



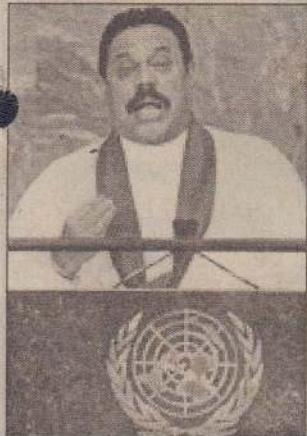
சூர் 23 வள்ளுவர் ஆண்டு 2039 பூர்ப்பாதி 09 வியாழக்கிழமை (25.09.2008) UTHAYAN-A Lively National Tamil Daily கதிர்: 302

இடுதங்களைக் களைந்து போர்த் திறனைக் கலைத்து

ஜனாயகநீரோட்டத்தில் இணைந்தால்

மட்டுமே புலிகளுடன் இரிமேல் பேச்சு!

ஐ.நா. சபையின் கூடத்தொடரில் மறீந்த அறிவிப்பு



விடுதலைப்புலிகள் தமது எல்லா இடுதங்களையும் கீழே வைத்துவிட்டு, அவர்களின் போர்த் திறன்கள் யாவற்றையும் கலைத்துவிட்டு, ஜனாயகநீரோட்டத்தில் இணைந்தால் - பிரவேசித்தால் - மட்டுமே அவர்களுடன் பேச்சுவாத்தை நடத்த முடியும்.

இவ்வாறு இலங்கை ஜனாதிபதி மஹிந்த ராஜபக்ஷ, நேற்று ஜக்கியநாடுகள் சபையில் உரையாற்றுக்கையில் திட்டவட்டமாக - வெட்டு ஓன்று துண்டு இரண்டாகத் - தெரிவித்தார்.

ஜக்கியநாடுகள் சபையில் சபையின் 63 ஆவது கூட்டத் தொடர் நேற்று ஆரம்பமானது. அங்கு பேச்கையில் தமது உரையின் ஆரம்பத்தில் சில வசனங்களை தமிழில் பேசிய ஜனாதிபதி மஹிந்த ராஜபக்ஷ, பின்னர் சிங்கள உரையில் தெரிவித்ததாவது:-

(12ஆம் பக்கம் பார்க்க)

ஐ.நா. தினாமயகிம் முன்பாக திமிழிக்கிள் 2 மணி நேரம் கிவத ஏ.க்புப் பேரேஷனம்

நியூயோர்க்கில் இருந்தார்கள்-

நியூயோர்க், செப். 25
வெளிநாடுகளில் புலம்பெயர்ந்து வாழும் மீழ்மக்கள் இலங்கை அரசுக்கு எதிராக நேற்று அமெரிக்காவின் தலைநகர் நியூ

உள்ளே →
க.பொ.த. (சாதாரண தர)
பாட்சைக்குரிய மாதிரி வினாத்தான்
விஞ்ஞானமும் தொழில்நுட்பமும் (I+II)

நியூயோர்க்கில் இருந்தார்கள்-

புலமைப் பரிசில் பரிடசைப் பெறுபேறுகளின் வீழ்ச்சி; புள்ளியிடவில் நடந்த சூக்குமம்தான் என்ன?

ஷடந்த 19 ஆம் திகதி வெளியாகிய ஜந்தாம் தாம் புலமைப் பரிசில் பரிடசை முடிவுகள் தொடர்பாகப் பல்வேறு மட்டங்களில் இருந்தும் தற்போது விமர்சனங்கள் எழுந்த வண்ணமுள்ளன.

எதிர்பார்த்த அளவுக்கு அல்லது கடந்த காலங்களைப் போன்று முடிவுகள் சிறப்பாக அமையாதமையே இந்த விமர்சனங்களுக்குக் காரணம் என்றாம்.

அதிலும் குறிப்பாக யாழ்.மாவட்ட மாணவர்களின் பரிடசைப் பெறுபேறுகள் கடந்த வருடங்களைப் போலல்லாமல் இம்முறை கடும் வீழ்ச்சி கண்டுள்ளமையானது இந்த விமர்சனங்களை மேலும் வலுப்பிபெற வைத்துள்ளது எனப் பாடசாலை அதிபர்கள், ஆசிரியர்கள், பெற்றோர்கள் தெரிவிக்கின்றார்கள்.

இம்முறை நடைபெற்ற ஜந்தாம் தரப் புலமைப் பரிசில் பரிடசை வினாத் தாளின் அமைப்பு முறை முற்றிலும் வேறுபட்டதாக இருந்ததுடன் குழப்பங்கள் நிறைந்த தாகவும் அமைந்திருந்தது. இதனால் ஏற்கனவே பெற்றோர்கள், ஆசிரியர்கள், மாணவர்கள் மட்டத்தில் பலர் புள்ளிகள் குறைவாக உள்ளமையால் தேசியப் பாடசாலைகளில் அனுமதி பெற்றுமிடாது போயுள்

தினைக்களத்திடம் மேலோங்கியிருந்தது.

ஆசிரியர் சுப்பத்துக்கும் பரிடசை ஆணையாளருக்குமிடையே இழுயற் பெற்று தொழிற்சங்கத்துக்கும் பரிடசைத் தினைக்களத்துக்கும் இடையே நடந்த இந்த இழுப்புப் பரிடசைப் பெறுபேறுகளில் தாக்கத்தை ஏற்படுத்தியுள்ளதாக பாடசாலை ஆசிரியர்களும், மாணவர்களின் பெற்றோரும் தெரிவிக்கின்றார்கள்.

இந்தப் பெறுபேறுகளினால் பரிடசை யில் சித்தியடைவார்கள் என நம்பிக்கையாக எதிர்பார்க்கப்பட்ட மாணவர்கள் சித்தியடையவில்லை எனவும், சித்தியடைந்த மாணவர்களில் பலர் புள்ளிகள் குறைவாக உள்ளமையால் தேசியப் பாடசாலைகளில் அனுமதி பெற்றுமிடாது போயுள்

முடிவுகள் அமையவில்லை எனவும் புள்ளியிடல் தீட்டத்தின் பிரகாரம் திருத்திப் பார்த்ததிற்கும் வெளிவந்த முடிவுகளுக்குமிடையில் அதிகளவில் வீழ்ச்சி காணப்படுவதாகவும் ஆசிரியர்கள் தெரிவிக்கின்றார்கள்.

இதற்கு ஆசிரியர்களின் பணிப்புறக்கணிப்பின் மத்தியில் அவசர அவரசமாக மதிப்பீடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுக் கூறுகிய காலத்தில் முடிவுகள் வெளிவர வேண்டும் என்ற மேல்மட்ட அதிகாரிகளின் அவசரப் போக்குக் காரணமாக அமைந்திருக்கலாம் என்ற எண்ணம் கொழும்பில் மேலோங்கியிருப்பதாகத் தெரியவருகின்றது.

எனினும் யாழ்.மாவட்ட மாணவர்களின் பெறுபேறுகளில் வீழ்ச்சி ஏற்பட்டமைக்கு மேலும் ஒரு காரணம் உள்ளதையெல்லாம் வெளியானவுடன் அவை உடனடியாக இணையத்தளத்திலும் வெளியிடப்பட்டன. எனினும் இந்த முறை அவ்வாறு நடைபெறவில்லை. முடிவுகள் வெளி

யிடப் படாமையும் சந்தேகங்கள் வலுப்பதற்கு மேலும் ஒரு காரணமாக அமைந்தது. கடந்த காலங்களில் பெறுபேறுகள்

முடிவுகளையிட வீழ்ச்சியிட வீழ்ச்சி கூடியன்

வெளியானவுடன் அவை உடனடியாக இணையத்தளத்திலும் வெளியிடப்பட்டன. எனினும் இந்த முறை அவ்வாறு நடைபெறவில்லை. முடிவுகள் வெளி

பரிடசைத் தினைக்கள் அநீகாரிகளின் மேலோங்கியிருந்தனம் மாணவர், பெற்றோரின் தலையில் விழுந்த பேரிழோரியானது

எனது எனவும் அவர்கள் தெரிவிக்கின்றார்கள்.

இந்தப் பிரச்சினை தொடர்பாகப் பரிடசைத் தினைக்களத்துக்கு இலங்கையின் பல பாகங்களிலும் இருந்து முறைப்பாடுகள் கிடைத்துள்ளதாக உயர் அதிகாரி ஒரு

எனது எனவும் அவர்கள் தெரிவிவந்துள்ளதாக மாணவர்களின் பெற்றோரும், ஆசிரியர்களும் தெரிவித்துள்ளார்கள்.

பரிடசைத் தினைக்களத்தின் ஏற்பாட்டின் அடிப்படையில் யாழ்.மாவட்ட மாணவர்களின் புலமைப் பரிசில் விடைத் தாள் மதிப்பீடுப் பணிகள் வவனியாவில் நடைபெறுவதாகவே இருந்தது.

