உதயதாரகை.—MORNING STAR.

Published on the 1st and 3d Thursday of every Month, at one shilling a Quarter, payable in advance.

சர்சிகை லசு.] தஅரசக ளு. அவணி. லசு. தகதி வியாழக்கிழமை. Thursday, Aug. 19, 1841. [No. 16.

வரலா று.

ஒருயதாரகைப் பத்திரத்தில் கற்கை, சாத்திரம், பொதுவான கலல், டயாச்செய்கை, அரசாட்சி, மார்க்கம் முதலானவையைப் ப தியும், ரேதான புதினச் சங்கதிகளைப் பற்றியும் அச்சடிக்கப்படும்.

அத் தமிழ்ப் பாஷையிலும், இடைக்கிடையே தமிழும் இங்கிலீசு ம் கடினதாயும், எட்டூப் புரமுன்னதாக நான் காய் மடித்த தான் அ எல்ல ஒவ்வொரு மாதத்து முதலாம் மூன்றும் பியாழக்இழமைகனிற் பேதித்தம் பண்ணப்படும்.

இதின் விலே, பக்திரம் ஒன்றுக்கு, உபென்சு அல்லது மசு. வெ ஸ்துச் சல்ல, அல்லது மூன்று மாதத்திற்கும் முன்னறக் கொடுத்திரு ச்தால் அப்பத்திரங்களின் லிலே ஒரு சலிட்கு.

இதற் பத்திப் பத்திரிகைக்குக் கையெழுத்தி வைத்து மாதாக்த ட பணம் முக்னேறக்கொடுத்து வைத்து,மற பெயருக்குச் செலவிட கூடிய காரியகாரருக்கு இதன் விலை பத்திரம் தன்தைக்கு, கஇ. பென்சு, அல்லது ச. பணம். அல்லது மூன் அமாதத்திற்கு முன்ன நடிகாடுத்திருக்தால் விலை, கூ பென்சு.

இருபதுக்குக் கையெழுத்தி வைத்து வருஷாந்தம் முக்கோற க் கொடுத்துவைக்குவ் காரியக்காரருக்கு இதன விலை பத்திரம் ஒ க் றக்கு க. பென்சு, அவவது அ. சென்னச் சலவி. மூன் அமாத த்தது முக்காறக்கொடுத்திருந்தாக, விலை ஆற பெல்சு.

ந் தலாற்செலவை உட.

ு தேற எழுதில் கொன்பவர்**கள் தாங்கள் அ**றிவிக்**க வேண்டியவை** கவ உதய தாசலகப் பத்தித்தினது முகாமைக்காரருக்கு எழுதித் தவ நில வடுக்க இத்தளுப்படிம

TERMS.

The MORNING STAR will be devoted to Education, Science, and general Literature, and to the dissemination of articles on Agriculture, Government, and Religion, with a brief summary of important News.

The PRICE of the Paper is two pence a number, or one shilling a quarter, payable in advance.

To Agents who subscribe for ten copies and pay in advance, the price is one and a half pence a number, or nine pence a quarter.

To those who subscribe for twenty copies and pay in advance, the price is one penny a number, or six pence a quarter.

N. B. Postuge extra. Persons who wish to act as AGENTS, may apply to the Publisher, at the American Mission Press, Manepy, Jaffna.

CORRESPONDENT'S may send their Communications post paid addressed to "The EDITORS OF THE MORNING STAR," Batticotta, Jafina.

The following persons are authorized to act as Agents for the "Morning Star."

[BRIEF HISTORICAL VIEW OF INDIA.] [Continued from page 145.]

இந்துதேசச் சரத்திரம்.—Ancient history of India.

தீமுபாற்றென் பவனுடைய (Nimrod) மருமகளாயெ செயிராமி இச்சு நேசத்திற்கு வருமுன் கிசோற்றிரிசின் சாலத்துக்கு முன்னிதா சராக்கவிசு என் ஹம் படைத்த%வன்(Hercules the same as the Maha-Rajah Bali of the Hindus) இந்து தேசத்திற் படையெடு த்தவாத போர்செயதானெனச் சில சரித்திரசாரர் ஆசாட்டமாய் ச் சொலவிவருக்கிருர்கள். இங்கு தேச இராசாக்களின் வமிச வரி

சையும், அவரவர் காலத்தில் நடந்த வருத்தமானங்களும் கிரேக்கருக் ^காஞ்சல் அல்லது உரோமருக்காஞ்தல் தெரியாது. அராபியர் தானுக் தங்கள் தேசசங்கதிகளே தட்பமாக எழுதி வைத்துர் தாங்கள் கேழ்ப் படுத்தின இர்தியரின் சரித்திரத்தைப் பற்றிக் கொஞ்சமும் அறியா **திருக்தார்கள் ஆகிலும் இக்தியரிடத்தில் இருக்த மகா பாரதத்தி**ல் (Maha-Bharat or the great War an epic poem) மாத்தொஞ்சில சரித்தாத் தொடர்பைக் காணலாம். அன்றியும் பல சாதியாருடை ய எண்ணங்களும் அதற்கு இசைந்திருப்பதால் அதின்படித்குக் கவி யுகம் பிறக்து கொஞ்சக் காலத்தின் பின் இச்சு தேசம் ஒரு இராச் சியமானது. முதல் கிஸ்டணனென்பவன் (Krishnu) ஒரு அரசா ட்சியை உண்டுபண்ணி அவனும் அவன் சக்ததியாரும் (சா)வருஷஃ காலமனவாக அயோத்தியாபுரிப் பட்டணத்தில் இருந்த ஆண்டுவந் தார்கள். மறப்டி கஸ்டணன் வமிசத்தில் ஒரு பெண் வழியிற் பிறர்த மாராசா என்பவன் (Marajah) பட்டங் கட்டிக்கொண்டு ரோமையாய் இராச்சிய பரிபாலனம்பண்ணிவக்தான். மாராசாவி ன் வமிசத்தார் நெடுகிலும் அப்பட்டத்தைக்கொண்டு (எள)வருட ம் இராச்சியம் ஆண்டார்கள். இவ்லமிசம் அற்றப்போகப், பா ரிசு தேசத்து தராசாக்**கள் தங்களு**க்கு அயலாய் இரு**ர்த இர்த** தே சத்தின் வடமேற் பகுதிகளிலே காலத்துக்குக் காலஞ் சண்டை ப ண்ணி இந்தியமைக் கீழ்ப்படுத்த அவர்களிடத்திலே திறை வாங்கி வ ந்தார்கள். மா**ராசாவின்** காலத்தலே வெரிதோ**னைப்பல**ன்(Feredon) பாரிசு தேசத்தை ஆண்டான். மாராசாவின் வமிசம் அற்று ப்போனபொழுது, கேரோ இதாசா (Kesro-Rajh)கிறிலது பிறக்க (தசாடக) வருஷத்தார்கு முன்றாரச்சியம் ஆணடான். இயனுக் குப் பதிகுலு சகோதார் இருந்தார்களென்றும், அவர்கள் ஒவ்வொ ருவருக்கும் இராச்சியத்தைப் பதிர்ந்து கொடுத்தானென்**சர் தா**ஞ க இலல்கைக்குப் போய்க் கலகத்காரகைக் கேழ்ப்படுத்த இராச்சிய ŵ ஆண்டுவர்தானெ அறஞ் சொல்லப்பட்டிருக்கின் உது இவனும் இவன் வமிசத்தாரும் (உளஉல) வருஷ்மாக**் அ**யோத்தியில் இருக் து இராச்சியபாரமபண்ணிவந்தார்கள். திறிஸ் து பிறக்க(தஉாக) வருஷத்துக்கு முன்னே பீரோசிரா வென்பவன்(Feros-row) இக்து தேசத்தை ஆனத் துவக்கி இர்தியருடைய ஆகம் சாத்திரம் முதல்ய தால்களப் படிக்கிறதில் விருப்பங்கொண்டு, போர்த் தொழில முற் ருக **வெறத்து**க்கோவில், சத்திரம், மடம் மு**தவியலைகளா**க் கட்டுவி த்துத் தவத்திகள், பண்டாரங்கள். பக்கிரிகள், பரதேசிகள் என்பவ ர்களுச்குத் தான தருமங்கள்பண்ணிச் சமாதானமாக **இராச்சி**யம் ஆண்டுவர்தான். இவன் காலத்தில் பாரிசு தேசத்தை ஆண்ட உரு ஸத்தாக்கிஸத்தனென் னும் இசாசா (Rustun Dista) இச்த தேசத் தின் வட பகுதிகளில் வக்து போர் செய்தபொழுது, பீரோகிராசனு ஞ் சேனேதளங்களும் எதிர் திற்கக் கூடாமல் மூறியடிக்கப்பட்டார் கள். ீரோசிராசன் வங்காளத்திக்கும் ஒரியாநாட்டிற்கும் இடையி லுள்ள மலேக்கெபிகளுக்கு ஒடி **அவ்விடத்**தில் காடோடியாய் **இ**ருர் த இறந்தான். அவனும் அவன் வமிசமும் இந்த தேசத்தில்(எகஎ) வருடம் மட்டும துராச்சியம் ஆண்டார்கள், மற படி இந்து தேசம முழுதும் பாரிசு இராசதுக்குக் தேப்பட்டபடியால் பாரிசு தேசத்தி ம்கு இந்தி தேசம் ஆக்கத்திரப்பதின் நிமித்தம் உருஸ்த்தனென்பல ன் அதைப் பாரிசு சேச அரசாட்கியோடே சேராமல் **அதற்கு**ச் சூ ர இசாச**ண**(Surajah) இசாசாவாக தியமித்துத் **தன் தேசத்து**த்குத் திரும்பிப் பொளுன. கோராசனின் அரசாட்சி திறிலது பிறக்க (த எட) வருடத்தாக்கு முன்கோ தேலைய்கி, (உளதாக) வகுட மட்டும் நின் றது. ககாலத்தற் கிலகள் இர்து தேசத்தல் உண்டாபினவென் *பட, பராசியர் லூர் து தேசத்திற்கு* வக்தவிடத்திற் சு**ரியனேயு**ம் வா ன சேடிச்சையும் பஞ்சபூதியங்களையும் அனைய்கும்படி பண்ணிஞர்க எெக மம பராமணா சொல் லுக்குர்கள். குராாச குலத்திலுள்ள ஒர இராசன் கல்கை ஆற்றங் கலையில் இர்து தேசம் எங்கும் தலேப் பட் டனாமாய் இருக்த கன்னேசமெத்தும் பெரிய ககரியை (Kanouge) கட்டி ஞன். அதன் மதல்கள் (ா) மயில் சு**ற்றுள்ளது**.

