

தினமுரசு

THINAMURASU

முரசு - 03

திருவள்ளுவர் மூண்டு 2043 மார்க்கு 17 செவ்வாய்க்கிழமை (01.01.2013)

TILKO
JAFFNA CITY HOTEL
யாறு. நகரில் புதுப் பொலிவுடன்
ஸ்ர்வாங்கம் குளிருப்பத்து.
0771064385
0776943479
(C/2278) 70/6, K.K.S. Road,
Jaffna.



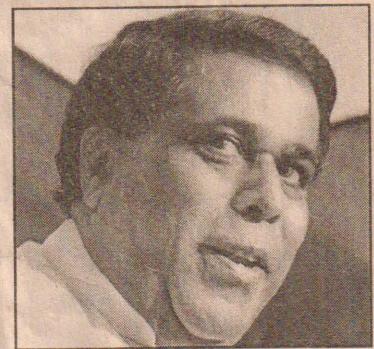
13 இவ்வு அரசியல் திருத்தம் தெரிவிக்குமில் இருாய்ப்பாம்

புதிய வியுகம் வகுக்கிறது அரசு

(கொழும்பு)

இனப்பிரச்சினைக்கு தீர்வை எட்டக்கூடிய வகையில் 13 ஆவது அரசியல் திருத்தத்தில் பொருத்தமான மாற்றங்களைச் செய்வது குறித்து தெரிவிக்குமில் விரிவாக ஆராய்ப் படவிருப்பதாக அமைச்சர் நிமால் சிறிபால டி சில்வா தெரிவித்துள்ளார்.

அதிகாரங்களைப் பகிர்தல் மற்றும்



மலசலகட குழியில் வீழ்ந்து 3 வயதுக் குழந்தை மரணம்

(கிளிநோச்சி)

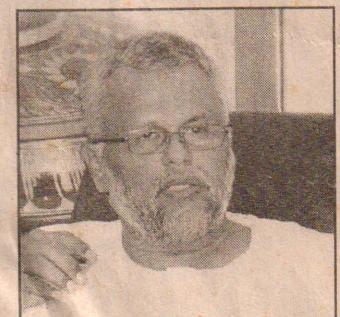
கிளிநோச்சி - கன்கராயன்குளம் பிரதே சத்தில் 3 வயதுக் குழந்தை ஒன்று மலசலகட குழிக்குள் வீழ்ந்து உயிரிழுந்துள்ளது.

கன்கராயன் குளம், பெரியகுளம் பிரதேசத்தில் ஏனைய குழந்தைகளுடன் விளையாடிக் கொண்டிருந்த நேரத்தில், அக்குழந்தை அங்கு புதிதாக அமைக்க

விருந்த மலசலகட குழிக்குள் விழுந்துள்ளது.

குழந்தையைக் காணவில்லை யென உறவினர்கள் தேடிசென்ற போது மலசலகட குழியில் குழந்தை சடலமாக காணப்பட்டுள்ளது. இதையெடுத்து, சடலம் மீட்கப்பட்டதாக தெரிவிக்கப்படுகிறது.

உறுதியுடன் எழுவோம்



பிறக்கின்ற புத்தாண்டின் புது மலர்வில் நாம் செல்லும் பயணம் வெல்லும் என்ற நம்பிக்கை எமது மக்களின் மனங்கள் தோறும் மேலும் வலிமை பெற வேண்டும். அதற்காக நாம் சுலக தடைகளையும் கடந்து, இன்னும் உறுதியுடன் உழைக்க எழுவோம் என்று ஈ.பி.டி.பி. (ஸம் மக்கள் ஜனநாயகக் கட்சி) யின் செயலாளர் நாயகமும் பாரம்பரிய கைத்தொழில்கள் மற்றும் சிறுதொழில் முயற்சி அபிவிருத்தி அமைச்சருமான டக்ஸஸ் தேவானந்தா அவர்கள் தனது புத்தாண்டு வாழ்த்துச் செய்தியில் தெரிவித்துள்ளார்.

இதுவரை கால மனித குல வரலாறுகள் யாவும் முன்னேறிய சமுதாயங்களையே உருவாக்கித் தந்திருக்கின்றன.

அது போலவே எமது

(23) ஆம் பக்கம் பார்க்க

கின்ற முதல் தினமுரசில் 2013 புதிநாள்கிரி மலன்கீரி

021 228 5608
021 228 3818
077 4862 660

WORLD NET NET WORK

Network
Calls
Fax
Email
Print

Colour Print
Scan
Laminating
Photo copy
Letter Type

Photo Design
Duru
Recharge Card
NIC, Licence Photo
CD/DVD

Panner
Book Printing
Skype

எமது உலகத்தை வர்ண்து மேற்படி சேவைகள் உங்களிற்காக

A9 வீதி, கச்சேரி-எந்திரில்
கிளிநோச்சி.
(C/1958)

2013

புதுவருட சிறப்பு மறை

மலரும் புத்தாண்டில் அனைவருக்கும் எமது வாழ்த்துக்கள்

கண்ணன் சலூனி

ஆண்கள் பெண்களுக்கான சிகை அலங்கரியிடு

Facial
Massage
Shaving

போன்ற அனைத்து வேலைகளுக்கும் சிறந்த ஸ்தாபனம்.

(C/2256)

விக்னேஸ்வரா வீதி, நெல்லியடி.

அழகாயிப் பொரிந்திரும் பூக்கள் போல கிளிதாயிப் பொரிந்திரும் புத்தாண்டே

பேபி கிட்ஸ்

விளையாட்டுப் பொருட்கள்

எலக்ட்ரானிக் பொருட்கள்

குழந்தைகளின் பவுடர், சோப், ஓடிக்கொலைன்

மற்றும் கிரா பொருட்கள்...

