

உம்
சிவமயம்



யாழ்ப்பானம் வாட்டுக்கோட்டை சைவவேளாண்துடி மரபில்
பிரபு கிராசேகர மாப்பாண முதலியார்
வழிதோண்றில் உதித்த

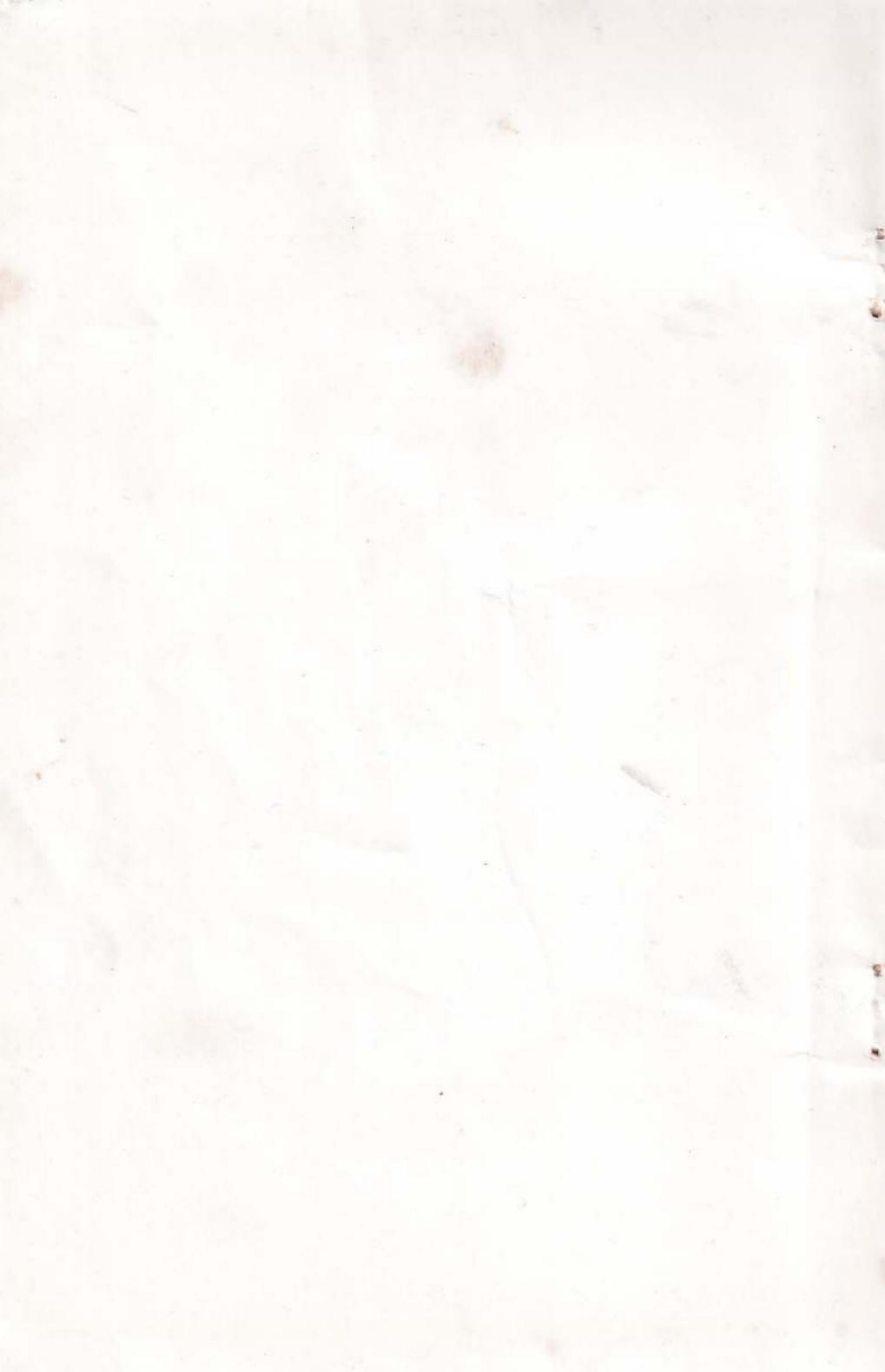
அமரர்

நீ. த. கந்தையா சிவங்ரீமணியம்

அவர்களின்
(ஸ்கந்தாமாலர், நமசகுமார் ஆகியோளின் தந்தையார்)
ஆத்ம சாந்தி

நீணவ

15 - 10 - 2001



நமர்ப்பக்கம்



எமது பாசமிகு தந்தையாரின்
நீங்காத நினைவுகளைக் கொண்ட
இந் நினைவு மலரை அவர்களின்
பாதக் கமலங்களில் சூட்டி
பாசத்துடன் வணங்கிக்
கொண்டிருக்கின்றோம்.



மனைவி
மக்கள்
மருமக்கள்

సిద్ధాంతశాస్త్రము



సిద్ధాంతశాస్త్రము లిపికాల వ్యవా
ప్రాణానికి కావలించుటకు ఉనిపాప
సిద్ధాంతశాస్త్రము రాజులు శాశవంతులు కీర్తి
ప్రపాత కావించుటకి కథలు
సిద్ధాంతశాస్త్రము నొప్పిత్తులు
ప్రాణానికి కావలించుటకి

సిద్ధాంత
శాస్త్రము
సిద్ధాంతశాస్త్రము

2
சிவமயம்

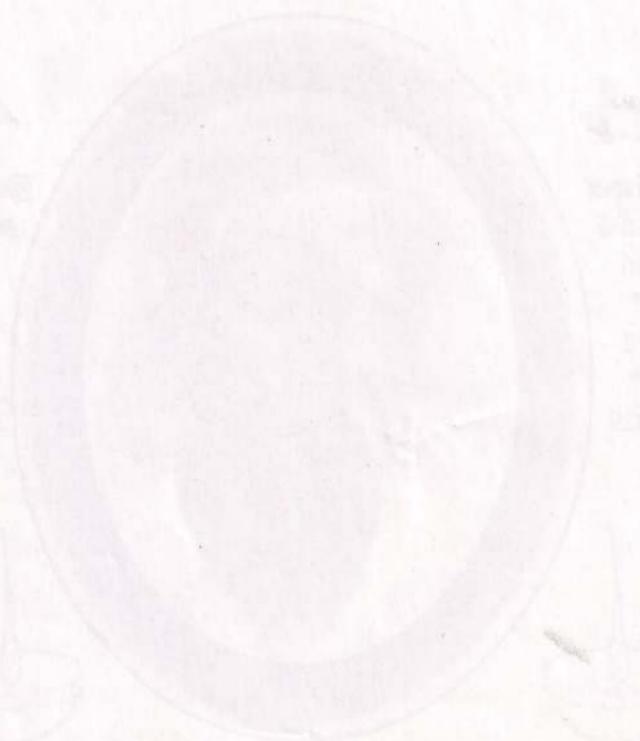
அன்னை
மழுமில்
06
*
12
*
1929

இறைவன்
அடுமில்
01
*
09
*
2001



அந்தீர்
நான்சென்யா சிவகப்பிரமணியர்
நமசுகுமர் ~ கண்டரா, ஸ்கந்தகுமர்
தீட் வெள்ளா

விஷங்கர ஆண்டு புரட்டாதி முதலாம்
சவிவார பூர்வ பட்சி திதியாம் சதுர்த்தசியில்
நீண்ட இளமைப் புகற் சிவகப்பிரமணியனார் - சிவன்
அடிக்கீழ் சென்று வான்நாடா அன்பெய்த வாங்கு.



Young American Journal

Volume First - Number One - New York - October - 1840.

Price, \$1.00 per volume - \$1.00 per number.

The Young American Journal is a weekly publication, containing news, history, biography, fiction, &c., and is intended for the young, and for those who are interested in the progress of the country.

The Young American Journal is published by the Young American Publishing Company, 111 Broadway, New York.

The Young American Journal is published by the Young American Publishing Company, 111 Broadway, New York.

தீர்மானம்

ஆதியிலே வட்டுநகரில் உதித்த மறப
 பரிபாலன பிரபு இராசசேகர மாப்பாண
 முதலியார் குலத்துதித்த நமசிவாயம் (தம்பர்)
 பெற்றெடுத்த வீரனாம் கந்தையா அன்னார்
 குலத்துதித்த அரும்பெரும் புதல்வனாம்
 சிவக்ப்பிரமணியம்

வாழுக்கத் திருவாஸு

தர்மமொடு தானமெல்லாம் தூக்க நின்ற புண்ணியான
 நமசிவாயம் (தம்பர்) இராஜசேகர மாப்பாண முதலியார்
 பரம்பரையில் உதித்தார். அன்னார் ஆஹமுகம் தம்பதிகளின்
 மகள் பார்வதிப்பிள்ளை என்னும் தையலை மணந்து
 அவர்கள் செய்தவத்தால் ஏக புத்திரனாக கந்தையாவும்
 திருபுத்திரிகள் முறையே தங்கம்மா, நல்லம்மாவையும்
 பெற்றெடுத்தனர். மகன் கந்தையா (தபால் அதிபர்) தம்பிராசா
 + அன்னப்பிள்ளை தம்பதிகளின் கனிவெற்புத்திரி
 நாகம்மாவைத் திருமணம் செய்தார். அவர்கள் செய்த
 தவப்பயனாக சிவக்ப்பிரமணியம் எனும் ஏகபுத்திரனைப்
 பெற்றனர். மகனின் முன்றாவது வயதிலே தாயார்
 சிவகதிஅடைந்தார். பின்னர் அன்னாரின் தந்தையாகிய
 கந்தையா ஆஹமுகம் மகள் பூரணத்தை மறுமணம் செய்து
 கொண்டார். இவருக்கு பிள்ளைகள் இல்லாமையால்
 சிவக்ப்பிரமணியம் அவர்களை அவர் கேட்டதெல்லாம்
 வாங்கிக்கொடுத்து செல்லப்பிள்ளையாகப் பாசத்தோடும்
 அன்போடும் வளர்த்து வந்தார்.

தந்தையார் பாசமிகுதியால் தனது மகனுக்கு
 நற்கல்வியூட்டுவது தன் கடமையென எண்ணி முதலில்

தமிழ்க்கலவன் பாடசாலையிலும் பின்னர் யாழ்ப்பாணக் கல்லூரியிலும் உயர்கல்வியைக் கொழும்பிலும் கற்பித்து தமிழ், ஆங்கிலம், சிங்களம் ஆகிய மூம்மொழித் தேர்ச்சியிடன் கூடிய ஓர் சிறந்த கல்விமானாக ஆக்கினார். இந் நிலையில் தந்தைப்பாரும் 1955ஆம் ஆண்டிலே சிவபதம் எய்தினார். அதன் காரணமாக சிறிய தாயாரின் அரவணைப்பில் செல்வமிகு புத்திரனாக வளர்ந்தார். அன்னார் நீர் வடகால் சபையின் முகாரியாக (போர்மன்) கடமையாற்றிவரும் காலத்தில் மலேசியாவில் புகையிரத இலாகாவில் கடமையாற்றிய கணபதிப்பிள்ளை + செல்லமுத்து தம்பதிகளின் ஏகபுத்திரியான மலேசியாவில் 21.01.1930ல் பிறந்த இலங்கை வட்டநிக்கோட்டையில் கல்விகற்று மூம்மொழித் தேர்ச்சி பெற்று உயர்கல்வி கற்ற இராசமணியைத் 1963ல் திருமணம் செய்து 1964ல் நமசுகுமார், 1966ல் ஸ்கந்தகுமார், 1967ல் கோகுலகுமார். ஆகிய மூன்று ஆண்குழந்தைகளைப் பெற்றனர். முதலாவது மகன் நமசுகுமார் என்பவரின் ஆரம்பக்கல்வியை வட்டு திருஞானசம்பந்த வித்தியாசாலையிலும் தரம் ஆறுமுதல் கொழும்பு செந்தோமஸ் கல்லூரியிலும் கல்வி கற்பித்து மூம்மொழியிலும் தேர்ச்சி அடையவைத்து யாழ் சென்யோனஸ் கல்லூரியில் தொழில் பார்க்கும் வாய்ப்பையும் ஏற்படுத்திக் கொடுத்தார். பின்பு நமசுகுமார் பாலகுப்பிரமணியம் + சிவக்கொழுந்து தம்பதிகளின் முத்த புத்திரி சிவரஞ்சனியை மணம் செய்து அபிநாத் எனும் ஆண்மகனைப் பெற்று கண்டாவில் வாழ்ந்து வருகின்றனர். அன்னாரின் இரண்டாவது புத்திரன் ஸ்கந்தகுமாரின் ஆரம்பக் கல்வியை வட்டு திருஞானசம்பந்தா வித்தியாசாலையிலும் தரம் 6 முதல் யாழ்

இந்துக்கல்லூரியிலும் தொழிற்கலவியை யாழ்ப்பானைக் கல்லூரியின் தொழிநுட்பக் கல்லூரியிலும் கல்வி கற்பித்தார். முன்றாவது மகன் கோகுலகுமாரை சிறுவயதிலேயே இமந்து விட்டார்.

