு எதிர்ப்புத் தெரிவித்தார்.

குறிப்பிட்ட விடயம் உரிய நேரத்தில் தமிடம் சமர்ப்பிக்கப்படாததால் அதற்கான சந்தர்ப்பத்தை வழங்கமுடியாது என அமைச்சர் தினேஷ் குணவர்த்தன தெரி வித்தார்.

"இந்தக் கேள்விக்கு இன்னொரு சந்தர்ப்பத்தில் பதிலளிக்கப்படும்" என அமைச்சர் தினேஷ் குணவர்த்தன கூறினார்.

இதனையுடுத்து எதிர்க்கட்சிப் பிரதம கொற்றாவும் நாடாளுமன்ற உறுப்பினருமான ஜோஸப் மைக்கல் பெரோவுக்கும்

## பத்துலட்சம் பனம் விதைகள் நடும்திட்டம்

## மணற்காட்டுல் இன்று ஆரம்பிக்கப்படும்

## அமைச்சர் டக்ளஸ் முதல் விதைகயை நடுவார்

யாழ்ப்பாணம், செப். 25  
யாழ்மாவட்டத்தில் பனை அபிவிருத் திச் சங்கத்தினர் 10 லட்சம் பனம் விதைகள் நடும் ஆரம்ப நிகழ்வு இன்று குட்டதனை மணற்காட்டில் இடம்பெறும்.

சமூக சேவைகள் மற்றும் சமூக நலத்துறை அமைச்சர் டக்ளஸ் தேவானந்தா முதன்மை விருந்தினாகக் கலந்து கொண்டு பனம் விதை நடுகைத் திட்டத்தை ஆரம்பித்து வைக்கவுள்ளார்.

'கடலோரமன்காக்கத்தாரோம் பனம் விதை நடுவோம்' திட்டத்தின் கீழ் ஒவ்வொரு பிரதேசத்திலும் பனம் விதைகள் நடுவதற்கான ஏற்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளதாகத் தெரிவிக்கப்பட்டது.

மருதங்கேணிப் பகுதியில் 1 லட்சத்து 60 ஆயிரம் பனம் விதைகளும், ஊர்காவற்றுறைப் பகுதியில் 1 லட்சத்து 50 ஆயிரம் பனம் விதைகளும், சங்கானைப் பிரதேசத் தில் 1 லட்சம் பனம் விதைகளும், பருத்தித்துறை, சண்டிலிப்பாய் காவெட்டி, தென்மராட்சி, கோப்பாய், வேலணை ஆகிய பிரதேசங்களில் தலா 80 ஆயிரம் பனம் விதைகளும், காரைநகர் பிரதேசத் தில் 50 ஆயிரமும், நெடுந்தீவுப் பிரதேசத்

ஆளும் கட்சி பிரதம கொற்றா அமைச்சர் தினேஷ் குணவர்த்தனவுக்கும் இடையே கடும் வாக்குவாதம் ஏற்பட்டது.

இதேவேளை, இலங்கை வெளிநாட்டு வேலைவாய்ப்புப் பணியகத் திருத்தச் சட்டமூலம் மீதான விவாதம் நாடாளுமன்றத்தில் நேற்று நடைபெற்றது.

**ரம்புகவெலவுக்கு எதிர்ப்பு**

அமைச்சர் கெறவிய ரம்புகவெல இந்தச் சட்டமூலத்தை சபையில் சமர்ப்பிக்கத் தயாரானபோது எதிர்க்கட்சிகள் மீண்டும் சபை பரபரப்புக்குள்ளானது.

குறிப்பிட்ட சட்டமூலம் தொடர்பாக மேன் முறையீட்டு நீதிமன்றத்தில் ஒரு சட்டமூலம் மீதான வழக்கு விசாரணைகள் இடம்பெற்றால் அது தொடர்பாக நாடாளுமன்றத்தில் விவாதம் நடத்தக்கூடாது என்பதை சபா நாயகின் கவனத்துக்கு கொண்டுவந்தார்.

இதற்கு அரசுத் தரப்பினர் எதிர்ப்பு வெளியிட்டதை அடுத்து சபையில் மீண்டும் வாதப்பிரதிவாதங்கள் ஏற்பட்டன.

இதன்போது பேசிய எதிர்க்கட்சித் தலைவர் ரணில் விக்கிரமசிங்க, ஏதேனும் ஒரு நீதிமன்றத்தில் ஒரு சட்டமூலம் மீதான வழக்கு விசாரணைகள் இடம்பெற்றால் அது தொடர்பாக நாடாளுமன்றத்தில் விவாதம் நடத்தக்கூடாது என்பதை சபா நாயகின் கவனத்துக்கு கொண்டுவந்தார்.

இதற்கு அரசுத் தரப்பினர் எதிர்ப்பு வெளியிட்டதை அடுத்து சபையில் மீண்டும் வாதப்பிரதிவாதங்கள் ஏற்பட்டன.

அரசு சிறுவர் விவியப் போட்டியில் வெற்றிபெற்ற மாணவர்கள், செப். 25

கலாசார அலுவலர்கள் திணைக்களத் தினால் வேம்படி மகளிர் கல்லூரியில் நடத்தப்பட்ட அரசு சிறுவர் ஓவிய விழா விற்கான போட்டியில் வெற்றி பெற்ற மாணவர்களுக்கான பரிசுள்பு விழா எதிர் வரும் முதலாம் திகதி கொழும்பு தேசிய கலாபவனத்தில் நடைபெறவள்ளது.

இவர்களுக்கான அழைப்பிதழ் கள் கலாசார அலுவலர்கள் திணைக்களத் தினால் அனுப்பிவைக்கப்பட்டுள்ளன.