கோக்ஸீஸ் ரீட்ஸ்

உங்கள் செல்கை குழந்தையின் அனைத்து வகையான

தெரிவுகளினையும் ஒரே கூரையின் கீழ் பெற்றிடலாம்

(C/2257)

தொ. பை: 0776661805

57/5, முதலாம் குறுக்குத் தெரு
(செல்லமுத்துாஸ் அருகில்) நெல்லியடி

மலரும் புதுவருடத்தில் அனைவரும் மகிழ்வாக வாழ்ந்திட வாழ்த்துகிறோம்

அஞ்சர் புதைவையகம்

&

அடிகுமாபம்

(C/2254)

நவீனைய ஆடைகள்

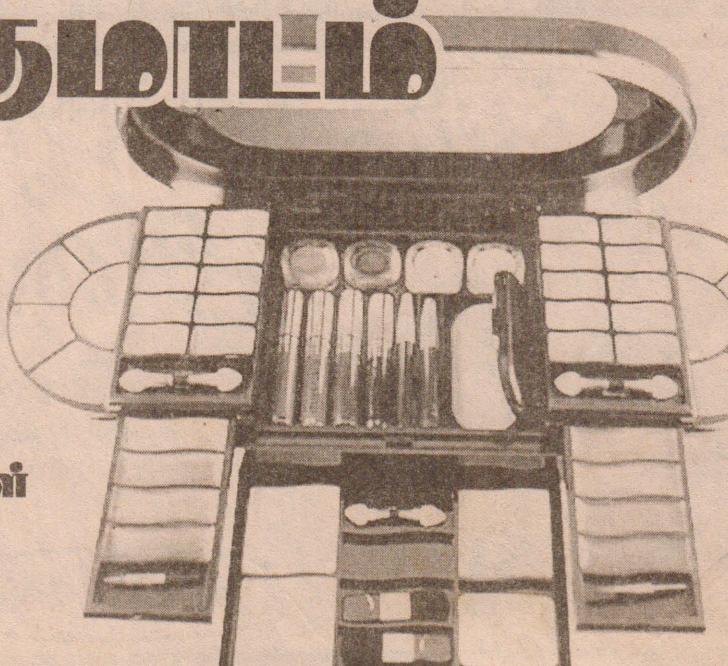
திருமைப் பட்டுப் புதைவைகள்

நங்கைப்பாக்கேற்ற ஜவாரிகள்

றைடிமேட் ஆடைகள் மற்றும்

அடிகுசாதனம் பொருட்களினையும்

ஒரே கூரையில் கீழ் பெற்றிட நாடுங்கள்



பிரதான வீதி, நெல்லியடி

021 226 2857

குடும்பமுறை



நல்லை ஆத்தை குழுமதல்வரின்
ஆசிச்செய்தி



மனித நேயத்துடன் மக்களுக்கு சேவையாற்றுவோம்

அதனுடாக எமது நாட்டினை

ஆசியாவின் ஆச்சரியமிக்க நாடாக கட்டியமுழுவோம்

இன்று புதுவருடப்பிறப்பு இது ஈழத் தமிழர்களின் வாழ்வில் ஒரு பொன்னான திருநாள். இற்றை நாள்வரை பட்ட துயர் நீங்கிஅனிமேல் இன்பம் நன்மை வந்தடைய வேண்டும் என்று இறைவனைப் பிரார்த்திக்க வேண்டும். அன்பும் அறமும் கொண்டு எல்லோருக்கும் நன்மை செய்து இறையருள் நயத்தால் இனிதே வாழுவேண்டும் என்று புத்தாண்டை வரவேற்று கடவுளை கும்பிட்டு வாழ்த்தி வணங்குதல் வேண்டும்.

தொடர்ந்து இடர்களை சந்தித்த எம்மவர் இனியாவது நன்மைகள் செய்து நாடு போற்ற வாழ்ந்து சிந்தனைச் சிற்பியாய் அறந்தளைக்கவேண்டுமென்று எல்லாம்வல்ல இறைவனைப் பிரார்த்தித்து ஆன்ம ஈடேற்றும் கண்டு உள்ளும் குளிர் வாழ்தல் வேண்டும் “முயற்சி திருவினையாக்கும்” என்ற வாக்கிற்கிணங்க இவர்கள் பட்ட பாட்டிற்கு ஒரு நல்வாழ்வு கிட்டவேண்டுமென்று அருளாசி நல்கி உளம் மிக மகிழ்கின்றோம்

“என்றும் வேண்டும் இன்ப அன்பு”

- ஆத்தை குழுமதல்வர்.

சமூக உறவுகள் பலமாக வாழ்த்துவோம்

மனிதம் மதிக்கும் புனிதம் பேணி பிறக்கும் 2013 நம்பிக்கை ஆண்டை வரவேற்போம். சிறுவர், இளையோர், பெற்றோர் உறவுகளால் சமூக விழுமியங்கள் பலமோடு மேம்பட இயற்கையை பேணி இறைவனின் கொடையை ரசிக்க மாண்புமும் மனிதம் மனித உறவுகளால் மகிழ்வூட்டும் ஆண்டாய் மலர நம்பிக்கையோடு நல்வாழ்த்து கூறுவோம்.

செ.யோசுப்பாலா,
செயலாளர்,
கத்தோலிக்க கலை இலக்கிய வட்டம்.

புத்தாண்டை வரவேற்போம்

இன்று புது வருடம்பிறந்திருக்கின்றது. இந்நாள் ஒரு மகோன்னதமான புனித நன்னாள். சொர்க்கப்புரி என்று பலராலும் போற்றிப் புகழப்படுகின்ற இந்த இனிய இலங்கை வாழ மக்கள் அனைவரும் இற்றை நாள் வரை பட்ட பெருந்துயர் நீங்க சந்தோசமும் சமாதானமும் நிறைந்த ஒரு மங்களகரமான நல்வாழ்வை நல்க வேண்டுமென்று புத்தாண்டை வரவேற்று மகிழ்கின்றோம்.

புத்தாண்டே வருக! புதுப்பொலிவுகள் தருக!