அன்னார் சமயப்பணிகளிலும் கல்வெட்டுக்கள் எழுதுவதிலும் ஈடுபட்டு இருந்தார். அடைக்கலம் தோட்டம் கந்தசுவாமியார் கோவிலில் நிறுவி கந்தரழூர்த்தி நாயனார் குருடைசையை செய்து வந்தார். தற்போது அவரது முத்த மகன் செய்து வருகின்றார். 1976 ஆம் ஆண்டு அரசபணியிலிருந்து ஒய்வு பெற்று 1989 இல் தனது மைத்துணரும் நெருங்கிய நண்பருமான டாக்டர் பாலகுப்பிரமணியம் நடாத்திய நீர் கொழும்பு மருத்துவமனையில் வசித்து வந்தார். டாக்டர் இறந்த பின்னர் இவருக்கு ஏற்பட்ட மனத்தாக்கத்தோடு தனது சொந்த ஊரான வட்டுக்கோட்டையில் வசித்து வரும் காலத்தில் நோய்வாய்ப்பட்டு யாழ் போதனா வைத்தியசாலையில் சிகிச்சை பெற்று வந்தார். இறுதியில் தனது உடலை யாழ் பல்கலைக்கழகத்திற்கு வழங்க சம்மதித்து குடும்ப உறுப்பினர்களின் விருப்பத்தை நிறைவேற்றுவதற்காக 01.09.2001 அன்று இப் பூவுலக வாழ்க்கையை முடித்துக்கொண்டு சிவபதம் எய்தும் பேறு பெற்றார்.

எனினும் அவரது பூதஷ்டல்நிலை காரணமாக இறுதியில் பூதவுடல் பல்கலைக்கழகத்திற்கு வழங்க முடியவில்லை. அவரின் இரு கண்களும், இரு கண்களும் பார்வை இமந்த இருவரிற்கு பொருத்தப்பட்டனால் இருவர் பார்வை பெற்று இருப்பதனால் அவர் மறைந்தும் மறையாது இருக்கும் பெருமகனாக பரிணமிக்கின்றார்.

ஓம் சாந்தி ! சாந்தி !! சாந்தி !!!

உத்த மகன் பிரஸரம்

என் அருமை அப்பாவை கண்ணில் முளிச்ச தில்லை
அப்பாவுக்குப் பக்கத்தில் நின்று பாலோ பருக்க இல்லை
அன்னிய நாட்டில் அலமலந்து நிற்கின்றேன்.

பரவு கடல் ஆனால் பறந்து ஒடி வந்து இருப்பேன்.

தூழ்வு கடல் ஆன மட்டில் தாமதித்து தயங்குகின்றேன்
என்னிய அப்பாவை எப்பிறப்பில் காண்பேன் இனி

இன்ய மகன் பிரஸரம்

என் அரிய அப்பாவே உங்களை நான்
பார்க்கும் மட்டும் பார்த்து பறி கொடுத்து விட்டேன்
நீங்கள் சொல்லுக்கு அடங்காமல் கவர்க்கம் போய் சேர்ந்தேரே
மாளா கவலையால் மனம் கலங்கி தவிக்கின்றேன்.

முருங்கன் பிரஸரம்

உங்களை நாம் மாமாவாய்ப் பெற்று மகிழ்வுற்றோம்
தங்களின் அன்பு கண்டு சந்தோஷம் கொண்டோம்
பொங்கும் உவகையுடன் வரவேற்பீர் எம்மை எல்லாம்.
இனி எப்பிறப்பில் காண்பது எப்போ

சேருங்கன் பிரஸரம்

தத்தித் தத்தி நடந்து வந்து அப்பொ என்றழைப்போம்
அப்பொ என்று அருகில் வந்து நிற்போம்
எத் திக்கில் சென்று எம்மை எல்லாம் விட்டுப் பறந்தோ

06.09.2001 அன்றைய தினம் உதவுக் குத்திரைகளின் பிரசாரம்

வட்டாரபெருமகன் கண்தானம். இவருவர் யர்வை பாறும் வரய்ப்பு

இருவர் செய்த கண்தானத்தால் இருவர் பார்வை பெறும் வாய்ப்பு ஏற்பட்டுள்ளது. தானம் செய்யப்பட்ட இரு கண்களும் இருவருக்குப் பொருத்தப்பட்டுள்ளன.

யாழ் போதனா வைத்தியசாலையில் கடந்த இருதினங்களுக்கு முன் இடம்பெற்ற இச் சம்பவத்தில் யாழ்ப்பானம் நாவலர் வீதியைச் சேர்ந்த துரைராசா ரஞ்சிதமலர் (வயது 43) என்பவரும், யாழ்ப்பானம் பிறவுணவீதியைச் சேர்ந்த நாகராசா பத்மநாதன் (வயது 72) ஆகிய இருவருக்குமே கண்கள் பொருத்தப்பட்டன.

இருவரும் கண்ணில் ஏற்பட்ட “அல்ஸர்” நோயினால் கண்பார்வையை இழந்தவர்கள் எனத் தெரிவிக்கப்பட்டது.

வட்டுக்கோட்டையைச் சேர்ந்த கந்தையா சிவசுப்பிரமணியம் (வயது 72) என்பவரே கண்தானம் செய்தவர் ஆவார். வயோதிபம் காரணமாக நோய்வாய்ப்பட்ட இவர் கடந்த மாதம் 16ஆம் திகதி யாழ் ஆஸ்பத்திரியில் அனுமதிக்கப்பட்டு 15 தினங்களுக்குப் பின் கடந்த முதலாம் திகதி உயிரிழந்தார். மனைவி, மகனின் பூரண சம்மதத்துடன் கண்கள் தானம் செய்யப்பட்டன.

புது முறை முறை முறை முறை
முறை முறை முறை முறை

திருமூறு வழிபாடு



விநாயகர் வணக்கம்

புன்னியம் கோடிவரும் பொய்வாழ்க்கை ஓடிவிடும்
எண்ணியது கைகளும் ஏற்ற துணை - நன்னிடவே வாழ்வில்
வளர் ஒளியாம் வள்ளல் விநாயகனை நாளெல்லாம்
வாழ்த்திடுவோம் நன்று.

தேவாரம்

தம்மையே புகழ்ந் திச்சை பேசினும்
சார்வினும் தொண்டர் தருகிலாப
பொய்ம்மை யாளரைப் பாடாதே எந்தை
புகலூர் பாடுமின் புலவர்காள்!
இம்மையே தரும் சோஞும் கூறையும்
ஏத்தலாம் இடர் கெடலுமாம்
அம்மையே சிலலோக மாள்வதற்கு
யாதும் ஐயுந் வில்லையே.

திருவாசகம்

அன்றே எந்தன் ஆலியும் உடலும்
உடைமை எல்லாமும்
குன்றே அனையாய் என்னை ஆட்கொண்ட
போதே கொண்டிலையோ?
இன்றோ ரிடையூ நெனக் குண்டோ
என்தோள் முக்கண் எம்மானே
நன்றே செய்வாய் பிழை செய்யாய்
நானோ இதற்கு நாயகமே!

திருவிசைப்பா

தத்தையங் கனையார் தங்கள்மேல் வைத்த
 தயாவெநுா, றாயிரங் கூறிட்டு
 அத்திலங், கொருகாறு உன்கண்வைத் தவருக்கு
 அமருல களிக்கும்நின் பெநுமை
 பித்தனென் பெருகால் பேசுவ ரேஞும்
 பிழைத்தவை பொறுத்தருள் செய்யும்
 கைத்தலம் அடியேன் சென்னிவைத்த கங்கை
 கொண்டசோ ளேச்சருத் தானே!

திருப்பல்லாண்டு

தாதையைத் தாள் அறு வீசிய
 சண்டிக்கு அவ் வண்டத்தொடும் உடனே
 புதலத் தோரும் வணங்கப் பொன்
 கோபிலும் போனகழும் அருளிச்
 சோதி மணி முடித் தாழமும்
 நாமழும் தொண்டர்க்கு நாயகழும்
 பாத கத்திற்குப் பரிசுவைத் தானுக்கே
 பல்லாண்டு கறுதுமே.

பெரியபுராணம்

ஞானத்தின் திருவுருவை, நான்மறையின் தனித்துணையை
 வானத்தின் மிசையன்றி மன்னில்வளர் மதிக்கொழுந்தைத்
 தேந்நக்க மலர்க்கொன்றைச் செஞ்சடையார் சீர்தொடுக்கும்
 கானத்தின் எழுபிறப்பைக் கண்களிப்பைக் கண்டார்கள்.

திருப்புகழ்

காரணம் தாக வந்து	புவியிதே
காலனனு காதி சைந்து	கதிகாண
நாரனனு வேதன் முன்பு	தெரியாத
ஞாநநட மேபு ரிந்து	வருவாயே
ஆரமுத மானி தந்தி	மனவாளா
ஆழுமுக மாறி ரண்டு	விழியோனே
குரர்கிளை மாள வென்று	கதிர்வேலா
சோலைமலை மேலி நின்ற	பெநுமாளே

வீநாயகர் துதி

ஓற்றை மருப்பும் ஓரிரண்டு கைத்தலமும்
வெற்றி புனைந்த விழிமூன்றும் பெற்றதொரு
தன்டைக்கால் வாரணத்தைத் தன்மனதில்
எப்பொழுதும்
கொண்டைக்கால் வராது கூற்று

வீரபத்திரர்

அக்குமணி மிக்கசெக்க கர்ச்சடையு முக்கண்ணு மாயிரங்
கமல முகமும்
அணிமணிக் குண்டலன் குழைகளுங் குலமலையி
ஞூகொழுகு கனக புயமும்
தொக்குயர் படைக்கலக் கைகளும் மார்பிற் றுலங்கு
செம்பொன்னாரமும்
கருதியுங் கருதுரிய பரிபுர பதங்களுந் தோன்ற
வந்தெனை யாளுவாய்
தக்ககொடு மக்கள்மரு மக்கள்பக் கத்திலுறை
சதுரமுகன் முதல் வானவர்
தங்கள்கரு வங்க எதிபங் கம்படச் சிவன்தலைமை
நிலையிட்ட முதல்வா
திக்குலவு சேலையுங் சாலையும் பாலிற் செறிந்த
பிடியம்பதியில் வாழ்
சித்திர வலங்காரா பந்துகா வின்கன்பு திகழ்வீர்
பத்ர குருவே

பத்ரகாளி

திருமருவு பரமசங் கரகிருபா கரவரத திரிபுராந் தகபக
வனைத்
திடமனத் தூடன்று வாவனத் தினினின்று சேர்ந்து வாதாடு
யோடு
உருமருவு மண்டலமொ டண்டர்பயில் எண்டிசைகள்
உயரண்ட ரண்ட முழுவதும்
உன்னியெழு கோரிமா வீரசடை யன்பாரி உயரிற்குக் காரி குரி
மருமருவு சடிலதூர் காளிகங் காளிசர் வாணிமா தங்கி குலி
மதமகிட சங்காரி வீரசிங் காரிநெடு வாரிகுழ் பாரினிலவும்
தருமருவு பிடிநகர் உறையுமொரு கவுரியே தயவுவைத்
தெனையாளு வாய்
சத்தியந் தமிசித்ர மெத்துவித் தகிநித்திய சத்திபத்
திரகா ஸியே

கப்பந் சாஞ்

பீடு மிகவுண்டாய் பிட்டியம்பதி யுடையாள்
சாடும் விளைகள் தகர்த்திடும் சால்புடையாள்
தக்கன் செய் வேள்வி மழைத்தனை மாய்த்திடும்

மதிநலத்தாள்

மாண்புடையாள் மலர்ந்தாள் சுரண்

வீரபத்திரசாமியவள் வீரவாள் ஏந்த படைபத்திரகாளியம்மன் பாணந் தோடுக்க தக்கனதும் மெச்சனதும் தலை சரிந்து வீழ அவிபுண்ட தேவர்களும் அஸ்ரியே ஓட விண்பட்ட பூதங்கள் புண்பட்டு ஓட தலையறுந்த தக்கனுமே தளராது ஓட அலைமகளும் மலைமகளும் வெற்றிசை பாட மலைமகளாம் பார்வதியும் மலர்மாலை சொரிய வட்டுரில் வனிதையர்கள் வரவேற்பு நல்க வழிவழியாய் அடியார்கள் அம்மைபுகழ் பாட புளியமரம் வளர்ந்தோங்கும் பிட்டநகர் நோக்கி பிரியமுடன் கப்பல் வந்து சேர்ந்ததா சாமி

நூதன வருந்து

பூமியைக் காட்டிலும் பொறுமை மிக்கது	- தாய்மை
காற்றைவிட வேகமுள்ளது	- மனம்
பிறந்ததும் அசைவின்றி இருப்பது	- முட்டை
வேகத்தால் வளர்ச்சி பெறுவது	- நதி
வாழ்க்கையின் பெரும் செலவும்	- நோயின்மை
இன்சொல்லால் வளர்வது	- அன்பு
தீராத நோய்	- போராசை
உருகும் உள்ளத்தில் உதிப்பது	- அண்டுமை
இறுகும் இதயத்தில் இருப்பது	- அகந்தை
ஒந்றுமையால் வருவது	- இன்பம்
வேற்றுமையால் வருவது	- துன்பம்
அன்பு விளைவிப்பது	- ஒந்றுமை
அகந்தை விளைவிப்பது	- வேற்றுமை

இரண்டு

வருவதும் போவதும் இரண்டு	- இனப்பம், குன்பம்
வந்தால் போகாதது இரண்டு	- யழி, மாவம்
போனால் வராதது இரண்டு	- மரம், உயிர்
தானாக வருவது இரண்டு	- இளமை, முப்பு
சூட்டீல் வருவது இரண்டு	- பாவம், புண்ணியம்
சூக்க முடியாதது இரண்டு	- ஆசை, துக்கம்
தவிர்க்க முடியாதது இரண்டு	- பசி, தாகம்
நம்மால் சிர்க்க முடியாதது இரண்டு	- மந்தம், மாசம்
ஆற்கொது தருவது இரண்டு	- பொரைம, கோயம்
எல்லார்க்கும் சமாளது இரண்டு	- மிறப்பு, இறப்பு

திருச்சார்ய

எது நடங்கிதா, அது நன்றாகவே நடந்தது
 எது நடக்கிறதா, அது நன்றாகவே நடக்கிறது.
 எது நடக்க இருக்கிறதா, அதுவும் நன்றாகவே நடக்கும்.
 இன்னுமையது எதை இழங்காய்? எதங்காக நீ அழுக்னாய்?
 எதை நீ கொண்டுவந்தாய், எதை நீ திழுப்பதந்து?
 எதை நீ எகுத்துக்கிளான்டாயா, அது கிண்கிருந்தே எடுக்கப்பட்டது.
 எது இன்று இன்னுமையதிதா
 அது நான் மற்றிருக்குவதுமையதாக்கிறது
 மற்றிராந்தான் திது வெளிராந்வருணமயதாகும்.