இந்தப் போட்டியில் வெற்றி பெற்ற மாணவர்களின் விவரம்:-

**பாலர் பிரிவு**

இராஜேஸ்வரன் வதுசனா, பு.ஆதனா, சுதாஞ்சன் கெளதுமன், பு.சங்கவி, வி.தார்சிகா, கணிவுட பிரிவு

சிவாஞ்சன் அரவிந்தன், கே.டிலக்சிகா, தேவசேனா விஜய குமார்.

**சிரேஷ்ட பிரிவு**

ஜே.திபாகர், எப்.எஸ்.தினுஷா, சுலக்சினி ரவீந்திரன், சி.சிரேகா சந்திர குமார், ஜானுசா பாலசுப்பிரமணியம், வி.வனுஜா.

**அதி சிரேஷ்ட பிரிவு**

க.நிரோசினி, எஸ்.சிவசிந்தாரி, வித்தியா இராத்தினேஸ்வரன், சா. அபிராமி, ஜெகநாதன் நிரோஜன், பாலசுங்கம் ரெளிசன்.

யாழ்ப்பாணம், செப். 25

பொலிஸ் ஆள்சேர்ப்பு விண்ணப்பப் படிவங்கள் பிரதேச செயலகங்களுக்கு அனுப்பிவையும் கொண்டுவந்தார்.



'பொன்டோ' நிறுவனத்தின் பொது முகாமையாளர் அச்சுட் ரெட்டி யாழ்ப்போதனா வைத்தியசாலையில் குழந்தை வைத்திய நிபுணர் திருமதி சித்திரா வாமதேவனிடம் ஒரு தொகுதி அன்கர் பால்மாவை வழங்குவதையும் குழந்தைகளில் போஷாக்கு நிலை குறித்து கேட்டது வைத்தும் படங்களில் காணலாம்.

## ஐ.எஸ்.பி. வாரிச்சலுகை நிறத்தப்பட்டால்...

(முதலாம் பக்கத் தொடர்ச்சி)

கொழும்பில் நேற்று இடம்பெற்ற செய்தியாளர் மாநாட்டில் கருத்துத் தெரிவித்த அவர், இதுகுறித்து மேலும் குறிப்பிடுவதை வருமாறு:-

## 31 ஆம் நாள் நிறைவேஞ்சலை

கோற்றம்

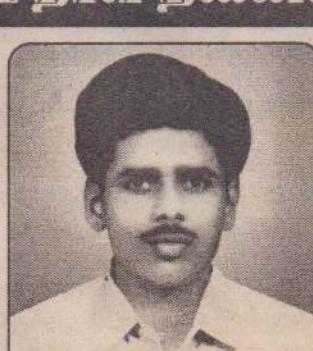
28

★

07

★

1943



மறைவு

26

★

08

★

2009



## அ.எஸ்.இராமலிங்கம் சௌர்ஜெலிங்கம்

திதி : ஈப்தமி 25.09.2009

மாதம் ஒன்று ஆனதே - ஆனால் மறக்கவில்லை உங்கள் மதிமுகம் - அப்பா ! தேடிப் பார்க்கின்றோம் பார்த்தனில் உங்கல் வரவுதனை ஏமாற்றுமே கிடைத்தது எமக்கப்பா ஈசன் திருவிட்டியில் - உங்கள் ஆக்மா சாந்தி பெற பிரார்த்திக்கின்றோம்.

இல.33, சிவால்லை வீதி,

ஏற்பும் உங்கள் பிரிவு

யாழ்ப்பாணம்.

தூயாகும் தூயாகும்

நிதாரும் அல்லைப்பி - 02.

தூயாகும் தூயாகும்

(89210) குடும்பத்தினர்.

Digitized by Noolaham Foundation, noolaham.org | saavangal.org

Digitized by Noolaham Foundation, noolaham.org | saavangal.org

# முகாம்களில் உள்ள மக்களின் நிலைமை பல்வேறு பிரச்சினைகளுக்கு வாழ்கோலும்

## சர்வதேச மன்னிப்புச் சபை எச்சரிக்கை

கொழும்பு, செப். 25

சட்டவிரோதமான முறையில் முகாம்களில் தடுத்து வைக்கப்பட்டுள்ள மக்களின் நிலைமை பல்வேறு பிரச்சினைகளுக்கு வழிகோலும் - என்று சர்வதேச மன்னிப்புச் சபை எச்சரிக்கை விடுத்துள்ளது.

இலங்கை அகதி கள் முகாம்களின் நிலைமை தொடர்பில் பல்வேறு கேள்வி கள் எழுந்துள்ளன - என்றும் அது சுட்டிக் காட்டியுள்ளது.

## முகாம்கள் மிஞ்சுக்காட்சி சாலைகள்ல; எதிர்க்கட்சியினருக்கு அரசு தொவிப்பு

கொழும்பு, செப். 25

இடம்பெயர்ந்த மக்கள் தங்கியுள்ள நலன்புரி முகாம்கள் மிஞ்சுக்காட்சிச்சாலை அல்ல. அது மக்கள் தற்காலிகமாக தங்கியுள்ள இடங்களாகும். எதிர்க்கட்சியினருக்கு கண்டுகளிப்பதற்கு இடம் தேவைப் படின் நாட்டில் உள்ள மிஞ்சுக்காட்சிச்சாலை மற்றும் உடவளவை போன்ற இடங்களுக்குக் கெல்லலாம்.

- இவ்வாறு அமைச்சரவைப் பேச்சாளரும் அமைச்சருமான அனுர பிரியதர்ஷன யாப்பா தெரிவித்தார்.

## வொகவியலாளர் திலநாயகத்திற்கு மற்றுமொரு சர்வதேச விருது

20 ஆண்டு கால குழியச் சிறைத் தண்டனை அனுபவித்து வரும் சிரேஸ்ட் ஊடகவியலாளர் ஜே.எஸ். திலநாயகத் திற்கு மற்றுமொரு சர்வதேச ஊடக விருது வழங்கப்பட்டுள்ளது. ஊடகவியலாளர்களைப் பாதுகாக்கும் கொடுக்கப்பட்டுள்ளார்.