கலாபுசணம்
கிராசையா ஸ்ரீதரன்

புதுக்கோர் ஜனாங் புதுக்கோர் ஊழியு எல்லோருக்குக் கிண்ய ஊழித்துக்கள்

HOTEL SWARKKA FOOD

Accommodation

A/C non A/C Rooms with T.V

A/C non A/C Restaurant

Jaffna Style Foods



No : 06, Temple Road,
Sattanathar Kovil Road Junction

T.P: 021 222 0109

H.P: 0772489418

Email: antonvilendra@yahoo.com

(C/2238)

புத்தாண்டே வருக

செல்வழிச் சாதனைகள் செய்வது தான் புகழ் பெறு தற்குரிய வழி! இருண்ட இறந்த காலங்களை மறந்து பிறக்கும் புத்தாண்டு ஒளிமயமாக அமைவதற்கு முயற்சியைச் தொடங்குங்கள். வரட்டு வாதங்களும் இருட்டு கொள்கைகளும் தந்த துன்பம் போதும். கிடைத் துவரும் அரிய வாய்ப்புக்களை நல்லமுறையில் பயன்படுத்த முன்வாருங்கள். புதியதோர் உலகம் அமைப்போம். புதிய வழியில் இனிமை காண்போம். இப்புத்தாண்டை இன்முகத்துடன் வரவேற்போம்.

சொல்லின் செல்வர்
கிரா.செல்வவடிவேல்.

இன்பம் நிறைந்திட இனிய புத்தாண்டு வாழ்த்துக்கள்

அஸ்தை ரைஸ்

உங்களின் மகிழ்வான தருணங்களை அஸ்தைக்களின் ஆடைகளால் அலங்கரியப்படும் அதைத்து வகையான ஆடைகளையும் குறைந்த விவரங்கள் நிறைவாகப் பெற்றிடலாம்.

077 392 3487

பழை சந்தை.
நெல்லியம்.



C/2251

கண்ணியுடையர்

வருக! வருக! என்று
வரவேற்போம்

விட்ட 2012ஆம் ஆண்டுக்கு விடை கொடுத்து எம்மை வந்தடைந்துள்ள 2013ஆம் வரவேற்று மகிழ்வடையக் காத்திருக்கும் இவ்வேளையில்.... பய் படைத்து பூரிப்படையும் இறைவனுக்கு நன்றி செலுத்தியவர்களாக கரும் புத்தாண்டு என்னும் புது மலரை புதுப்பொழிவிடன் நூகர்ந்து பூரிப்புடன் இந்த நாட்டு மக்களும், நல்ல பல நிகழ்வுகளை நூகர்ந்து நாட்டு நடப்புகளை நல்ல நந்து தன்பால் கணக்கற்ற நேய வாசக நெஞ்சங்களை ஈர்த்து வைத்துள்ள க்கு சொந்தக்காரர்கள் அனைவருக்கும் புத்தாண்டு வாழ்த்தை தெரிவிக்கின்றோம். நிகழ்வுகள் அனைத்தும் இன்பம் நிறைந்து வழந்து துயர துடைக்கப்பட்ட வருடமாக துலங்க துதிக்கின்றேன் இறைவனை!

இன மதபேதமின்றி செயற்பட்டு வரும் இப்பத்திரிகை மூஸ்லிம்களாகிய எமது நந்து சேவை செய்வதில் பின்நிற்காது றம்மான் சிந்தனைகளையும் ஈத் அழைாதன் இன்னும் பல விஷேஷ நிகழ்வுக்கு வித்திட்டு வெளிப்படுத்தி வருவதற்காய் சார்பில் இவ்வேளையில் நன்றிகள் பலவற்றை கூறிக் கொள்கின்றேன்.

வாரமலர் ஆறு வாரத்தில் 1000 மாவது இதழாக கால் பதிந்து ஆரவாம் பதிக்கப்போகும் நன்னிகழ்வு நடக்கவிருக்கும் இந்த புத்தாண்டில் நாம் அனைந்றுமையுடனும் சாந்தி சமாதானத்துடனும், சகோதரத்துவமாக சமத்துவமாக காள்ள இப்புத்தாண்டில் திடசங்கற்பம் பூண்டு வருக வருக வென்று வாழ்த்தி இறை அருளையும் பெற்றுக் கோள்வோம்.

“அல்லஹும் லில்லாஹ்”

மெளலவி அல்ஹாஜ் ஏ.எம்.ஏ. அஸீல் (காலீமி)
உலமா சபை தலைவர்,
யாழ். கிளிநாச்சி மாவட்டம்)



யாழ் ஆயரின் புத்தாண்டு
வாழ்த்துச் செய்தி

புதிதாக மலர்ந்திருக்கும் புத்தாண்டிலே உங்கள் அனைவருக்கும் எனது புத்தாண்டு வாழ்த்துக்கள் உரித்தாகுக. சென்ற வருடமானதாக பல துண்பியல் அனுபவங்களையும், கனத்த மழை, வெள்ளம் போன்ற சுமைகளையும் சமக்கவேண்டி இருந்தது. இன்று 30 வருட கால போரின் ஓய்வின் பின்னும் நாம் ஆசிக்கின்ற தேடுகின்ற அரசியல் முடிவு முன்வைக்கப்படவில்லை, இதற்கு மாறாக பல உரிமை மறுப்புக்கள் அரசியலிலும் சமுகத்திலும் தனிமனித வாழ்விலும் மேலும் மேலும் உரிமைகள் மறுக்கப்பட்டு மனம் உடைந்தவர்களாக கசப்புடன் கடந்த வருடத்தைச் செலவழித்தோம். மலரும் புத்தாண்டை நம்பிக்கை ஆண்டாக திருத்தந்தை 16ஆம் பெண்டிகற் அறிவித்துள்ளார். எனவே புதிய ஆண்டு தமிழ் பேசும் அனைவருக்கும் மகிழ்ச்சி ஊட்டும் வருடமாகவும் எம்மைப்பொறுத்தவரையில் நாங்கள் அனுபவிக்கும் அனைத்துத் துண்பங்களும் நீங்கி சகோதர மனப்பான்மையோடு அன்பு செய்து பகிர்ந்து வாழும் ஆண்டாக மலர இறையருளை வேண்டுகிறேன்.

தினமுரசு வாசகர்கள் ஆனைவருக்கும் என் இனிய புத்தாண்டு வாழ்த்துக்கள்... . . .

பேருட்திரு கி. தோமஸ் சவுந்தரநாயகம்
யாழ் ஆயர்,
ஆயர் கில்லம்,
யாழ்ப்பானம்.