‘கிடுவே உலக நியதிபம்

எனது படைப்பின் சாராம்சமாகும்’

பகவான் யீட் கீருஷ்னர்



உலக நீதி

புராணம் விடும் கலைஞர்யாய்பாடு போக்குவரது
உலக நீதி புராணத்தை யுரைக்கவே சொல்லும்போது
கலைக் கால்வருங் கரிமுகன் காப்பு சொல்லும்

ப ~ ஸர : -

உலக நீதி புராணத்தை - உலக நீதி யாகிய பழைய முறைமைகளை, உரைக்க - யான் கூறுவதற்கு, கலைகளை ஆய்வு அரும் - வேதம் முதலிய நால்களாலும் ஆராய்ந்து காண்பதற்கு அரிய, கரிமுகன் காப்பு - யானை முகத்தையுடைய விநாயகக் கடவுள் காப்பாவார் என்றவாறு

குத்திரம்

இதாம் லொருநாஞும் இருக்க வேண்டாம்

ஒருவரையும் பொல்லாங்கு சொல்ல வேண்டாம்
மாதாவை ஒருநாஞும் மறக்க வேண்டாம்

வஞ்சனைகள் செய்வாரோ டணங்க வேண்டாம்
போகாத இடந்தனிலே போக வேண்டாம்

போகவிட்டுப் புறஞ்சொல்லித் திரிய வேண்டாம்
வாகாரும் குறவருடை வள்ளி பங்கன்

மயிலேறும் பெருமானை வாழ்த்தாய் நெஞ்சே

ப ~ ஸர : -

இதாமல் ஒருநாஞும் - (நால்களைப்) படிக்காமல் ஒருநாளாவது, இருக்க வேண்டாம். - (நி) இருக்கக்கூடாது, ஒருவரையும் பொல்லாங்கு எவரையும் தீய சொற்களால், சொல்லவேண்டாம் - நிற்திக்காதே, மாதாவை ஒரு நாஞும் - தாயை ஒருபொழுதும், மறக்க வேண்டாம் - மறவாதே, வஞ்சனைகள் செய்வாரோடு - கபடச்செயல்களைச் செய்யுங் கீழ் மக்கஞ்சென், இனங்க வேண்டாம் - சேராதே, போகாத இடந்தனிலே - தகாத இடத்திலே, போகவேண்டாம் - போகாதே, போகவிட்டுப் புறஞ்சொல்லி - (ஒருவர்) உன்னிடம் வந்து போன பின்னர் அவரைப்பற்றி இழிவாகக்கூறி, திரியவேண்டாம் - அலையாதே, வாகு ஆரும் - தோள்வலி நிறைந்த, குறவருடை - குறவஞ்சைய (மகளாகிய) வள்ளி பங்கன் - வள்ளிநாய்ச்சியாரைப் பக்கத்தில் உடையவனாகிய, மயில் ஏறும் பெருமானை - மயிலின் மீது ஏறி நடத்தும் முருகக் கடவுளை, நெஞ்சே வாழ்த்தாய் - மனமே வாழ்த்துவாயக எ - நு.

நெஞ்சாரப் பொய்தன்னைச் சொல்ல வேண்டாம்

நிலையில்லாக் காரியத்தை நிறுத்த வேண்டாம்
நஞ்சடனே யொருநாளும் பழக வேண்டாம்

நல்லினைக்க மில்லாரோ டினங்க வேண்டாம்
அஞ்சாமல் தனிவழியே போக வேண்டாம்

அடுத்தவரை யொருநாளும் கெடுக்க வேண்டாம்
மஞ்சாருங் குறவருடை வள்ளி பங்கன்

மயிலேநும் பெருமாளை வாழ்த்தாய் நெஞ்சே.

5 - ஈர :~

நெஞ்சு ஆர பொய் தன்னை - மனப் பூர்வமாகப்
பொய்யை, சொல்லவேண்டாம் - சொல்லாதே, நிலை இல்லா
காரியத்தை - உழையில்லாத காரியத்தை நிறுத்த வேண்டாம். -
தாபிக்க வேண்டாம், நஞ்சடனே - விடத்தையுடைய பாம்பு
போன்றவர்களுடனே ஒரு நாழும் ஒரு பொழுதும், பழக வேண்டாம்
- சேர்ந்து பழகாதே, நல் இனக்கம் இல்லாரோடு - நல்ல நடத்தை
நட்பு இல்லாதவர்களுடன், இனங்க வேண்டாம் - நட்புக்
கொள்ளாதே, அஞ்சாமல் - யப்பில்லாமல், தனி வழி
போகவேண்டாம் - தனிமையாக வழிச் செல்லாதே, அடுத்தவரை
ஒரு நானும் - உன்னிடத்து வந்து சேர்ந்தவரை ஒரு பொழுதும்,
கெடுக்கவேண்டாம், கெடுக்காதே, மஞ்சு ஆரும் குறவருடை
வலிமை மிகுந்த குறவருடைய (மகளாகிய), வள்ளி பங்கன் -
வள்ளிநாச்சியாரைப் பக்கத்தில் உடையவனாகிய, மயில் ஏறும்
பெருமாளை - மயிலின் மீது ஏறி நடத்தும் முருகக் கடவுளை,
நெஞ்சே வாழ்த்தாய் - மனமே (நீ) வாழ்த்துவாயாக, எ - று.

மனம்போன போக்கெல்லம் போக வேண்டாம்

மாற்றானை யுறவென்று நம்ப வேண்டாம்
தனந்தேஷ யுண்ணாமற் புதைக்க வேண்டாம்

தருமத்தை யொருநாளும் மறக்க வேண்டாம்
சினந்தேஷ யல்லலையுந் தேட வேண்டாம்

சினந்திருந்தார் வாசல்வழிச் சேநல் வேண்டாம்
வனந்தேடுங் குறவருடை வள்ளி பங்கன்
மயிலேநும் பெருமாளை வாழ்த்தாய் நெஞ்சே.

ப ~ ரை :-

மனம் போன போக்கு எல்லாம் - உள்ளம்
சென்றபடியெல்லாம், போக வேண்டாம் - செல்லாதே, மாற்றான
உறவு என்று - பகைவனை உறவினரென்று நம்பவேண்டாம் -
நம்பாதே, தனம் தேடி உண்ணாமல் - பொருளை (வருந்திச்)
சம்பாதித்துச் செலவிடாமல், புதைக்க வேண்டாம் - மன்னிற்
புதைக்காதே, தருமத்தை ஒரு நாளும் - அறங்கசெய்தலை ஒரு
பொழுதும், மறக்க வேண்டாம் - மறக்காதே, சினம் தேடி -
கோபத்தை அடைந்து, அல்லலையும் - (அதனால்) விளையும்
துப்பத்தினையும், தேடவேண்டாம் - தேடாதே, சினந்து இருந்தார்
வாசல் வழி - கோபித்திருந்தாருடைய வாசல் வழியாகவும், சேர
வேண்டாம் - செல்லாதே, வளம் தேடும் குறவருடை - காட்டின்கண்
(விலங்கு முதலியன) தேஷ்டத்திரியும் குறவருடைய (மகளாகிய),
வள்ளி பங்கள் - வள்ளி நாச்சியாரைப் பக்கத்தில்
உடையவனாகிய, மயில் ஏறும் பெருமானை - மயிலின்மீது ஏறி
நடத்தும் முருக்கடவுளை, நெஞ்சே வாழ்த்தாய் - மனமே

குற்றமொன்றும் பாராட்டித் திரிய வேண்டாம்

கொலைகளவு செய்வாரோ டினங்க வேண்டாம்
கற்றவரை யொருநாளும் பழிக்க வேண்டாம்

கற்புடைய மங்கையரைக் கருத வேண்டாம்
கொற்றவனோ டெதிர்மாறு பேச வேண்டாம்

கோயிலில்லா ஊரிற்குடி யிருக்க வேண்டாம்
மற்றுநிக ரில்லாத வள்ளி பங்கள்
மயிலேறும் பெருமானை வாழ்த்தாய் நெஞ்சே.

ப ~ ரை :-

குற்றம் ஓன்றும் பாராட்டி - (ஒருவர் செய்த) தவறை
மட்டும் எடுத்துச் சொல்லி, திரிய வேண்டாம் - அுலையாதே,
கொலைகளவு செய்வாரோடு - கொலையும் திருட்டும் செய்கின்ற
தீயோருடன், இனங்க வேண்டாம் - சேராதே, கற்றவரை
ஒருநாளும் - (கல்விப் பண்டிதர்களை) ஒரு பொழுதும்,
பழிக்கவேண்டாம் - பழிக்காதே, கறுபு உடைய மங்கையரை -
கற்புடைய பெண்களை, கருதவேண்டாம் - இச்சிக்க வேண்டாம்,
கொற்றவனோடு - அரசனோடு, எதிர் - எதிரே நின்று, மாறு
பேசவேண்டாம் - எதிர்ப்பான சொற்களைப் பேசாதே, கோயில்
இல்லா ஊரில் - கோயில் இல்லாத ஊரில், குடி இருக்க
வேண்டாம் - குடி யிருக்காதே, மற்று நிகர் இல்லாத - பிறர்
எவரும் ஒப்பாகாத, வள்ளி பங்கள் - வள்ளி நாச்சியாரைப்
பக்கத்தில் உடையவனாகிய, மயில் ஏறும் பெருமானை -
மயிலின்மீது ஏறி நடத்தும் முருக்கடவுளை, நெஞ்சே வாழ்த்தாய் -
மனமே வாழ்த்துவாயாக எ - று.

வாழாமல் பெண்ணைவத்துத் திரியவேண்டாம்
மனையாளைக் குற்றமென்றும் சொல்ல வேண்டாம்
வீழாத படுகுழியில் வீழ வேண்டாம்.

வெஞ்சுமரிற் புறங்கொடுத்து மீள வேண்டாம்
தாழ்வான குலத்துடன் சேர வேண்டாம்.

தாழ்ந்தவரைப் பொல்லாங்கு சொல்லவேண்டாம்.
வாழ்வாருங் குறவருடை வள்ளி பங்கன்
மயிலேறும் பெருமாளை வாழ்த்தாய் நெஞ்சே.

ப - ரை :-

பெண்ணை வைத்து - மனையாளை (விட்டில் துன்பு)
வைத்து, வாழாமல் - (அவளோடு கூடி) வாழாமல், திரியவேண்டாம்
- அலையாதே, மனையாளைக் குற்றும் ஒன்றும் - மனைவியின்மேல்
குற்றமான சொல் யாதொன்றும், சொல்ல வேண்டாம் -
சொல்லாதே, வீழாத படுகுழியில் - (மறுபடியும்) எழுந்திருக்க
முழியாத (துன்பப்) படுகுழியில், வீழ வேண்டாம் - வீழ்ந்து
விடாதே, வெஞ்சுமரில் புறங் கொடுத்து - கொடிய பேரில் ஏதிர
நின்று சண்டை செய்யாமல் முதுகுகாட்டி, மீள வேண்டாம் -
திரும்பிவராதே, தாழ்வான குலத்துடன் - தாழ்ந்த இழிவான
செயல்கள் புரிவாரோடு, சேர வேண்டாம் - கூடாதே, தாழ்ந்தவரை -
ஏழைகள் மீது, பொல்லாங்கு - தீங்கு, சொல்லவேண்டாம் -
சொல்லாதே, வாழ்வ ஆரும் குறவருடை - செல்வம் நிறைந்த
குறவருடைய (மகளாகிய), வள்ளி பங்கன் - வள்ளிநாச்சியாரைப்
பக்கத்தில் உடையவனாகிய, மயில் ஏறும் பெருமாளை - மயிலின்
மீது ஏறி நடாத்தும் முருக்கக்டவுளை, நெஞ்சே வாழ்த்தாய் -
மனமே வாழ்த்துவாயாக, எ - யு.