குரராசகுலம் அழிக்கின் பாராசாவென்பவன் (Barajah) சிவ காசனத்தில ஏறி (கசு) வருடம் இராச்சியம் ஆண்டான். அவன் சவ்

Digitized by GOOQIC

தேங்களில் அதிக விருப்புற்றவருப் இருக்ததிரூல் காள்தோ அர் த ன் மானிகையில் சதிர் முதலிய கடனங்கள் கடக்கையில் வேடிக்கை பார்த்தக் தேங்கவப் பாடக் கேட்டு இவ்விதமாகவே தன் காட்கவ ச் செலவழித்தான். கொஞ்சக் காலத்தின் பின் இவன் கொடுமைகள் செய்து சனங்களுக்கு மிகவும் இக்கட்டுண்டுபண்ணிவருடையில் தேர் எ ன் தும் ஓர்பிராமணன் (Keidar,) அவனே இராசாங்கத்தைவீட்டு அ கற்றித் தானே பட்டங்கட்டிக்கொண்டான். தேர் அதிக புத்தியும் வித்தையுமுன்னவரும் ஒருந்தமடியால் முதைப்படி பாரிசுடைய இரா சதுக்குத் சறையனத் தற்ராச்சியத்தை நீதியாய் ஆண்டுவர்தான். சொஞ்சக் காலத்தின் பின் ஊருக்குள்ளே கல் தேசஞ்சிய சிங்கலன் (Sinkol) என் தும் ஓர் மாற்ருள் உதித்தக் தேலைச் செல்லாசனத்தை விட்டு கீச்சி ஆளுச்கு மோசஞ்செய்தபடியால் (லகூ) வயதில் தேராச சு சிந்காசனத்தையுக் தன் செவனயும் இழக்தான்.சிங்கலன் பராச்சேம சாலியாபிருந்து வங்காளத்திலுள் ச இலட்சுமனேலக்(Lucknou-ti,) சவுரி(Goura)என் தும் ககரிகளக் கட்டி மிகவுஞ் சிறப்பித்தான். கவுரி ககரி (உத) வருடமனவுக்கு வங்கானத்தின் பேதான ககரியா ய் இருக்தது. கிங்கல இராசன் பாரிக இராசனக்குத் திறை கொ டாமல் இராசாவின் தாகுடதியையும் அவகர்த்த செய்தனும்பின்படி யாற், பாரிசு இராசன் கோபங்கொண்டு (இலது) தாகதங்களையு ஞ், சேவே கஷயுக் தட்டப்படுத்திப் பீரியங்கச் (Peiran) சேனுபதியா க நியமித்து, இர்து தேசத்தக்குப் படையெடுத்தப் போகும்படி அதுப்பிஞன். இருதிறமுஞ் சக்தித்து வல்காளத்திற் போர் செய்த பொழுது, பார்சியருடைய சேன்கள் மிருத்திருக் தம் எதிர்திற்கக் கூ டாமற் புறங்காட்டி மலேச் சாரல்களிற் போய் ஒதுங்கி அவ்விடத்தி ல் இருக்து தங்கள் அரசனுக்குப் படும் பாட்டைப் பற்றிக் காகித ங்கள் எழுதி அனுப் 9 ரைகள். சிங்கலன் காலத்திற் பாரிசு தேசத் தையுக் தாத்தாரியா தேசத்தையும் ஆண்ட அபீர்சாய்பு என்பவன் (Affrasiab) இச்சங்கத்கங்க் கேள்லப்பட்டவுடனே, தாருபிரங்கு திரைசங்கயுஞ், சேன் கூய புக்சொண்டு இந்து தேசத்திற்கு வக்து கி ங்கல தொசனடனே போர்பன்னி செற்றியடைந்தான். கிங்கல ன் மேறிலைது பிறக்க (எளகச) உருடத்துக்கு முன் இறந்துவிட, அவ ன் குமாரன் உரோகதன் (Rohata) இராசாவாகிச் சன்மார்க்ககுய் இருக்து தன் இராச்சியத்தின் வருமானங்கள் மூன்ற பகுதியாகப் பிரித்தி, ஒரு பகுதியைத் தருமத்திலும் ஒரு பகுதியைப் பாரிசு தே சத்திற்குத் திறைப் பணமாகவும் மற்றப் பகுதியைத் தன் இராச்சி யத்தின் செலவுக்கும் தனத்குமாகச் செலவிட்டான். சிங்கல துடை ய வமிசத்தார் இர்து தேசத்தில் (அடி) வருடம் தொர்சியமாண்ட பின் அற்றப்போஞாகள்.

(இன் அம் வரும்.)

கூட்டேன்பவர் செய்த பேபஞ்ச நால். Abridgement of Good's Book of Nature. முதற்பிரிவு.—.மெக. அதிகாரம். சரீரம் வளர்ந்து சீர்ப்படும்விதம்.

க. மேலே அதிகாரங்களில் அசீவாங்க தேகலோகத் தில் உருவம், பருமம், சலனம் உண்டாகும் வழிவகை களிற் கிலவைப் பார்ச்தோம். எங்கலோச் சூழ்ந்திருக்கு ஞ் சடபதார்த்தமென்னும் பால பாவல் துக்கள் கூடி யும், பிரிந்தும், அழிந்தும், தோற்றியும், அவை ஒவா தை பரிசிக்கும் விகாரங்களி இற் புதுவிசற்பங்கள் உண் டாவதை தாங் காண்கிறேம்.

உ. மேலும் சீவாங்க தேகியானபொருள், விருக்கசா தி, விலங்கு சாதியின த நாண்ணிய சடக்கட்டை உண்டு பண்ணக் கூடிய வழிவகைகளின் அடக்கத்தையும் பார் த்தோம். இதைப்பற்றி இன்னும் அறியவேண்டிய செ லவுண்டு. சரீரத்தின் யாதொரு அவயவத்தைப் பாரி க்கப்பண்ண, அல்லது பூரணப்படுத்தப் புதுவனதுக ள் சேருகிறபோது முன்செலுத்தப்பட்ட பழவனதுக்

சன்பு துவல் தகள் சேருகிறகதி**பாய்க்** கழிந்**தபோக**ோ ண்டியது. இது எப்படியாகின்றதென்ற திசசரிப்டோ மாக.

ஈ. பிருகசடத்தின் ஒவ்வொரு பகுதியும் இரத்தத் இலும், விருக்கசடத்தின் ஒவ்வொரு பகுதியும் விருக்; த்துக்கு இரத்தம்போன்றிருக்குள் சாரத்தி ஆய் ப வார்க்கப்பிவதை நாம் கண்டோம். சரீரத்தைவளர் து உலிரைக்கொடுப்பது இரத்தத்தாதுகளில் உது செல்கையல்ல. ஆணும் இதற்கென் தபின்னுகு : கையான திறுக் குழல்களுண்டு. அவை உதிரமான ப இரத்தத்தா துகளிற் செல் லுகையிற் சரீரத்தை வளர்க் தெற்கு வேண்டியயாவையும் அதிலிருந்தெடுக்க ஒப வொரு திறுக்கு மூலத் தான் சேர்த்தபதார்த்தத்தைத், னக்குரித்தான இடத்துக்குக் கொண்டுபோகின் நது.

ச. உறிஞ்சிக் குழல்களென்ற சொல்லப்படும் பிடி கொடுவகையுண்டு. அவையின் குழில் சரீரத்திலுள் பநைப கழிவான பதார்த்தங்கினைக் குடித்த அக்கூடி உறிஞ்சி அது சுத்தியாக மறுபடி உதாச்செல்கைக்கு கூடும்படியாக இருதயத்துக்கும் மூச்சுக் குடகுக்குட உதிரத்தைச்செலுக் துகிற இரத்தத்தா துகளுக்குட்கெ ண்டுபோய் விடிக்குறன.

டு. கழிக்குங் குழல், உறிஞ்சிக்குழல் சி. ப பூச்சிகம் ப்போல மனுஷி சடத்தில் ஒவ்வொரு பகு திபிலும் ஒவ மற் ரெழிற்படிகின்றன. ஒருவகைசேர்க்கிற அளவு க்கிரம் மறுவகைகொண்டுபோய்க் கொண்டிருச் த () ப்படியாய் இருவகையுக் சரிவாத் தொழிற்பட்டிரு கையில் ஒவ்வொன் றக் சரிவாதடக்கும். தங்கள் சரீ த்திலுள்ள பொருள் ஒவாமல் மா றுதல்ல அடைகின் , தென்பதை ஒருவரும் அறியவில்லு.

சு. ஆனும் இச்கு மல்களில் ஒருவகையானவை க நடைகொண்டால் அல்லது தடைப்பட்டால் உடகே எங்களுக்கு அதின் குணந்தோற்றும். கழிக்குங் குழல் எ கதி நடைகொண்டால் தாங்கள் தொழிற்படும் இட தில் இருக்கவேண்டியதற்கு மிச்சமான பதார்த்தத்தை க் கழித்தொதுக்குவதினுல் வீக்கங்காணும். உதாரக மாக உன்னுடைய கை மெரிபட்டாற் கழிக்குங் குழல கள் வேகங்கொண்டு உறிஞ்சிக்கு மல்கள் வாங்கிக்கொ வதற்கு மிச்சமான நீரையுஞ் சிலவேளே உதிரத்தையுட மிகுதியாகச் சுரக்கும். இதிகுல் உன் கை வீக்கும். 2 குலும் தெரிவினது வேகங் கொஞ்ச அளவுக்குத் தன நீதபின் உறீஞ்சிக்கு மல்கள் சாத்திருந்த மிச்சமான 1 ரை உறிஞ்சி வெடுக்கக் கூடியதாலிருக்கும். அப்பால் வ க்கம் வற்றும்.