மாங்களம் பொங்கிட யலரட்டும் கீர்தாள்

ஆசூசீர் வணக்க நிலையம்

Paper, Stationery, Exercise Books

என்பனவற்றினை குறைந்த விலையில் பெற்றிட நாடுங்கள்... . . .

தொ. பே: 021 222 2824

(C/2239)

ஆசீர் வணக்க நிலையம்
202 A, கே. கே. எஸ். வீதி, யாழ்ப்பானம்.

துயர் மறைந்து குதூகலம் விளைந்தை புத்தாண்டு வாழ்த்துக்கள்

12 சுகாதார முறையியை சுனைவியாகத் தயாரிக்கப்பட்ட பேக்கரி
உணவுப் பொருட்களினை மொத்தமாகவும் சில்லாண்றுமாகவும்
பெற்றுக்கொள்ள நாடுங்கள்... . . .

முத்தையா பேக்கர்

373, பிரதான வீதி,
பஸ்ரியன் சந்தி, யாழ்ப்பானம்

(C/2237)

2013 புதுவருட சிறப்பு மலர்

நன்மைகள் நிறைந்திட கிணிய வாழ்க்கைகள்

TREAT HOTEL

& COOL BAR

சுகாதார முறைப்படி தயாரிக்கப்பட்ட

காலை

ஷதியம்

இருவு

உணவு வகைகள் மற்றும்

சுகாதார மிகு சிற்றுண்டு வகைகள்

உண்டு மகிழு நாடுங்கள்...

ஒட்டக்குக்கு

நிலே ஸ்ரீகூ

வாஸ்குப்பும்

பிரதான விதி,

தாவையடி

0770226640

உர்மையாளர்:

0777971823

பெருமாள் சீராப்பன்

அன்புணே புதிகாண்டில் வாழ்வினை தொடங்க வாழ்க்குகிறோம்

லக்ஸீ ளை கேபே

சிற்றுண்டு வகைகளினை தருமாகவும்

சுகாதாரமானதாகவும் சுவைத்து

மகிழ்ந்திட நாடுங்களி



(C/2246)

நவீன் சந்தை, நெல்லியடி.

வரவேற்போல் புத்தாண்டை

பழையன கழிதலும்

புதியன புகுதலும்

புதுப்புனலாப் ஊற்றெடுத்து

புத்துயிர் பெற வரவேற்போம் புத்தாண்டை

கடந்துபோன கச்பான் காலங்கள்

நடந்து முடிந்த மாயங்களாக

மறந்துபோன நிகழ்வு களைந்து

புத்தாக்கம் பெற வரவேற்போம் புத்தாண்டை

நிம்மதியே நிதர்ச்சனமாக

நிர்க்கதி இல்லா நிலை நிரப்பமாக

தூர்நோக்காய் தூர் அதிஷ்டம் தூர்ந்திட

துடிப்புடன் வரவேற்போம் புத்தாண்டை

புரிந்துவர்வுகள் பரிந்துவர்வுகளாக

யதார்த்தங்கள் விடியலின் தேடலாக

காலங்கள் வில்லங்கள் அற்ற நகர்வாக

நகர்வாக நகர்ந்திட வரவேற்போம் புத்தாண்டை

அப்ரார் அப்தல் அலீஸ்
யாற்பானம்.

அனைவரும் ஒன்றாக புத்தாண்டில் வாழ்ந்திட வாழ்த்துகின்றோம்

தீயனா ஓரடிஸ்

(மொத்த சில்லறை வியாபாரம்)

அனைத்து வகையான பலசரக்குப் பாருட்களினையும் ஒரே கீட்தில் மொத்தமாகவும், சில்லறையாகவும் பற்றுக்கொள்ளலாம்.



கை. 06, நவீன் சந்தை,
நெல்லியடி.

(C/2245)

புத்தாண்டில் மகிழ்ச்சி பரவ வாழ்த்துகிறோம்

அய்வுக்கு ஸ்கெக்கா

சுத்தமாக சுகாதார முறைப்படி தயாரிக்கப்பட்ட

பான்

பணிள்

கேக்

பேஸ்ரி உட்பட அனைத்து பேக்கரி உணவுப்

பாருட்களையும் எம்மிடம் பற்றுக் கொள்ளலாம்.

021 568 6241

(C/2255)

நாவலர் மடம், நெல்லியடி

2013

புதுவருட சிறப்பு மாலர்

வளமுடன் வாழ்வு செழிக்க இனிதே வாழ்த்துகின்றோம்

புதிய டிசைன்களில் அனைவருக்குமான ஆடைகளைத்
தெரிவு செய்து தரத்திலும், விலையிலும்
மனநிறைவு பெற்றிட நாடுங்கள்...



(C/2252)



(C/2252)

கணேஸ்-ரெக்ஸ்

கோ. 03, பழைய சந்தூத,
நெல்லியடி.

மலரும் புத்தாண்டில் வெற்றியின் ஓளிக்கீற்று திசை எங்கும் பாவுடும்

I B

நெல்லை சில்க்ஸ்

நவீனமயமான ஆடைகள்
திருமணப் பட்டுப் புடைவைகள்
நங்கையருக்கு ஏற்ற ஜவுளிகள்
றெடிமேட் ஆடைகள்

மற்றும் அனைவருக்கும் ஏற்ற நவ நாதரீகமான
ஆடைத் தெரிவுகளுக்கு நெல்லியடியில்



(C/2249)

நெல்லை சல்க்ஸ்

தொ.பெ: 021 226 3207 பிரதான வீதி, நெல்லியடி

மகிழ்வடனே யாவரும் ஏந்நானும் வாழ்ந்துகோம்

செஸ்லமுத்தூஸ்

புடைவை மாளிகை

சீர்யோர் முதல் பெரியோருக்கான
அனைத்து விதமான ஆடைகள், திருமணப் பட்டுப் புடைவைகள்
றெடிமேட் ஆடைகள் என்பவற்றினை
உங்கள் எண்ணம் போல் தெரிவு செய்து
வண்ணமாய் உடுத்துங்கள்

021 226 3207

பிரதான வீதி, நெல்லியடி.

(C/2250)



புதுவருட சிறப்பு மறை

2013

ஒன்று கீத்திகள் பாட புதுவருட வரவேற்போல்.