வார்த்தை சொல்வார் வாய்பார்த்துத் திரிய வேண்டாம்
மதியாதார் தலைவாசல் மிதிக்க வேண்டாம்
முத்தோர்சொல் வார்த்தைத்தனை மறக்க வேண்டாம்

முன் கோபக் காரரோ டினங்க வேண்டாம்
வாத்தியார் கலியை வைத்திருக்க வேண்டாம் -
வழிபுறித்துத் திரிவாரோ டினங்க வேண்டாம்.

சேர்த்தபுக மாளனொரு வள்ளி பங்கன்
திருக்ககவே ஸாயுதனைச் செப்பாய் நெஞ்சே

ப ~ ரை :~

வார்த்தை சொல்வார் வாய் பார்த்து - வாய்மிகளின் வாயைப் பார்த்துக்கொண்டு, திரியவேண்டாம் - அவரோடு கூட அலையாதே, மதியாதார் தலைவாசல் - உன்னை மதிக்காதவருடைய கடைவாயிலில், மிதிக்கவேண்டாம் - அடியெடுத்து வைக்காதே, மூத்தோர் சொல் - பெரியோர் கூறுகின்ற, வார்த்தைத்தனை சொங்களை மஜக்கவேண்டாம் - மறவாதே, முன்கோபக் காரரோடு - முன்கோபுமடை யாருடனே, இனங்க வேண்டாம் - சேராதே, வாத்தியார் கலியை உபாத்தியாயின் சம்பளத்தை, வைத்திருக்க வேண்டாம் - (கொடுக்காமல்) வைத்துக் கொள்ளாதே, வழிபறித்துத் திரிவாரோடு - வழி மக்கித் திரிந்து பொருள் தேடுவாரோடு இனங்கவேண்டாம் - சேராதே, சேர்த்த புகழாளன் - ஈட்டிய புகழுமடையவனாகிய, ஒரு - ஒப்பற்ற, வள்ளி பங்கள் - வள்ளியம்மையாரைப் பக்கத்தில் உடையவனாகிய, திருக்கை வேலாயுதனை - அழகிய கையின்கண் வேஷ்படையையுடைய முநுக்கடவுளை, நெஞ்சே செப்பாய் - மனமே புகழ்வாயாக, எ - யு.

கருதாமற் கருமங்கள் முடிக்க வேண்டாம்

கணக்கழிவை யொருநாளும் பேச வேண்டாம் பொருவார்தம் போர்க்களத்திற் போக வேண்டாம்

பொதுநிலத்தி லொருநாளும் இருக்க வேண்டாம்

இருதார மொருநாளுந் தேட வேண்டாம்

எனியாரை ஏதிரிட்டுக் கொள்ள வேண்டாம்

குரகாரும் புனங்காக்கும் ஏழை பங்கள்

குமரவேள் பாத்தைக் கறாய் நெஞ்சே

ப ~ ரை :~

கருமங்கள் கருதாமல் - (செய்யத்தக்க) காரியங்கள் (செய்யும் உபாயத்தை) யோசியாமல், முடிக்க வேண்டாம் - முடிக்க முயலாதே, அழிவு கணக்கை ஒருநாளும் - பொய்க் கணக்கை ஒருபொழுதும், பேசவேண்டாம் - பேசாதே, பொருவார் - போர்செய்வாருடைய, போர்க்களத்தில் - போர் (நடக்கும்) இடத்தின்கண், போக வேண்டாம் - போகாதே, பொது நிலத்தில் ஒருநாளும் - பொதுவாகிய இடத்தில் ஒரு பொழுதும் இருக்க வேண்டாம் - (குடி) இரூதே, இருதாரம் ஒருநாளும் - இரு மனைவியரை ஒரு பொழுதும், தேட வேண்டாம் - தேடிக் கொள்ளாதே, எனியாரை - ஏழைகளை, எதிரிட்டுக் கொள்ள வேண்டாம் பகைத்துக் கொள்ளாதே, குருகு ஆரும் - பறவைகள் நிறைந்த, புனம்காக்கும் - தினைப்புனத்தைக் காத்த, ஏழை பங்கள் - வள்ளிநாச்சியாரைப் பக்கத்தில் உடையவனாகிய குமரவேள் பாத்தை - குமரவேளின் திருவடியை, நெஞ்சே கறாய் - மனமே புகழ்வாய், எ - யு.

சேராத இந்தனிலே சேர வேண்டாம்

செய்த நன்றி யொருநாளும் மறக்க வேண்டாம்
ஊரோடுங் குண்டுணியாய்த் திரிய வேண்டாம்

உற்றாரை உதாசினங்கள் சொல்ல வேண்டாம்
பேரான காரியத்தைத் தவிர்க்க வேண்டாம்

பிணைப்பட்டுத் துணைபோகித் திரிய வேண்டாம்
வாராநாங் குறவுடை வள்ளி பங்கள்
மயிலேறும் பெருமாளை வாழ்த்தாய் நெஞ்சே

ப ~ யா :-

சேராத இந்தனிலே - சேரக்கூடாத இடங்களில், சேர
வேண்டாம் - போக வேண்டாம், செய்த நன்றி - ஒருவர் செய்த
உதவியை, ஒருநாளும் - ஒரு பொழுதும், மறக்க வேண்டாம்
- மறக்காதே, ஊரோடும் குண்டுணியாய் - ஊர் முழுவதும் கோன்
சொல்பவளாக, திரிய வேண்டாம் - அலையாதே, உற்றாரை
- உறவினரை, உதாசினங்கள் சொல்லவேண்டாம் - இகழ்ச்சியாகக்
கூறவேண்டாம், பேர்னுன் புகழ்த்தைத் தற்குக் காரணமாகிய,
காரியத்தை - காரியத்தை தவிர்க்கவேண்டாம் - (செய்யாது) விட
வேண்டாம், பிணைப்பட்டுத் துணைபோகி - (ஒருவனுக்கு)
உடன்பட்டுத் துணையாகச் சென்று, திரிய வேண்டாம் - அவன்
செல்லும் கெட்ட வழிக்கெல்லாம் போய் அலையாதே, வார் ஆரும்
குறவா உடை - பெருமை நிறைந்த குறவுடைய (மகளாகிய),
வள்ளி பங்கன் - வள்ளிநாச்சியாரைப் பக்கத்தில் உடையவனாகிய,
மயில் ஏறும் பெருமாளை - மயிலின்மீது ஏறி நடாத்தும் முருகக்
கடவுளை, நெஞ்சே வாழ்த்தாய் - மனமே வாழ்த்து வாயாக,
எ - யு.

மண்ணினின்று மண்ணோராங் சொல்ல வேண்டாம்

மனஞ்சலித்துச் சிகிலிட்டுத் திரிய வேண்டாம்
கண்ணழிவு செய்துதயர் காட்ட வேண்டாம்

காணாத வார்த்தையைக்கட்ட உரைக்க வேண்டாம்
புன்படவே வார்த்தைத்தனைச் சொல்ல வேண்டாம்

பூஞ்சொல்லித் திரிவாரோ டணங்க வேண்டாம்
மண்ணளாந்தான் தங்கையுமை மைந்தன் எங்கோன்

மயிலேறும் பெருமாளை வாழ்த்தாய் நெஞ்சே

ப ~ ரை :-

மண்ணில் நின்று நிலத்தில் நின்று, மன் ஓரம் - மன் ஜைப் பற்றி ஒருதலைச் சார்பாக, சொல்ல வேண்டாம் - பேசாதே, மனம் சலித்து - உள்ளச் சலிப்பினால், சிலுக்கிட்டு - (யார்மாட்டும்) சண்டையிட்டு, திரியவேண்டாம் - அலையாதே, கண் அழிவு செய்து - அங்கள் அழித்து, துயர்காட்ட வேண்டாம் - பிற (யிர்களுக்குத்) துண்பஞ் செய்யாதே, காணாத கட்டுவார்த்தைகளை உரைக்க வேண்டாம் - சொல்லாதே, புண்பட வார்த்தைத்தனை - (கேட்போர்மனம்) புண்படுமாறு சொந்தகளை, சொல்ல வேண்டாம் - சொல்லாதே, புறம் சொல்லித் திரிவாரோடு - புறங்களி அலைவாருடன், இணங்கவேண்டாம் - சேராதே, மன் அளந்தான் - நிலத்தை (மூலடியால்) அளந்த திருமாலுக்கு, தங்கை உமை - தங்கையாகிய உமாதேவிக்கு, மைந்தன் எம்கோன் - மகனும் எமக்குத் தலைவறும் ஆகிய மயிலேறும் பெருமானை - மயிலின்மீது ஏறி நடாத்தும் முருகக்கடவுளை, நெஞ்சே வாழ்ந்தாய் - மனமே வாழ்ந்துவாயாக, எ - ரு.

மறும் பேசித் திரிவாரோ இணங்கவேண்டாம்

வாதாடி வழக்கழிவு சொல்ல வேண்டாம்
திறம்பேசிக் கலகமிட்டுத் திரிய வேண்டாம்

தெய்வத்தை யொருநானும் மறக்க வேண்டாம்
இறந்தாலும் பொய்தன்னைச் சொல்ல வேண்டாம்

ஏசலிட்ட உற்றாரை நத்த வேண்டாம்
குறம்பேசி வாழ்கின்ற வள்ளி பங்கன்

குரவேள் நாமத்தைக் கூறாய் நெஞ்சே

ப ~ ரை :-

மறும்பேசித் திரிவாரோடு - வீரமொழிகளி (போருக்கு) அலைபவங்குடன், இணங்க வேண்டாம் - சேராதே, வாதாடி அழிவு வழக்கு - வாது கூறிக் கெடு வழக்கு. செல்ல வேண்டாம் - கூறாதே, திறும் பேசிக் கலகம் இட்டு - வலிமை கூறிக் கலகம் செய்து, திரிய வேண்டாம் - அலையாதே, தெய்வத்தை ஒருநானும் - இறை வனை ஒருபொழுதும், மறக்க வேண்டாம் - மறக்காதே, இறந்தாலும் பொய்தன்னை - (கூறாதிருப்பின்) இறக்க நேரிட்டாலும் பொய்யை, சொல்ல வேண்டாம் - சொல்லாதே, ஏசல் இட்ட உற்றாரை - இகழ்ச்சி செய்த உறவினரை, நத்த வேண்டாம் - விரும்பாதே, குறம்பேசி வாழ்கின்ற - குறிசொல்லி வாழும் (குழியிற் பிறந்த), வள்ளி பங்கன் - வள்ளிநாய்ச்சி யாரைப் பக்கத்தில் உடையவனாகிய, குரவேள் நாமத்தை - முருக வேளின் பெயர்களை, நெஞ்சே கூறாய் - மனமே சொல்லித் துநிப்பாயாக, எ - ரு.

அஞ்சுபேர் கலியைக்கைக் கொள்ள வேண்டாம்

அதுவேதுங் கென்னின்றீ சொல்லக் கோய்
தஞ்சமுடன் வண்ணான்நா விதன்றன் கலி

சகலகலை யோதுவித்த வாத்தியார் கலி
வஞ்சமற்ற நஞ்சநுத்த மருத்துவிச்சி கலி

மகாநோவு தனைத்தீர்த்த மருத்துவன்றன் கலி
இன்சொலுடன் இவர்கலி கொடாத பேரே
ஏதேது செய்வானோ ஏமன் நனோ.

ப ~ ரை : -

அஞ்சுபேர் கலியை - ஜவருடைய கலியை, கைக்கொள்ள வேண்டாம் - கைப்பற்ற வேண்டாம் (கொடுத்துவிட வேண்டும்), அது எது எனின் - அக் கலி யாது என்று கேட்பின், சொல்ல நீ கோய் - நான் சொல்கிறேன் நீ கேட்பாயாக, வண்ணான் கலி - வண்ணானுடைய கலியும், நாவிதன் கலி - அம்பட்டன் கலியும், சகல கலை ஒதுவித்த - பல கலைகளையும் கந்பித்த, வாத்தியார் கலி - ஆசிரியர் கலியும், வஞ்சம் அற நஞ்ச அறுத்த - வஞ்ச மனப்பான்மை சிறிதும் இல்லையாக நச்கக் கொடி அறுத்த, மருத்துவிச்சி கலி - மருத்துவிச்சியின் கலியும், மகா நோயைத் தீர்த்த - நீக்குதற்கு அரிய கொடிய நோயினை நீக்கிய, மருத்துவன் கலி - வைத்தியன் கலியுமாகிய, இவர் கலி - இவர் கட்குக் கொடுக்க வேண்டிய கலியை, தஞ்சமுடன் இன்சொல்லுடன் - அன்புடனும் இன்சொல்லோடும், கொடாதபேரே - கொடுக்கா தவர்களை, ஏமன் - இயமன், எதுஏது - என்ன என்ன துன்பம், செய்வானோ - செய்வானோ (நான் அறியேன்) எ - யு.