சோமாவியா, டினிசியா, அஸர்ப்பி ஜான் மற்றும் இலங்கை ஆகிய நாடுகளுடைய ஊடகவியலாளர்களுக்கு 2009 ஆம் ஆண்டுக்கான சர்வதேச ஊடக சுதந்திர விருது வழங்கப்பட்டுள்ளது.

எதிர்வரும் நவம்பர் மாதம் நடைபெற வேண்டியிலிருந்து...

(முதலாம் பக்கத் தொடர்ச்சி)

நேரயைச் சேர்ந்த 36 குடும்பங்களைச் சேர்ந்த 147 பேரும் நேற்று வவுனியா நலன்புரி முகாம்களில் இருந்து ஆறு பஸ்களில் நேற்று மாலை 6 மணிக்கு யாழ்ப் பாணம் அழைத்து வரப்பட்டு காரைநகர் உதவி அரசாங்க அதிபர் பிரிவில் உள்ள முகாமில் தங்க வைக்கப்பட்டிருந்தனர்.

(அ-06-250)

## முகாம்கள்..

(முதலாம் பக்கத் தொடர்ச்சி)  
நோபால், பின்னி ஜேக்கப் ஆகி யோர் உடன் இருந்தனர்.

சுமார் 50 நிமிடம் நடைபெற்ற சுதநிப் புக்குப் பின்னர் வெளி யே வந்த அமெரிக்கத் தூதர் ரிம் ரோமர் செய்தியாளர்களுக்குப் பேட்டியளித்தார்.

இலங்கைத் தமிழர் விவகாரம் குறித் தும் தாம் கருணாநிதியுடன் பேசினார் என்று அவர் கூறினார்.

இப்போது அமெரிக்கா, இலங்கைத் தமிழர்களுக்காக உதவி செய்து வருகிறது. இலங்கையில் முகாம்களில் அடைக்கப்பட்டுள்ள தமிழர்கள் விடுதலை பெற்று வெளிவர அமெரிக்காவும் விரும்புகிறது. அவர்கள் வாழ்ந்த இடத்திற்கே மீண்டும் கெல்ல வேண்டும். அவர்களின் புனர்மைப்புக்காக உதவி செய்ய அதிக அக்கறையுடன் உள்ளோம்.

ஏற்கனவே, 80 மில்லியன் அமெரிக்க டொலர் இலங்கைத் தமிழர்களின் மறுவாழ்வுக்காக செலவு செய்துள்ளோம். அவர்கள் வாழ்ந்த இடத்திற்கு சென்று முன்னேற, கல்வி உள்ளிட்ட அடிப்படைக் கட்டமைப்பு வசதிகளை செய்துகொடுக்க நாங் கள் விரும்புகின்றோம். இது ஒரு உணர்வு சம்பந்தம் பெற்றது. அதை நாம் மதிக்க வேண்டும்.

தமிழக முதலமைச்சர் கருணாநிதியும் சரி, நாங்களும் சரி, இலங்கைத் தமிழர் மறுவாழ்வுக்காக அதிக முன்னிரை கொடுக்கிறோம்.

இவ்வாறு அமெரிக்கத் தூதர் ரிம் ரோமர் தெரிவித்தார்.

இப்பத்திரிகை, நியூ உதயன் பப்ஸிகேன் (பிறவேந்) விரிசுடையில் இலங்கையில் வாங்காமல் கண்டுபிடிக்கின்றன.

வவுனியாவில் உள்ள பாதசாலையைன் நில் தடுத்து வைக்கப்பட்டிருந்த அகதிகளுக்கும், படையினருக்கும் இடையில் நேற்றுமுன்தினம் கைலப்பு ஏற்பட்டது.

இந்தக் கைலப்பில் ஒருவர் உயிரிழந்தார் என முன்னர் செய்திகள் வவுனியாகி யிருந்த போதிலும், குறித்த நபர் படுகாயமைந்து வைத்தியசாலையில் சிகிச்சை பெற்று வருகின்றார். கிளிநொக்சி கனக பாததைச் சேர்ந்த சிறி சந்திரமோகன் என்ற முகாம்களில் செய்திகளை விடுத்துள்ளது.

இலங்கை அகதி கள் முகாம்களின் நிலைமை பல்வேறு கேள்வி கள் எழுந்துள்ளன - என்றும் அது சுட்டிக் காட்டியுள்ளது.

முறையாக கோரிக்கை விடுத்த எதிர்க்கட்சி எம்.பிக்கனுக்கு முகாம்களுக்குச் செல்ல அனுமதி வழங்கப்பட்டுள்ளது. ஆனால் எதிர்க்கட்சியினருக்கு அங்கு செல்ல ஆர்வம் இல்லை என்றும் அமைச்சர் குறிப்பிட்டார்.

அரசு தகவல் திணைக்களத்தில் நேற்று வியாழக்கிழமை காலை நடைபெற்ற அமைச்சரவை முடிவுகளை அறிவிக்கும் வாராந்த செய்தியாளர் மாநாட்டில் கலந்து கொண்டு பேசுகையிலேயே அவர் மேற்கண்டவாறு தெரிவித்தார்.

கடந்த மே மாதம் 25ஆம் திகதி 9 ஆயிரம் விடுதலைப் புவி உறுப்பினர்கள் சர்வதேச மன்னிப்புச் சபை தெரிவித்துள்ளது.

நபரே இந்த மோதவின் போது படுகாயமைந்துள்ளர் என்ற தெரிவிக்கப்படுகிறது.