பல்சரக்குப் பொருட்களினை தரம்மாறாமல்
இரை டெத்தில் பெற்றிட எம்மை நாஞ்சிகள்

இறை ரேப்ஸ்

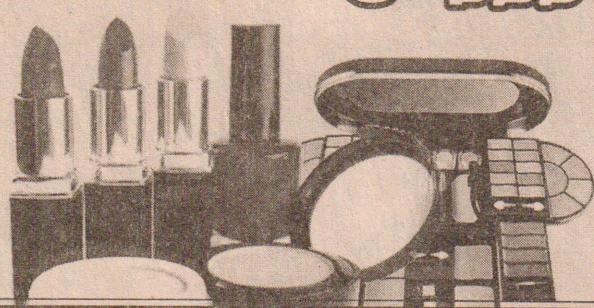
(மொத்தி, சல்லறையியாஸ்டர்)

தில: பி, நவீன சுந்தர,
நெல்லியடி.

(C/2247)

2013 கலைாணி ரைக்ஸ் & கலைாணி கண்ணாடி கலாங்சியா

நவநாகரிகத்திற்கேற்ற புதுவை வகைகள்
அழகு சாதனப் பொருட்கள் என்பதைற்கூறு
உங்களின் மனம் கவரும் வகையில்
தகுந்த விளையில் நிறைந்த தாத்துடன்
பெற்றிடலாம்.



(C/2248)

பிரதான வீதி
நெல்லியடி



ஒளிமயமான வாழ்வு பிரகாசிக்க வாழ்த்துகிறோம்

எவரைஸ் குமேப் உணவகம்

2013

சுத்தம்

சுவை

தரச்

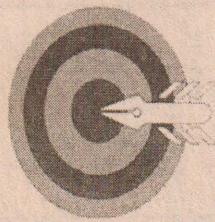


அனைத்து உணவு வகைகளும் அதிகாரிக்கூடிய
தரத்தில் வழங்கப்படும்.

தொ.பே: 021 226 2828

(C/2253)

தில: ஓ, பிரதான வீதி,
நெல்லியடி.



க.பொ.த. (உயர்தரம்) மாணவர்களுக்கான அலகு ரீதியான கறிப்புகள்

இரசாயனவியல்

ஆசிரியர் : S.T.ஜனார்த்தனன்
(Bsc)

கிரகாமின் பரவல் விதி

ஒரு நிபந்தனைகளைனில் அதாவது அமுக்கம் P மாறிலி எனில்

$$\bar{C} = K \frac{1}{\sqrt{d}}$$

C - சராசரி வாக்கமுல வேகம்
d - அடர்த்தி
K - மாறிலி

ஒத்த நிபந்தனைகளில் வாயுக்களின் பரவல் வீதமானது அவற்றின் வர்க்கமுலத்திற்கு நேர்மாறுவிகித சமனாகும்.

$$\frac{C_1}{C_2} = \sqrt{\frac{d_1}{d_2}}$$

கிரகாமின் பரவில் விதியானது நிறுவுதல்

$$PV = 1/3 m C^2$$

m - ஒரு மூலக்கறின் திணிவு

N - மூலக்கறுகளின் எண்ணிக்கை

வாயுவின் மொத்தத்திணிவு = mn

$$PV = 1/3 \times (\text{திணிவு}) \times C^2$$

$$P = 1/3 \left(\frac{\text{திணிவு}}{V} \right) C^2$$

$$\text{திணிவு} = d$$

$$V$$

$$P = 1/3 C^2$$

$$C^2 = 3P$$

$$\bar{C} = \frac{d}{\sqrt{3P}}$$

$$C = K \sqrt{\frac{1}{d}}$$

$$\bar{C} = K \sqrt{\frac{1}{d}}$$

உதாரணம்: இரு வாயுக்களின் அடர்த்தி பெறுமானங்கள் 1 : 16 எனும் விகிதத்திற்கு என்ன. அவ் வாயுக்களின் பரவு வீதங்களுக்கிடையிலான விகிதத்தைக் கணக்கு

$$\frac{C_1}{C_2} = \sqrt{\frac{d_1}{d_2}} = \sqrt{\frac{16}{1}} = 4$$

சேதன இரசாயனம்

திண்மத்தோற்ற சமபகுதியங்கள்

ஒரே மூலக்கூற்றுச் சூத்திரத்தையும் ஒரே கட்டமைப்புச் சூத்திரத்தையும் கொண்டிருந்தபோதிலும் முப்பரிமாண வெளியில் பின்னப்புக்கள் கோட்டபெறுத்தப்பட்டுள்ள விதம் மாற்றமடைவதன் மூலம் வித்தியா சமான கட்டமைப்புக்களைப் பெறல் திண்மத் தோற்ற சமபகுதியங்கள் என்பது படிமம் இருக்கிறது. இரண்டு வகைப்படும்.

- எதிருருக்கள்
- ஈவெளிமய சமபகுதியங்கள்

எதிருருக்கள் (லூளியியல் சமபகுதியங்கள்)

(Enantiomers)

தரப்பட்ட மூலக்கூற்றுச் சூத்திரமொன்று தொடர்பாக நிலவக்கூடிய திண்மத்தோற்ற சமபகுதியங்களுள் ஒன்று மற்றயதன் ஆட்சிமிப்பாக அல்லது கட்டமைப்புக்கள் எதிருருக்கள் எனப்படும்.

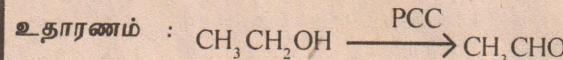
ஈவெளிமய சமபகுதியங்கள் (Cis - Trans சமபகுதியங்கள்)

தரப்பட்ட மூலக்கூற்றுச் சூத்திரமொன்று தொடர்பாக நிலவக்கூடிய திண்மத் தோற்ற சமபகுதியங்களுள் ஒன்று மற்றயதன் ஆட்சிமிப்பாக அல்லது கட்டமைப்புக்கள் ஈவெளிமய சமபகுதியங்கள் எனப்படும்.