எனினும் பின்னர் அது அங்கு நடைபெறவில்லை என்பது இப்போது தெரியவந்திருக்கிறது. அந்த நேரத்தில் வெளியாவில் ஏற்பட்ட அசாதாரண குழந்தைகள் காரணமாகக் கூடியிருப்பில்லை. இதனால் பரிடசைத் தினைக்களம் திக்குமுக்காடிப் போன்ற யாழ்ப்பாண விடைத்தான் மதிப்பீடுப் பணிகள் இடம்பெறாமையால் உரிய காலத்தில் பெறுபேறுகளை வெளியிடும் முடிவில் பின்னைவு ஏற்படப் போவதாகப் பரிடசைத் தினைக்கள் கள் அதிகாரிகள் எண்ணினர்கள். எனினும் இதற்கு உடனடித் தீவு காணும் நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. யாழ்.மாவட்ட மாணவர்களின் என்பது கூடியிருந்து கூடியிருந்துள்ளனர். மேலும் இது குறித்து ஆராய்வதற்காக அவர்கள் எதிர்வரும் 27 ஆம் திகதி சனிக்கிழமை முற்பகல் 11 மணியளவில் யாழ்.ப.நோ.கூ. சங்கக் கேட்போர் கூடத்தில் மீண்டும் கூடுகின்றனர். இக் கூடத்தில் பல முடிவுகள் எடுக்கப்படவள்ளதாகத் தெரியவருகின்றது. யாழ்.மாவட்ட மாணவர்களின் விடைத்தான் மதிப்பீடுக்கான குழுவும் அவசரமாக அமைக்கப்பட்டு மதிப்பீடுப் பணிகளின் நடைபெற்றுக்கொள்ளப்பட்டன. யாழ்.மாவட்ட விடைத்தான் மதிப்பீடுக்கான குழுவும் அவசரமாக அமைக்கப்பட்டு மதிப்பீடுப் பணிகளின் நடைபெற்றன. அதுவும் பரிடசைப் பெறுபேறு கள் வெளியாவதற்கு ஒரு சில தினங்களுக்கு முன்பே இந்த மதிப்பீடுப் பணிகள் இடம்பெற்றதாக மாணவர் ஒரு வரின்

யாகி இரண்டு தினங்கள் கடந்த பின்னரே அவை இணையத்தளத்தில் வெளியிடப்பட்டன. அதுவும் ஐனாதிபதி மகிள்தீராஜப்பக்ஷியின் விசேட பணிப்பின் பேரிலேயே அவை இணையத்தளத்தில் வெளியிடப்பட்டன. முடிவுகள் உடனடியாக இணையத்தளத்தில் வெளியிடப்படாமைக்கான காரணம் என்ன? என்ற கேள்வி இப்போது பல்வேறு மட்டங்களிலும் எழுந்துள்ளது.

ஆறு நாள்கள் கழித்து... கடந்த 19 ஆம் திகதி முடிவுகள் உத்தி யோகழுவர்மாக வெளியிடப்பட்ட நிலையில் 6 நாள்கள் கழித்து நேர்று 24 ஆம் திகதி யோகார்கள் என்பது மதிப்பீடுப் பணிகள் பாடசாலை மாணவர்களின் முடிவுகள் பாடசாலை களுக்குக் கிடைத்தன. இவ்வாறு தாமதங் கள் ஏற்பட்டமைக்கான காரணமாக அவர்கள் என்ன என்பது குறித்துப் பாதிக்கப்பட்ட மாணவர்களின் பெற்றோர்களில் சிலர் கடந்த சூரியினருக்கு கூடிய ஆராய்ந்துள்ளனர். மேலும் இது குறித்து ஆராய்வதற்காக அவர்கள் எதிர்வரும் 27 ஆம் திகதி சனிக்கிழமை முற்பகல் 11 மணியளவில் யாழ்.ப.நோ.கூ. சங்கக் கேட்போர் கூடத்தில் மீண்டும் கூடுகின்றனர். இக் கூடத்தில் பல முடிவுகள் எடுக்கப்படவள்ளதாகத் தெரியவருகின்றது. யாழ்.மாவட்ட மாணவர்களின் விடைத்தான் காரணமாக அமைக்கப்பட்டு பணிகள் மதிப்பீடுப் பணிகள் கூடியினர். இது குறித்து ஆராய்வதற்காக அவர்கள் எதிர்வரும் 27 ஆம் திகதி சனிக்கிழமை முற்பகல் 11 மணியளவில் யாழ்.ப.நோ.கூ. சங்கக் கேட்போர் கூடத்தில் மீண்டும் கூடுகின்றனர். இக் கூடத்தில் பல முடிவுகள் எடுக்கப்படவள்ளதாகத் தெரியவருகின்றது. யாழ்.மாவட்ட மாணவர்களின் விடைத்தான் காரணமாக அமைக்கப்பட்டு பணிகள் மதிப்பீடுப் பணிகள் கூடியினர். இது குறித்து ஆராய்வதற்காக அவர்கள் எதிர்வரும் 27 ஆம் திகதி சனிக்கிழமை முற்பகல் 11 மணியளவில் யாழ்.ப.நோ.கூ. சங்கக் கேட்போர் கூடத்தில் மீண்டும் கூடுகின்றனர். இக் கூடத்தில் பல முடிவுகள் எடுக்கப்படவள்ளதாகத் தெரியவருகின்றது. யாழ்.மாவட்ட மாணவர்களின் விடைத்தான் காரணமாக அமைக்கப்பட்டு பணிகள் மதிப்பீடுப் பணிகள் கூடியினர். இது குறித்து ஆராய்வதற்காக அவர்கள் எதிர்வரும் 27 ஆம் திகதி சனிக்கிழமை முற்பகல் 11 மணியளவில் யாழ்.ப.நோ.கூ. சங்கக் கேட்போர் கூடத்தில் மீண்டும் கூடுகின்றனர். இது குறித்து ஆராய்வதற்காக அவர்கள் எதிர்வரும் 27 ஆம் திகதி சனிக்கிழமை முற்பகல் 11 மணியளவில் யாழ்.ப.நோ.கூ. சங்கக் கேட்போர் கூடத்தில் மீண்டும் கூடுகின்றனர். இது குறித்து ஆராய்வதற்காக அவர்கள் எதிர்வரும் 27 ஆம் திகதி சனிக்கிழமை முற்பகல் 11 மணியளவில் யாழ்.ப.நோ.கூ. சங்கக் கேட்போர் கூடத்தில் மீண்டும் கூடுகின்றனர். இது குறித்து ஆராய்வதற்காக அவர்கள் எதிர்வரும் 27 ஆம் திகதி சனிக்கிழமை முற்பகல் 11 மணியளவில் யாழ்.ப.நோ.கூ. சங்கக் கேட்போர் கூடத்தில் மீண்டும் கூடுகின்றனர். இது குறித்து ஆராய்வதற்காக அவர்கள் எதிர்வரும் 27 ஆம் திகதி சனிக்கிழமை முற்பகல் 11 மணியளவில் யாழ்.ப.நோ.கூ. சங

விழாவுகள் தரும் பதிவுகள்.....



பருத்தித்துறை தும்பளை நாவலர் முன்பள்ளி விளையாட்டு விழாவிலே நடைபெற்ற முன்பள்ளிச் சிறுவர்களின் இடைவேளை நிகழ்ச்சியைப் பத்தில் காணலாம்.

(படம்: அருணா)



மயிலங்காடு முநிமுருகன் கிராம அபிவிருத்திச் சங்கம் நடத்திய பரிசுள்பு விழாவில், ஜி.சி.சாதாரணாதர், உயர்தரப் பரிசுகளில் சிற்றியடைந்த மாணவர்களை மல்லாகம் மாவட்ட நீதிபதி திருமதி சரோஜினி இளங்கோவன், உடுவில் பிரதேச செயலர் திருமதி மஞ்சளாதேவி ஆகியேர் பரிசுவீட்டு வழங்கிக் கொள்ளிடப்பட்டதைப் படங்களில் காணலாம்.

(249)



வட்டுக்கோட்டையிலென்ற கழகத்தின் 2008 - 2009 ஆண்டுக்காண ஆணுநர் சபையின் உறுப்பினராக தி.உ.தயகுரியனுக்கு உப.ஆணுநர் வியல் வகுப்பு விஜயசிங்க பதவிக்கூப்பு செய்து வைக்கின்றார். (படம்: காந்தன்)



அகில இலங்கைத் திருமுறை மன்றம் அண்மையில் யாழ்ப்பானம் கந்தர் மடம் இந்துசமயைப் பேரவை முநிநடராஜப் பெருமான் திருக்கோயிலில் நடத்திய திருமுறைப் பெருவிழாவில், இவ்வாண்டு திருமுறை இசை வல்லாங்காகக் கொரிவிக்கப்பெற்ற செல்வி சுகந்தினி சிவராசா, செல்வி ஜெயப்பிரகந்தா மகேந்திரன், செல்வி நிஷந்தினிநடராஜா ஆகியேர் தேவரப் பண்ணிசைகளை ஒய்க்காரனார்.

Digitized by Noolaham Foundation
noolaham.org/aavanaham.org

பருத்தித்துறை வேலாடுதம் மகா வித்தியாலய நிறுவனர் தினம் கொழும்புத் தமிழ்ச் சங்க மண்பத்தில் நடைபெற்றது. அபிநயக்கேத்திரா நடனப் பள்ளி இயக்குநர் செல்வி திவ்யா சிவநேசனின் நடனக் காட்சியைக் காணலாம். (படம்: ஆஸ்ருஷன்)



பெரியகடை (ஜே/80) மாதர் அபிவிருத்திச் சங்கம் யாழ்.கன்னாதி படி விதியில் தையல் பயிற்சி நிலையம் ஒன்றை ஆரம்பித்து வைத்துள்ளது. ஆரம்ப நிகழ்வில் யாழ்.பிரதேச செயலக கிராம அபிவிருத்தி உத்தி யோகத்தர் திருமதி மாலினி பால்கரன் மங்கள விளக்கேற்றுவதையும் அருமில் சங்கத் தலைவி திருமதி சுசேகா வரதராஜன், செயலாளர் திருமதி சண்முகநாதன் செல்வராணி, நிகழ்ச்சித் திட்ட உதவியாளர் செல்வி தர்சினி ஆகியேர் நிற்பறையும் பத்தில் காணலாம்.