கூறாக்கி யொருகுடியைக் கெடுக்க வேண்டாம்

கொண்டைமேற் பூத்தேடி முடிக்க வேண்டாம்
தாறாக்கித் தலைபிட்டுத் திரிய வேண்டாம்

துர்ச்சனாயத் திரிவாரோ டினங்க வேண்டாம்
விறான தெய்வத்தை யிகழ வேண்டாம்

வெற்றியுள்ள பெரியோரை வெறுக்க வேண்டாம்
மாநான குறவருடை வள்ளி பங்கன்
மயிலேறும் பெருமாளை வாழ்த்தாய் நெஞ்சே.

எ ~ கை :~

ஒரு குடியை கூறு ஆக்கி - ஒரு குடும்பத்தைப் பிரித்து, கெடுக்க வேண்டாம் - கெடுக்காதே, பூதேடி - (கடவுளுக்குரியதான) பூவை (வலிந்து) தேடி, கொண்டை மேல் - தலையெயிறில், முடிக்க வேண்டாம் - முடித்துக் கொள்ளாதே, தூறு ஆக்கித் தலையிட்டு - அவதூறு பேசி அதே வேலையாக இருந்து, திரிய வேண்டாம் - திரியாதே, தார்ச்சனாய்த் திரிவாரோடு - தீவிரங்களாகி (ஊர்தோறும்) அலைபவருடன், இணங்க வேண்டாம் - சேராதே, வீறுவுன் தெய்வத்தை - பெருமையடையனவாகிய தெய்வங்களை, இகழ வேண்டாம் - இகழாதே, வெற்றி உள்ள பெரியோரை - மேன் மையுடைய பெரியோர்களை, வெறுக்க வேண்டாம் - வெறுக்காதே, மாறு ஆன குறவர் உடை - போரை விரும்பும் இயல்புடைய குறவாக்ஞடைய (மகளாகிய), வள்ளி பங்கன் - வள்ளி நாச்சியாரைப் பகக்த்தில் உடையவனாகிய, மயில் ஏறும் பெருமாளை - மயிலின்ஸ்தீ ஏறி நாட்டதும் முருகக்கடவுளை, நெஞ்சே வாழ்த்தாய் - மனமே வாழ்த்துவாயாக எ - நு.

அதுரித்துப் பலவகையாற் பொருஞந் தேடி

அருந்தமிழால் அறுமுகனைப் பாட வேண்டி
ஒதுவித்த வாசகத்தால் உலக நாதன்

உண்மையாய் பாடவைத்த உலக நீதி
காதலித்துக் கற்றோருங் கேட்ட போருங்

கருத்துஞே நாடேறுங் களிப்பி ணோடு
பேதமுந்று மிகவாழ்ந்து புகழுந் தேடிப்

புலோக முள்ளளவும் வாழ்வர் தாமே.

உலகநாதன் என்னும் புலவன் பல நல்வழியாற் பொருள் சேர்த்து, பின்டு, தமிழ் மொழியால் முருகக் கடவுளைப் பாட விரும்பி, அப் பெருமான் உணர்த்திய வாசகங்களாற் பாடவைத்த “உலகநீதி” என்னும் இந் நாலை விருப்புடன் கற்றவரும் கேட்டவரும் நல்லெண்ணமும், மனமகிழ்ச்சியும், ஞானமும், வாழ்வும், புகழும் உடையவர்களாய் உலக முள்ளவரையும் வாழ்வார்கள் எ - நு.



நீர்ப்பில் நோய் உண்டா என பரிசொத்தும் முறை

செய்முறை

5mI அளவு பென்ரிகிளின் கரைசல் சோதனைக் குழாய் ஒன்றினுள் எடுக்கப்பட்டு அதற்குள் நோயாளியின் நிறுத்தில் 8 துளிகளை சேர்த்து ஆவிவகுஞ்வரை நேரடிச் சுவாலையில் நன்கு கொதிக்க வைக்கவும். இறுதியில் ஏற்படும் நிறமாற்றத்தைக் கொண்டு சலரோகத்தின் தன்மையை உய்த்தறியலாம்.

செம்மஞ்சள் நிறம் பெறப்படுமாயின் கடுமையான சலரோகம் எனவும், நீலநிறம் கட்டுப்படுத்தப்பட்டுள்ள சலரோகம் எனவும் பச்சைநிறம் இடைநிலை எனவும் கருதப்படலாம்.

சலரோகம் இல்லாத ககதேகிகளுக்கும் சிறுநீச் சோதனை நீல நிறத்தையே கொடுக்கும்.

தொகும்பு
மநுத்துவாரிட மாணவர்கள்
யாழ்ப்பல்கலைக்கழகம்.

ஸ்பு வலீக்ராஸ் தாங்கி விகாரைக்கப்படும் முறை

முதலாவது ஊசி போட்டபின்பு வெது கிழமையில் இரண்டாவது ஊசியும் பின் வெது மாதத்தில் 3வது ஊசியும் போடுதல் வேண்டும். இது முழுமையான தடுப்புசி முறையாகும்.

மேற்குறிப்பிட்டது போல முழுமையாக முன்று தடுப்புசிகளையும் பெற்றுக்கொண்டால்

a) ஜந்து வருடங்களிற்குள் ஏதாவது காயம் ஏற்றான் தடுப்புசி பெறுவது அவசியமற்றது.

b) 5 தொடக்கம் 10 வருடத்திற்கு இடையில் காயம் ஏற்படின் ஒரு தடுப்புசி போடுவது போதுமானது (Boosted Dose)

c) முதலில் போட்டது போன்று முன்று முழுமையான தடுப்புசி போட்டதில் இருந்து 10 வருடத்தில் பின்பு காயம் ஏற்படின் முதலில் போட்டது போன்று முன்று முழுமையான தடுப்புசிகளையும் போடுதல் வேண்டும்.

➤ முக்கூட்டு வக்சின் (DPT) இருகூட்டு வக்சின் (DT) என்பன ஒழுங்காகப் பெறப்பட்டிருப்பின் ஈர்ப்பு வலிக்குரிய தடுப்புசி அவசியமற்றது.

வெங்நியம் இரகசியம்

தின்பு காட்டு.	அனால் அடிமையாகிவிடாதே!
இரக்கங்காட்டு.	அனால் ஏறந்து போகாதே!
பண்வாய் இரு.	அனால் கேறையை இராதே!
கண்டிப்பாய் இரு.	அனால் கேப்பிடாதே!
சுக்கனமாய் இரு.	அனால் கஞ்சனய் இராதே!
வீரனாய் இரு	அனால் போக்கிரியை இராதே!
சதுசதுப்பாய்	அனால் பத்டப்பாதே!
தாமம் செய்	அனால் அண்டியாகி விடாதே!
பொருங்காங்கிளு	அனால் கடவுளை மறந்து விடாதே!

சிந்தனைத் துளிகள்

- இன்றுமுதல் எக்கடமையையும் இன்றே (அன்றையதினம்) செய் அதுவும் நன்றே செய் அதுவே உங்கள் வாழ்வை உயர்த்திடும்
- நாளை என்பது இல்லை என்பதற்குச் சமம்
- மௌனமாக இருக்க வேண்டிய நேரத்தில் மௌனமாக இரு பேச வேண்டிய நேரத்தில் பேசக் கற்றுக்கொள்
- உண்மைக்கும் உழைப்புக்கும் உயர்வு கொடு. ஊமது வாழ்வில் வெற்றி நிச்சயம்.



கஞ்சூ சிங்கு வளர்சோலையின்

எமது கல்விநிலைய இயக்குனர் அவர்களின்
தந்தையாரான கந்தையா சிவசுப்பிரமணியம் அவர்களின்
ஆத்மா சாந்தியடைய இறைவனை பிரார்த்திக்கின்றோம்

கணித அறிவு வளர்சோலை

ஆசிரியர்கள்

பழைய மாணவர்கள்,
மாணவர்கள்.

உடனுள விருத்திச்சங்கத்தின்

எமது எழில் முன்னாள் சங்கத்தின் முன்னாள்
பொருளாளர் ஸ்கந்தாமாஸ்ரரின் தந்தையாரின் ஆத்ம
சாந்திக்காக எல்லாம் வல்ல கண்ணகை அம்மனை
பிரார்த்திக்கின்றோம்

இவைகுரு
உடனுள விருத்திச்சங்க
உறுப்பினர்கள்

முடச் சூத்தியங்க காலைத் துபாங்க காலை
காலைக்கி சூத்தியதி யார்க்கு காலையிக்
காலைக்குருதை க்குவி சூத்தியதி யார்க்கு க்கு
துபாங்க கிளை க்குப் பூத்தியங்க க்குக்குங்கை
பூத்தியங்க கிளைக்கு க்குக்குங்கை



சிவச்சுரமணியத்தின் சாந்திக்காக ஈழங்குஷன்.....

எமது கல்விநிலைய அதிபர் ஸ்கந்தா ஆசிரியரின் தந்தையாரான கந்தையா சிவசப்பிரமணியத்தின் ஆதமா சாந்தியடைய எஸ்லாம் வல்ல இறைவனை பிரார்த்தக்கள்றோம்

இறைங்கரன் கல்வி வளர்ச்சேலை

கிளைநிலுவைம்
கழிபுரம்

நிர்வாக
ஆசிரியர்கள்
மாணவர்கள்
நிறுவன நலவர்களுமிகுள்

**27 ஆள்கூல கல்வி சேவை செய்து
அந்த பொறுபேந்திடை பெந்துக்கொடுக்கும்
ஓரே நிறுவனம்**

மதைந்தும் மதையாது ஒளிந்து கொள்ளிக்குக்கும்
ஜோதியின் ஆதமா சாந்திக்காக பிரார்த்தக்கும்

கல்வி உலக்கின் முன்னோடு

கப்பா நிறுவன

நிர்வாக ஆசிரியர்கள்

மாணவர்கள்

நூல்திடு கால்க்கூடம் மத்தியவிஷயத்தின்போகி

ஒத்தங்க மட்க்கைகள் LOGARITHMS

	ஒத்தங்க மட்க்கைகள்										அவசரங் அன்றை தீவிரத்தியங்கள்									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
10	0000	0043	0086	0128	0170	0212	0253	0294	0334	0374	4	8	12	17	21	25	29	33	37	
11	0414	0453	0492	0531	0569	0607	0645	0682	0719	0755	4	8	11	15	19	23	26	30	34	
12	0792	0828	0864	0899	0934	0969	1004	1038	1072	1106	3	7	10	14	17	21	24	28	31	
13	1139	1173	1206	1239	1271	1303	1335	1367	1399	1430	3	6	10	13	16	19	23	26	29	
14	1461	1492	1523	1553	1584	1614	1644	1673	1703	1732	3	6	9	12	15	18	21	24	27	
15	1761	1790	1818	1847	1875	1903	1931	1959	1987	2014	3	8	8	11	14	17	20	22	25	
16	2041	2068	2095	2122	2148	2175	2201	2227	2253	2279	3	5	8	11	13	16	18	21	24	
17	2304	2330	2355	2380	2405	2430	2455	2480	2504	2529	2	5	7	10	12	15	17	20	22	
18	2553	2577	2601	2625	2648	2672	2695	2718	2742	2765	2	5	7	9	12	14	16	19	21	
19	2788	2810	2833	2856	2878	2900	2923	2945	2967	2989	2	4	7	9	11	13	16	18	20	
20	3010	3032	3054	3075	3096	3118	3139	3160	3181	3201	2	4	6	8	11	13	15	17	19	
21	3222	3243	3263	3284	3304	3324	3345	3365	3385	3404	2	4	6	8	10	12	14	16	18	
22	3424	3444	3464	3483	3502	3522	3541	3560	3579	3598	2	4	6	8	10	12	14	15	17	
23	3617	3636	3655	3674	3692	3711	3729	3747	3765	3784	2	4	6	7	9	11	13	15	17	
24	3802	3820	3838	3856	3874	3892	3909	3927	3945	3962	2	4	5	7	9	11	12	14	16	
25	3979	3997	4014	4031	4048	4065	4082	4099	4116	4133	2	3	5	7	9	10	12	14	15	
26	4150	4166	4183	4200	4216	4232	4249	4265	4281	4298	2	3	5	7	8	10	11	13	15	
27	4314	4330	4346	4362	4378	4393	4409	4425	4440	4456	2	3	5	6	8	9	11	13	14	
28	4472	4487	4502	4518	4533	4548	4564	4579	4594	4609	2	3	5	6	8	9	11	12	14	
29	4624	4639	4654	4669	4683	4698	4713	4728	4742	4757	1	3	4	6	7	9	10	12	13	
30	4771	4786	4800	4814	4829	4843	4857	4871	4886	4900	1	3	4	6	7	9	10	11	13	
31	4914	4928	4942	4955	4969	4983	4997	5011	5024	5038	1	3	4	6	7	8	10	11	12	
32	5051	5065	5079	5092	5105	5119	5132	5145	5159	5172	1	3	4	5	7	8	9	11	12	
33	5185	5198	5211	5224	5237	5250	5263	5276	5289	5302	1	3	4	5	6	8	9	10	12	
34	5315	5328	5340	5353	5366	5378	5391	5403	5416	5428	1	3	4	5	6	8	9	10	11	
35	5441	5453	5465	5478	5490	5502	5514	5527	5539	5551	1	2	4	5	6	7	9	10	11	
36	5563	5575	5587	5599	5611	5623	5635	5647	5658	5670	1	2	4	5	6	7	8	10	11	
37	5682	5694	5705	5717	5729	5740	5752	5763	5775	5786	1	2	3	5	6	7	8	9	10	
38	5798	5809	5821	5832	5843	5855	5866	5877	5886	5899	1	2	3	5	6	7	8	9	10	
39	5911	5922	5933	5944	5955	5966	5977	5986	5999	6010	1	2	3	4	5	7	8	9	10	
40	6021	6031	6042	6053	6064	6075	6085	6096	6107	6117	1	2	3	4	5	6	8	9	10	
41	6128	6138	6149	6160	6170	6180	6191	6201	6212	6222	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
42	6232	6243	6253	6263	6274	6284	6294	6304	6314	6325	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
43	6335	6345	6355	6365	6375	6385	6395	6405	6415	6425	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
44	6435	6444	6454	6464	6474	6484	6493	6503	6513	6522	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
45	6532	6542	6551	6561	6571	6580	6590	6599	6609	6618	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
46	6628	6637	6646	6658	6665	6675	6684	6693	6702	6712	1	2	3	4	5	6	7	7	8	
47	6721	6730	6739	6749	6758	6767	6776	6785	6794	6803	1	2	3	4	5	5	6	7	8	
48	6812	6821	6830	6839	6848	6857	6866	6875	6884	6893	1	2	3	4	4	5	6	7	8	
49	6902	6911	6920	6928	6937	6946	6955	6964	6972	6981	1	2	3	4	4	5	6	7	8	
50	6990	6998	7007	7016	7024	7033	7042	7050	7059	7067	1	2	3	3	4	5	6	7	8	
51	7076	7084	7093	7101	7110	7118	7126	7135	7143	7152	1	2	3	3	4	5	6	7	8	
52	7160	7168	7177	7185	7193	7202	7210	7218	7226	7235	1	2	2	3	4	5	6	7	7	
53	7243	7251	7259	7267	7275	7284	7292	7300	7308	7316	1	2	2	3	4	5	6	6	7	
54	7324	7332	7340	7348	7356	7364	7372	7380	7388	7396	1	2	2	3	4	5	6	6	7	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