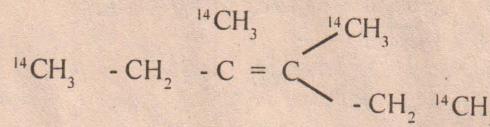
பிரிடினியம் குளோரோ குநோமேந்று PCC

(Pyridinium Chloro Chromate)

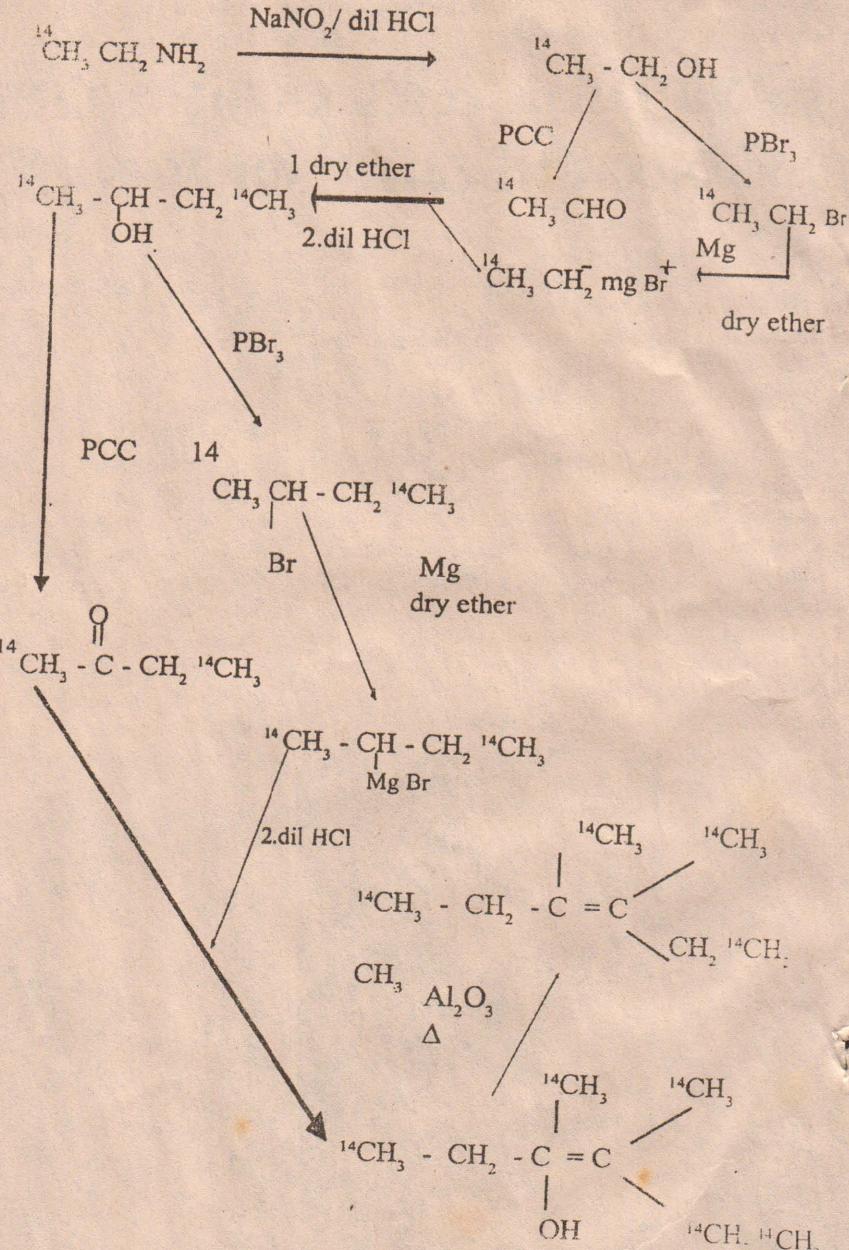
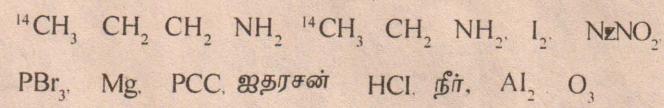
அற்கோல்களை ஓட்சியேற்றும் செய்து அல்டிகைட்டுக்கள் பெறுவதற்கு PCC பயன்படுத்தப்படும். இதன் மூலக்கூற்றுச் சூத்திரம் ($C_5H_5NH^+CrO_3Cl^-$) PCC உடன் முதல் அற்கோல் ஒத்த அல்டிகைட்டாக மாறும். இதன்போது பெறப்படும் அல்டிகைட் மேலும் ஓட்சியேற்றமடைந்து காபோக்சிலிக்கமிலமாக மாறுமாட்டாது.



கீழே பட்டியற்படுத்தப்பட்டுள்ள இரசாயனப் பொருட்களையும், தாக்கு பதார்த்தங்களையும் மட்டும் பயன்படுத்த பின்வரும் சேர்வையைத் தொகுப்பதற்கான முறையொன்றைப் பிரேரிக்க



இரசாயனப் பொருட்களின் பட்டியல்



ஏந்திரப்பி

இரு தொகுதியின் எழுமாறான தன்மை பற்றிய அளவீடு ஏந்திரப்பி எனப்படும். எந்திரப்பி ஒர் நிலைத் தொழிற்பாடாகும் (State function). எனவே இரு தொகுதியின் ஆரம்ப, இறுதி சந்தர்ப்பங்களின் மீது மட்டும் தங்கியிருக்கும். மாற்றம் நடைபெறும் படிமறையில் தங்கியிருப்பதில்லை பெல்தீக் இரசாயனமாற்றங்கள் தொடர்பில் செல்வாக்குச் செலுத்தும் சக்தியாக எந்திரப்பி விளங்குகின்றது. தனிமையாக்கிய தொகுதியொன்றில் நடைபெறும் க்ஷமான மாற்றம் எந்திரப்பி அதிகரிப்புடன் நடைபெறும். எந்திரப்பி மாற்றம் (ΔS) ஆனது இறுதி எந்திரப்பி பெறுமானத்திலிருந்து ஆரம்ப எந்திரப்பிப் பெறுமானத்தைக் கழிப்பதன் மூலம் துணியப்படலாம்.