சட்டவிரோதமான முறையில் முகாம்களில் தடுத்து வைக்கப்பட்டுள்ள மக்களின் நிலைமை பல்வேறு பிரச்சினைகளுக்கு வழிகோலும் என சர்வதேச மன்னிப்புச் சபையின் ஆசிய வலயப் பணிப்பாளர் ஸமாக்களுக்கு சபை தெரிவித்துள்ளது.

அரசால் நடத்தப்பட்டு வரும் அகதி முகாம்களில் மக்களுக்கு போதியாவு பாதுகாப்பு அற்ற நிலைமையே காணப்படுகிறது என்றும் அவர் சுட்டிக்காட்டியுள்ளார்.

தமிழ்விடுதலைப் புவிகளுடன் தொடர்புகளைப் பேணிய குறஞ்சால்டின் பேரில் பூந்தோட்டம் ஆசிரியர் பயிற்சிச் சாலையில் சுமார் 12 ஆயிரம் பேர் தடுத்து வைக்கப்பட்டுள்ளர் எனவும், குறித்த நபர்களுக்கு, இராணுவம் மற்றும் துணை இராணுவக் குழுக்களுக்கு இடையில் மோதல் ஏற்பட்டுள்ளது எனவும் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

கடந்த மே மாதம் 25ஆம் திகதி 9 ஆயிரம் விடுதலைப் புவி உறுப்பினர்கள் சர்வதேச மன்னிப்புச் சபை தெரிவித்துள்ளது.

## முகாமிலுள்ள விடுவிக்கு 2 தவமாறு கோரி நேதர்லாந்தில் புலம்பேயர் தமிழ் ஆர்ப்பாடும்

### நேதர்லாந்தில் இருந்து பிரதீபன்

இலங்கை அரசால் முகாம்களில் வைக்கப்பட்டுள்ள தமிழ் மக்களை உடன் விடுவிப்பதற்கு உதவுமாறு கோரி நேதர்லாந்தில் அந்தாட்டு வெளிவிவகார அமைச்சகத்திற்கு முன்பாக புலம்பெயர் தமிழர்களால் கவனியீப்பு போராட்டம் நேற்று முன்தினம் நடத்தப்பட்டது.

இதன்போது நெதர்லாந்துத் தமிழ் அமைப்புகளின் பிரதிநிதிகள், வெளிவிவகார அமைச்சகத்திற்கு இலங்கைக்குப் பொறுப்பான நெதர்லோப் அம்மையாரைச் சந்தித்து நெதர்லாந்தின் பல இடங்களில் இரண்டாயக...

(முதலாம் பக்கத் தொடர்ச்சி)

ஜேர்மனியைத் தளமாக்க கொண்டு செயறப்படுவதாகக் கருதப்படும் இந்த அமைப்பு தொடர்பான விசாரணைகளை முன்னெடுக்குமாறு அந்த நாட்டுக்கான இலங்கைத் தூதுவர் மேஜர் ஜெனரல் ஜகத் யாக்காகு உதவுமாக நெதர்லாந்து அரசானது தொடர்ந்தும் முறை செய்யும் - என்று தமிழ்விடுவது தெரிவித்துள்ளது.

இதன்போது நெதர்லாந்துத் தமிழ் அமைப்புகளின் பிரதிநிதிகள், வெளிவிவகார அமைச்சர் குறித்து விலங்கு பொறுப்பான நெதர்லோப் அம்மையாரைச் சந்தித்து நெதர்லாந்தின் பல இடங்களில் இரண்டாயக...

(முதலாம் பக்கத் தொடர்ச்சி)

'நந்திரயான்' விண்கலத்தின் முக்கிய நோக்கமே நிலவில் தண்ணீர் இருக்கிறதா என்பதை கண்டறிவதுதான். அந்த மிக முக்கிய நோக்கம் தற்போது நிறைவேறி பிருப்பது தெரியவந்துள்ளது.

இதுகுறித்து கருத்துத் தெர



## மாவட்ட வலம் - திருமதை

கல்விப் பொதுத் தராதரப் பத்திரிகை சாதாரணதற்பு பரிசீசை, டிசம்பர்-2009  
General Certificate of Education (Ord.Level) Examination, December-2009

### வினாக்கள் - II

34-T-I

வினாக்கள் II இன் தோற்றி.....

01. B. 2) a. அவைகளின் பயணப்பாதை நோக அமையாது வளைந்து போகக் காரணம் என்ன?
- b. X எனும் பகுதியில் அவை முறிவடைவதன் காரணம் யாது?
- 3) கூடிய சேதத்தை ஏற்படுத்தும் அவை அமைப்பில் எதன் ஊடாக ஒளித் தொகுப்பின்போது பட்டாணித் தாவரத்தினால் 180kg குளுக்கோசு தயாரிக்கப்பட்டதாயின் இச்சந்தரப்பத்தில் வளிமண்டலத்தில் இருந்து பெறப்பட்ட CO<sub>2</sub>இன் திணிவு யாது? (C - 12, H - 1, O - 16)
- 5) ஒளித்தொகுப்பின்போது பயணபடுத்தப்படும் நீரின் பின்னப்பு வடிவத்தை வரைக.
- C. 1) பட்டாணிக்கடலையில் சக்தி எவ்வடிவத்தில் சேமிக்கப்பட்டுள்ளது?
- 2) பட்டாணிக்கடலை தீப்பற்றும்போது நிகழும் சக்தி மாற்றத்தை எழுதுக.
- 3) மாணவன் பெற்ற பட்டா ஆறும் இறுதி ணிக்கடலையின் திணிவு வெப்பரிலை வெப்பரிலை
- |      |      |      |
|------|------|------|
| 0.2g | 30°C | 40°C |
| 0.3g | 40°C | 45°C |
| 0.4g | 45°C | 55°C |
| 0.1g | 55°C | 60°C |

பட்டாணிக்கடலையைப் பயணபடுத்தி பெறப்பட்ட வெப்பத்திற்கான வெப்பநிலை வாசிப்புகள் தரப்பட்டுள்ளன.