எ. கழிப்பு நாம்புத்தொட்சியென்றைம் வே**குரு** ∈ கைக் குழல்களுண்டு. இவை சரோத்திலுள்ள எந்தப்படு திக்கும் வித்தியாசமாய் உண்டுபடுதிற ஒரு விதமான ட தார்த்தத்தை உதிரத்தில் இருர்து எடுக்கின்றன. அல்வ து கழிக்கின்றன். இடையலை, சோண நிரைக் கழிக்கின்

Digitized by GOOGLC

தது. இரல் பித்த மீரைக் கழிக்கின் தது மூனோ நாமீபு மீலாக் கழிக்கின் தது. அவ்விதமாகவே செவிக்குங் க ழிப்பு நாம்புக் தொட்சிகளுண்டு. அவை குமிம்பியைக் ச ழிக்கின் தன. கண்ணுக்கும் கண்ணீனைக்கழிக்கிற கழிப் பு நாமீபுக் தொட்சிகளுண்டு.

அ. மேலங்கு சாதி விருக்கசாதிக்கு உரித்தான தன்மை கினத் தன்ளுவதினுலே அல்ல து கழிப்பதினுலே அவை பவையின து வாசம் அல்லது மணம்பிடித் துக்கொல் ள லாம். மணத்திலே உள்ள வித்தியாசத்தினுலே முட்செ வ்வந்திபெ து,சேவற் சூடனெ துவென் து நாமெல்லாரு கு சொல்லலாம். இதுகாரியத்தில் எல்லாப் புட்டங்களு ம் வித்தியாசப்பட் ஒருப்பது தமக்கு த்தெரியும். மனு ஷினேப்பார்க்க அநேச மிருகங்கள் இப்படிப்பட்ட வாச ணேயிலே நாண்ணிப தத்துவமுல் எவைகளாய் இருக் கின்றன.

க. நாய்கள் தங்கள் எசமான்களின் தோல்களிலும் உபேப்புகளிலுமுள்ள மணசதிலைலே தன் தன் எசமா கை அறியும். இத்தத்து வஞ் சிலவேனேயில் மிகவும் பல னுக்ளது. ஒரு முறையிலே ஒரு சி தாபிள்ளே காட்டுக்கு ட்போன வடத்திற் காளுமற்போய் நானைத்த்திலும் அ உளேக் கண்டுபிடிக்கக் கூடாமற்போயிற்து. அந்தப் பி ஸ்னாயிலுடைய தகப்பனிடத்தில் ஒரு பெரிப நாயிருந் தது. அது அர்தப் பின் வேயிலே மிகவும் பற்றுயி இருந் தது. அது அர்தப் பின் வே மே கவும் பற்றுயி இருந் தது. அந்தப் பின் வே முன் உடுத்திருந்த உடுமேபைத் த கப்பண் எடுத் து தாய்க்குக் காட்டிக் காட்டுக் கை மெய் உரு நாறை தே ட்டிக் கை மெய் உரட்டி நாலையப் போயிப்பார்க்கும்படி வேனை.

ம். காய் அந்த உரிப்பைக் கொஞ்ச தோமாய் மண ந்து துள்ளிச் சிலமித் து உரத் தக் குரைத்தது. அந்த மனுஷின் உரிப்பையில் னந் தாககிக்கொண்டு காட்டை நோக்கப்போனுன். நாயும் இங்குமங்கும் ஒடி நிலத்தை மணந்தது. பிறகு ஒரேநோய்க் குரைத் தக்கொண்டு ஒடப் பிதாவும் பின்ணுலே கூடி படைரும் போனுன். இ ரண்டுமணித்தியாலத்துள் அந்தப் பிள் ளேபைச் சுக்மே இருக்கக் கண்டான்.

The following article is the original of the foregoing. ABRIDGEMENT OF GOOD'S BOOK OF NATURE. PART I.] Of the manner in which the body is [CHAP. 13. nourished and repaired.

1. We have traced out in the preceding chapters something of the means by which form, and size, and motion are produced in the unorganized world:—we find the various substances, called matter, that surround us, unite and separate, vanish from us and reappear, and in the many changes they undergo continually give rise to new products.

2. We have further traced an outline of the means by which organized matter is capable of building up the curious structure of plants and animals. But something more remains to be learned When new materials are applied to enlarge or perfect any organ of the body, it is necessary that the old worn-out materi-

als should be removed as fast as the new substance is added., Let us inquire how this is done.

3. We have seen that every part of the animal frame is nourished by the blood. and every part of the plant by its sap, which is the blood of vegetables. It is not the circulation of the blood in the arteries and veins that nourishes the body, that imparts life; but there is another set of vessels, or little tubes, called secernents, which suck out from the blood, while it is in circulation in the arteries, all that is necessary to nourish the body, and every little vessel carries the materials collected to its own particular place.

4. Then there is another set of vessels called absorbents, whose duty it is to imbibe or drink up the old and waste materials of the body, and carry and empty them into the veins, which, you recollect, return the blood to the heart and lungs to be purified and fitted again for circulation.

5. These two sets of vessels, the secennent and absorbent, like little mites, are constantly at work, in every part of the human frame; and while they both work alike, one bringing materials as fast as the other carries away, every thing goes on well and few persons think that the substance of their bodies is continually undergoing a change.

6. But if one set of these vessels is either hurried or hindered, we shall soon feel the effects. If the secennent vessels are hurried they will deposit more new matter, at the place where their action is excited, than ought to be there, and this causes a swelling. For instance, you bruise your hand; the secennents are excited, and they pour in a larger quantity of lymph, sometimes even blood, than the absorbents can carry away—your hand swells; but after the excitement of the blow has in some measure ceased the absorbents are able to carry off all the extra matter deposited and then the swelling subsides.

7. There is another set of vessels called secretory glands; these secrete, that is, select from the blood a certain portion, which is made into a substance differing from every other part of the body. The stomach secretes the gastric juice, the liver secretes the bile, the brain secretes the nervous fluid;--so also the ear has secretory glands which secrete the wax, and the eye has those which secrete tears and so on.

8. It is by this power of secreting or drawing forth peculiar properties of animals and plants that their particular odors or smells may be traced. We can all tell the rose from the poppy by the difference in the odor. We know all flowers have a difference in this respect; and many animals carry this refinement of scent much farther than man.

9. Dogs will tell each his own master by the odor which issues from his skin and scents his clothes. And sometimes this faculty is of great benefit. A little child was lost in the woods and all efforts to find it proved vain. It happened that the father of the child had a large dog that had always been fond of the child and the man took the clothes which the child had formerly worn, and showed them to the dog, and then pointed to the woods, and made gestures to the dog to go and find the child.

10. The dog smelt of the clothes for some time, and then springing about began to bark loudly; the man still holding the clothes went towards the wood and the dog ran, hither, and thither, scenting the ground, till at last he started off, howling, in a particular direction. The father followed as fast as he could, and in about two hours they found the little boy alive and well.

உங்கள் உயதாரகை ஸ்ச். ம் சஞ்சினா ாசட.ம் பக்கத்திற் கண்டி ருட்டுறை கணக்குக் கேள்விக்கு மறுமொழி.

تو ننوی کو بر میں میں میں میں میں میں میں میں تھی۔ Digitized by Google 2

கணக்கு விடை. [Answer to a Question in Mathematics.] முகாமைக்கா. சே,

ங்களாக எத்தின முறைமாறலாமெசு்ற கணக்கு, தமிழ்க்களித தாவி ஜீ உறிபிருக்கும் நிரை மாற்றப் பொருள் மாற்றென் லும் இருவகை ^{க்} கணக்குகளுள், பொருள் மாற்றுக் கணக்காபிருக்கின்றது. ஆகை யாற் பொருள் மாற்றுக் கணக்கின் விதியையும் அதல்படியே பட் டாளக் கணக்குக்கு**க் கண்ட தொகை**யையுமெழுதுகேறேல்.

பொருக்மாற்றக் கணச்குக்கு விதி. பொருக்மாற்றக் கணச்குக்கில் கேபுலகிறேன் விதிரொன்றண்டு சரியாக முழுவெண்ணேற் தானுமொல் ஜஹத்தில் வர் பொருவாதமாற்றத் தன்னேப் பிறசெட்டுமுன்னிலப்போ சரியாகவர் தவென் ஊத் தருமுதலெண்ணுய்வையே.

வைத்தபின் மாற்றத்தன்னில் வளமாகவொன்றதன்ன அத்தனேயாகுமப்போ வருமடித்கவிதர்தானே எத்தனேத்கென்றகேட்டுவியம்பியமுதலெண்ணுத்கே ஒத்துமீயதன்பின்ருனே யுரைசங்கவிதமுறையாய்ப்பாரே.

இங்ஙனஞ் சங்கவி தமடி முறையே பார்த்தறியும்படி வீதி கூ றியபடி பாற் சங்கவிதமடி கட்கு வித். சொல்லரியகவிதமடி கட்குச் குத்தர மொன் றதங்குபின்னே ஒல்லைழியேயா துறைக்கின்றேன் வில்வியையாப்

கவி தமடியெத்த ஊயோ கண்டி ரண்டுமுதலடையே வவியவிலக்கங்களே கீ வரை. வரைத் தவேண்களெல்லாம் வளமாகவெற்றிவரு

மிருந்தருணிதத்தை கீயெழுதியே கருந்து ப சங்கவிதமுதலென் துக்குத் தாஞென் தக_ட்டியே யங்கத்தத்தொகையை பேறி.

அர்தத்தொகைமுதலா படைவாகவெண்கவேக் வக்தமடிபெத்தவேயோ வனமாக யக்தளவே தீட்டியபின் முன்போற் ரோகவேயேற்றி வாட்டமதங்குணிதத்தை வரை.

வலார்த் குணிதத்தை முதல்வர் சகுணிதத்தாற் பகுத்துத் தாம்பெறாக்லீய்வத⁵னத் தாக்கியேயுரம்பெறவே முதலெண்ணுலப்போ முர்தவரும்பேறதே பதமுற்றகலிதத்தொகையாய்ப்பார்.