வாழ்வகுத்தின் ஆண்டு விழாவில் வாழ்வக மாணவன் மிருதங்கக் கச்சேரி செய்வதைப் பத்தில் காணலாம்.

எகிப்தை நாகரிகத்துக்கு

ரமிட என்பது பண்டைய எகிப்திய அரசர்களின் உடல்களை அடக்கம் செய்யும் இடம். எகிப்து அரசர்கள் இறந்த பிறகு சவப்பெட்டியில் அவர்கள் உடலோடு தங்கம் மற்றும் பல செல்வங்களையும் வைத்து பிரமிட்டுக்குன் அடக்கம் செய்துவிடுவார்கள். இப்படிப்பட்ட அரசர்கள் இறவா நிலையை அடைவார்கள் என்பது அந்தக்கால எகிப்திய நம்பிக்கை.

இப்படி அடக்கஞ்செய்யப்பட்ட உடல்கள் மம்மி என்று அழைக்கப்படுகின்றது. மம்மி என்பது பதப்படுத்தப்பட்ட உடல்கள் என்று அந்தக் கூடும். பிறகு எகிப்தில் கிறிஸ்தவர்கள் வருகையால் இந்தப் பழக்கம் கைவிடப்பட்டதாகக் கூறப்படுகின்றது.

பிரமிட்டுக்களில் புதையல் இருக்கும் விஷயத்தை கேள்விப்பட்ட பல கொள்ளையர்கள் அதை முற்றுகையிட்டு பல மம்மிகளை தூக்கிஎறிந்துவிட்டு செல்வங்களைக் கவர்ந்து சென்றார்கள்.

இந்தக் கொள்ளையர்கள் விட்டுச்சென்ற பாரோஸ் என்ற அரசு குடும்பத்தைச் சேர்ந்த மம்மி கள்தான் இன்று உலகில் சில அருங்காட்சியகங்களில் வைக்கப்பட்டிருக்கின்றன என்றும் தெரிவிக்கப்படுகின்றது.

நாலாயிரம் வருடங்களுக்கு முன் தோன்றிய எகிப்திய நாகரிகத்துக்கு இன்றைய சாட்சி பிரமிட்டுக்கள் கட்டடத்தை வளர்ச்சியடையாத அந்த

காலத்தில் வியக்கத்தக்க தொழில்நுட்பத்துடன் கட்டப்பட்ட உலகின் முதல் அதிசயம். பதின்மூன்று ஏக்கர் நிலப்பரப்பில் நான்கு முக்கோண வடிவத்தில் 480 அடி உயரத்தில் கட்டப்பட்டுள்ள கிரேட் போன்ற ஒரு கட்டட அமைப்பை தற்போது கட்டுவது கூட கடினம்.

கனசுதூர வடிவில் அமைக்கப்பட்ட லட்சக்கணக்கான பாறைகளை அடுக்கிவைத்து கிரேட் பிரமிட்டை கட்டியிருக்கிறார்கள். ஒவ்வொரு பாறையும் கிட்டத்தட்ட பல தொண்டை கொண்டவை. ஒரு லட்சம் பேர் பணிபுரிந்து 20 ஆண்டுகளில் கட்டிமுடிக்கப்பட்டது என்கிறார்கள் ஆராய்ச்சியாளர்கள். அந்தப் பாறைகள் எப்படி அந்த வடிவில் அமைக்கப்பட்டது, அதை எப்படி அடுக்கி வைத்தார்கள் என்பதெல்லாம் இன்னமும் புரியாத புதிர்!

பிரமிட்டுக்குள் பல இடங்களில் குகை போன்ற அமைப்பு இருக்கின்றது. இதற்குள்தான் உடல்களை அடக்கம் செய்வார்களாம். குகைக்குள் குவிந்து தவழ்ந்துதான் செல்லவேண்டும்.

பிரமிட்டுக்களை கற்றிப் பார்க்க பல மணி நேரம் பிடிக் கும்.

சுந்தோஷன் ரூப்பிள்ளான்

நடக்க முடியா தவர்கள் ஓட்டகால் லது குதிரை சவாரி செய்யலாம்.



இண்ணூறு சூடிசிதல்லை ஏப்பாய்க்கு

"சைவ உணவே சிறந்தது, அசைவ உணவைத் தவிர்ப்பது நல்லது"

என்ற கருத்து பாவலாக உள்ளது. ஆனால் ஆஸ்திரோவியாவைச் சேர்ந்த விஞ்ஞானிகள் தங்கள் ஆய்வு முடிவில் மாறுபட்ட கருத்தைத் தெரிவித்து இருக்கிறார்கள். வெறும் சைவ உணவை மட்டும் சாப்பிடுவர்களுக்கு சில விற்றமின் குறைபாடு ஏற்படுகிறது. மூன்றாம் பாதிப்பு ஏற்படும் வாய்ப்பு அதிகம் என்றும் அவர்கள் கூறியுள்ளனர். "பிழீ" விற்றமின் சத்து பால்,

அசைவ உணவும் அவசியம்

இறைச்சி, மீன், ஈரல் போன்றவற்றில் அதிகமாக உள்ளது. இவற்றைச் சாப்பிடாதவர்களுக்கு "பிழீ" குறைபாடு ஏற்பட்டு மூன்றாம் தான் உடல் திறன், குபாக சக்தி குறைபாடு போன்றவை ஏற்படும் என்று அவர்கள் எச்சரித்துள்ளனர். குடிப்பழக்கம் உள்ளவர்களுக்கும், இந்தப் பாதிப்புகள் வரும் வாய்ப்பு அதிகம். அசைவ உணவும் அவசியம் என்பதற்காக கொழுப்புச் சத்து உணவை அதிகம் சாப்பிடவேண்டும் என்பதில்லை. — ஜவாஹி, காரூநகர்

நீரில் வாழும் முதுகெலும்பு உள்ள ஒரு விலங்கு மீன் ஆகும். மீன்களை நான்கு களைகள் இல்லாத முதுகெலும்பு மீன்கள் நீர்வீட்டு யிரினம் என வரையறை செய்யலாக.

மிகப் பெரும்பாலானவை உடலில் செதித் தெருக்கள் உள்ளன. மீன்களின் உடல்வெப்பநிலையானது தான் வாழும் தழுநிலையின் வெப்பத்தைப் பொறுத்து இருக்கும். தனக்கெனதனினை தனிலெப்பநிலை கொண்டிருத்து, எனவே மீன்களை தழுவெப்பதிலை விலங்குகள் என்று சொல்வது.

இவை நீரிலேயே முச்சுவிட்டு உணவான்டு தன் இனப் பெருக்கி வாழும் உயிரினம்.

பல்வேறு வகையான மீன்கள் நான்கினிலும், உப்பு நீரிலும் வாழ்கின்றன. சமார் 22000 வகை மீன் இனங்கள் உலகில் உள்ளன. மீன்கள் வகைகள் அளவாலும், நித்தாலும், வடிவத்தாலும் மிகவும் வேறுபடுவன. சில தட்டையாகவும் சில உருண்டையாகவும், சில மூன்று முட்டுநும், சில புழு போலவும் இருக்கும்.

மீனிப்பைன்ஸ் நாட்டில் உள்ள நீர்தலைகளில் வாழும் குடிசைக்கேழி என்றும் சிறு மீன் வகை சமார் 13 மில்லி மீற்றர் நீளம் தான் கொண்டிருக்கும். ஆனால் தீமிக்கிலச் சுறாமின் என்றும் மீன் சமார் 18 மீற்றர் (60 அடி) நீளம் கொண்டிருக்கும். தீமிக்கிலச் சுறாமின் சமார் 14 மீற்றரிக்கொண்ட எடை கொண்டி ருக்கும். (அதனுடைய இரண்டு மீன்கள் எடை இருக்கும்)

சில மீன்கள் கண்ணைக் கலரும் சிலப்பு, மஞ்சள், நீல தீர்க்கு, வீலூம் சில பல பல தீர்க்கு, கோடுகளும் கொண்டவை யாகவும் இருக்கும். சில மீன்கள் ஆழம் குறைவான சிறு குட்டைகளிலும், சில வகைகள் ஆழ்கடல்களில், ஒரேபுகா பேராழ்த்திலும் வாழ்கின்வை. சில வெப்பமண்டல நாடுகளின் நீர்தலைகளிலும், சில மீன் இனங்கள் கடும் குளிர்ப்பு பகுதி யான ஆட்டுக் கெருக்கடல் போன்ற பகுதிகளிலும் வாழ்கின்றன.

மீன்கள் சமார் 500 மில்லியன் அண்டெந்த முனிப்பேர்களின் இன்றை அறியாத அருங்கால்

முப்பொழுதும் மைது வாழ்விடங்கள் மாநிழல்களானதால் இப்பொழுதெல்லாம் மனங்கள் மாந்தும் போயின் கூவிநேசன், சண்டிலிப்பாய்.

மருத்துவம் போயின் சண்டிலிப்பாய்.