$\Delta S = S_{\text{final}} - S_{\text{initial}}$

இவ்வித்தியாசத்தை நியம நிபந்தனைகளின் கீழ் அளக்கப்படும் போது

$$\Delta S = S_{\theta} - S_{\theta}$$

$\Delta S = S_{\theta} - S_{\theta}$

மாற்றம்	எந்திரப்பி மாற்றம்
திண்மம் → திரவம்	கூடும்
திண்மம் → வாயு	கூடும்
திரவம் → வாயு	கூடும்
திரவம் → திண்மம்	குறையும்
வாயு → திண்மம்	குறையும்
வாயு → திரவம்	குறையும்

2013 புதுவருட சிறப்பு மலர்

மலரும் புத்தாண்டில் தீவிரமான வாழு எமது வாழ்த்துக்கள்

கிளிநீராச்சி மண்ணின் நவநாகரிக ஆடைகளின் சாம்ராஜ்யம்

திருமண பட்டுப் புடவைகள், சிறுவர் பெரியவர் என அனைவருக்குமான ஆடைகளுக்கும், அன்பளிப்புப் பொருட்களுக்கும் நீங்கள் நாடவேண்டிய ஒரே இடம்

நியூ புவனேஸ்வரி புடவையகம்

கூட்டுரை: 0213208295
கோடு: 0772431795
கிளிநீராச்சி

(C/1951)

இருந்து ஒன்றி இருக்க இரிய நல் வாழ்த்துக்கள்

கிளிநீராச்சி மண்ணில் நவநாகரிக ஆடைகளின் காட்சியறையாக திருமணப்பட்டுப் புடவைகள், சிறுவர் பெரியவர் என அனைவருக்குமான ஆடைகளுக்கும்

சிந்து புடவை வருணிபாம்

கோடு: 077 953 0753
கோடு: 077 303 6867
கூட்டுரை: 11, கனகபுரம் வீதி, கிளிநீராச்சி

(C/1952)

இன்றும் மொங்கும் இனிய புத்தாண்டு நல் வாழ்த்துக்கள்

யதுசனி நடை மாட்டு

அசை 22 கருப் தங்க நடைகளை உத்திரவாதத்துடன் செய்து வெற்றிட நூருங்கள்

கூட்டுரை: 021 320 8985
கோடு: 0775081070
கூட்டுரை: 9 வீதி, காக்கா கடைச்சந்தி, கிளிநீராச்சி

(C/1958)

மலரும் புத்தாண்டில் அனைவரது வாழ்க்கையில் மனநிறைவும் கமிசைமும் பெற்றிட வாழ்த்துகிறாம்

ஞீ பேப்பர் டீஷால்

அனைத்து வகையான Stationary பொருட்களினையும் குறைந்த விலையில் பெற்றிட நாடவேண்டிய இடம்

Ex Book, Cr Book, Dr Book
Bodany Graph, Bio
File Cover
Ty Sheet, Ronio Sheet, Fuls cop
Photo Copy Papers
Cello Tapes

Box Board, Chip Board
Bank Paper,
Gum, Clay, Blue Tack
Pencil
Envelopes
Calculators

Polythene
Shoping Bags
Carbon Box
Regiforms
Computer Ribbons
Computer corner
CD/ DVD

கூட்டுரை: 021 222 2909 - 021 222 2409
(C/2240)

388, HOSPITAL ROAD,
JAFFNA

வியாபாரத்திற்கு விளம்பரம்!

விளம்பரத்திற்கு தினமுரசு

புமலாகள் பலதாவி புத்தாண்டே நீ வருக!

நியூ சோதி

நடைக் கொழிலகம்

தங்க நடை உடைகள் மாங்காப் புகழ் பெற்ற நாமாகரக விளம்பும் எமது தொழிலகத்தில் உங்கள் நடைகளினை ஒட்டி செய்து நவீன வாழ்வையிலில் நாமாகரக பெற்றிடார்.

64, டாக்டர் சுப்ரியாயியம் வீதி, சுன்னாகம் (பஸ் நிலையம் அருகில்)
கோடு: 071 894 6461

(C/2244)

இன்பங்கள் புத்துக்குவுங்க புத்தாண்டே நீ வருக!

எரிக்குடியோறி
முக்குக் கண்ணாடியகம்

உங்களின் முக்குக் கண்ணாடி
தேவைகளினை
மனதிறைவுடன் பெற்ற
நாடுங்கள்...

கூடுரை: 021 222 24 86

564, 566, கூல்பத்திரி வீதி,
யாழ்ப்பாணம்

(C/2242)

இருந்து ஒனி மிஹக் எழுந்துவா புத்தாண்டே!

2013 நடராஜா ஸ்ரோர்ஸ்
பல்பொருள் வாணிபம்

உங்களின் பண்டிகை காலத்தினை துாகலமாக்கிட எம்மிடம் வன்ன வன்ன பட்டாசுகளினை கொள்வனவ செய்திடுங்கள்

கூடுரை: 021 222 8832
(C/2233)

64, தூஷ்பத்திரி வீதி, யாழ்ப்பாணம்

2013

புதுவருட சிறப்பு மறை

புதுவருட மகிழ்ச்சி பரவ வாழ்த்துகிறோம்

முத்துப்புள்ளையார் வண்ணீச்சோலை

அனைத்து வகையான உடுப்பு வகைகள் மற்றும் திருமணப் பட்டுப் புடைவைகள் என்பவற்றினை குறைந்த விலையில் மனம் நிறைவாக பெற்றுக்கொள்ளலாம்

021 2285137
021 320 7491

(C/1955) நூ - 9 வதி.

புதுவருடம் மறைட்டும் புதுமைகள் நிகழ்டும்

முத்துமாரியம்மன் ஹாட்வையார்.

கட்டப் பொருட்கள்
பெய்க்கீர்த்தி வகைகள்
தூஷ்சக்கரவண்டி உதிர்ப்புகள்
ஏட்டு வயருப் பொருட்கள்
எஸ்வத்துக்களை ஒரே கூரையின்கீழ் எழுந்திருக்காள்ளலாம்

யாழி - கொழுப்பு
பல் புத்திஸ்
சேவையினையும் பெற்றுக்
கொள்ளலாம்.