எ.க. பொருள்மாற்றக் கணக்கின் விதியாவது. முழு எண்ணெ னக்கூறப்படும் எண் துடனே ஒன் ற கட்டிக் கண்டஎண்ணில் மாற் **ஹெண்டுணைவக் கூறப்படும் எண் வாக் க வா**க் து நின் ற எ**ண் தா**க்குச் சங் கவித முதலெண்ணென்ற பெயராம். பிசபு மாற்றெண்ணில் ஒத்த கங்கத் தில் றதொகையின் எண்களெத்தினபோ யத்தின் சங்க விதாஷமைப் (அல்லது அத்தனேயாஞ் சங்கவிதத்தை) முன் கூறிய சங்கவித மூதலெண் அடிக்குப் பார்த்தித் தொகையறிந்துகொள்க, ச. இனிச் சங்கவிதமடிக்கு விதியாவது. எத்தினமடிச் சங்க விதம் அறியவேண்டுமோ அத்தின எண்கள் வரும்படி. இரண்டு மூன் அ கான்கு மூதலடைவே எழுதிப் பின் அர்த எண்கள் முழுவதையும் இருமூன் ரு **அ அமாான் கு இரு பத் தாான் குஎன் ஹாடை வெ**டுக்கிக் கண்ட பேற்றை எழுதிக்கொண்டு பின்பு சங்கவித முதலெண்ணுக்கு ஒன்ற கட்டிக் கண்ட எண்முதலாய் முன்போலச் சங்கவித மடி பின் எண்களைவு எண்கான நிரையே எழுதிப் பெருக்கிக் கண்ட பே ற்றை முன் கண்ட பேற்றற்பிரித்து வந்த இவைச் சங்கவித முதலெ ண்ளுற் பெருக்கிக் கண்டபேறதானே சங்கவிதத் தொகையாமென் perø.

மேற் உறிய பொருக்மாற்றுக் கணக்கின் விதிக்கு உதாரணமாக க் கணச்குக் கேன் விக்கார முடைய பட்டானக் கணச்கை வைத்துப் பார்ப்போமாக. எப்படிபென் ரூல்,முழு எண்ணுகிய கல்க்கு. ச. உட் ட, கக. இதில் மாற்றெண்ணுகிய, லகு. குயை, லடு. இப்பதினைக்து க்குச் சங்கவித முதலெண்ணுன் அபையராம். பின்பு மாற்றெண்ணு திய. லகல். சு கேயை, லடு. ஆசையாற் பதினேம்மடிச் சங்கவிதத்தை ச் சங்கவித முதலெண்ணுகிய பதினேச் தங்குப் பார்த்தறிய வேண்டு ம். பதினேச்தேக்குப் பதினேம்மடிச் சங்கவிதத்தை ச் சங்கவித முதலெண்ணுகிய பதினேச் தங்குப் பார்த்தறிய வேண்டு ம். பதினேச்துக்குப் பராத்தறிய வேண்டு ம். பதினேச்துக்குப் பதினேச்து வக்குப் துறைகள் இசன் முதலாக எண்களை எழுத. உ, க, ச, கு, க, எ, அ, க, ல, லசு, லடி, லசு, லகு, லசு. இவ்வைவு எண்கையும் ஒன்றின் பின் மற்றைகள் ரூல் தல் வசு. இவ்வைவு எண்கையும் ஒன்றின் வின் மற்றைக் ரூப்ப் பெருக்க, உலளது கல் கு கையையும் ஒன்றின் வின் மற்றைக்குப்ப் குலக் தல் கை தே வை எண்கையுக் தன் கு அஅஅற்000 தி சிறிகச் சங்கவித முதலெண்ணுகிய வடுக்கு. கட்ட, லகு, லகு, முதற் சங்கலித மத எண்ணின் தொகையாகிய லிடு. எண்கள் வரும்படி எண்கண் நிரை எழுத, லிசு. லிசு. லஅட்சு. உல. உக. உடை. உரு. உரு உசு உஎ உவ உஅ உக. கல். இர வனவு எண்கணயும் முன்போற் பெருர்க, உலா நூடல் அது சாகல. மகாகோடியே, சாதூகல் தராவட கோடியே, எல்கா துகைல் து டேஷி சகைப் சி சாத்து விக்குராவட கோடியே, எல்கா துகைல் து உஅசக பே சாதை கல் காதை கல் சது அர சிரு. (கசு கு ச அசரு) இ தைச் சம்கலித முதலெண்கு பய நிறைக் தாற்பொருக்க. லச. தோடி யே இசா தை உடிகுகா எடு. (கசு து ச உடிகா கு) ஆதலால இது வே ப தின் க் கு க் ப காது ச உடிக்கல் ததி தொல் குயும் பட்டானுக்க ணைச் து கேன் கி கு மற மொ தியு விருக்கும்.

இவவகைக் கணக்குக்கு லுக்கே கூறிய வித்மூறை சற்றுச் சுந்துச்ச 🍠 ய இருக்தாலும ஆவையைச் சங்கலித் கிற முறையை 🖓 கொண் அறியுடபடியும் முல்னர் பலவகைச் சங்கலிதங்களுக்குக் கூறிய பீத கள் கடாசியிற் சங்கலித முதலெண்ணி முற்றும்படி கூறியிருச்சுந டியாற் கற்போர் மலேவுகொள்ளாமல அவ்வகை விதிகளை **அ**டுத்த குச்கும் பொருட்டு இக்கே கூறிய சங்கவிதமடிசஞ∋்குங் கடாசி∂் சங்கவித முதலெண்ணில முற்றம்படி இவ்வகைவிதி கூறி குரெக றிக பேற்றம் "எந்தாற்குடி குடி குடி குறைகாட்டி அடிக் தாத்கெ ல்லாமற்பாத்பெனவே'' எனவாத்தியமிருத்தலால தூல்களில் எவ கை விற கூறியிருர்தாலும் அதன் குட்சத்தை அறிர் தகொச்சு த விவேகத்தின் பயன்கும். ஆகையால் இந்தப் பட்டாசக் கணக்குக குச் குட்ச விதயாவது மாற்றெண்பதக்குர்லால பதிகுதை எண்க் வரும்படி ஒன்ற முதலாக எழுதிப் பெருக்கிக்கண்ட பேர்றை வை க்கீகாண்டு இன்பு மழுவெண்குகிய மட்டதல நருர்து ஒவனெ ் அகுவறக் த வரும்படி. பதிருது எண்கமா எழுதிப் பெருக்கிக்கன ட டேற்றை முன் கண்ட பேர்ருற் பிரித்துக்கண்ட இய்வுத் தொகை யே பட்டானக் கணக்குக்கு மஅமொழியாம்.

தேகித்ச, கிலாமாற்றக் கணக்கில் ஒரு கேல்வி எழுதைகேறேன் ஆஃ தாவது ஒன்ற முதல் முப்பது வசைக்கும் முப்பது எண்கன் இருக்க இறன. இம்முப்பது எண்களயும் பதிரை பதறை எண்கனாக ந ரையடுக்கு மாறிவரும்படி எத்தின முறை மாறலாமென் தும் இல கைக் கணக்கு களுக்கு விதியின் எதெல ஹங் கணித பரீட்கிகள் எழுத ம் மறுமொழியை உங்கள் பதிதிரத்தின் வடுயாய் அறிலிக்கும்படி ப் டேடுக்கொள் குகறேவ. நிரையடுக்கு மாறு தல எப்படியென ருக, ரூன து எண்களிவில்லிரண்டெண்களாக நிரையடுக்கு மாறு தல் எல்ல வை எண்களிவில் நிரையடுக்கு மாறு தல எப்படியை குக, ரூன வி எண்களிவில் விரண் களாக நிரையடுக்கு மாறு தல் வெளின் (க-உ) (உ-க) (க-க) (க-க) (உ-க) என் தைய் கைகயாக வரும்.

. தருப்புரத்தல், துதாசாஜ , ஆடிமீ, உகதி.

இலக்கணங்ட்ப விசார்ணேகாரனுக்கு விடை. [Answer to a Question in Tamil Grammar.] களம்பொருக்திய முகாமைக்காரரே

ஐ-ஒள-வென் ஹமுதற்குறிப்புச் சூத்திர கோக்கால் உயிசெழுத்தக சொன்றற்கொனறினமும், டெய்களுண் பெலலெழுத்துகள் உலலெ முத்துகட்கினமுமென ''இசைகெடின்'' பாப்பெயர்'' இத்தொடல் **க த் துச் சூத்திரங்களில்** லிரியும (இனம்) என் **து**ரூ் சொல்லை & கொன டு பதர்தெடுத்துக்கொண்டொழிர்த ய-ர-ல-ய-மு-ன என் துமிடைப னர் தம்முனோ அறவே டோ ஜனமொன என் ஹாலனே ணும மற்றைய விலக்கண தாதுளே துஞ்சொலவியிருக்கொதாகக் காணவில் உடென றிலக்கண நட்ப விசாரண்காரன் கூறப்புகுந்தது மாநிபுண வீத்த சம், எ**ச்பா**,கன் ஹாலுள் ஐ-ஒள-து-உச்செறிய முதலெழுத்தில்லிரண **டோரின**மாய் வான்முறையே—**தான**முயர்சி பனவு டொருக்கடிலா **ன வொன்று போர் புடையொப்பின**்மட்கிறப்பி**து மினத்த**தஞ் செறிந்திண்டப் முதனடத்தருவே முறையாகும்மே எனவும் ஆலக்கள **வினக்கத்துள்-தோற்ற முபற்**சிமா**த்திரைபொருளவ**டி **வேற்பனவே**ா த்தவனேற்புத்பினத்தினுஞ்சுறப்பி துதெறிடடச் செறிக்திண்டம்முத னடத்தருனே முறையெனல் வேண்டும் எனவுஞ் **குத்திர்த்தவிடத்த** ஆசிரியர் கண்கூடாய் ஒப்புமையாத்*ொகுத்த*ை த்தாசேயன்றிலு டையினவெழுத்துகள் பிகந்தாரொன யாண்டு. உறிந்தலம்.