க என் கவிதையின் அர்த்தம் கேட்கிறாய்

வ அர்த்தத்தில் சுய வாழ்வினை எழுதுவது கவிதையல்ல ஒவ்வொர் நிலையிலும்

த எம்மை வைத்து கற்பனை வடிவில் வருவது தான் கவிதை

ஈ கவிஞருள் எழுதுகிறான் பல கவிதைகள் அவை எல்லாம் அவனின் சொந்த விடயமா?

ஏ ஒரு நாளும் இல்லை கண்ணால் காண்பது தினமும் நடப்பவை

ர கவிஞருள் எழுதுகிறான் தின்பட்டையில் வருவது தான் கவிதை

த இதனை முதலில் புரிந்துகொள் கவிதை என்பது தானாகப் புரியும்.

ஈ சுபா, மாஸிப்பாய்.

நெருக்கடி

என் ஒற்றைக் காலை மிதித்தமிட ஏத்தனையோ கால்கள் - நிவரணக் கடை வரிசையோ என்று - நான் நிதானம் அற்றும் போனேன்... இருந்தும்

கொஞ்சம் யோசித்தேன் என்குத்தானே குடும்பம் அட்டையே இல்லை என்று அப்போதும் எனக்கு குயகும் வரவே இல்லை - நான் பஸ்ரீல் பயணித்துக் கொண்டிருப்பது...

கொஞ்சம் யோசித்தேன்

கூறுகின்றனர். மீன்களிலே பொதுவாக நான்கு பெரும் சீரிவகள் உள்ளன.

* வலுவான எலும்புகள் கொண்ட ரீவைக்கை (சமார் 20000 வகைகள்)

* குஞ்செலும்பு கொண்ட எளிய வகை மீன்கள் (சமார் 50 வகைகள்).

* குஞ்செலும்பு கொண்ட சுராமின்கள், மற்றும் தீருக்கை மீன்கள் முதலியன (சமார் 600 வகைகள்)

* செதின் இல்லா குஞ்செலும்பு உள்ள எளிய மீன் வகைகள் (வீலாஸ்து, ஆரல் முதலானவை; சமார் 50 வகைகள்)

மீன்கள் உலகில் வாழும் மீன்களில் வகைகளை மாந்தர்களுக்கும், கரடிமுதலான விலங்குகளுக்கும் உணவாகப் பயன்படுவதை.

சுவாதி - பாணையுடைய

தாய்ப் பாசத்தீற்கு ஒரு சின்னம்

இவ்வகையில் க

புலமைப் பரிசில் பரிட்சையில் சித்தியடைந்த மாணவர் விவரம்

கடந்த மாதம் நடைபெற்ற தாம் 5 புலமைப் பரிசில் பரிட்சையில் சித்தியடைந்த மாணவர்களின் விவரங்கள் வெளியிடப் பட்டுள்ளன.

பாடசாலை அதிபர்கள் 'உதயனுக்கு' அனுப்பிய முடிவுகள் வருமாறு:- கொக்குவில் இந்து ஆர்மப் பாடசாலை பா.வாசவன்-154, க.விதீபன்- 153, பா.திவிஜா-146, சி.சாரங்கன்-144, ம.கேம காந்-144, கெள.கேதீஸ்வரன்-143, கே.குகேசன்-139, க.நிரோஜா-138, இ.மதுஷா -138, ச.தனுஷன்- 137.

சி.அனோஜன்-137, வ.விவகரன் -135, லோலக்ஷ்மிகா-134, கலக்ஷன்- 133, செ.கதர் ஷன்132, அ.எட்ரின் ஷூட்-131, த.லெள சிகா- 131, சு.மதுஷா-131, ச.ங்கீர்த்தா-131, இ.செந்தூரன்-128, வி.தர்மிகா- 128, பூ.நிதுஷாந்- 127, ம.நாகம்.பிரதீப்- 127, வி.சாரங்கா-127, நே. யுவேந்திரா- 126.

இ.ஆராதி-126, உ.மாதவி-125, கி.சேயோன்- 124, இ.சிவானி- 123, ச.தாரணி - 122, பா.தாட்டாயினி- 122, ச.கனி மொழி-122, சி.அபிநியா-121, மோ.கிருதிகா-121, பா.கஜலக்ஷன்-120, பு.டிலக் ஷன்-120, வி.பிரணவகானன்-120, தி.பூநி கிருஷ்ணன்-120, ர.ஜெயம்யுரி-120, த.துசீ பன்- 118.

ப.ஜீவனா- 118, க.மைதிவி-117, த.விஸ்னவி-116, ம.பிரியந்தன்- 121, ர.மிதுஷா-116, இ.லஸ்மியா- 116, சி.சாரங்கன்- 115, ச.சாத்வீக சர்மா-115, சி.போல் வெனிஸ்ரன்-114, பா.சாயித்தியா- 114.

நெல்லீடி மெ.மி.த.க.பாடசாலை மோகன் சங்கீர்த்தனா-174, சிவசங்கர் நீரஜன்-156, தவேந்திரன் அபிசோகா-152, லவிதாகாந்தன் சிறிகாந்தன்- 146, யுவோகா கிருஷ்ணகுமார்-145, தனீசீன் இராஜேஸ் வரன்-144, லக்ஷ்மி சிவாசா- 140, பவித்ரா பாலேஸ்வரன்- 139, சிந்துஜன் ரவிந்திரன்-138, இங்கிதை மெய்யழகன்- 137, டர் சிகா கிருபேந்திராமர்த்தி- 136.

19 ஆவது குருத்துவ நிறைவு நாளில்...

மண்ணில்:

12.04.1951



விண்ணில்:
20.04.2008

குந்துவத்தில்:
25.09.1989



அமர் அநுத்தை M.X.குணார்டனாம் அடிகள்

காலை இளங்கதிரே!
காற்றினில் கரைந்த கற்பூரே!
சோலையின் தீங்கனியே!
சோகத்தில் ஆழ்த்திய சோதரனே!
மெல்ல அணைந்த மெழுகுவர்த்தியே!
மெய்யே பொய்யென வாழ்ந்தவனே!
நறுமணம் கமழ்ந்த மலர்ப்பொழிலே!
நற்தாயின் சிப்பி முத்தே!
செந்தீரில் நனைந்த செந்தாமரையே!
சென்றவிடம் சொல்ல மறந்து சென்றவனே!
சோந்து விட்டேன் உம் பிரிவால்
தனித்து விட்டேன் தனிமரமாய்
கடந்து வந்த பாதைகள் கற்களும் முட்களும்தான்
காக்கும் கரங்கள் நீ அருகிருந்தாய்
சுமக்கும் பளுவும் சுகமாய்த் தெரிந்தது
ஆனால்இன்று? அன்று
சமந்த பாறைகளின் துகள்களையேனும்
சுமக்க முடியவில்லை என்னால்...?
சோதரனே!
சோதி வடிவாளவனின் குருமகனே!
சொக்கத்தில் இளைப்பாறு...!
இறைமைந்தன் திருவடியில்
“கிறிஸ்துவுக்கு புது”

அநுப்பணி M.B.குணார்த்தினம் - சகோதரன்

Digitized by Noorulham Foundation
noorulham.org | noorulham.org

ஜி.சி.ஈ.சாநாவுதா மாணவர்களுக்கான குருத்தாம்

தென்மராட்சி, செப்.25

தென்மராட்சிக் கல்வி வலயப் பாடசாலைகளில் ஜி.சி.ஈ.சாநாவுதாம் பரிட்சையில் சித்தியடைந்த மாணவர்களின் விவரங்கள் வெளியிடப் பட்டுள்ளன.

பாடசாலை அதிபர்கள் 'உதயனுக்கு'

மேற்குறிப்பிட்ட வலய பாடசாலைகளில் கணித பாடம் கற்பிக்கும் ஆசிரியர்கள் அதற்கான ஆலோனைகளையும், கையே குகளையும் நாளை வலயக்கல்வி அலுவலகத்தில் பெற்று அதற்குரிய ஒழுங்குகளை மேற்கொள்ளுமாறு தென்மராட்சி வலயக்கல்விப் பணிப்பாளர் கு.பி.ரேமகாந்தன் அறிவித்துள்ளார். (207-55)

நிறை அறிவித்தல்

தநுமதி சோமசுந்தரம் சரஸ்வதி



சரவணை கிழக்கு, வேலனையைப் பிறப் பிடமாகவும் வசிப்பிடமாகவும் கொண்ட திருமதி சோமசுந்தரம் சரஸ்வதி அவர்கள் (21.09.2008)

ஞாயிற்றுக்கிழமை சிவபதமடைந்து விட்டார்.