(C/2270)

உரமையார் :
க.சுவகுருநாவலடி, முடுதூர்க்கேண
0775922689

பூக்கும் புதுநாளில் புன்னகைகள் மலரட்டும்

இலக்கியன் கைத்தொழில் விற்பனை நிலையம்

மரத்தளபாடங்கள்
றீப்பை பலகைகள்
என்பவற்றினை குறைந்த விலையில் பெற்றிடலாம்

உரிமையாளர்
சி.ராசக்ருணா
(கருணா)
0770564324

(C/2272)

மருதங்கேணி
தாளையாடி.

கிளை :
சுண்டிக்குளம் சந்து
விசுவமடு

2013 பிள்ளையார் பல்பாருள் வாணிபம்

பசுரக்குப் பொருட்கள் மற்றும் ஏரிபாருட்கள்
என்பவற்றினை மலிவாகப் பெற்றிடலாம்

உரிமையாளர்: க.ஆநாக்ஷன்

0770319576

செம்பியன்பந்து தெந்து.
செம்பியன்பந்து.

(C/2273)

புதிய நன்நாளில் பொங்கட்டும் பரவசம்

குளம் ரிக்கு வேக் & எயின்டிக்

உரிமையாளர்:
சூ.ஞானம்
0774010442

(C/2271)

அனைத்து விதமான
வாகனங்களிற்கும்
ரிங்கர் வேக் செய்து தாப்படும்

பருத்தித்துறை வீதி,
குஞ்சர் கடையடி.

புதுவருட மகிழ்ச்சி பரவ வாழ்த்துகிறோம்

நேயல் அச்சகம்

கணனி வடிவமைப்பிலான ஓவ்செற் பிறின்டாஸ் றபர் ஸ்ராம்

ஸ்கிரின் பிறின்டாஸ்
ரி சேர்ட் பிறின்டாஸ்
பொலித்தீன் பிறின்டாஸ்
நினைவுமலர்கள்
பில் புத்தகம்
திருமண அழைப்பிதழ்
துண்டுப் பிரசரம்
என்பனவற்றின் தரமான அச்சுப் பதிப்பில்
முன்னணி நிறுவனம்

0770465140

(C/1956) துறைக்காப் வீதி, மல்லாவி.

நன்மைகள் நிலைத்திட வருக புத்தாண்டே

கோரும் பல்பியாளர் வாணிபம்

வீட்டிற்குத் தேவையான
பசுரக்குப் பொருட்களை
தரமாகப் பெற்றுக் கொள்ளலாம்.

உரிமையாளர்:
த.சரஸ்வதி
0774758521

(C/2274)

செம்பியன்பந்து தெந்து
செம்பியன்பந்து.

புதுமைகள் புத்திட மலர்க புத்தாண்டே

பிரகாஷ் எலக்ட்ரோநிக்ஸ்

அனைத்து வகையான கிலத்திரனியல்
பொருட்கள்
மற்றும் உதிர்ப்பாகங்களை எம்மிடம்
பெற்றுக் கொள்ளலாம்

0212262652
0773222887

E.mail:pragash-elect@yahoo.com

Bus Stand,
Point Pedro

(C/2275)

புதுவருட சிறப்பு மாலர்

இன்பம் பொங்கும் தீய வாழ்த்துக்கள்

அருணர் கிரீஸ் ஹவஸ்

உங்கள் மகிழ்ச்சியான தருணங்களை
எம்முடன் சுவைத்து மகிழ்ந்திடுங்கள்

ஜஸ்கிரீஸ் வகைகள்

குளிர்பானங்கள்

சிற்றுண்டி வகைகள்

அனைத்தும் சிறந்த தரத்தில் வழங்கப்படும்.

சாமியன் அரசடி

கரவெட்டி:

(C/2264)

இனிமையாய் நிறைந்திட புத்தாண்டே நீ வருக!

சாருஞா உணவுவகம்

&

கால்பார்



காலை உணவு
மதிய உணவு
கொத்துரோட்டி
குளிர்பானங்கள்

என்பவற்றினை சுத்தமான
முறைப்படி
சுவையாகத் தயாரித்துப்
பெற்றிடலாம்.

0772882533

உரிமையாளர்

(C/2268)

பிரதான வீதி:

அத்யாளன்

மருதங்கேணி

காறுப்பு வெள்ளை பட்மிழப்பு
உட்புற வெளிப்புற பட்மிழப்பு
ஷஜின்றல் முறையிலான அல்பம்

021 226 3132

(C/2263)

நில்கன் தட்டேஸ்டிய ஒடே தெல்

சாமியன் அரசடி,
கரவெட்டி.

2013 புத்தாணி பரம்பி ஸ்கூல் புத்தாண்டே வநக வநக

ஒளியரசி ஸ்கூலேயோ

(ஷஜின்றல்)



என்பவற்றை சிறந்த சேவையில் பயர்விட

நில்கன் தட்டேஸ்டிய ஒடே தெல்

(C/2263)

பொன்னாளி எங்கும் பாவ புத்தாண்டே வநக வநக!

2013 சுத்தியம் களஞ்சியம்

மொத்த, சில்லறை வியாபாரம்

பலசரக்குப் பொருட்களினையும்

பாடசாலை உபகரணங்களையும் மொத்தயாகவும்

சில்லறையாகவும் தரயானதாக

பெற்றிடலாம்

சுத்தியம்

தன்னிலமற்ற சேவையாளர்

சாமியன் அரசடி,
கரவெட்டி.

தொ.பே.0774456342

(C/2262)

ஏந்நாஞும் பொன்னாளாக நெநாளில் வாழ்த்துக்கிணாம்

சாலையா வாகன

சுத்திகரிப்பு

நிலையம்

24 மணிநேர சேவை



சகலவாகனங்களையும்

சுத்திகரித்து

உரியநேரத்தில்

பெற்றுக் கொள்ளலாம்

நாவலர் மடம்

நெல்லியடி

கரவெட்டி பிரதேச
செயலகம் அருகாமை.

உரிமையாளர்
நா.செல்வகுமார்
(கருணா)

0776912738

(C/2269)