மேல், வலவன மெல்வினங்கட்குப் புணரியற் சூத்திரங்களுள்ளர் தெ ரித்தபோவிடையினத் திற்சேவனே கூறுதொழில் தாரெனக் கடிவீல், முல் வோயபெரும்பான் மையும் பில்வாய பெய பானமையுமினம் பற்றி யாதேசமாதனேக்கி: எங்ஙனமெனின் இலக்கியங் கண்டதற்கிலக்க ணமியம்பல் கடனெனும்-சொத்றுதுமிற்றி தல் பெற்றிபைற்ற

Digitized by Google

த் து முத்தமொழிகு மின் முடிவிலவா கவின். இப்பால் முக்கேன் கொ பொருளே மன் மி மவர் தொஞ்புடி-பொல் னேபோற் போற் தவம்-ஒஞ்சான் றோ வாக்கிற் நேதல் பாவும் பிறழ்வதாம் - திப் பொய்ப பால் றே பணே புணைக்கையறி பாப்பேதை வின ஹேச்சொளினை க ரப்பதால-லிகாரம், இடை நிலவேற்று மயர்கு போவி, ஆதிலிருந்சி நழ தலவானின மாட்டி திமர் தப்புகாது ஆசிய சாண் போ நெடுத் எற்பற் சமனவு பொருள் வழ வான வொன்று தியார் புடையாப் ன், மசால-வ-ஒன் தமமு சொல் ஹைகோன ஹைக்கு மை முடித்த நி தப்படிக்கு

ஒர் மானைச்சன்,

யாழ்ப்பாணம், தஅாசக. ்ஞு ஆவனி மு. லாதீ.

நீரைமாறீறடுக்கு.

இட்கிலீசுப் பானைப் லுள்ள (உச) அட்சரங்களையு முறையே (சு உாச) கோ ாகோ ம யே (சஅ) இலட்சத்து (சலதூ) த்து (ளஎக) படியே (கஉ) இலட்சத்து (சுகு துசாகஅ) அளவுக்கு மாறலாம், ல் ஜ்யும இவவுலகத் திலுள்ள குடிகள் யாவருங் குறைக்க கணத்தி மடி காளொசு அக்கு காற்பது வித்தியாசமான மாறை வேயுடைய பட்சரங்களே அடல்திய ஒவ்வொரு ஒற்றையாக காற்பது ஒற்றைக எழுதிரைக்குளை வைத்துர்கொண்டாலும் (கா) கோடி வருஷத் லாதுது நேற்தொல்விய (உச) அட்சரங்களின் அவ்வையு தொ சயான மாறு தலகளையும் எழுத்மூடிக்க மாட்டார்களென் பது திட ரத்தபாய்த் தோன் அங்கு து.

Transposition and Combination.

The twenty-four letters of the alphabet may be transposed 620,448,401, 3, 339, 438, 360, 000 times. All the inhabitants of the globe on a rough iculation, could not, in a thousand millions of years, write out all the transsitions of the 24 letters even supposing that they wrote forty pages daily, ch of which pages contained forty different transpositions of the letters.

எழபது வெள்ள வானர சேணக் கணக்த.

[The Seventy Vellums of Monkeys spoken of in Ramayanam.] [Continued from page 148.]

உதபதாகையின் முந்தன சஞ்சிகையலே கூறப்பட்டபடி இப் ாத சமூதுவெள் எங்கு தரங்கு கஷப்பற்றி வாத் கரம் பாரப்போ ாக. இராமரும் இராவண் கும் யுத்தம் நடத்தின் இர்த இலக்கை ஃவ்ல் எவ்வள 5 டத் இலே எழுத்தவெள்ள**ம் குர**க்குக்கும் அடங்க கடுமென அடோசண் அன் வோமாக. ஆங்கல் சுகாயா தட்ப ாய் அசைக்து கண்டபடி இலங்கைத் திவின் சதுர அனவு, உலது எள லடயில. அக்குரம்குகள் தவவான அம் ஓரடி சோம ஒரடி அசலம படி உயரமுக்ன இடத்தில் இருக்சக்கூடுமென் அதின் துக்கொ ல் இலங்கைக் திஷ முழுவதிலும் எத்தின் குரங்குகள் இருக்கலாமெ ் பார்க்கிறதற்குச் சொல்லப்பட்ட, உலது எளவு. சது ரயலிலுச் ் கா அடியாக்களுக, ஞஎத்தாரு. கோடியே, சஙாதக அது. அப் ந்க்க் கூடிய குரம்குகள் முன் கண்ட சது அடிகளெவ்வளவோ அ ^{வள}வே ஆவவிதமாயிருக்கல் எழுப துவெள்ளம் குரக்குக்கும் இருக் ்கூடாது. ஆகையால் அவைகளே ஒல் நிக் டேலொன்றுப்ப படைப ^{9டயா}ப் அடிக்கு கில் ஆகள் த்**ரண** படையாயிருக்குமெல் நறிக்ததற்கு P*சொல்லப்பட்ட எழுபதுவெள்ளத்தை தொது காக கோடியே. °ாத கஅதத்தக்கியத்து கண்டபடை, க. ம**ாதாமரையே, உல** ்த அகத கட தாமமையே. சநாத அஅத எச மசாசமுத்தா . ஆ. உசுளதுகதுகள் அக. சமுத்திரமே. லஞாது தொதுரைடுடு. உசாப சம்பே, நகாதத்திரத்தாற்கு பதம்மே உ**காதக**்தத்தாகள். மகா ிக்கமே, சுஅாத்டுஉத்தாலஅ விக்கமே. எலாதக்உதாஎசு மகா ^{கல்க}, லகாதகடுத் அளசுக சங்கே. **சடு**எத்கசத்உஎடுரும்கா ்சாடியே. உசாகுல் கதகாஎககோடியே. அரதாக்கதாரய்ச. இ ^{த எ}வ்வளவு மயில் தாரமா பிருக்குமெனில், உஉரத**அக்கத்**கா. மகா ^சமூத்திரமே. அசளதைக்கு அளகள் சமுத்திரம்ம. கடுள**்க்கைற**ாடக ்ளப் தாமே. காதாடுத்தாள்க. பதமமே ககாதஅசத்உா - si கோ விக் தமே கூகா தக்கதாக்க விக்கமே மரோத்அஅத்சாசுக ^{பகா}சக்கே க**டாதாகத்கக** சங்கே **கடாதகத்தொடக** மகாகோ + Сшава Вле в 5 ле Сва ф Сше сто далы о В Сша в Ст ^{ப் ப}ிலக்குச் சரியாபருக்குமென் ம நி**னத் த**க்கொண்டு இவ்வனவு மல்லவும் போசன்பாச்சிரல் உரத்உ அதனைகல் மகா சமுத்தா ் மூன் சொல்லப்பட்ட காரியங்களிலை அர்த எழுபதவெள்ளப் குராஞ்களும் இலங்கைத்திவில் அடங்காதென் விளங்கும்.

இனி லுவங்கைத்தவின் உண்மையான சதுர அளவை விட்டு இலங் கை எழு நாற்றின் காதமெல் அதமிழர் சொல் அதிறபடி வைத் தட்சொ ண் வி அதல் திறத்தக் உடிய குரங்குகளின் தொகையைப் பார்ப் போமாக. வப்படியெனில், இலக்கைத் தீவின் சுற்றனவு வாகாத ம் அல்லது துஎாடும் மபில் ஆசையால் அதின் குறுக்களவு இருநினம் லாகு ப. வட்டத் தரையை வீட்டத் தரையாற்றக்கச் சட்டெனத் தோ ன் மங்குழி ஆகையால் துவாடுமதல் அசைவாகியையும் நொடுஎ, ல் அசையாகியையும் பெருக்கி இலங்கைத் தீவு முழுதம் உரத்சந தேகாஅஎஇ. சதர மயில் அடக்குமென்ற தியலாம். இத்தைச் சது **ா அடி ஆக்கிரைல் சுளதுவக்குகள்க்க கோடியே எசுளத், தமி**ழரு டைய கணக்கள்படி இலக்கைத் தில் இருக்கக் கூடிய குரக்குகள் இவ்வளவே. அவ்வெழுபத வெள்ளங்குரங்கும் படைப் படையால ஆடுக்கப்பட்டன வென்ற நி**னத் த**க்கொண்டு **எத்தன** படையாகு பென்றல், எந தாமரையே நாதேசஅதுஅளகக் மகா சமுத்திரமே **ல் அரதோ இது அரல் எசமுத் திரமே காதேசது சாஅமகாப் தம**மே அகாதஎரு த உரடிக பதுமமே டு உரது எகத்காக உமகா லிர தமே நசாத கசதநிரால வித்தமே மிஞாதகத்தாகை மசா சல் கே லகாஞ் ஈடத்காசக சங்கே உகாதுசஎத அரஉச மகா கோடி யே உகள் குஉ அது கா ச கோடியே சலகா தகக் த கா து, ப்ப டையாம. ் து து `யகத்தொல்ச மகா சமூத்திரம்ம எஞ்சாதலஉத்தோ **ஈடு சமூத்திம் மே டுஉளத்க அதுகள அஅம்காப தமமேகசா துல்**துகள எல் பதமமேக்களத்சகத்தளத்து மகாவீந்தமே களதுஎஎது எற்று விர்தமே காதஅக்குகாசல் மகா சங்கேக்கொத்சுசதகாலக் சங் கே கசாதுடலத்காகக் மகாகோடியே எசுரத்தை எருகள கோடியே எசுளத்**சுக் தஅர**டுடு மூல் அல்லது தகாந்க மகாசமு த்திரமே சாளது தகதுஉ**எ**டுக**்றம் நெடுளது உசுது அ**ளகல மகாப தம்பே அநாதசகத்கள் பதும்மே நாத்சுசதாகத்µகால **க்த**மே கூலாததுஎதுஎளாளக விக்தமே உலாதலஅதுகாளச ம∞ா சங்கே சுளது தகத்தாசுக சங்கே களைத்தஉத்தக மகாகோடி யே களாதக்கத்தாக்க கோடிபே எளாதசுகத்கள் அடுயோச க உயரமும் மகாமேரு மல்லையப்பார்க்க சலா தகடுத்தோள்க சமு த்திரமே மளகதாஅத்வாகச மகாப தமமே எஞ்சத்தலத்தகாச ப துமமே **நகளதுத்தசாகடி மகாவீ**த்தயே **தொதுவத்தொடல்** வீத்த மே களாதகலத்க மகாசங்கே அடாதசகத்காக சங்கே சடாக **கடுதேஅ**ள**ட்க மகா கோடியே உசுாதாடுத்சா அடு கோ**டிடூட உ அளதாசதகாடுக தாம் உபரமாய் இருக்கும்.