அன்னார் காலஞ்சென்ற சோமசுந்தரம் அவர்களின் அன்பு மனைவியும் காலஞ்சென்ற நவர்களான நாகவிங்கம் - செல்லமுத்து தம் பதியரின் அன்பு மகனும் காலஞ்சென்ற வர்களான நாகராசா - செல்லம்மா தம்பதியரின் அன்பு மருமகனும் தனபாலசிங்கம் (பிரான்ஸ்), செல்வராணி, புஸ்பராணி, கந்தசாமி (பிரான்ஸ்), விஜயராணி (ஜேர்மனி), இந்திராணி (கண்டா) காலஞ்சென்ற சர்வானந்தன் மற்றும் வசந்தராணி (பிரான்ஸ்), கந்தவேள் (பிரான்ஸ்), ஜெயராணி ஆகியோரின் பாசமிகு தாழும் ஞானேஸ்வரி (பிரான்ஸ்), பரநிருபசிங்கம், தவபாலன், பூர்ணஞ்சினி (பிரான்ஸ்), சிவலிங்கம் (ஜேர்மனி), பரநேஸ்வரன் (கண்டா), சத்தியழர்த்தி (பிரான்ஸ்), மங்களவாணி (பிரான்ஸ்), சிவநேசன் (ஆசிரியர், யா/நாரந்தனை கணேச வித்தியாலயம்) ஆகியோரின் அன்பு மாமியும் காலஞ்சென்ற பாக்கியம் மற்றும் மங்களம் ஆகியோரின் அன்புச் சகோதரியும் கப்ரமணியம், கனகமாகாலஞ்சென்ற வர்களான பரநிருபசிங்கம், பொன்னுத்துரை ஆகியோரின் மைத்துனியும் மழுரன் (பிரான்ஸ்), பாலன் (பிரான்ஸ்), குஷன் (பிரான்ஸ்), உத்தமி (பிரான்ஸ்), கார்த்திகா (1 ஆம் வருட தாதியகல் லூரி, மாணவி), இராஜதீபன் (பிரான்ஸ்), ராஜிகா, ஜலதீபன், பவதாரணி, திவாகர், கஸ்துரி (பிரான்ஸ்), நர்மதா (பிரான்ஸ்), கெளசிகா (ஜேர்மனி), தர்ஷன் (ஜேர்மனி), விதுஷன் (ஜேர்மனி), தினுஷா (கண்டா), தனுஷன் (கண்டா), ஜினோஸ் (கண்டா), குமணன் (பிரான்ஸ்) காலஞ்சென்ற பிரேமிலா (பிரான்ஸ்) மற்றும் லக்ஷன் (பிரான்ஸ்), கேள்காயினி (பிரான்ஸ்), கவினன் (பிரான்ஸ்), சபீதா (பிரான்ஸ்) ஆகியோரின் அன்புப் பேர்த்தியுமாவார்.

அன்னாரின் இறுதிக்கிரியைகள் இன்று (25.09.2008) வியாழக் கிழமை காலை 8.00 மணியளவில் அவர்கள் இல்லத்தில் நடைபெற்று, பூவுடல் தகனக்கிரியைகளுக்காக சரவணை புன்னங்கண்டி இந்து மயா நத்திற்கு எடுத்துச் செல்லப்படும்.

இந்த அறிவித்தலை உற்றார், உறவினர், நன்பர்கள் அனைவரும் ஏற்றுக்கொள்ளவும்.

சரவணை கிழக்கு,
வேலனை.

தகவல்:
குடும்பத்தினர்.

வேலையாயியு

அரிய சந்தர்ப்பத்தை தவறவிடாதீர்கள்

இலங்கையில் முன்னணி காப்புறுதி நிறுவனங்களில் ஒன்றான யூனியன் அஷ்யூரன்ஸ் பிரதேச ரீதியாக

20 காப்புறுதி அபிவிருத்தி உத்தியோகத்துக்களை நியமிக்கவுள்ளது.

★அதிவர்.சம்பளம்பெறும் அரிய வாய்ப்பு

★திரமைக்கு ஏற்ற விரைவான பதவி உயர்வுகள்

★வருபாவருடம் வெளிநாட்டு சுற்றுலாவிற்கான அரிய சந்தர்ப்பம்

★வாகன கடன் வசதி

★20 காப்புறுதி ஆலோசக்களுக்கு பொறுப்பதிகாரியாக நியமிக்கப்படுவீர்கள்

பேருங்குமேல்
பேருங்கும் கூயை
பூதை துத்தை கூதை
உடை பயத்தை
பூதைப்பூதை கூதை
வேறுங்கும்

வாங்குமைல்
வாங்கு சாங்குமைல்
வாங்கு வாங்குமைல்
வாங்குமைல் வாங்குமைல்
பேருங்குமைல்

நூல், சென்
இடுயாந்து
விள்ளாம்பிக்கூம், தக்காவ
உயிர்வைதூ
பேருங்குவது வாயு
ஓய்க்கு

பேருங்கு பேருங்கு பேருங்கு
சுயவிவரக்கோவையுடன் சுமுகம் தவறம்.

இடம் : யூனியன் அஷ்யூரன்ஸ்

139, ஸ்ரூப்ஸ் வீதி,

மாந்திரானம்.

தேவை 20.09.2008 (மூன்றாம் திங்கிழறை)

தேவை 20.09.2008 (மூன்றாம் திங்கிழறை)

G.SRIVARATHAN,
UNIT DEVELOPMENT
MANAGER,

இலூர் நாள் நினைவுஞ்சலி

அமார் கந்தசாமி திருநாவக்ரர்
(இயல்பெற்ற பிராந்தியநிர்வாக உத்தியோகத்துர்
தபால் தினைக்களும் - வடமாகாணம்
நீர்வாகப்பணிப்பாளர் - சிறுவர்மகிழ்வகம்)

ஒருவமாய்

16.05.1941

ஒருவமாய்

26.08.2008

26.08.2008 அன்று

இறைவனாடி சேர்ந்த எங்

கள் குடும்பத்தலைவரின் இறுதிக்கிரியைகளில் கலந்து கொண்டோருக்கும், பல வழிகளில் உதவியோருக்கும் எமது உளமாந்த நன்றிகளை தெரிவிப்பதுடன், இன்று (25.09.2008) வியாழக்கிழமை எமது இல்லத்தில் நடை பெறும் ஆத்மசந்திப் பிராந்தனையைப்போல், மதியபோச எத்திலும் கலந்துகொள்ளும் வண்ணம் அனைவரையும் அன்புடன் அழைக்கின்றோம்.

இராஜ வதி,
கோப்பாய் தெற்கு, கோப்பாய். (78712) குழுமபத்தினர்.

முறை அறிவித்தல்

கந்தயா நவரேந்திரன்

(பிரித்த சட்டத்தாணி)

வட்டுக்கோட்டையைப் பிறப்பிடமாக வும் பிரான்ஸை வசிப்பிடமாகவும் கொண்ட கந்தயா நவரேந்திரன் நேற்று (24.09.2008) புதன்கிழமை பிரான்ஸில் காலமானார்.

அன்னார் காலஞ்சென்ற கந்தயா - ஆசைமுத்து தம்புதியனின் அருமை மக னும் காலஞ்சென்ற குமராசாமி - ஞானம்மா தம்புதி யனின் மருமகனும் அன்புகியின்(France) அன்புக் கணவரும் கஜித்திரா(London), சுபத்திரா(London), சுமித்திரா(France), சுஞ்ஜெயன்(France), சிதாத்தன்(France) ஆகியோரின் பாசு மிகு தந்தையும் சங்குணராஜா(London), பாவனந்தன்(London), திருவழகன்(France), மதுளை(France) ஆகியோரின் அன்பு மாமாரும் ஆவார்.

அன்னாரின் இறுதிக்கிரியைகள் Franceஇல் நடைபெறும். இந்த அறிவித்தலை உற்றார், உறவினர், நன்பர்கள் அனை வரும் ஏற்றுக்கொள்ளவும்.

சுஞ்ஜெயன்
(0033149341283) France (78714)

தகவல்:
குழுமபத்தினர்.

ஓராண்டு நினைவுஞ்சலி

மண்ணில்

03

★

02

★

1934



விண்ணில்

06

★

10

★

2007



திதி: 25.09.2008
அன்பாக எங்கை வளர்ந்து
வாழ்க்கைக்கு வழிக்கூடியாகிறந்து
யாசனான சொற்களால் எங்களுடைய போ
எங்கை வாழுமென்று எங்கை நா
மொப்பு யானம் சென்று எங்கை நா
நாங்கள் உங்கை மற்றும்

தகவல்: க.விவேஸ்வரன் [மகன் - அதிபர்] உங்கள் பிரிவால் துயருறும்:
மாணிப்பாய் இந்துக்கல்லூரி.
T.P.: 0779010700 (787193)

Digitized by Noolanaham.org

Digitized by Noolanaham.org

சாந்தீயும் சகமும் வாழ்க்கையில் ஏற்பட வழி

சுயநலத்தைத் தீயாகம் செய்தால்தான் சுயதிருப்தி வளரும். தன்னைத் தீயாகம் செய்யும்போதுதான் மனிதனுக்குத் திருப்தி உருவாகிறது. அதன்பேரே Self - realisation என்கிற வாழ்க்கைக் குத்துவதை உணர்தல் சாத்தியமாகிறது. ஆனால் இந்நாளில் மனி தார்கள், அத்தனை மனிதனான ஆத்ம வீதிக்கும் எவ்வாறு ஆத்ம திருப்தி ஏற்படும்? எவ்வாறு ஆனந்தத்தை அனுபவிக்க இயலும்? இந்நாளில் மனிதர்கள் ஆத்மாவை மறந்து, மனம், புத்தி, சித்தம் என்கிற அந்தக் கரணங்களையே ஆத்மாராகக்கொண்டு செயல்படுகின்றனர். ஆனால் இவைய நைத்துக்கும் ஒரு (Master) தலைவன் இருக்கிறார். ஆத்மாவே மாஸ்டர். அதனால்தான் சொல்லுகிறேன். மனதைக் கட்டுப்படுத்து, Master the Mind, Be a Master Mind. தேவு, புத்தி, சித்தம், புலன்கள் இவையைநைத்தும் வெறும் கருவிகள் மட்டுமே. இவற்றினாலே ஆத்மா என்கிற செதாக்கையையும் செயல்படுவதனால் இக்குருவிகளுக்கு இயங்குகின்றன. ஆனால் இந்த செதாக்கையைப் புரிந்துகொள்ள மனிதர்கள் எப்போதும் முயற்சி செய்வ தில்லை. தெய்வத்துவத்தையே மறந்தவர்களுக்கு எந்தவகையே ஒழு சாந்தியும், சகமும் கிடைத்தல் என்பது அரிது. ஏதோ ஆனந்த மாக இருப்பதாக நடிக்கிறார்களே தயிர், ஆனந்தம் என்பது உண்மையேலையே அவர்களீட்டு காணக் கிடைப்பதில்லை. ஆனந்தத் துக்குத் தலைவர் இறைவனே. கடவுளே அமைத்தியின் இருப்பிடம். எதற்காக கடவுளைப் பிரார்த்திக்கிறோம்? சில பலன் களை, கோரிக்கைகளை முன்வைத்து இறைவனை வேண்டுகிறோம். இது மிகவும் தவரான செயல். கடவுளை வெறும் உலகியல் வாபங்களுக்காகப் பிரார்த்தனை செய்தல் கூடாது.