தேவைகள் மீட்கினகள் LOGARITHMS

										உடல்கள் முன்வரை இடையிடங்கள் Mean Differences									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9
55	7404	7412	7419	7427	7435	7443	7451	7459	7468	7474	1	2	2	3	4	5	5	6	7
56	7482	7490	7497	7505	7513	7520	7528	7536	7543	7551	1	2	2	3	4	5	5	6	7
57	7559	7566	7574	7582	7589	7597	7604	7812	7819	7827	1	2	2	3	4	5	5	6	7
58	7634	7642	7649	7657	7664	7672	7679	7686	7694	7701	1	1	2	3	4	4	5	6	7
59	7709	7716	7723	7731	7738	7745	7752	7760	7767	7774	1	1	2	3	4	4	5	6	7
60	7782	7789	7796	7803	7810	7818	7825	7832	7839	7846	1	1	2	3	4	4	5	6	8
61	7853	7860	7868	7875	7882	7889	7896	7903	7910	7917	1	1	2	3	4	4	5	6	6
62	7924	7931	7938	7945	7952	7959	7966	7973	7980	7987	1	1	2	3	3	4	5	6	6
63	7993	8000	8007	8014	8021	8028	8035	8041	8048	8055	1	1	2	3	3	4	5	5	6
64	8062	8069	8075	8082	8089	8096	8102	8109	8116	8122	1	1	2	3	3	4	5	5	6
65	8129	8136	8142	8149	8156	8162	8169	8176	8182	8189	1	1	2	3	3	4	5	5	6
66	8195	8202	8209	8215	8222	8228	8235	8241	8248	8254	1	1	2	3	3	4	5	5	6
67	8261	8267	8274	8280	8287	8293	8299	8306	8312	8319	1	1	2	3	3	4	5	5	6
68	8325	8331	8338	8344	8351	8357	8363	8370	8376	8382	1	1	2	3	3	4	4	5	6
69	8388	8395	8401	8407	8414	8420	8426	8432	8439	8445	1	1	2	2	3	4	4	5	6
70	8451	8457	8463	8470	8476	8482	8488	8494	8500	8506	1	1	2	2	3	4	4	5	6
71	8513	8519	8525	8531	8537	8543	8549	8555	8561	8567	1	1	2	2	3	4	4	5	5
72	8573	8579	8585	8591	8597	8603	8609	8615	8621	8627	1	1	2	2	3	4	4	5	5
73	8633	8639	8645	8651	8657	8663	8669	8675	8681	8686	1	1	2	2	3	4	4	5	5
74	8692	8698	8704	8710	8716	8722	8727	8733	8739	8745	1	1	2	2	3	4	4	5	5
75	8751	8756	8762	8768	8774	8779	8785	8791	8797	8802	1	1	2	2	3	3	4	5	5
76	8808	8814	8820	8825	8831	8837	8842	8848	8854	8859	1	1	2	2	3	3	4	5	5
77	8865	8871	8876	8882	8887	8893	8899	8904	8910	8915	1	1	2	2	3	3	4	4	5
78	8921	8927	8932	8938	8943	8949	8954	8960	8965	8971	1	1	2	2	3	3	4	4	5
79	8976	8982	8987	8993	8998	9004	9009	9015	9020	9025	1	1	2	2	3	3	4	4	5
80	9031	9036	9042	9047	9053	9058	9063	9069	9074	9079	1	1	2	2	3	3	4	4	5
81	9085	9090	9096	9101	9106	9112	9117	9122	9128	9133	1	1	2	2	3	3	4	4	5
82	9138	9143	9149	9154	9159	9165	9170	9175	9180	9186	1	1	2	2	3	3	4	4	5
83	9191	9196	9201	9206	9212	9217	9222	9227	9232	9238	1	1	2	2	3	3	4	4	5
84	9243	9248	9253	9258	9263	9269	9274	9279	9284	9289	1	1	2	2	3	3	4	4	5
85	9294	9299	9304	9309	9315	9320	9325	9330	9335	9340	1	1	2	2	3	3	4	4	5
86	9345	9350	9355	9360	9365	9370	9375	9380	9385	9390	1	1	2	2	3	3	4	4	5
87	9395	9400	9405	9410	9415	9420	9425	9430	9435	9440	0	1	1	2	2	3	3	4	4
88	9445	9450	9455	9460	9465	9469	9474	9479	9484	9489	0	1	1	2	2	3	3	4	4
89	9494	9499	9504	9509	9513	9518	9523	9528	9533	9538	0	1	1	2	2	3	3	4	4
90	9542	9547	9552	9557	9562	9566	9571	9576	9581	9586	0	1	1	2	2	3	3	4	4
91	9590	9595	9600	9605	9609	9614	9619	9624	9628	9633	0	1	1	2	2	3	3	4	4
92	9638	9643	9647	9652	9657	9661	9666	9671	9675	9680	0	1	1	2	2	3	3	4	4
93	9685	9689	9694	9699	9703	9708	9713	9717	9722	9727	0	1	1	2	2	3	3	4	4
94	9731	9736	9741	9745	9750	9754	9759	9763	9768	9773	0	1	1	2	2	3	3	4	4
95	9777	9782	9786	9791	9795	9800	9805	9809	9814	9818	0	1	1	2	2	3	3	4	4
96	9823	9827	9832	9836	9841	9845	9850	9854	9859	9863	0	1	1	2	2	3	3	4	4
97	9866	9872	9877	9881	9886	9890	9894	9899	9903	9908	0	1	1	2	2	3	3	4	4
98	9912	9917	9921	9926	9930	9934	9939	9943	9948	9952	0	1	1	2	2	3	3	4	4
99	9956	9961	9965	9969	9974	9978	9983	9987	9991	9996	0	1	1	2	2	3	3	3	4

ஏகாந்தி பியங்கா இயற்கைச் சொன்னாள் NATURAL SINES

	இடம்பொலை கண்ணல்																
	திடுமிதாபாகம்கள்								Mean Differences								
	0°	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	8°	9°							
0°	0.0000	0.0029	0.0058	0.0087	0.0116	0.0145	0.0175	89°	3	6	9	12	15	17	20	23	26
1	.0175	.0204	.0233	.0262	.0291	.0320	.0349	88	3	6	9	12	15	17	20	23	26
2	.0349	.0378	.0407	.0436	.0465	.0494	.0523	87	3	6	9	12	15	17	20	23	26
3	.0523	.0552	.0581	.0610	.0640	.0669	.0698	86	3	6	9	12	15	17	20	23	26
4	.0698	.0727	.0756	.0785	.0814	.0843	.0872	85	3	6	9	12	15	17	20	23	26
5	0.0872	0.0901	0.0929	0.0958	0.0987	0.1016	0.1045	84	3	6	9	12	14	17	20	23	26
6	.1045	.1074	.1103	.1132	.1161	.1190	.1219	83	3	6	9	12	14	17	20	23	26
7	.1219	.1248	.1276	.1305	.1334	.1363	.1392	82	3	6	9	12	14	17	20	23	26
8	.1392	.1421	.1449	.1478	.1507	.1536	.1564	81	3	6	9	11	14	17	20	23	26
9	.1564	.1593	.1622	.1650	.1679	.1708	.1736	80°	3	6	9	11	14	17	20	23	26
10°	0.1738	0.1765	0.1794	0.1822	0.1851	0.1880	0.1908	79	3	6	9	11	14	17	20	23	26
11	.1908	.1937	.1965	.1994	.2022	.2051	.2079	78	3	6	9	11	14	17	20	23	26
12	.2079	.2108	.2136	.2164	.2193	.2221	.2250	77	3	6	9	11	14	17	20	23	26
13	.2250	.2278	.2306	.2334	.2363	.2391	.2419	76	3	6	8	11	14	17	20	23	25
14	.2419	.2447	.2476	.2504	.2532	.2560	.2588	75	3	6	8	11	14	17	20	23	25
15	0.2588	0.2616	0.2644	0.2672	0.2700	0.2728	0.2756	74	3	6	8	11	14	17	20	22	25
16	.2756	.2784	.2812	.2840	.2868	.2896	.2924	73	3	6	8	11	14	17	20	22	25
17	.2924	.2952	.2979	.3007	.3035	.3062	.3090	72	3	6	8	11	14	17	19	22	25
18	.3090	.3118	.3145	.3173	.3201	.3228	.3256	71	3	6	8	11	14	17	19	22	25
19	.3256	.3283	.3311	.3338	.3365	.3393	.3420	70°	3	5	8	11	14	16	18	22	25
20°	0.3420	0.3448	0.3475	0.3502	0.3529	0.3557	0.3584	69	3	5	8	11	14	16	18	22	25
21	.3584	.3611	.3638	.3665	.3692	.3719	.3746	68	3	5	8	11	14	16	18	22	24
22	.3746	.3773	.3800	.3827	.3854	.3881	.3907	67	3	5	8	11	13	16	18	21	24
23	.3907	.3934	.3961	.3987	.4014	.4041	.4067	66	3	5	8	11	13	16	18	21	24
24	.4067	.4094	.4120	.4147	.4173	.4200	.4226	65	3	5	8	11	13	16	18	21	24
25	0.4226	0.4253	0.4279	0.4305	0.4331	0.4358	0.4384	64	3	5	8	10	13	16	18	21	24
26	.4384	.4410	.4436	.4462	.4488	.4514	.4540	63	3	5	8	10	13	16	18	21	23
27	.4540	.4566	.4592	.4617	.4643	.4669	.4695	62	3	5	8	10	13	15	18	21	23
28	.4695	.4720	.4746	.4772	.4797	.4823	.4848	61	3	5	8	10	13	15	18	20	23
29	.4848	.4874	.4900	.4924	.4950	.4975	.5000	60°	3	5	8	10	13	15	18	20	23
30°	0.5000	0.5025	0.5050	0.5075	0.5100	0.5125	0.5150	59	3	5	8	10	13	15	18	20	23
31	.5150	.5175	.5200	.5225	.5250	.5275	.5299	58	2	5	7	10	12	15	17	20	22
32	.5299	.5324	.5348	.5373	.5398	.5422	.5446	57	2	5	7	10	12	15	17	20	22
33	.5446	.5471	.5495	.5519	.5544	.5568	.5592	56	2	5	7	10	12	15	17	19	22
34	.5592	.5616	.5640	.5664	.5688	.5712	.5736	55	2	5	7	10	12	14	17	19	22
35	0.5736	0.5760	0.5783	0.5807	0.5831	0.5854	0.5878	54	2	5	7	9	12	14	17	19	21
36	.5878	.5901	.5925	.5948	.5972	.5995	.6018	53	2	5	7	9	12	14	16	19	21
37	.6018	.6041	.6065	.6088	.6111	.6134	.6157	52	2	5	7	9	12	14	16	18	21
38	.6157	.6180	.6202	.6225	.6248	.6271	.6293	51	2	5	7	9	11	14	16	18	20
39	.6293	.6316	.6338	.6361	.6383	.6406	.6428	50°	2	4	7	9	11	13	16	18	20
40°	0.6426	0.6450	0.6472	0.6494	0.6517	0.6539	0.6561	49	2	4	7	9	11	13	15	18	20
41	.6561	.6583	.6604	.6626	.6648	.6670	.6691	48	2	4	7	9	11	13	15	17	20
42	.6691	.6713	.6734	.6756	.6777	.6799	.6820	47	2	4	6	9	11	13	15	17	19
43	.6820	.6841	.6862	.6884	.6905	.6926	.6947	46	2	4	6	8	11	13	15	17	19
44	.6947	.6967	.6988	.7009	.7030	.7050	.7071	45	2	4	6	8	10	12	15	17	19
	60°	50°	40°	30°	20°	10°	0°		1'	2'	3'	4'	5'	6'	7'	8'	9'