(ஹ்ன் ஹம வரும்.)

[The Seventy Vellums of Monkeys spoken of in Ramayanam.] As it was proposed in the last number of the "Morning Star," we shall now turn our attention to the Seventy Vellums of Monkeys only.—And let us consider in what part of the Island of Ceylon where Rama and Ravana fought, these Seventy Vellums of Monkeys can be contained. The surface of Ceylou according to the best measurement of the English is 20,770 square miles. Allowing that each of these monkeys occupied a space which is only a foot in length, a foot in breadth, and a foot in height, we find the number of Monkeys that can sit down on the whole surface of Ceylon to be 579034365000 which is found by reducing the number of square miles to square foet.—If the Seventy Vellums of monkeys were placed in this way they could not all be contained in the Island of Ceylon; therefore in order to find out how many layers they will make, if they were all set up in layers one above the other, we divide the 70 Vellums by 579034368000 and find that there will be 12083032



3881012603833155315531557532695537635251970921761935899459425 **524116780839714** layers or so many feet high, which reduced to miles becomes **2896008406837359912809759763664222639913115854633273098 920352168925022108113** miles. Supposing that 10 miles make a Yojana and reducing these miles to Yojanas we get 228960084068873599128097597636 **8422263991311583463327309392035216392502210811** Yojanas. This is 4 **70001751424449991731199950767546338315232475966265227900078367 48437960** times the height of Meru which is 48000 Yojanas above the level of the earth; and this is found by dividing that number of Yojanas by 48,000 which is the height of Meru above the level of the earth. The above remarks shew that the Island of Ceylon is not large enough to contain the Seventy Vellums of Monkeys.

Now disregarding the true account of the extent of Ceylon, we will take the Hindu account which says that Lanka is 700 Kathums or 1,750 miles in circamference and see whether these monkeys can be contained therein.* The circumference of Lanka, being 1,750 miles the diameter must be 557 miles; and because the product of half the circumference and half the diameter gives the area of a circle, we multiply half of 1,750 by half of 557 and find the product to be 2436874; which is the number of square miles on the surface of Lanka according to the Tamil statements. These reduced to square feet become 6798617600000; which is the number of monkeys that can be put thereen; and if they be put up in layers they will make up 103037886618758170 904408867522952719628194570150666119 3294129478232628224467623 8 layers or feet in height; which is 195147512535526838834108708641956 097771201837406564619942069976937977699355 miles or 195147612535 5268383410370864195609777 120183740656461994206997693797769935 5 Yojanas and 40655781778234756090438104925407520369000382793034 29582126454852874958 times the height of Meru.

[To be Continued.]

பரமார்த்த தருவின் கதை. முதலாவது. ஆற்றைக் கடச்ச கதை.

பரமார்த்தன் என்றெரு குருவானவர் இருக்தர். அவர் ஏவின ஊ ழியஞ் செய்யும்பட மட்டியும்,மடையனும்,பேதையும், மிலச்சனும், மூடனும் என்றைவர் சீஷர்களாய் இருந்தார்கள். இவர்கள் அறவரும் கால் நடையாக மற்றச் சிஷர்களை வசாரிக்கக் கிராமங்கள் வழிபோய் தீ திரும்பி மடத்துச்கு வருசையில் ஒரு காள் மூன் ருஞ் சாம கோத்தி ல ஓர் ஆற்றங் கரைச்குச் செல்றர்கள். இந்த கதி கொடிதாகையால், விழித்திருக்கும் வேணபிற் கடக்கப்

இந்த நடு கொடிதாகையால் விழித்திருக்கும் வேணபிற் கடக்கப் படாதென் அகுருவானவர் மிலுச்சின ஏவி ஆற்றின் நித்திரை சோதி க்க விட்டார். அதற்கு இவன் புகையிலேச் சுரூட்டிலே திப்பற்ற வைக்கக் கையிலேக்றின் கொளிக்கட்டையை சுசாண்டு போய் அ வைத ஆற்றையண்டாது தூரதின் அளட்டித் தண்ணீரிலே தோய்த்த வுடனே தண்ணீர் சற்றோன் அப்வைச்தது கண்டு மிலைச்சன் என்பவ வ பதறித் தவறி விழுக்தோடி ஐயா! ஐயா! நிலையக் கடக்க இப் போ தற்வாயன் அது விழித்திருக்கு கள்டு மிலைச்சன் என்பவ வ பதறித் தவறி விழுக்தோடி ஐயா! இயா! கதியைக் கடக்க இப் போ தற்வாயன் அது விழித்திருக்கு கள்டு தொட்டவுடனே கை ச்சுகாகம் போலே சிறித் திரை கோப் திறி புகைக் து பாய்க் து எ க்கை எதிர்த்த வெகுளிக்கு கான் உபிர் அடைத்தேன் த் சப்பனதே அதேச பக்தானைன்னுக். அதற்குக் குரவானவர் தேவ திருவனத்திற்கு எ ம் என்ன செப்வோம்? சற்றை கோங் காத்திருப்போ வென்ற அண் டைபில் இருண்ட திறலேச் செய்து படர்க்த பூர்சோவேயில் உழுக் கார்க்தார்கன். அற்கு பொழுதபோச்சு இர்த எதியின் பல விரே வர்த்தார்கன். அற்கு பொழுதபோச்சு இர்த எதியின் பல விரே வர்க்தார்கள். அவனை சொல்விக்கொண்டுவருமன வில மட்டியைன் பவ சில்கின் அவனைவன் சொல்விக்கொண்டுவருமன வில மட்டியைன் பை கை தொல் தை நிரை திரைக்கு கான் இலை கை கை தர வதே

இர்த கழயில் குரூரமுக் தக்திரமும் பற்பலமுறை என் பாட்டன் சொல்லக் கேட்டிருக்கிறேன். என் பாட்டன் வெகு வியாபாரியாய் இருக்கும். அவர் ஒரு காள் உப்புப் பொதியேற்றன் இரண்டு கழு தைகவைத் தானுக் தல் கூட்டாளியும் ஒட்டிக்கொண்டு ஈடு ஆற்றில இறக்கி வருகையில், இடைமட்டும் ஒடுகிற குளிர்ந்த தண்ணீரிலே கோடை கானாகர்கொள்ளச் சற்ற இடைப்பாறத் தாங்களுக் குளித் துச் கழுதைகவையுக் திறுத்தில் களிட்பாட்டி ஞாகன்.

பின்பு அக்கவை குச் செல றவிடத்தில உப்பெல்லா த்தையும். ஆக் ததுமல்லாமல் நடரும் த் தைத்திருந்த கோணிகை வாயைச் சந் தைத் தறவாமல் அல்புதமாப் உப்பெலலாரூ சோரிக் துவீட்டுத் தரும

*The kathams were reduced to miles by multiplying the number of kathams by 24 on supposition that 24 miles make a katham. It must here be remembered that a katham, as it is used in the Continent, equals 10 miles. The former was taken on the authority of the Tamil Arithmetic which is now in common use. னதாகக் கண்டார்கள். ஆகா! இந்த உப்பைப் மீடும்கிக்கொடி ருந்ததிஞலே அல்லோ எங்கின ஆற விருங்காமல் விட்டற மக ச ன்மைபென்று அவர்கள் சந்தோஷப்பட்டார்களுன்று மட்டி (ர ஸ்ளூன்.

அதற்குப் பேதையானவன் மற்றெரு செய்தி தவச்சிஞன். த ஆற்துக்குள்ள உபாய தர்தோம் திருட்டுகள் மெத்தனைக்குள் கடர்தது, சேட்க. ஒரு காய் திருடின ஆட்டுக்கறிக்கண்டத் வாபிலே கவ்விக்கொண்டு ஈடு ஆற்றிலே கீர்திப் போகையிற் கட க ஆற வேறெரு யாமிசத் துண்டு தண்ணீரிலே காட்டி சைதாம். போவென்றுல் ஒருபேடில்லாமற் கண்டத பெரியதைக் குடி விற்றில் கவ்வியிருர்த துண்டுத்தை விட்டுப் பெரியதைக் கவ் மிற்றிதனபோது அதுவும் இதுவும் போபிற்று. காயும் வெற ந யேஹாரிற் சென்றதென்றும்.

[இன் அம் உரும்.]

THE ADVENTURES OF THE GURU NOODLE. [By Beschi.] First Story.

Of the passage over the River.

There was a Guru whose name was Noodle, who had five disciples ving under his command, Blockhead, Idiot, Simpleton, Dunce and Fool. T having all six gone on foot through the surrounding villages, to make some quiries respecting other disciples, were on their return to their Mattam, v one day, they arrived in the third watch, at the bank of a river.

Under a notion that this was a cruel stream, which, in consequence, c not be passed while it was awake, the Guru gave orders to Dunce, and patched him to ascertain whether the river were asleep. Upon this he ig with a segar, and carried with him, a firebrand which he had borne in his h and without approaching the river, kept aloof and stretching out the bran arms length, dipped it into the water.

Observing that as soon as he had immersed it, the water smoked with a sing noise, away Dunce ran, hurrying, stumbling and tumbling, and cried a "O Master! Master! this is not the time for passing the river. It is aw a and no sooner had I touched it, than it flew into a passion, hissed like a momous serpent, and smoking in fierce rage, leaped and rushed at me. I indeed a wonder that I escaped with the preservation of my life." To the Gurn replied, "What can we do in opposition to the divine will? We wait a little while." So saying, they sat down in a spreading grove bard which formed a dark shade, and as each was relating, is erder to pas a follows:

"I have many a time heard my Grandfather tell of the ferocity and as ness of this stream. My Grandfather was a great merchant. One day, he has a companion of his were driving along two asses laden with bags of salt, is when they had descended into the middle of the river, they washed theme in the cool water, which was running up to their waists, (for, as it was it hot season, they were somewhat fatigued) and stopping the asses they be a them also.