சாயி சிர்தாமனை

முறை அறிவித்தல்கள்

முருகேசு நடேசபிள்ளை (ராசு)

(விடத்தற்பளை)

விடத்தற்பளையைப் பிறப்பிடமாகவும் வதிவிடமாகவும் கொண்ட முருகேசு நடேசபிள்ளை 22.09.2008 திங்கட்சிமூலமானார்.

அன்னார் மகேஸ்வரியின் அன்புக் கணவரும் ஜெயசக்தி, ஜெயகணேஸ் ஆகியோரின் பாசுமிகு தந்தையும் இராசேஸ்வரி, காலஞ்சென்ற இன்மையதம்பி மற்றும் சிவப்பிரகாசம், செல்வாததி னம் அன்னலட்சுமி, ஞானசாஸ்வதி ஆகியோரின் சகோதரனும் அவர்.

அன்னாரின் இறுதிக்கிரியைகள் இன்று (25.09.2008) வியாழக்கிழமை அவரது இல்லத்தில் நடைபெற்று, பூதவுடல் தகளைக் கிரியைக்காக பி.ப. 2 மணிக்கு சம்பாவெளி இந்துமயானத்திற்கு எடுத்துச் செல்லப்படும்.

இந்த அறிவித்தலை உற்றார், உறவினர், நன்பர்கள் அனை வரும் ஏற்றுக்கொள்ளவும்.

விடத்தற்பளை,
மிருகவில். (சி/554807) தகவல்:
மனவை, பின்னைகளை.

சுதம்பரம் வேலுப்பிள்ளை (கர்)

வரணி, இயற்றாலையைப் பிறப்பிடமாகவும் வசிப்பிடமாகவும் கொண்ட சிதம் பராம் வேலுப்பிள்ளை 23.09.2008 செல்வாய்க்கிழமை காலமானார்.

அன்னாரின் இறுதிக்கிரியைகள் இன்று (25.09.2008) வியாழக்கிழமை அவரது இல்லத்தில் நடைபெற்று, பூதவுடல் தகளைக் கிரியைக்காக வரணி இயற்றாலை, ஊற்றல் இந்துமயானத்திற்கு எடுத்துச் செல்லப்படும்.

இந்த அறிவித்தலை உற்றார், உறவினர், நன்பர்கள் அனை வரும் ஏற்றுக்கொள்ளவும்.

வரணி,
இயற்றாலை. (78710) தகவல்:
துகும்பத்தினர்.

சேதுபதி கருணாகரன்

வேலணை மேற்கு, இதும் வட்டாரத்தைப் பிறப்பிடமாகவும் கொட்டடி, சீவிவாசகம் வீதியை வசிப்பிடமாகவும் கொண்ட சேதுபதி கருணாகரன் 23.09.2008 செல்வாய்க்கிழமை காலமானார்.

அன்னார் காலஞ்சென்றவர்கள் சேதுபதி - புவனேஸ்வரி தம்பதியரின் அன்பு மகனும் மாணிக்குத் தின்னின் அன்புக்கணவரும் கணவரும் செல்லத்துரை மற்றும் சரஸ்வதி தம்பதியரின் அன்பு மருமகனும் பிரதீபன், தேவதீபன் ஆகியோரின் தந்தையும் சத்தியாவின் மாமனும் காமாட்சியம்மாவின் பெறாமகனும் ஜெக்ஷேதரி, காலஞ்சென்ற பரஞ்சோதி மற்றும் கோமேதகவல்வி, சிவகப்பிரமணியம் சிவனேசபிள்ளை, காலஞ்சென்றவர்களான நடராஜா, சண்முகம், மகேஸ்வரன் மற்றும் ஜெயலக்குமி, கருணாவதி, செல்லையா, துசியந்தன், காந்தி, இளையதம்பி, பேபி, சுகுந்தலா, நாகேஸ்வரி, ஞானரூபன், திருநாவுக்கரசு ஆகியோரின் மைத்துஞரும் காலஞ்சென்ற சிறிநாதன் மற்றும் திருக்கெல்வி, பூந்தரன், லோகிதா, வினோதா, சதீஸன், துர்சிகா, நிதாங்கள் ஆகியோரின் மாமனும் காலஞ்சென்றவர்களான நடராஜா, சண்முகம், மகேஸ்வரன் மற்றும் ஜெயலக்குமி, கருணாவதி, செல்லையா, துசியந்தன், காந்தி, இளையதம்பி, பேபி, சுகுந்தலா, நாகேஸ்வரி, ஞானரூபன், திருநாவுக்கரசு ஆகியோரின் மைத்துஞரும் காலஞ்சென்ற சிறிநாதன் மற்றும் திருக்கெல்வி, பூந்தரன், லோகிதா, வினோதா, சதீஸன், துர்சிகா, நிதாங்கள் ஆகியோரின் மாமனும் காலஞ்சென்ற மயூரன் மற்றும் சிற்பவன், கலாமோகன், யோகபாலன், உமைபாலன், இராகுலன், ராபிகா ஆகியோ



கல்விப் பொதுத் தூதூப் பத்திரிகை (அதைண்டு) பரீட்சை 2008 - மாதிரி வினாத்தாள்
General Certificate of Education (Ord.Level) Examination 2008 - Model Question Paper

T
34
I

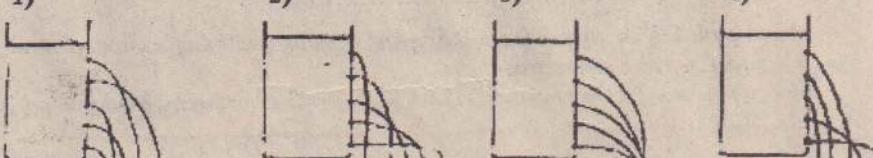
வினாக்களும் தொழில்நுட்பமும் - I
Science & Technology - I

சமூக மனத்தியாலம்
One hour

சுகல வினாக்களுக்கும் விடையளிக்குக.

இல.01 முதல் 40 வரையான வினாக்களுக்குத் தரப்பட்டுள்ள முதலாம், இரண்டாம், மூன்றாம், நான்காம் விடைகளில் மிகப்பொருத்தமானவற்றைத் தெரிவு செய்க.

01. செலந்தரேற்றா கணத்துக்குள் அடங்காத அங்கி,
1) கடற்பஞ்சு 2) கடல் அனிமனி 3) வைட்டா 4) மண்புழு
02. உணவு சமிபாட்டுத் தொகுதியில் இறுதியாக வெளியேற்றப்படும் பொருள்,
1) பித்தச்சாறு 2) உதரச் சாறு 3) சதையச் சாறு 4) மலம்
03. நீரிழிவு நோய் எச் சுரப்பியில் ஏற்படும் பாதிப்பின் காரணமாக ஏற்படுகின்றது?
1) தெரோயிட்டுச் சுரப்பி 2) கபச்சுரப்பி
3) இலங்கான் சிறுதிவுகள் 4) அதிரினல் சுரப்பி
04. பார்வை, கேட்டல், மணம், ஸ்பரிசம், அழுக்கம், வெப்பம் போன்ற உணர்களைப் பொருத்தக் கொள்ளும் பகுதி,
1) மையக்கால்வாய் 2) முன்னான்
3) மூளைய அரைக் கோளங்கள் 4) மூளி
05. ஒமோனின் பண்பு அல்லாதது,
1) சேதன இரசாயனப் பதார்த்தம்
2) தொழிற்பாட்டுக்கு மிகச் சிறிதளவே போதுமானதாகும்
3) அசேதன இரசாயனப் பதார்த்தம்
4) உடலின் ஓர் இடத்தில் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு, வேறு இடங்களில் விளைவை ஏற்படுத்தும்
06. மனித உயிருக்கு பாதிப்பேற்படாத வகையில் தாங்கக்கூடிய வெப்பநிலை அளவு செல்கியல் பாகையில்,
1) 39 - 34.5 2) 40 - 35 3) 37 - 34 4) 40 - 37
07. உயிரினங்களின் கூர்ப்பு நிகழத் தடையாக இருப்பது,
1) அயன் மகரந்தச் சேர்க்கை 2) விகாரம்
3) இலிங்கமுறைப்பெருக்கம் 4) இலிங்கமில்முறைப்பெருக்கம்
08. வருடத்திற்கு ஒருமுறை மாத்திரம் பூக்கும் வெலன்டென் தாவரம் இலங்கையில் வீட்டுத் தோட்டப் பயிர்க் கெய்கைக்குத் தடைசெய்யப்பட்ட தாவரமாகும். இதற்கான கூரணம்: கூடியமன்வளத்தை குறைந்த காலத்தில் உள்ளெடுத்து மிக வேகமாக பரவுதலாகும். வெலன்டென் தாவரம் இயற்கையில் இனம் பெருகும் முறையாவது,
1) குழிமும் மூலம் 2) விதை மூலம் 3) ஒடி மூலம் 4) வேர் மூலம்
09. பூவென்று மகரந்த சேர்க்கையடைந்த பின்னர் அப்புவில் ஏற்படும் மாற்றம்/மாற்றங்கள்,
1) பெரும்பாலும் அல்லி, புல்லி, ஆகசாம், குறி ஆகியன உலர்ந்து இழக்கப் படும்
2) சூலகம் பழமாக மாறும்
3) சூல்வித்து வித்தாக மாறும்
4) மேற்கூறிய அனைத்தும் நடைபெறும்
10. பின்வரும் கூற்றுக்களுள் சரியானது/ சரியானவை
a- இரத்த உறவினரிடையோன திருமணத்தால் பிரதி கூலமான விளைவுகள் ஏற்படும்
b- பரம்பரை நோய்களுடன் தொடர்பான பரம்பரையலகுகள் பலரின் பின்னர் கைவான நிலையில் காணப்படலாம்.
இவற்றுள் சரியான கூற்று/ கூற்றுக்கள்,
1) மூத்திரம் 2) b மாத்திரம்
3) a,b இரண்டும் 4) நிச்சயமாகக் கூறமுடியாது
11. திரவத்தின் அழுக்கம் தொடர்பாகத் தரப்பட்டுள்ள படங்களுள்மிகப் பொருத்தமானதைத் தெரிவு செய்க.
1) 2) 3) 4)