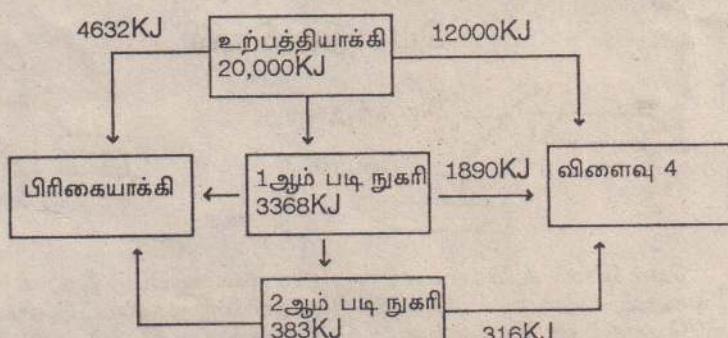
a. பட்டாணிக்கடலையை எரிப்பதனால் பெறப்பட்ட சக்தியின் அளவு

• யாது?

(பட்டாணிக்கடலை எரிவதனால் பெறப்படும் வெப்பம் முழுவதும் நீர் பெற்றுள்ளது என்க. நீரின் தன் வெப்பக் கொள்ளலை  $4200\text{Jkg}^{-1}\text{C}^{-1}$

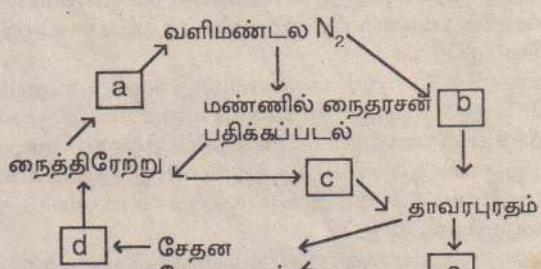
b. பட்டாணிக்கடலையில் சேமிக்கப்பட்ட சக்தி அளவு = பட்டாணிக்கடலையினால் வழங்கப்பட்ட சக்தி / எடுக்கப்பட்ட பட்டாணிக்கடலையின் திணிவுக்கோவையால் கொடுக்கப்படின் 0.3g பட்டாணிக்கடலையில் சேமிக்கப்பட்ட சக்தியின் அளவு யாது?

02. A. கீழ் தரப்பட்டுள்ள அமைப்பின் மூலம் மாணவன் ஒருவன் உணவு சங்கிலி ஒன்றினுடைக் கடத்தப்படுவதை விளக்குவதற்கு முயற்சி செய்தான்.



- 1) மேற்படி செயற்பாட்டிற்கு பயன்படுத்தப்பட்ட சக்தி முதல் எது?
- 2) உற்பத்தியாக்கியால் மேற்கொள்ளப்படும் சக்தி மாற்றத்தைத் தருக.
- 3) X எனும் விளைவை இணக்கண்டு எழுதுக.
- 4) Xஇல் சக்தி எவ்வடிவத்தில் காணப்படும்?
- 5) விளைவு X இற்காக உற்பத்தியாக்கியில் இருந்து பயன்படுத்தப்பட்ட சக்தி யின் பெறுமதி யாது?
- 6) 1ஆழ் படி நுகரியில் உள்ள சக்தி முழுவதும் 2ஆழ் படி நுகரியை சென்ற டையாமைக்குக் காரணம் யாது?

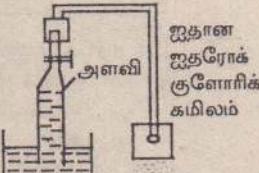
- B. நெருசன் வட்டத்துடன் தொடர்புடைய எண்ணக்கருக்கள் அடங்கிய ஒழுங்கமைப்பை படம் காட்டுகின்றது.



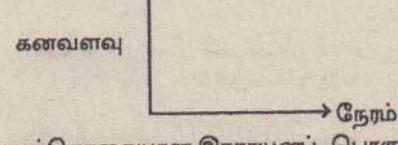
- 1) a எனும் உயிரங்கியை இணக்காண்க.
- 2) b எனும் உயிரங்கியை இணக்காண்க.
- 3) ஒதுக்காணப்படும் நைதரசன் கொண்ட சேவைகள் 2 தருக.
- 4) c எனும் செயற்பாட்டை குறிப்பிடுக.
- 5) d எனும் செயற்பாட்டை குறிப்பிடுக
- 6) ஒசோன் சிதைவு குறைக்கப்பட்டது; இப் பதார்த்தம் பயன்படும் உபகரணத்தைக் குறிப்பிடுக.

03. A. அறிவுதற்காக மாணவன் ஒருவனால் அமைக்கப் பட்ட உபகரணத்தைப் படம் காட்டுகிறது.

- 1) அ. கண்ணாம்புக்கல்லில் காணப்படும் பிரதான இரசாயனப் பதார்த்தம் யாது?
- ஆ. இங்கு நிகழும் தாக்கத்திற்கான ஈடு செய்யப்பட்டிரசாயனச் சமன்பாட்டைத் தருக.