ஒகைத் தீவன இயற்கைச் சென்கள் NATURAL SINES

	0°	10°	20°	30°	40°	50°	60°		1'	2'	3'	4'	5'	6'	7'	8'	9'
45°	0.7071	0.7092	0.7112	0.7133	0.7153	0.7173	0.7193	44°	2	4	6	8	10	12	14	16	18
46	.7193	.7214	.7234	.7254	.7274	.7294	.7314	43	2	4	6	8	10	12	14	16	18
47	.7314	.7333	.7353	.7373	.7392	.7412	.7431	42	2	4	6	8	10	12	14	16	18
48	.7431	.7451	.7470	.7490	.7509	.7528	.7547	41	2	4	6	8	10	12	13	15	17
49	.7547	.7566	.7585	.7604	.7623	.7642	.7660	40	2	4	6	8	9	11	13	15	17
50°	0.7660	0.7679	0.7698	0.7716	0.7735	0.7753	0.7771	39	2	4	6	7	9	11	13	15	17
51	.7771	.7790	.7808	.7826	.7844	.7862	.7880	38	2	4	5	7	9	11	13	14	16
52	.7880	.7898	.7916	.7934	.7951	.7969	.7986	37	2	4	5	7	9	11	12	14	16
53	.7986	.8004	.8021	.8039	.8056	.8073	.8090	36	2	3	5	7	9	10	12	14	16
54	.8090	.8107	.8124	.8141	.8158	.8175	.8192	35	2	3	5	7	8	10	12	14	15
55	0.8192	0.8208	0.8225	0.8241	0.8258	0.8274	0.8290	34	2	3	5	7	8	10	12	13	15
56	.8290	.8307	.8323	.8339	.8355	.8371	.8387	33	2	3	5	6	8	10	11	13	14
57	.8387	.8403	.8418	.8434	.8450	.8465	.8480	32	2	3	5	6	8	9	11	13	14
58	.8480	.8496	.8511	.8526	.8542	.8557	.8572	31	2	3	5	6	8	9	11	12	14
59	.8572	.8587	.8601	.8616	.8631	.8646	.8660	30°	1	3	4	6	7	9	10	12	13
60°	0.8660	0.8675	0.8689	0.8704	0.8718	0.8732	0.8746	29	1	3	4	6	7	9	10	11	13
61	.8746	.8760	.8774	.8788	.8802	.8816	.8829	28	1	3	4	6	7	8	10	11	12
62	.8823	.8843	.8857	.8870	.8884	.8897	.8910	27	1	3	4	5	7	8	9	11	12
63	.8910	.8923	.8936	.8949	.8962	.8975	.8988	26	1	3	4	5	6	8	9	10	12
64	.8988	.9001	.9013	.9026	.9038	.9051	.9063	25	1	3	4	5	6	8	9	10	11
65	0.9063	0.9075	0.9088	0.9100	0.9112	0.9124	0.9135	24	1	2	4	5	6	7	8	10	11
66	.9135	.9147	.9159	.9171	.9182	.9194	.9205	23	1	2	3	5	6	7	8	9	10
67	.9205	.9216	.9228	.9239	.9250	.9261	.9272	22	1	2	3	4	6	7	8	9	10
68	.9272	.9283	.9293	.9304	.9315	.9325	.9336	21	1	2	3	4	5	6	7	9	10
69	.9336	.9346	.9356	.9367	.9377	.9387	.9397	20°	1	2	3	4	5	6	7	8	9
70°	0.9397	0.9407	0.9417	0.9426	0.9436	0.9446	0.9455	19	1	2	3	4	5	6	7	8	9
71	.9455	.9465	.9474	.9483	.9492	.9502	.9511	18	1	2	3	4	5	6	6	7	8
72	.9511	.9520	.9528	.9537	.9546	.9555	.9563	17	1	2	3	4	4	5	6	7	8
73	.9563	.9572	.9580	.9588	.9596	.9605	.9613	16	1	2	2	3	4	5	6	7	7
74	.9613	.9621	.9628	.9636	.9644	.9652	.9659	15	1	2	2	3	4	5	5	6	7
75	0.9659	0.9667	0.9674	0.9681	0.9689	0.9696	0.9703	14	1	1	2	3	4	4	5	6	7
76	.9703	.9710	.9717	.9724	.9730	.9737	.9744	13	1	1	2	3	3	4	5	5	6
77	.9744	.9750	.9757	.9763	.9769	.9775	.9781	12	1	1	2	3	3	4	4	5	6
78	.9781	.9787	.9793	.9799	.9805	.9811	.9816	11	1	1	2	2	3	3	4	5	5
79	.9818	.9822	.9827	.9833	.9838	.9843	.9848	10°	1	1	2	2	3	3	4	4	5
80°	0.9848	0.9853	0.9858	0.9863	0.9868	0.9872	0.9877	9	0	1	1	2	2	3	3	4	4
81	.9877	.9881	.9886	.9890	.9894	.9899	.9903	8	0	1	1	2	2	3	3	3	4
82	.9903	.9907	.9911	.9914	.9918	.9922	.9925	7	0	1	1	2	2	2	3	3	3
83	.9925	.9929	.9932	.9936	.9939	.9942	.9945	6	0	1	1	1	1	2	2	2	3
84	.9945	.9948	.9951	.9954	.9957	.9959	.9962	5	0	1	1	1	1	2	2	2	3
85	0.9962	0.9964	0.9967	0.9969	0.9971	0.9974	0.9976	4	0	1	1	1	1	1	2	2	2
86	.9976	.9978	.9980	.9981	.9983	.9985	.9986	3	0	0	1	1	1	1	1	1	2
87	.9986	.9988	.9989	.9990	.9992	.9993	.9994	2	0	0	0	1	1	1	1	1	1
88	.9994	.9995	.9996	.9997	.9997	.9998	.9998	1									
89	0.9998	0.9999	0.9999	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0°									
	60°	50°	40°	30°	20°	10°	0°		1'	2'	3'	4'	5'	6'	7'	8'	9'

ஆகூதி ஒலைகள் இயற்கைச் தாண்சன்கள் NATURAL TANGENTS

										உடலங்கள் அகலம் இயற்கைச் தாண்சன் Mean Differences								
	0°	10°	20°	30°	40°	50°	60°		1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	
0°	0.0000	0.0029	0.0058	0.0087	0.0116	0.0145	0.0175	89°	3	6	9	12	15	17	20	23	26	
1	.0175	.0204	.0233	.0262	.0291	.0320	.0349	88	3	6	9	12	15	17	20	23	26	
2	.0349	.0378	.0407	.0437	.0466	.0495	.0524	87	3	6	9	12	15	18	20	23	26	
3	.0524	.0553	.0582	.0612	.0641	.0670	.0699	86	3	6	9	12	15	18	20	23	26	
4	.0699	.0729	.0758	.0787	.0816	.0846	.0875	85	3	6	9	12	15	18	21	23	26	
5	0.0875	0.0904	0.0934	0.0963	0.0992	0.1022	0.1051	84	3	6	9	12	15	18	21	24	26	
6	.1051	.1080	.1110	.1139	.1169	.1198	.1228	83	3	6	9	12	15	18	21	24	27	
7	.1228	.1257	.1287	.1317	.1346	.1376	.1405	82	3	6	9	12	15	18	21	24	27	
8	.1405	.1435	.1465	.1495	.1524	.1554	.1584	81	3	6	9	12	15	18	21	24	27	
9	.1584	.1614	.1644	.1673	.1703	.1733	.1763	80°	3	6	9	12	15	18	21	24	27	
10°	0.1763	0.1793	0.1823	0.1853	0.1883	0.1914	0.1944	79	3	6	9	12	15	18	21	24	27	
11	.1944	.1974	.2004	.2033	.2063	.2093	.2126	78	3	6	9	12	15	18	21	24	27	
12	.2126	.2156	.2186	.2217	.2247	.2278	.2309	77	3	6	9	12	15	18	21	24	27	
13	.2309	.2339	.2370	.2401	.2432	.2462	.2493	76	3	6	9	12	15	18	22	25	28	
14	.2493	.2524	.2555	.2586	.2617	.2648	.2679	75	3	6	9	12	16	19	22	25	28	
15	0.2679	0.2711	0.2742	0.2773	0.2805	0.2836	0.2867	74	3	6	9	13	16	19	22	25	28	
16	.2867	.2899	.2931	.2962	.2994	.3026	.3057	73	3	6	9	13	16	19	22	25	28	
17	.3057	.3089	.3121	.3153	.3185	.3217	.3249	72	3	6	10	13	16	19	22	26	29	
18	.3249	.3281	.3314	.3346	.3378	.3411	.3443	71	3	6	10	13	16	19	23	26	29	
19	.3443	.3478	.3508	.3541	.3574	.3607	.3640	70	3	7	10	13	16	20	23	26	29	
20°	0.3640	0.3673	0.3706	0.3739	0.3772	0.3805	0.3839	69	3	7	10	13	17	20	23	27	30	
21	.3839	.3872	.3906	.3939	.3973	.4006	.4040	68	3	7	10	13	17	20	24	27	30	
22	.4040	.4074	.4108	.4142	.4176	.4210	.4245	67	3	7	10	14	17	20	24	27	31	
23	.4245	.4279	.4314	.4348	.4383	.4417	.4452	66	3	7	10	14	17	21	24	28	31	
24	.4452	.4487	.4522	.4557	.4592	.4628	.4663	65	4	7	11	14	18	21	25	28	32	
25	0.4663	0.4699	0.4734	0.4770	0.4806	0.4841	0.4877	64	4	7	11	14	18	21	25	29	32	
26	.4877	.4913	.4950	.4986	.5022	.5059	.5095	63	4	7	11	15	18	22	25	29	33	
27	.5095	.5132	.5169	.5206	.5243	.5280	.5317	62	4	7	11	15	18	22	26	30	33	
28	.5317	.5354	.5392	.5430	.5467	.5505	.5543	61	4	8	11	15	19	23	26	30	34	
29	.5543	.5581	.5619	.5658	.5696	.5735	.5774	60°	4	8	12	15	19	23	27	31	35	
30°	0.5774	0.5812	0.5851	0.5890	0.5930	0.5969	0.6009	59	4	8	12	16	20	24	27	31	35	
31	.6009	.6048	.6088	.6128	.6168	.6208	.6249	58	4	8	12	16	20	24	28	32	36	
32	.6249	.6289	.6330	.6371	.6412	.6453	.6494	57	4	8	12	16	20	25	29	33	37	
33	.6494	.6536	.6577	.6619	.6661	.6703	.6745	56	4	8	13	17	21	25	29	33	38	
34	.6745	.6787	.6830	.6873	.6916	.6958	.7002	55	4	9	13	17	21	26	30	34	39	
35	0.7002	0.7048	0.7089	0.7133	0.7177	0.7221	0.7265	54	4	9	13	18	22	26	31	35	40	
36	.7265	.7310	.7355	.7400	.7445	.7490	.7536	53	5	9	14	18	23	27	32	36	41	
37	.7536	.7581	.7627	.7673	.7720	.7766	.7813	52	5	9	14	19	23	28	32	37	42	
38	.7813	.7860	.7907	.7954	.8002	.8050	.8095	51	5	10	14	19	24	29	33	36	43	
39	.8098	.8146	.8195	.8243	.8292	.8342	.8391	50°	5	10	15	20	24	29	34	39	44	
40°	0.8391	0.8441	0.8491	0.8541	0.8591	0.8642	0.8683	49	5	10	15	20	25	30	35	40	45	
41	.8663	.8744	.8796	.8847	.8899	.8952	.9004	48	5	10	16	21	26	31	36	41	47	
42	.9004	.9057	.9110	.9163	.9217	.9271	.9325	47	5	11	16	21	27	32	37	43	48	
43	.9325	.9380	.9435	.9490	.9545	.9601	.9657	46	6	11	17	22	28	33	39	44	50	
44	.9657	.9713	.9770	.9827	.9884	.9942	1.0000	45	6	11	17	23	29	34	40	46	51	
	60°	50°	40°	30°	20°	10°	0°		1'	2'	3'	4'	5'	6'	7'	8'	9'	