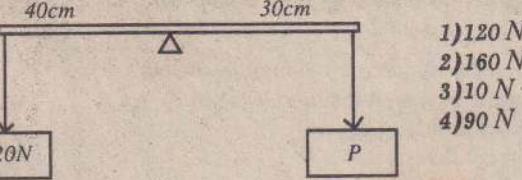


12. எளிய பொரிக்கு உதாரணமாக அமையாதது,
1) தையற் பொரி 2) சாவணம் 3) பாக்குவெட்டி 4) சாய்தளம்
13. பொறிமுறை நயம் என்பது,
1) எத்தனத்தின் பருமன் 2) சுமைக்கும், எத்தனத்திற்கும் இடையிலான பெருக்கமாகும்
3) பொறியின் ஆற்றல் 4) சுமைக்கும், எத்தனத்திற்கும் இடையிலான விகிதமாகும்
14. நீர் பணிக்கட்டியாக மாறும் வெப்பநிலை கெல்வினில்,
1) -273 இல் 2) 0 இல்
3) 273 இல் 4) பூச்சியத்திற்கும் குறைந்த பெறுமானத்தில்
15. புதிய Al பாத்திரம், மண்பாளை ஆகிய இரண்டில் சமையல் செய்ய Al பாத்திரம் மண்பாளையை விடச் சிறந்தது என்ற உண்மையை நிருபிக்க முடியாத கூற்று எதுவாகும்?
1) Al உலோகம் சிறந்த வெப்பக் கடத்தியாகும்
2) Al உலோகம் சிறந்த வெப்பக் காவலியாகும்
3) Al இன்தனவெப்பக் கொள்ளவு 900 JKg⁻¹ அதைக்கால
4) Al பாத்திரப் பாவனையால் எரிபொருளின் அளவு குறைக்கப்படும்

16. கிணற்றிலிருந்து குறுகிய காலத்தில் நீர் இறைக்க நீரிறைக்கும் இயந்திரம் ஒன்றைக் கொள்வனவு செய்யும்போது கவனத்திற் கொள்ளவேண்டியது இயந்திரத்தின் எந்த ஆற்றலாகும்,
1) விசை 2) வலு 3) வேலையின் அளவு 4) ஆற்முடுகல்

17. பின்வரும் கணியங்களுள் விசை அல்லாதது,
1) புவியீர்ப்பு 2) நிறை 3) தினிவு 4) உராய்வு

18. படத்திலுள்ள தரவுகளுக்கமைய கோல் சமநிலையில் இருக்க P யின் விசை யாது?



- 1) 120 N
2) 160 N
3) 10 N
4) 90 N

19. பின்வரும் கணியங்களில் பொருத்தமான சர்வதேச அலகைப் கொண்ட தொகுதி,

கணியம்	சர்வதேச அலகு
1) வெப்ப நிலை	°C
2) ஆற்முடுகல்	ms ⁻¹
3) வேலை	Nm
4) வலு	W

20. நீச்சல் தடாகமொன்றின் தோற்ற ஆழம் 27 cm ஆகத் தோன்றுகின்றது. நீரின் முறிவுச்சட்டி 4/3 எனில், நீச்சல் தடாகத்தின் உண்மை ஆழத்தைக் கணிக்கு.
1) 36 cm 2) 30 cm 3) 31 cm 4) 21 cm

21. அனுவொன்றின் வலுவளவு என்பது,
1) ஏற்கும் இலத்திரன்களின் எண்ணிக்கை
2) இழக்கும் இலத்திரன்களின் எண்ணிக்கை
3) பங்கீடு செய்யும் இலத்திரன்களின் எண்ணிக்கை
4) மேற்கூறிய அனைத்தும்.

தரப்பட்டுள்ள அட்டவணையைக் கொண்டு 22, 23 ஆம் வினாக்களுக்கு விடையளிக்கு.

மூலகம்	இலத்திரன் எண்ணிக்கை	புரோத்தன் எண்ணிக்கை	நியுத்திரன் எண்ணிக்கை
A	6	6	7
B	10	11	12
C	6	6	6
D	11	11	12

22. அட்டவணையில் காணப்படும் சமதானி மூலகங்கள் யாவை?

- 1) AB 2) AC 3) CD 4) BD

23. அட்டவணையில் தரப்பட்டுள்ள நேர் அயன் எது?

- 1) A 2) B 3) C 4) D

24. இரண்டு இரசாயனத் தாக்கங்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

★ செறிந்த HNO₃, அமிலத்தில் Cu கம்பித் துண்டொன்றை இடுதல்.
★ மகனிசிய நாடாத துண்டொன்று வளியில் எரிக்கப்படுகின்றது.
இத் தாக்கங்கள் தொடர்பாக மிகப் பொருத்தமான கூற்றாக அமைவது,

- 1) இரசாயனச் சேர்க்கைத் தாக்கம், ஒற்றை இடப்பெயர்ச்சித் தாக்கம்
2) தொகுதி குடாதல், தொகுதி குளிர்ச்சியடைதல்
3) வாய்வை வெளியிடும் தாக்கங்களாகும்
4) ஒற்றை இடப்பெயர்ச்சித் தாக்கம், இரசாயனச் சேர்க்கைத் தாக்கம்

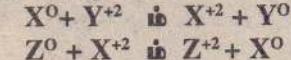
25. பொருளொன்றின் தினிவின் சர்வதேச அலகு,

- 1) கிலோகிராம் 2) லிட்டர் 3) மூல் 4) மூலர்த்திறன்

26. ஒட்சியேற்றம் தொடர்பாக மிகச் சரியான கூற்று,

- 1) ஏதேனுமொரு அனுவில், அயனில், மூலிகத்தில் இலத்திரன் இழக்கப் படுதல் ஒட்சியேற்றமாகும்.
2) ஒட்சியேற்றம் நடைபெறும் மின்வாய் கதோட்டாகும்.
3) ஒட்சியேற்றம் நடைபெறும் மின்வாயில் கவரப்படும் அயன்கள் நேரயன் களாகும்.
4) ஒட்சியேற்ற விளைவு $Cu^{2+}_{(aq)} + 2e^- \rightarrow Cu_{(s)}$ ஆகும்.

27. X, Y, Z எனும் மூன்று உலோகங்களின் அயன் கரைசல்களின் தாக்கங்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.



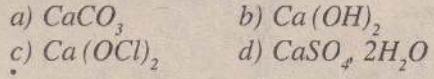
சேதனக்கரைப்பான்களில் ஓரளவு கரையும். இத்தரவுகளைக் கொண்டு 30, 31 ஆகிய வினாக்களுக்கு விடையளிக்குக.

30. தரவுகளுக்கேற்ப இம் மூலகமாக இருக்கக்கூடியது,
1) அலுமினியம் 2) போரோன் 3) கந்தகம் 4) காபன்

31. இம் மூலகம் பயன்படும் சந்தர்ப்பம் ஒன்று அல்லாதது,
1) உணவுப் பொருட்களுக்கு கவையுட்டியாக.
2) இறப்பரை வல்கனைச்படுத்தல்.
3) சல்பூரிக்கமிலத் தயாரிப்புக்கு.
4) பங்கசக் கொல்லியாக.

32. செந்திற ஒளியைப் பெற்றுக்கொள்ள மின்குமிழுக்குள் நிரப்பப் பொருத்தமான வாயு,
1) நியோன் 2) ஹீலியம் 3) சென் 4) ஆகன்

இல. 33, 34 ஆம் வினாக்களுக்கு பின்வரும் தரவுகளைக் கொண்டு விடையளிக்குக. கல்சியம் அடங்கிய சேர்வைகள் சில தரப்பட்டுள்ளன.