- 2) அ. இங்கு காபனி ஓட்கைடு வாயுவைச் சேகரிப்பதற்கு அளவிட யான் படுத்துவதால் கிடைக்கும் அனுகூலம் யாது?
- ஆ. இங்கு காபனி ஓட்கைடு வாயுவைச் சேகரிப்பதில் உள்ள குறைபாடு யாது?
- இ. இக் குறைபாட்டை எவ்வாறு நிவர்த்திசெய்யலாம்?
- 3) காபனி ஓட்கைடு கொண்ட அளவுச் சாடியில் பின்வருவன செலுத்தப் படும் போது இம்பெறும் மாற்றங்களைக் குறிப்பிடுக.
- அ. எரியும் குச்சி
- ஆ. ஈரமான பாசிக் சாயத்தான்
- 4) ஜதான அமிலத்துக்குப் பதிலாக செறிந்த அமிலம் பயன்படுத்தின் அளவியில் பெறப்படும் அவதானத்தில் எத்தகைய வேறுபாட்டை நோக்கலாம்?
- 5) நிலையின் பாதிப்பை எவ்வாறு காட்டலாம் என்பதற்குரிய படிமுறை களைச் தாக்கமாகத் தருக?
- 6) கண்ணாம்புக் கல்லானது மிகையான ஜூதரோக் குளோரிக் கமிலத்துடன் சேர்க்கப்பட்டு வெளியேறிய காபனிரொட்கைடு வாயுவினது கனவள வுக்கும் நேரத்திற்குமான தொடர்பைக் காட்டும் பருமத்தான வரைபை வரைக.



- B. கடல்நீரில் பெருந்தொகையான இரசாயனப் பொருள்கள் அடங்கியுள்ளன. பல இரசாயனப் பதார்த்தங்களைப் பிரித்தெடுப்பதற்காகக் கடல்நீர் பயன்படுத்தப் படுகின்றது.
- அ. 1) கறியுப்புத்தவிர, கடல்நீரில் அடங்கியுள்ள வேறு இரசாயனப் பதார்த்தங்கள் மூன்றினைக் குறிப்பிடுக.
- 2) கறியுப்பின் இரசாயனவியற் பெயரையும் அதன் குத்திரத்தையும் தருக.
- ஆ. இலங்கையில் வர்த்தக நீதியில் சோடியம் ஜூதரொட்கைடு தயாரிப்பதற்காக நிரம்பிய சாதாரண உப்புக்கரைகள் மின்பகுக்கப்படுகின்றது.
- 1) இச் செயற்பாட்டிற்கான மின்பகுப்புத் தாக்கத்தைத் தருக.
- 2) இக்கைத்தொழில் மூலம் தோன்றும் பிரதான பக்க விளைவுகளின் மூலம் கிடைக்கப்பெறும் ஒவ்வொரு பயன் வீதும் தருக.

04. A. படத்தில் வீட்டு மின்சுற்றின் அமைப்பு காண்டிக்கப்பட்டுள்ளது.

- 1) இம் மின் சுற்றில் a, b, c மின்வட்டங்களை இணம் கண்டு எழுதுக.

a. ....

b. ....

c. ....

- 2) இங்கு d இன் பயன்பாடு யாது?

- 3) e, f ஆகிய மின்சுற்றுக்களிற்கிடையிலான வேறுபாடுகள் தருக.

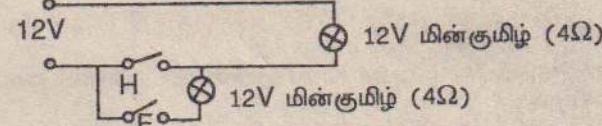
e. ....

f. ....

- b. ஜ இவ்வாறு தொடுப்பதனால் பெறப்படும் நன்மை யாது?

- e. எனும் சுற்றில் 50W கொண்ட இரு மின்குழிம் களும், மின்சுற்று இல் 1500W அமைப்பு வெப்பமாக்கி ஒன்றும் நாளோளிலுக்கு 30 நிமிடம் வீதும் பயன்படுத்தப்படின் 30 நாட்களைக் கொண்ட மாதம் ஒன்றில் பயன்படுத்தப்பட்ட மின்சுற்றியின் பெறுமதியைக் காணக.

சுற்று f இல் மின் பொசிவு ஏற்படும் போது அதன் தாக்கத்தில் இருந்து எவ்வாறு பாதுகாக்கக்கூடியதாக உள்ளது?



- a. இம் மின்சுற்றினுடைக் காபுல் பாயும் மின்னோட்டத்தை அளவிடுவதற்கு பயன்படுத்தப்படும் கருவியை இணைக்கும் விதத்தை வரைந்து காட்டுக.

- b. இச்சுற்றினுடைக் காபுல் பாயக்கூடிய மின்னோட்டத்தைக் கணிக்குக.

- c. இவ்விரு மின்குழிம் களும் ஒளிரும் போது பயன்படுத்தப்படும் வலு யாது?

- 2) H, f எனும் ஆளுகள் மூடப்படும்போது பெறப்படும் அவதானம் யாது?

- 3) அம்பியர்மானியை பாதுகாப்பதற்காக அம்பியர்மானியுடன் தொடராக இணைக்கப்பட்ட தடையின் அமைப்பைப் படம் காட்டுகிறது.

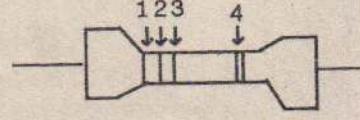
1. கறுப்பு - 0

2. நீலம் - 6

3. வீவுப்பு - 2

4. வெள்ளன

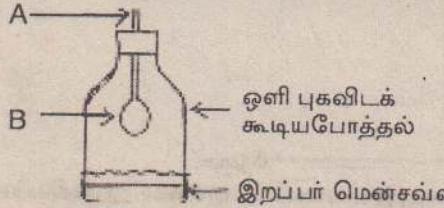
இத் தடையின் தடைப்பெறுமதி யாது?