"On arriving afterwards at the opposite bank. they saw, not orly that be river had devoured the whole of the solt, but that the salt had all been a culcular drawn out, while the mouths of the gunny bags, which were sewed, were not in the least opened. They congratulated themselves, ing, ha! since the river has seized upon this salt, is it not a great bles a that it has left us unswallowed?"

Upon this Simpleton began another anecdote. "The stratagents, wiles thefts of this river have been numerous even in my day. Listen to me a dog holding fast in his mouth a piece of mutton which he had stolen, swimming in the middle of the stream, when the river deceitfally exhibite its water another piece of flesh. As for the dog, he conceived, that, will any deceit, what he saw was the bigger; so when quitting the piece which we held, he dived to snap at the larger one, both the one and the other disapped, and the dog went home empty." [To be Continued.]

நடன கண்டனே,

[Reproof of Dancing.] கிறில் துமார்க்கக் ரூருவான ஒருவர் தடீமுடைய பையார் கூத்து வீனயாட்டிலே பிரியப்பட்டவர்களா தடந்து வருவதைக் கண்டு அவர்களேக் கடிந்து ட தி சொன்ஞர். அதற்கு அந்தச் சபையாரிற் கிலர் மா திலே கோயமடைந்து கூத்தாடுகிறதிலும் பார்கதிர இபே எல்ன பாவமென்று எண்ணிக்கொண்டு கு

Digitized by GOOGLE

ானவரை மடிக்கும்படி ஒரு காகிதம் எழுதிரைகள். ன்னவானுல், ''குருவே,பிரசங்கியின் புத்தகம், க. அதி. ். வசனம். அழுதற காலமுழுண்டு, ாகைக்கிறகாலமு pண் ம, புலம் புகிற காலமு முண் ம, கேத்தா மிகிற கால pழுண்டு **என்ற எழுதிலிருக்கின்றது, ஆகைபாற்கூக்** _ரடுதிறகாலமுழு**ண்டு** என்னும் பிற்பகுதியைப்பற்றித் ப**டிபண்ணி ஞாயிற்று**க்கிழமை எங்களுக்குப் பிரசங்க ப**ன் ஹ**ம்படி. பல் குடுக்கும் எல்பதே'' இர்தக் கா **தத்தைக் குருவானவ**ர் வாங்கி வா**சித்** துக்கொண்டு அ தப்பற்**றி ஒன் றம் பே**சாமல் வைத் துவிட்டார். இ**ச** ு மு**ன் ற** கிழமைக்குப் பிறகு அர்தச் சபையார் ம படி ஒரு காகதம் எழுதத் தாங்கள் கேட்டபடி என் ாசங்கம் பண்ண**வில் கூ**யென் **றம் வருகிற ஞாயிற் ற**க்கி லம் **தங்களு**க்கு ம**அ**மொழி சொல்லவேண்டுமென் ரங் கேட்டுக்கொண்டார்கள். அதுபோலக் குரு**வான**வ நம் ஞா**பிற்றக்கி**ழமை யன்ற சபையாருக்குச் சொ . எனதாவது, சபையாரே, கூத்தாடுகிறகாரியத்தைப் ப றி இப்பொழுது நான் பிரசங்கிக்கத் தேவையில்லே, எ dன**ன்றுல் அ**தலே நீங்கள் மெத்த விழிப்புஞ் சுறுசுற ப்புமுள்ளவர்களாயிருக்கிறீர்கள். நீங்கள் அதலே இள **்ளித் தப்பின் வா**ங்குங் காலத்திலே **சச்ச**ரித் **த**ப் புத்தி சால்லலாம். இப்பொழு*து* விசுவாசம் அன்பு முதலா **ச நற்குணங்களிலே குறைவுள்ளவர்களா பிருக்கிறப**டி ால் அதைக் குறித்தப் புத்த சொல்விவருகிறேனெ **ச்குர் என்பது, கூத்தாடு**வது வேதத்தின்படி **பொப** வென்**ஹெண்ணின சபையாரைக்** கண்டித்தது.

பலபாஷைப் பழமொழி. [Old Sayings.] ஒ**ருசாசுபேணில் இரு**காசுதே*று*ம் ுற்றிற்பெரும்பொருள் பார**யோசண**ெசய் இளமையிற்சோம்பல் முதலையில் மிடிமை ^{இள}மையில் மூயற்சி மு_.தனைமக்கா **றதல்** *ோப்குதனாடேம் கடிவாளமில்லா*ன் **உற்றகெனேகிதன் உபிருக்கமிழ்த**ம் ^சத்தருப்பொ*ளு* லம[்]தனக்கேதண்ட**ின** மெயீ**த்தொழிலென் அ**மீ மெயீவை**பய**க்கும் **சே**ருச்செய்கை தீராச்சஞ்சலம் **மனச்சாட் சிகுற்றமேல் ம**றசா**ட் சிவேண்**டாம் ^நடீசென் **நீய**கொடை **நடைகலி**யாகும் **உத்தமசேவுகன் சுத்த**வெசமான் ^{ഥനി}**ലം ഇെ**പ്പിക്കാൺ ഥ**ട്ടിയെ പ**്പാമുക്കും പ്പോക്കും പ **௮௳௺ௐ**௺லஃபு மூ**௺௺ௐ௺௺**௴ஃபு *தக்க*முள் மன திற் **ற**ன் பமேன வேறே அ**ன்புள்ள**குணம் **அமை**லலாதத குற்றவனச்சாட்சி கூடிவாழ்சத் **தரு ஆ**ஸ்தி**புள்ள வனே ஆஸ்திக்கடிகை**ட விபசார என்ணம் வேசைக்கடிமை ரு**ந்தமறையீயதில்** மற்**தெ அருற்றம்**

கபடவின் சொல் வினும் கடியசொல்லே நலம் பகுத் தறியாமற் தாணியாதேபடபடப்பாகச்செய்யாதே சொல்வள மில்லா நற்கதை சொல்வில துவே தற்கதை சளுக்கன் சத் தாருதனக்கு சவளிக்கா எனுக்கு மித் தாரு ஞாபக மில்லேயென் தெவன்சொல்லான் ஞான பில்லேயெ ன் தெவன்சொல்வான்

தியிஷீரோ நீடியலின்பம் மனதில் இருக்கும் இரகசியம் மதிகேடனுக்கு வாக்கிலே

பு தினைச்சங்கதிகள். கப்பிறீங்கோடு.

சிற அக்தோனி ஒலிபர்து இராசா ஆடி மு. கல. தீ. பில் அன் ற திறியினற் காரியங்களை முகித்துப் பிறகு கக. தீ. சிலிற் காரி யங்கவே விளங்கி அத்தையும் ஆவணி மு. கு. தீ. வியாழக்கி முமைபி ல் அன்று முகித்து க. தீ. கனம்பொருக்திய பேர்கிலல் ஐயா அவ ர்கள் ஸதாபித்த பென்பின்மூட் பன்னிக்கூடத்துக்குப் போய் அப்ப ன்னிக்கூடத்தைச் சோதனேபண்ணிப் பெண்பின்மூகன் படித்த படி ப்புசனிலே மிகவுக் தேற்றமுன் வைர்களாகக் காணப்பட்டதைப் பார் க்கும் பொழுது மிகவுஞ்சர் தோஷமடைக் து. எ. தீ. சனிக்கிழமை இவ்விடம்லிட்டுக் கொழும்புக்குப் போய் விட்டார். இன் தும் இதற் கிடையே ஆவணி. மீ. உ. தீ. தில்கட்கிழமை அமரிக்கன் மிலியோ வேக் சேர்த்த உடுகுற் பெண்பின்மைப் பன்னிக்கூடத்துக்குப் போப் அ வர் கண்டிம் படிப்புச் சோதித்தார்.

ஒவ்வொரு கோட்டுக்குஞ் சேர்ச்த அச்தச்தப் பிறர்க்கிராகிமார் வ ழக்குக் காரியங்களை எழுதும்பொழுது உள்ள ஒழுங்காகவும் கல்ல எ முத்தாகவும் எழுது வது மிகவும் அவசாம் என்பதைப் பற்றி இரா சா சிவற் காரியங்கள் விளங்கின வேணையில் மிகவும் வற்புதுத்திப் பேசிஞா.

இன் துஞ்சங்கான கொத்தாரில் கள்ளக் கையேழுத்து வைத்த காரியத்தைப் பற்றி வவிகாமம் ஒலி திர்க்கோட்டு நீதவான் வீல்வியம் வறவி எட்பவர் தெனிவாய் வனங்கு அர்த கொத்தாரில் செய்த மா றபாட்டையுங் கன்னத்தையுங்கண்டுப்டித்த சாமார்த்தியத்துக்காக இராசா அவரை மெத்தப் புகழ்ந்துகொண்டார். இர்த கொத்தாரி ல உடைய காரியம் லும்முறை உடின சுப்பிறீங் கோட்டிலே வனங் தெக்குற்றவானியான திரூற் கடினமான ஊழியஞ்செய்துகொண்டு ஏழுவருஷம் விலங்கில்லாமற் கிறைச்சால்பில் இருக்கவேண்டுமென்ற திர்ப்புண்டாயிற்று.

துயாழ்ப்பாணம் டி வை திறிக்கோட்டைச் சேர்க் த பிறர்க்கொகிமாரி ல் ஒருவராகிய, சி, கோக்கு என்பவர் சப்பிறில் கோட்டுக்குப் பிறர்ச் தொகியாசச் சுறக்கிலே நியயிக்சப்படுவார்.

கொஞ்சமாங்க்கு முன்னே இவ்விடத்தை வீட்டுச் சீமைக்குப்போ பிருந்த கனம்பொருந்திய வில்வியம் அற்வி ஐயர் அவர்கள் விவாகமு ம் முடித்திக்கொண்டு ஆடி மூ உதி ஒதியந்தல் என்ற கப்பவில் ஏறி அவக்கு சந்தறியாவதியாக இவ்பிடம் வருகிரூர்.