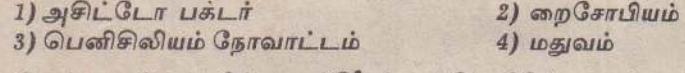
33. சிமெந்து கைத்தொழிலுக்குத் தேவையான பிரதான மூலப்பொருள்,
1) a,b 2) b,c 3) c,d 4) a,d

34. காபனீரோட்டைச்ட்டு வாயுவைச் செலுத்தும் போது பால் நிறமாக மாற்கூடியது,
1) a 2) b 3) c 4) d

35. உப்பு உற்பத்தியின் போது NaCl உடன் மக்னீசியம் சேர்வை கலப்பதால் ஏற்படும் விரும்பத்தகாத விளைவு,
1) ஈரவிப்பும் கசப்புச் சவையும் உண்டாதல்.
2) குறைந்த கரைதிறன்.
3) மிகப் பெரிய பளிங்குகளாக உருவாகுதல்.
4) விரும்பத்தகாத மணமுண்டாதல்.

36. ஏவுகணை எரிபொருளாக, தாவர எண்ணெயிலிருந்து மாஜின் தயாரித்தல் ஆகிய செயற்பாடுகளுக்குப் பயன்படும் வாயு,
1) அசிட்டவின் 2) ஐதரசன் 3) ஒட்சிசன். 4) நெதரசன்

37. $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_{6(aq)}$ ம் $2\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}_{(aq)} + 2\text{CO}_{2(g)}$
மேற்காட்டப்பட்ட இரசாயனச் செயற்பாட்டை மேற்கொள்ளும் நுண்ணங்கி யாது?



38. இயற்கை இறப்பிரில் அடங்கியுள்ள ஜோபிரின் எனும் ஐதரோகாபனின் பல்பகுதிய கட்டமைப்பானது,



39. நீரின் கடின(வன்மை)த் தன்மைக்குக் காரணமாக விளங்கும் அயன்கள்,
1) Ca^{2+} , Al^{3+} அயன்கள் 2) SO_4^{2-} , H^+ அயன்கள்
3) Ca^{2+} , Mg^{2+} அயன்கள். 4) H^+ , OH^- அயன்கள்

40. புவிக்கோளம் வெப்பமடைதல் தொடர்பாக தரப்பட்ட கற்றுக்களுள்பிழையா னைத்த தெரிவு செய்க.

1) சேதனப்படும் பற்றியாக்களின் தொழிற்பாட்டால் உருவாகும் SO_2 வாயு மூலம் ஏற்படும் அமில மழை புவிக்கோளம் வெப்பமடைத்தகான முக்கிய காரணியாகும்.

2) சூரிய சக்தி போன்ற குழலுக்கு இன்யந்த சக்திகளைப் புயன்படுத்து வதால் குழலைப் பெருமளவில் பாதிக்கக்கூடிய எரிபொருட்பாவளையைக் குறைத்து புவி வெப்பமடைதலைத் தடுக்கலாம்.

3) பனிப் பாறைகள் உருகுதல், கடல் மட்டம் அதிகரித்தல், காலநிலையில் மாற்றங்கள் ஏற்படுதல் போன்றன புவிக்கோளம் வெப்பமடைவதால் ஏற்படும் பாதகங்களாகும்.

4) CO_2 , CH_4 , CFC , $\text{H}_2\text{O}_{(g)}$ ஆகிய வாயுக்கள் வளிமன்றத்தில் அளவுக்கு கமாகச் சேர்வதால் ஏற்படும் பச்சை விட்டு விளைவுகள் காரணமாக புவிக்கோளம் வெப்பமடைகிறது.

வின்தொனமும் தொழில்நுட்பம் - 11

மூன்று மணித்தியாலங்கள்

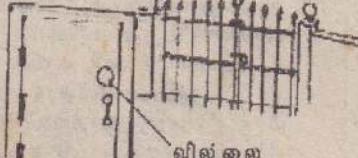
★ பகுதி A இல் கேட்கப்பட்ட நான்கு வினாக்களுக்கும் வினாத்தாவிலேயே விடையளிக்குக.

★ பகுதி B இல் அ, ஆ, இ பகுதிகளில் ஒவ்வொரு வினாவைத் தெரிந்து மொத்த மாக மூன்று வினாக்களுக்கு விடையளிக்குக.

பகுதி -A

01. பாதுகாப்புக் கருவிலெயான்றை அமைக்க நினைத்த சிவாபிரதானநுழைவாயிலுக்கு நேரே அமைக்கப்பட்டிருந்த கதவில் வில்லையெயான்றைப் பொருத்தினான். விட்டிலிருந்தவாறே கதவைத் திறக்காமல், வெளியே நிற்பவரை இதன் மூலம் அடையாளம் காண இலகுவாயிருந்தது.

1) அ) வில்லைகுவிவில்லையா,
குழிவு வில்லையா?



ஆ) வெளியில் நிற்பவரை வில்லையினாடு பார்க்கும் போது உருவத்தில் எவ்வகையான மாற்றங்கள் மாற்றுகின்றன?

இ) இதற்கான கதிர்ப் படத்தை வரைக.

2) பார்வை மூலம் குழலை அறிய உதவும் உறுப்புக் கண் ஆகும்.

அ) வில்லையிலுடை கண்ணாக்குள் செல்லும் ஒளி குவியும் பகுதி எதுவாகும்?

ஆ) இருள் கவியும் நேரத்தில் வாசலில் ஒலியேற்படவும், விமலன் சத்தம் வந்த திசையை நோக்கினான். இவ்வேளையில் கண்ணில் தூண்டப் படும் கலவகையைத் தருக.

- இ) ஆசாத் பொருட்களைப் பார்க்கும் போது அல்லது வாசிக்கும் போது குவிவில்லை கொண்ட மூன்று சோதனைக்குழாய்களில் X, Y, Z எனும் பெயர்க்கொண்ட பொருட்களைத் தனித்தனியே இட்டான். இதன் போதான அவதானிப்பு வருமாறு: 'X கண்ணாம்புக் கரைசலைப் பால் நிறமாக்கும் வாயுவை வெளியிட்டது.' 'Y-எவ்வித வாயுவும் வெளி யேறவில்லை. 'Y இல் பொப் என்ற ஒலியுடன் எரிந்து அணையும் வாயு வெளியேறியது.'

அ) X, Y, Z ஆகியன யாதாக இருக்கலாம்?

X- , Y-

ஆ) கண்ணாம்புக் கரைசலில் உள்ள இரசாயனச் சேர்வை யாது?

இ) எவ்வித வாயுவும் வெளியேறாத தாக்கத்தின் சமன்படுத்தப்பட்ட சமன்பாட்டை எழுதுக.

02. படத்தில் உருளைக்கிழங்கொன்று வெட்டி ஏற்படுத்தப்பட்ட அமைப்பு காட்டப்பட்டுள்ளது. ஒரு மணிநேரத்தின் பின்னர் கிழங்கின் நடுவில் காணப்படும் நீர்மட்டம் அவதானிக்கப்பட்டது.

1) அமைப்பு ஏற்படுத்தும் போது பின்வரும் செயற்பாடுகள் ஏன் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன?

a) தோல் அகற்றல்

.....

b) அடியில் துண்டொன்று

அகற்றுதல்

2) அ) ஒரு மணிநேரத்தின் பின்னர் அவதானிப்பு என்ன?

ஆ) அவதானிப்பிற்கான காரணம் யாது?

இ) கிழங்கு எதுவாகச் செயற்பட்டுள்ளது?

ா) இவ்வாறு செயற்படும் இயற்கைப் பொருளொன்றும், செயற்கைப் பொருளொன்றும் தருக.

இயற்கைப் பொருள் செயற்கைப் பொருள்

3) அ) பிரசாரணம் என்றால் என்ன?

ஆ) தாவரத்தினுள் பிரசாரணம் நடைபெறும் சந்தர்ப்பம் ஒன்று தருக.

இ) பிரசாரணம் உயிர்ப்பான கொண்டு செல்லவும் ஆகும். உயிர்ப்பான கொண்டு செல்லவும் என்பதை விளக்கிக்கூடியிருந்து நிகழும் சந்தர்ப்பம் ஞானநிற்கான உதாரணத்தையும் தருக.

4) அ) வேர்களால் அகத்துறிஞ்சப்பட்ட கனிப்பொருள் அடங்கிய நீர் சாற் நேற்றம் மூலம் தாவரம் முழுவதும் கொண்டு செல்லவும் ஆகும். உயிர்ப்பான கொண்டு செல்லவும் என்பதை விளக்கி இது நிகழும் சந்தர்ப்பம் ஞானநிற்கான உதாரணம்-

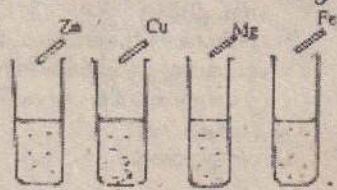
ஆ) சாற் நேற்றம் சிறப்பாக நடைபெறுவதில் செல்வாக்கு வெலுத்தும் இரண்டு காஷனிகள் தருக.

அ) a)

b)

03. 1) படத்தில் காட்கப்பட்டுள்ளவாறு CuSO_4 கரைசலில் 4 உலோகங்கள் ஒரே நேரத்தில் இடப்பட்டன.

அ) உடனடி மாற்றத்தை எக் குழாயில் அவதானிப்பிரீ?



ஆ) எக்