## வினாக்கள் II இன் தொடர்ச்சி.....

01. A. b). உயிர்க்கிளை பாகுபடுத்துவதன் மூலம் உயிரங்கிள் தொடர்பாக பல தகவல்களைப் பெற்றுக்கொள்ளலாம்.
- 1) இயற்கை முறை, செயற்கை முறை பாகுபாடுகளுக்கிடையான வேறுபாடுகளைக் குறிப்பிடுக.
  - 2) A தொடக்கம் E வரையான விலங்குகளை இனங்கள்டு அவை அடங்கும் கணம் /வசுப்புக்களைக் குறிப்பிடுக.
  - 3) B, C என்பவற்றின் இடப்பெயர்க்கூக கொண்டுள்ள சிறப்பு யல்புகளைக் குறிப்பிடுக.
  - 4) A, Eஆகிய விலங்குகளின் சிறப்பியல்புகள் எவை?
  - 5) க்ரோலஸ் லீனியசினால் உயிரங்கிளங்களை இரு சொற் பெயரீட்டு முறை அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
    1. Buforkotagamai என்பது இலங்கைக்குரிய சுதேச இனமாகும். இவ் வினத்வளையின் இரு சொற் பெயரீட்டை எழுதும்போது கவனிக்கவேண்டிய விடயங்கள் 2 தருக.
    2. இத்வளையினத்தின் சிறப்பியல்புகள் 5 ஜக் குறிப்பிடுக.

B.



மேலே உள்ள அமைப்பு சுவாசப் பொறிமுறையை விளக்க அமைக்கப்பட்டது. இவ் வைப்பு தயாரிக்கும் படி உமக்கு ஒப்படை ஒன்று வழங்கப்பட்டுள்ளது. மேலே உள்ள அமைப்பை தயாரிக்க நீர் சேகிக்க வேண்டிய பொருட்கள் எவை? நீர் சேகித்த பொருட்களில் இருந்து மேலுள்ள அமைப்பை தயாரிக்க நீர் மேற்கொண்டும் நடவடிக்கைகளை ஒழுங்காகத் தருக. படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ள A, B, C, D எனும் அமைப்புக்கள் ஒவ்வொன்றும் சுவாசத் தொகுதியின் எவ் அமைப்புக்கு ஒத்தது என்பதைத் தருக.

- 1) இறப்பர் மென்சவு உள்ளோக்கி தள்ளப் படும் போது Bஇல் ஏற்படும் மாற்றம் யாது.
- 2) இம் மாற்றம் உட்சுவாசத்தை ஒத்ததா? வெளிச்சுவாசத்தை ஒத்ததா?

1. இறப்பர் மென்சவுவை வெளிநோக்கி இறுக்கும் போது Bஇல் ஏற்படும் மாற்றம் யாது?
2. இம் மாற்றம் உட்சுவாசத்தை ஒத்ததா? வெளிச்சுவாசத்தை ஒத்ததா?

02. A. சாதாரண மானிடப் பெண்ணின் மாதவிடாய் சக்கரம் ஒழுங்கு படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ளது.



- 1) a, b, c எனும் செயற்பாடுகளை குறிப்பிடுக.
- 2) 14ஆவது நாளில் நிகழும் செயற்பாட்டைக் கட்டுப்படுத்தும் ஓமோன் எது?
- 3) a. கருப்பையினுள் C பதிக்கப்பட வேண்டுமாயின் அதில் ஏற்படக்கூடிய மாற்றம் யாது?
- b. மேலே நீர் கூறிய நிகழ்வு அல்லது மாற்றம் நிகழ்வதற்கு பொருத்த மான காலம் எது?
- 4) குலக்குதில் தோற்றுவிக்கப்படும் மஞ்சள் சடலத்தின் தொழிற்பாடு யாது?
- 5) a. மாதவிடாய் வட்டத்தைக் கட்டுப்படுத்தும் ஓமோன்களைக் குறிப்பிடுக.
- b. மாதவிடாயின்போது அதிக குருதி வெளியேற்றப்படக் காரணம் யாது?

- B. மனித ஆணில் துணைப்பால் இயல்புகள் ஓமோனினால் கட்டுப்படுத்தப்படுகின்றன.

- 1) மனித ஆணின் துணைப்பால் இயல்புகளைக் கட்டுப்படுத்தும் ஓமோன் கள் எவை?
- 2) மனித ஆணில் ஆண்புணரிகள் தோற்றுவிக்கப்படும் பகுதியைக் குறிப்பிடுக.
- 3) பாரியல் தொடர்பு காரணமாக பரம்பலடையக்கூடிய நோய்கள் 2ஜக் குறிப்பிடுக.
- 4) பாரியல் சாந்த நோய்களைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக ஏற்படுத்தக் கூடிய முற்பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள் எவை?
- 5) பிறப்புரிமைப் பொறியியல் மூலம் பெறப்படும் அனுகூலங்கள் 2ஜக் குறிப்பிடுக.

## இரசாயனவியல்

03. A. 1)  $H_2 + Cl_2 \rightarrow HCl$  என்பது HCl வாயு தோற்றுவதற்கான இரசாயனத்தாக்கம் ஆகும். பின்வரும் தாவுகளின் அடிப்படையில் HCl இன் தோற்றுவ வெப்ப உள்ளுரையை சக்தி வரைபடம் மூலம் கணிக்குக.  
H - H பிணைப்புச்சக்குதி = + 436KJmol<sup>-1</sup>  
Cl - Cl பிணைப்புச்சக்குதி = + 240KJmol<sup>-1</sup>  
H - Cl பிணைப்புச்சக்குதி = + 431KJmol<sup>-1</sup>

- 2) மேற்கூறுத்தேயே நாடுகளில் வாகனங்களின் எரிபொருளின் குறை தகனத் தினால் எரிபொருள் வீண்விரயமாவதைத் தடுப்பதற்குப் பயன்படுத்தப்படும் உபகரண அமைப்புக் கீழே தெரியுமானால் இவ் உபகரணத்தின் P எனும் பகுதியைக் காரணமாக பரம்பலடையக்கூடிய நோய்கள் 2ஜக் குறிப்பிடுக.