LOGARITHMIC SINES

								நடவடிக்கை முறையின் விளைவுகள்									
	0'	10'	20'	30'	40'	50'	60'		1'	2'	3'	4'	5'	6'	7'	8'	9'
0°	.00	7.4637	7.7648	7.9408	8.0658	8.1627	8.2419	89									
1	8.2419	8.3088	8.3668	8.4179	8.4637	8.5050	8.5428	88									
2	8.5428	8.5778	8.6097	8.6397	8.6677	8.6940	8.7188	87									
3	8.7188	8.7423	8.7645	8.7857	8.8058	8.8251	8.8436	86									
4	8.8436	8.8613	8.8783	8.8946	8.9104	8.9256	8.9403	85									
5	8.9403	8.9545	8.9682	8.9816	8.9945	9.0070	9.0192	84									
6	9.0192	9.0311	9.0426	9.0539	9.0648	9.0755	9.0859	83									
7	9.0859	9.0961	9.1060	9.1157	9.1252	9.1345	9.1436	82									
8	9.1436	9.1525	9.1612	9.1697	9.1781	9.1863	9.1943	81									
9	9.1943	9.2022	9.2100	9.2176	9.2251	9.2324	9.2397	80°									
10°	9.2397	9.2468	9.2538	9.2608	9.2674	9.2740	9.2808	79	7	14	20	27	34	41	48	55	62
11	.2806	.2870	.2934	.2997	.3058	.3113	.3179	78	8	12	19	25	31	37	44	50	56
12	.3179	.3238	.3296	.3353	.3410	.3466	.3521	77	6	11	17	23	29	34	40	46	51
13	.3521	.3575	.3629	.3682	.3734	.3786	.3837	76	5	11	16	21	26	32	37	42	47
14	.3837	.3887	.3937	.3986	.4035	.4083	.4130	75	5	10	15	20	24	29	34	39	44
15	9.4130	9.4177	9.4223	9.4269	9.4314	9.4359	9.4403	74	5	9	14	18	23	27	32	38	41
16	.4403	.4447	.4491	.4533	.4576	.4618	.4659	73	4	9	13	17	21	26	30	34	38
17	.4659	.4700	.4741	.4781	.4821	.4861	.4900	72	4	8	12	16	20	24	28	32	36
18	.4900	.4939	.4977	.5015	.5052	.5090	.5126	71	4	8	11	15	19	23	26	30	34
19	.5126	.5163	.5199	.5235	.5270	.5306	.5341	70°	4	7	11	14	18	21	25	29	32
20°	9.5341	9.5375	9.5409	9.5443	9.5477	9.5510	9.5543	69	3	7	10	14	17	20	24	27	30
21	.5543	.5576	.5609	.5641	.5673	.5704	.5736	68	3	6	10	13	16	19	22	26	29
22	.5736	.5767	.5798	.5828	.5859	.5889	.5919	67	3	6	9	12	15	18	21	24	27
23	.5919	.5948	.5978	.6007	.6036	.6065	.6093	66	3	6	9	12	15	17	20	23	26
24	.6083	.6121	.6149	.6177	.6205	.6232	.6259	65	3	8	11	14	17	19	22	25	28
25	9.6259	9.6286	9.6313	9.6340	9.6366	9.6392	9.6418	64	3	5	8	11	13	16	19	21	24
26	.6418	.6444	.6470	.6495	.6521	.6546	.6570	63	3	5	8	10	13	15	18	20	23
27	.6570	.6595	.6620	.6644	.6668	.6692	.6716	62	2	5	7	10	12	15	17	19	22
28	.6716	.6740	.6763	.6787	.6810	.6833	.6856	61	2	5	7	9	12	14	18	19	21
29	.6858	.6878	.6901	.6923	.6946	.6968	.6990	60°	2	4	7	9	11	13	15	18	20
30°	9.6990	9.7012	9.7033	9.7055	9.7076	9.7097	9.7118	59	2	4	6	9	11	13	15	17	19
31	.7118	.7139	.7160	.7181	.7201	.7222	.7242	58	2	4	6	8	10	12	14	16	19
32	.7242	.7262	.7282	.7302	.7322	.7342	.7361	57	2	4	6	8	10	12	14	16	18
33	.7361	.7380	.7400	.7419	.7438	.7457	.7476	56	2	4	6	8	10	11	13	15	17
34	.7476	.7494	.7513	.7531	.7550	.7568	.7586	55	2	4	6	7	9	11	13	15	17
35	9.7588	9.7604	9.7622	9.7640	9.7657	9.7675	9.7692	54	2	4	5	7	9	11	12	14	16
36	.7692	.7710	.7727	.7744	.7761	.7778	.7795	53	2	3	5	7	9	10	12	14	15
37	.7795	.7811	.7828	.7844	.7861	.7877	.7893	52	2	3	5	7	8	10	12	13	15
38	.7893	.7910	.7926	.7941	.7957	.7973	.7989	51	2	3	5	6	8	10	11	13	14
39	.7989	.8004	.8020	.8035	.8050	.8066	.8081	50°	2	3	5	6	8	9	11	12	14
40°	9.8081	9.8096	9.8111	9.8125	9.8140	9.8155	9.8169	49	1	3	4	6	7	9	10	12	13
41	.8189	.8184	.8198	.8213	.8227	.8241	.8255	48	1	3	4	6	7	9	10	11	13
42	.8255	.8269	.8283	.8297	.8311	.8324	.8338	47	1	3	4	6	7	8	10	11	12
43	.8338	.8351	.8365	.8378	.8391	.8405	.8418	46	1	3	4	5	7	8	9	11	12
44	.8418	.8431	.8444	.8457	.8469	.8482	.8495	45	1	3	4	5	6	8	9	10	12
	60'	50'	40'	30'	20'	10'	0'		1'	2'	3'	4'	5'	6'	7'	8'	9'

7 ஆகாசி வூல்கை இயற்கைச் தொன்சன்கள் NATURAL TANGENTS

	இயற்கைச் தொன்சன்கள்								தொடர்ச்சி ஆகாசியை இயற்கைச் சம்பங்கள்								
	0'	10'	20'	30'	40'	50'	60'		1'	2'	3'	4'	5'	6'	7'	8'	9'
45°	1.0000	1.0058	1.0117	1.0176	1.0235	1.0295	1.0355	44°	6	12	18	24	30	36	41	47	53
46	.0355	.0418	.0477	.0538	.0599	.0661	.0724	43	6	12	18	25	31	37	43	49	55
47	.0724	.0786	.0850	.0913	.0977	.1041	.1106	42	6	13	19	26	32	38	45	51	57
48	.1106	.1171	.1237	.1303	.1369	.1436	.1504	41	7	13	20	27	33	40	46	53	60
49	.1504	.1571	.1640	.1708	.1778	.1847	.1918	40°	7	14	21	28	34	41	48	55	62
50°	1.1918	1.1988	1.2059	1.2131	1.2203	1.2276	1.2349	39	7	14	22	29	36	43	50	58	65
51	.2349	.2423	.2497	.2572	.2647	.2723	.2799	38	8	15	23	30	38	45	53	60	68
52	.2799	.2876	.2954	.3032	.3111	.3190	.3270	37	8	16	24	31	39	47	55	63	71
53	.3270	.3351	.3432	.3514	.3597	.3680	.3764	36	8	16	25	33	41	49	58	66	74
54	.3764	.3848	.3934	.4019	.4106	.4193	.4281	35°	9	17	26	35	43	52	60	69	78
55	1.4281	1.4370	1.4460	1.4550	1.4641	1.4733	1.4826	34	9	18	27	36	45	54	63	73	82
56	.4826	.4919	.5013	.5108	.5204	.5301	.5399	33	10	19	29	38	48	57	67	76	86
57	.5399	.5497	.5597	.5697	.5798	.5890	.6003	32	10	20	30	40	50	60	71	81	91
58	.6003	.6107	.6212	.6319	.6428	.6534	.6643	31	11	21	32	43	53	64	75	86	96
59	.6643	.6753	.6864	.6977	.7090	.7205	.7321	30°	11	23	34	45	56	68	79	90	102
60°	1.732	1.744	1.756	1.767	1.780	1.792	1.804	29	1	2	4	5	6	7	8	10	11
61	1.804	1.816	1.829	1.842	1.855	1.868	1.881	28	1	3	4	5	6	8	9	10	12
62	1.881	1.894	1.907	1.921	1.935	1.949	1.963	27	1	3	4	5	7	8	10	11	12
63	1.963	1.977	1.991	2.006	2.020	2.035	2.050	26	1	3	4	6	7	8	10	12	13
64	2.050	2.066	2.081	2.097	2.112	2.128	2.145	25°	2	3	5	6	8	9	11	13	14
65	2.145	2.161	2.177	2.194	2.211	2.229	2.246	24	2	3	5	7	8	10	12	14	15
66	2.246	2.264	2.282	2.300	2.318	2.337	2.356	23	2	4	5	7	9	11	13	15	16
67	2.356	2.375	2.394	2.414	2.434	2.455	2.475	22	2	4	6	8	10	12	14	16	18
68	2.475	2.496	2.517	2.539	2.560	2.583	2.605	21	2	4	6	9	11	13	15	17	20
69	2.605	2.628	2.651	2.675	2.699	2.723	2.747	20°	2	5	7	9	12	14	17	19	21
70°	2.747	2.773	2.798	2.824	2.850	2.877	2.904	19	3	5	8	10	13	16	18	21	23
71	2.904	2.932	2.960	2.989	3.018	3.047	3.078	18	3	6	9	12	14	17	20	23	26
72	3.078	3.108	3.140	3.172	3.204	3.237	3.271	17	3	6	10	13	16	19	23	26	29
73	3.271	3.305	3.340	3.378	3.412	3.450	3.487	16	4	7	11	14	18	22	25	29	32
74	3.487	3.526	3.566	3.606	3.647	3.689	3.732	15	4	8	12	16	20	24	29	33	37
75	3.732	3.776	3.821	3.867	3.914	3.962	4.011	14	5	9	14	19	23	28	33	37	42
76	4.011	4.061	4.113	4.165	4.219	4.275	4.331	13	5	11	16	21	27	32	37	43	48
77	4.331	4.390	4.449	4.511	4.574	4.638	4.705	12	6	12	19	25	31	37	44	50	58
78	4.705	4.773	4.843	4.915	4.989	5.066	5.145	11	7	15	22	29	37	44	51	59	66
79	5.145	5.226	5.309	5.396	5.485	5.576	5.671	10°	9	18	26	35	44	53	61	70	79
80°	5.671	5.769	5.871	5.976	6.084	6.197	6.314	9									
81	6.314	6.435	6.561	6.691	6.827	6.968	7.115	8									
82	7.115	7.269	7.429	7.596	7.770	7.953	8.114	7									
83	8.144	8.345	8.556	8.777	9.010	9.255	9.514	6									
84	9.514	9.788	10.078	10.385	10.712	11.059	11.430	5									
85	11.43	11.83	12.25	12.71	13.20	13.73	14.30	4									
86	14.30	14.92	15.60	16.35	17.17	18.07	19.08	3									
87	19.08	20.21	21.47	22.90	24.54	26.43	28.64	2									
88	28.64	31.24	34.37	38.19	42.96	49.10	57.29	1									
89	57.29	68.75	85.94	114.59	171.89	343.77	0°	0°									
	60'	50'	40'	30'	20'	10'	0'		1'	2'	3'	4'	5'	6'	7'	8'	9'

சீதூகவன் வல்லப் பல்கலைக் கழகத்துவமனம்

Differences change rapidly



நன்ற நவீல்கள்நோம்



எங்கள் குடும்பத் தலைவர் அயரத்துவம் பெற்ற செய்தி அறிந்து தாமாகவே அன்னாரின் திறுதிக் கிரையகட்டு உரிய ஒழுங்குகளை மேற்கொண்ட அனைத்து அன்பர்கட்டும் விளம்பரப்பலகை மூலம் கண்ணிர் அஞ்சலி தெரிவித்தோர்க்கும் கண்ணிர் அஞ்சலி பிரசரம் வெளிப்பிட்ட அன்பு நெஞ்சங்கட்டும், கடிதங்கள், தொலைபயன்னிகள் மூலம் அனுதாபம் தெரிவித்தோர் கட்டும் அன்னாரின் திறுதிச்சடங்கில் கலந்து சிறப்பித்தோர்கட்டும் எல்லாவற்றிற்கும் மேலாக அன்னார் நோயற்றிருந்த வேளையில் இங்கத்துடன் தேவையான அனைத்து சீக்ஷககளையும் மேற்கொண்ட யாழ்போதனா கவத்திய சாலையைச்சேர்ந்த டாக்டர்களிற்கும் தாதியர் கட்டும். நலன்புரிமங்க இயியிர்கட்டும் யாழ் பல்கலைக்கழக சமூகத்திற்கும் வீட்டுகிறுத்திய நிகழ்வில் கலந்து சிறப்பித்தவர்கட்டும் கிம் மலரை மிகக் குறுகிய காலத்தில் வடிவமைத்து தந்த சாளியா (Riso) கிராம்பிழுட்டர் பிரின்லோஸ்திற்கும். நான் கின்னும் ஏத்தனை அன்பு நெஞ்சங்களை தவற விட்டேனோ கெரியவில்லை அவ்வாறான எல்லோரிற்கும் எழுது மனமார்ந்த நன்றிகள் என்றும் நிலைத்திருக்கும். நெமிங்கள் கல்விநிலைய அதிபரும், கணித அறிவு வளர்ச்சோலை தியக்குனரும் யா/ உடுவீல் மகளிர் கல்லூரி ஆசிரியரும் தனியார்கல்வி நிலைய கணித வழிகாட்டியும் ஆகிய உங்கள் ஆசிரியர்.

கிங்கனம்
ஸ்தங்கா