் பிறிற்றுளியா இராச்செய்பாரத்திற்குச் சேர்ந்த இலங்கை முதலா ன சிறிது ஊர்களின் ஏற்றுமதி இறக்குமதியான அரிசி புடையை மு தலான சாமான்சனுக்கு, ள். க்கு பத்துவீதம் இருந்த தீர்வையை இப் போ, எ. க்கு ச. வீதமாகக் குறைத்துப் போடும்படி கமது இராசா த்திக்குச் சித்தமாபிற்னென்று கம்புகிறேம்

ஓர் இந்து தண்ப்பட்டது.

சௌறல் அசம்பில் என்றும் உட்டத்துக்குச் சேர்ந்த ஓர் வாவீப ஃ குணப்பட்டு, சங். அன்றர்சன் பாதிரியார மையிரூலே ஞானல குனம் பெற்றத் தனது சாத்யொழுக்கை முற்றுக விட்டுவிட்டானெ ன்று அறியச் சந்தோஷப்படுகிறைம்.

சீனம.

இனதேசத்துக்கு இக்கிலீசுகாரர் அதுப்ப இருக்கிற, எ. துருப்பு க்குபையும் அவ்வடத்துக்குக் கொண்டு போகிறதற்குக் கப்பல பொ ருக்தி, லடுது. பவுதைக்கு மூன்து கப்பல முடித்திருக்கிறர்கள். மேற் படி (அஎ) பேர் சினத்திக்கு உடனே போகக் கற்பித்திருக்கின்றது.

றி. பொற்றினசார், என்பவர் சினருடனே புத்தஞ் செய்யும்படி த்தான முகாக்றிசமாய்க் தொழிசாராக அனுப்பப்பட் டிருக்குருசெ சுது கேன்லிப்படுகினும்.

SUMMARY OF NEWS.

JAFFNA. Supreme Court.

The Criminal Session having terminated on Friday the 30th July, the Appellate Court commenced its sitting on Saturday the Slat There were upwards of 80 Appeal cases in the List, all of which were decided by the Chief Justice. In some of these cases Messrs. Advocates SELBY and STAPLES were retained on one side and Mr. VANDERSTRAATEN, Proctor for the Prisoners on the other. The case of MANDRAWADY CUDERSAIL a Moor merchant of the Coast, against OODUMALEBBE Marcair, a trader in Jaffna was decided · in Appeal in favour of the former. The case was one relating to some transaction in Chanks, and excited considerable interest among, the Native mercan-tile community. The decision gave universal satisfaction. The Plaintiff is a respectable Chank merchant and has extensive dealings on the Coast and here.

The Civil Session closed on Thansday the 5th August and the Chief Justice left Jaffna on Saturday the 7th.

W. BURLEIGH Esq. District Judge of Walligamoe was at complimented by His Lordship the Chief Justice on the zeal and activity he displayed in detecting and bringing to trial the Native Notary of Sangana, who was convicted of Forgery and sentenced to 7 years imprisonment at hard labour.-Commu-

A hint to Proctors .- The Chief Justice during the Civil Session pointed out to the Proctors of the different Courts in the Province the necessity of writing out their pleadings in due legal form, and in a clear and legible hand.

Examination of the Wesleyan Girl's School.

The examination of Mr. PERCIVAL's superior Girl's School took place before SIR ANTHONY OLIPHANT on Friday the 6th instant. The pupils, we understand, acquitted themselves much to the credit of their instructors, and SIR ANTHONY expressed himself highly gratified with the progress the young Ladies were making in their studies.

The REV. W. ADLEY, and Mrs. ADLEY of the Church Missionary Society, formerly stationed at Nellore, sailed July 2d for Alexandria in the Steamer Oriental, on his return to Ceylon.

[From the Colombo Obs.]

Ceylon Duties upon East Indian Produce and Manufactures.

The order of the Queen in Council, which we formerly said was to be issued in a short time, appears in Saturday's Gazette, and declares "that from and after the time when this order shall be made known in the Colonies hereinafter mentioned by Proclamations of Governors of the said Colonies respectively, the daties now levied at the Cape of Good Hope, Ceylon, New South Wales, Van Dieman's Land, Western Australia, Southern Australia, and New Zealand, upon articles the produce and Manufacture of the British possession, in India shall be reduced or altered to the same rates as are now imposed upon similar Articles the produce or manufacture of the United Kingdom or of other British possessions." By this order, we believe the duties on Rice, Cloth, and other articles from the coast will be reduced from 10 per cent to 4 per cent.

Legislative Council.

The meeting of the Legislative Council has been postponed from the 9th to, Monday the 16th instant.

Projected ordinances.

Drafts of the following ordinances to be brought before the next Legislative Council, appear in the Gazette.

For establishing an aniform Rate of Tolls on the Road from Colombo to Kandy and Gampola, and on the Road from Kandy to Gampola.

To amend the Schedules annexed to the Ordinance No. 18 of 1840-to defray the Supplementary Civil Contingent charges of sundry public departments. An ordinance for prohibiting the importation of Rum and Rum Shrub the produce of certain places.

For the Suppression of Vagrancy, and the Punishment of Idle and Disorderly Persons and Rogues and Vagabonds.

MADRAS.

Conversion of another Hindu youth.

Another of the pupils in connexion with the General Assembly's Institution in Erabauloo Chitty Street, we are rejoiced to montion , has been received into the Christian church by the rite of baptism. On Tuesday week the youth in · question (S. Etterajooloo) who has attended the School upwards of two years, and wished baptism for the last half year, at his own carnest request, had that holy ordinance administered to him by the Rev. Mr. Anderson. Etterajooloo has entirely abandoned caste, we are informed, and in fact given up all for Christ. May be "hold fast" his "profession without wavering," and "be faithful unto death."-Madras Herald.

CHINA.

TROOPS FOR CHINA.-- A contract has been concluded for tonnage for the conveyance of 1000 troops which Government are about to send to China. Three vessels have been taken up for this service, at a charge to the public of £15,000.

A reinforcement of 800 men has been ordered immediately to China. The

urgency of the case and the advantageous offer of the Company inderest owners of the three fast-sailing ships, the Tartar, Earl of Hardwick. Carnatic, to take them to their destined stations, and tender for the a service, which was immediately accepted.

The Thames East Indiaman tendered for and was accepted by the Corny for the conveyance of troops to Calcutta, immediately after which at tisements for the tender for the conveyance of 400 more troops to $C_{\rm eff}$ were issued.

SIR H. POTTINGER.-We are given to understand, from a quarter which reliance may safely be placed, that the instructions given to Sr H. tinger on proceeding as Commissioner to Canton, were warlike against Chinese to an extreme .- Overland Intelligence.

We have received some China papers and a letter from a friend with Expedition, but though the former have been anticipated by a few date a intelligence, which, we gave in our last-the latter conveys information, as as it comes from good authority, is most important. Our correspondents they are anxiously waiting the return of the Commodore-expected in about days. The expedition was to proceed northward in about 30 days, and keep expected they would wait at Amoy till the reinforcements of troops arrive when they were to push on to Pekin, which confirms the announcement made a short time since that the destination of the Jupiter is the imperate

Colombo Obs.

The overland express, with English news to the 5th of July, has arrived Parliament was prorogued by the Queen in person on the 22d of June. : shortly afterwards dissolved, and at the date of the mail's departure the ϵ tion warfare was being carried on in all parts of the United Kingdom. The turns were then nearly equal, but the general opinion was that the Ter would at the close of the strife have a small majority in their favour. \mathcal{M} S

AMERICA.

The Great Western steam ship arrived on Saturday night at Bristel. 2 brings with her American papers to the 19th of June. She also brings the G ernor General's (Lord Sydenham's) speech, to the newly assembled Parment of the United Canadas at Kingston. Nothing was known of the Predeut stenmer in the United States. In Congress they were very disunted long and angry debate had taken place on the release of Col. McLeoo, and of the speakers assuming a warlike tone, which was however condenned the greater number. The discussion terminated in the adoption of a us to refer the matter to a committee on foreign affairs, who have it now the their consideration. Lord Sydeniam in his speech comments in strong by upon the matter.

SMITH'S AND FARRIER'S SHOP.

Mr. FREDERICK KEEGEL begs leave to acquaint his Customers and pub ic in general that the above shop has been opened at his residence at 2d Cross street in the Pettsh of Jaffna from this day forward, and that he w he ready to execute all orders which may be directed to him in the above : of business to the satisfaction of his employers.

Jaffna August 2d 1841.

APOTHECARY'S SHOP.

Mr. GERUT HENRY LUMBRUGGEN begs to inform the Public that be tends shortly to open an Apothecary's shop in the Town of Jaffna where will expose for sale all kinds and descriptions of medicine at a moderate pr

A supply of the best medicines to his order is already arrived in Colecfrom England, and may in a few days more be received in Jaffas.

All orders from outstations will be punctually attended to.

Jaffna July 31st. 1941.

லக்து தேசச் சரி	த்தொம	153	
LiQin Leit 6	சம் க பி	r_	Brief Historical view of India
க் ச_நா .ง ▪		154	Abridgement of Good's Book of Nature
கணக்கு விடை -	· , -	155	Answer to the Question in Mathe-
2) லக்கலை தொட்ட வி	சா 1 & க எ 6	пø	matics
_ ஆய் ச்சூ திடை -	-	156	Answer to a Question in Tamil
தி ரை ம ாற்றடு iகு		157	Grammar
ாழுபது வெள்ள எ		Sor .	Transposition and Combination
்ச்சுனைக்கு -	-	ib.	The seventy vellums of Monkeys spoken of in Ramayanum -
هې چې نو په شاعه د د	ன் கதை	158	The Adventures of Gura Noodie
டலாகிலைடப்ப	- '	ib.	Reproof of dancing
,∞,ப' ை ஷூப் பழ	பெட்டி	159	Old Sayings
திலச் சங்கத்கள்		ib	Summary of News

Printed and published at the American Mission Press, Jafina, by Eastman Strong Minor, -Edited by Henry Martyn and Seth Payson.