- a. P இனாடாக உட்செல்லும் கூறுகள் இரண்டைக் குறிப்பிடுக.
- b. Q இனாடாக வெளியேறும் கூறுகள் இரண்டைக் குறிப்பிடுக.
- c. குழல் மாசடைதல் இவ் உபகரணத்தினால் எவ்வாறு தவிர்க்கப்படுகின்றது?
- 3) நவீன அடுப்புகள் எரிபொருட் சிக்கனத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டு அமைக்கப்பட்டனவை. இச் செயற்பாட்டை விணைத்திற்குனுடன் மேற்கொள்ள மண்ணொய் விளக்கு எவ்வாறு வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது?
- 4) மெதேன் வாயு தற்போது “உயிர்வாயு” எனும் பெயருடன் அதிகளில் பயன்படுத்தப்படுகின்றது.

  - a. மெதேன் வாயுவின் பிணைப்பு வடிவத்தை வரைந்து காட்டுக.
  - b. மெதேன் வாயுவின் பூரண தகனத்திற்கான சமன் கொடுக்கவேண்டும் தருக.
  - c. “உயிர் வாயுவில்” மெதேன் வாயுவுடன் கலந்திருக்கும் ஏனைய கூறு ஒன்றைக் குறிப்பிடுக.

- B. இன்று தீயைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக பல்வேறுபட்ட தீயணை கருவிகள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. இந்த வகையில் பயன்பாட்டில் உள்ள தீயணை கருவிகள் இரண்டின் அமைப்புக்கள் தற்பட்டுள்ளன.
- 1) a, b ஆகிய தீயணை கருவிகளை இனங்களுடு எழுதுக.
  - 2) எனும் தீயணை கருவி எவ்வகைத் தீயைக் கட்டுப்படுத்துவதில் உதவுகின்றது?
  - 3) பாரிய காட்டுத்தீயைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக மேற்கொள்ளப்படும் முறைப்படி நடவடிக்கைகள் இரண்டு தருக.

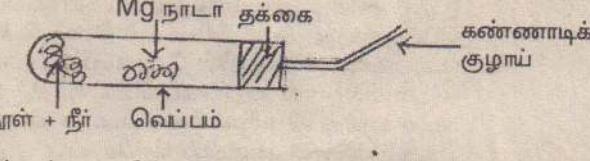
04. A. 1) தற்பட்ட உபகரணத்தைப் பயன்படுத்தி புகையிரத தண்டவாளங்கள் இணைக்கப்படுகின்றன. இங்கு அலுமினியத்தாங்கள் Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> கலக்கப்பட்டு திரியை தீப்பற்ற வைப்பதன் மூலம் பெறப்படும் வெடிப்பின் மூலம் உருகிய நிலையில் பெறப்படும் இரும்பு Xஇன் ஊடாக வெளியேற்றப்படும்.



- a. மேற்படிச் செயற்பாட்டிற்குப் பொருத்தமான இரசாயனத்தாக்கச் சமன் பாட்டைத் தருக.
- b. தொழில் முறையில் இரும்புப் பிரித்தெடுப்பின்போது பயன்படுத்தப்படும் மூலப் பொருத்தகள் எவை?
- c. தொழில் முறையில் இரும்புப் பிரித்தெடுப்பிற்கும் அலுமினியபிரித்தெடுப்பிற்கும் இடையிலான வேறுபாடுகள் 2 தருக.
- 2) காபன் மின்வாயைப் பயன்படுத்தி செப்பு சல்பேற்றுக் கரைசலை மின் பகுப்பு செய்யும் போது மறைமின்வாயில் செங்கபில நிறமான திண்மம் படிவடைந்தது.

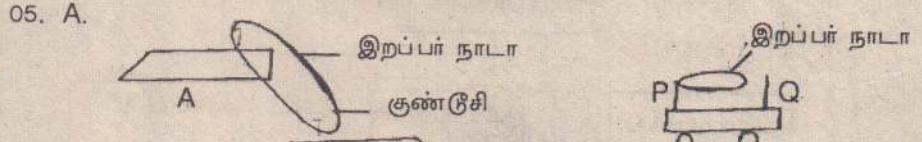
  - a. மறை மின்வாயில் படிவடையும் செங்கபில நிற பதாங்தம் எது?
  - b. நேர் மின்வாயில் பெறப்படும் அவதானம் ஒன்றைக் குறிப்பிடுக.
  - c. அணோடில் நிகழும் இரசாயனத்தாக்கத்துக்கான சமன் செய்த சமன் பாட்டைத் தருக.

- 3) இரும்பு தருப்பிடித்தலைத் தடுக்கும் முறைகள் 2 தருக.
- B. மக்னீசியம் நாடா குளிர்நீருடன் மிக மந்தமான நிலையில் இரசாயனத்தாக்கம் அடைகின்றது. எனினும், நீராவியுடன் உக்கிரகத் தக்கமடைகின்றது. நன்கு நீர் உறிஞ்சிய கண்ணாத்துள், தூய் மையாக்கப்பட்ட Mg நாடா என்பன நன்கு வெப்பமேற்றப்பட்டன. இதன்போது குழாயின் உற்புறமாக பிரகாசமான ஒளிர்வு ஏற்பட்டதுடன் குழாயின் முனையில் தீச்சுவாலை அவதானிக்கப்பட்டது.



- 1) இச் செயற்பாட்டின் முடிவில் குழாயினுள் எஞ்சும் வெண்நிறத்தூள் எது?
- 2) குழாயின் முனையில் தீப்பற்றும் வாயு எது?
- 3) குழாயினுள் நிகழும் இரசாயனத்தாக்கத்துக்கான சமன் செய்த சமன் பாட்டைத் தருக.

## பெளதிகவியல்



பெண்சில்கள் A, B என்பன அருகருகே வைக்கப்பட்டு இறப்பர் நாடா இணைக்கப்பட்ட நிலையில் எதிர் எதிர்வைகளில் இழுக்கப்பட்டு விடப்படும் போது பெண்சில்கள் இயங்க