

ଶ୍ରୀକୃଷ୍ଣ ଭାଗବତ



முல்லில் சட்டங்களுக்கு எதிராக ஒரு புயலை கிளப்பியிருக்கிறார் பொன்வண்ணன். மூன்றுமுறை 'தலாக்' சொல்லிவிட்டால், உயிருக்கு உயிராக பரிமாறிக்கொண்ட சொந்தம் இல்லாயென்று ஆகவிடுமா? சுலீரன்ற சாட்டையடியடன் படத்தை முடிக்கிறார் இயக்குநர்.

தன் இரண்டாவது மகஞக்கு மணமுடிக்க நினைக்கும் ஏழை மகமத்கான், முத்தமாப்பிள்ளை நீசீரிடம் பணவுதலி கேட்கிறார். அவராலும் முடியாத சூழ்நிலை. மாப்பிள்ளையிடம் கோபித்துக்கொண்டு, தந்திரமாகத் தன் முத்த மகள் ஜெலாவை வீட்டிற்கு அழைத்து வந்துவிடுகிறார். ஆனால், இரண்டாவது மகள் திருமணத்திற்கு ஜெலாவின் நகைகளை உபயோகப்படுத்திக்கொள்ளும் தந்தை, கணவன் - மனைவியை ஒன்று சேர்த்தால் நகைக்குப் பதில் சொல்லவேண்டுமே என்பதற்காக, மருமகனிடம் இருந்து 'தலாக' வாங்குகிறார். வழக்கம் போல் இந்தமுறையும் தந்திரமாக.

பொங்கியுழக்நாள் ஜமீலா. பெற்றுமகளின் மனக்குமுறல் அப்பாவைத் திருத்துகிறது. ஆணாலும், 'தலாக்' சொல்லிவிட்டால், பிறகு சேர்ந்துவாழ இடமில்லை என்கிறது முஸ்லிம் சட்டம். அப்படிச் சேர்ந்துவாழ வேண்டும் என்றால், அவள் விதவையாக அல்லது கணவனிடமிருந்து பிரிந்து வாழ்பவளாக இருக்கவேண்டும். சட்டத்தின்படியே ஜமீலாவுக்கு ஒருநாள் கணவனாக ஒருவனை அழைத்து வருகிறார்கள். மறுபடி 'தலாக்' பிறகு முதல் கணவனுடன் சேர்ந்து விடலாம்.

குடும்ப உறவுகளை மலர்ச்சன் கிலியாகப் பின்னியிருக்கிறார் இயக்குநர் பொன்வண்ணன். ஜமீலாவாக கவல்ட்கமி, சுத்யஜித்தேவின் கண்டிப்புட்பு. கால ஓட்டத்தில் சின்னத்திரைக்குள் புகுந்துகொண்டாலும், அகலத் திரைகளில் குறிப்பிடவேண்டிய நடிகை. ராம்ஜியும் உயிர்கொடுத்திருக்கிறார் நசீருக்கு.

இடையில் செருகப்பட்ட நகைச்சவைப் பாத்திரங்களும், அவர்களின் சேட்டைகளும் நல்ல கோலத்தின்மீது விழுந்த நரகல்.

சுதாந்தி

ස්පෑල්වෝගුත්

தாய்லாந்தில் சட்டவிரோதமாக மிகுங்க் களைக் கடத்துவதைக் கண்காணிப்பதற்கு, பாட சாலைச் சிறுவர்களுக்கு பயிற்சி கொடுக்க திட்டமிட்டுள்ளார்கள்.

இந்தக் திட்டத்தின் மூலம், தாய்லாந்தில் உள்ள 500 பாடசாலைச் சிறுவர்களுக்கு மிருகங் களை

ముక్క కట్టతలు

அடையாளம் காண்பதற்கு பயிற்சி கொடுப்பதற்கு, உலக வனவிலங்குகள் நிதியம் (WWF) திட்டமிட்டுள்ளது.

இந்த அமைப்பைச்சார்ந்த அதிகாரிகள் பாட சாலைகளுக்குச் சென்று, சிறுவர்களுக்கு உலகில் அருகிவரும் வன விளங்குகளை எவ்வாறு அடையாளம் காண்பதது எப்பதற்கான பயிற்சிகளை கொடுத்து வருகின்றார்கள்.

தாய்லாந்து சந்தைகளில் - புலி, கரடி, மீன் வகைகள், சில அறிதாகிவரும் தாவ ரங்கள் ஆகியவற்றைக் கடத்துவதைக் கண்டால், சிறுவர்கள் அதை எவ்வாறு அறி விப்பது என்பதற்கு, சில தொலைபோசி என்களை அவர்களிடம் தெரிவித்துள்ளார்கள். இதன்மூலம் இவற்றைக் கடத்துபவர்களை இலகுவில் கைதுசெய்ய முடிவதாகவும் அது தொடர்பான அதிகாரிகள் தெரிவித்துள்ளனர். சென்ற மாதம் வீடு ஒன்றில் கடத்துவதற்கு தயாராக வைத்தி ருந்த புலி, கரடி, ஓரங்குட்டான் (**Orangutans**) எனப்படும் குரங்குகள் ஆகியவற்றை அவர்களுக்கு கிடைத்த தகவல்கள் மூலம் கூப்பாற்ற முயன்கூடு.



பிளாஸ்டிக்

அதன்மூலம் மாற்றுப் பொருட் களை உருவாக்கி வருகிறார் கள்.

କେଳା

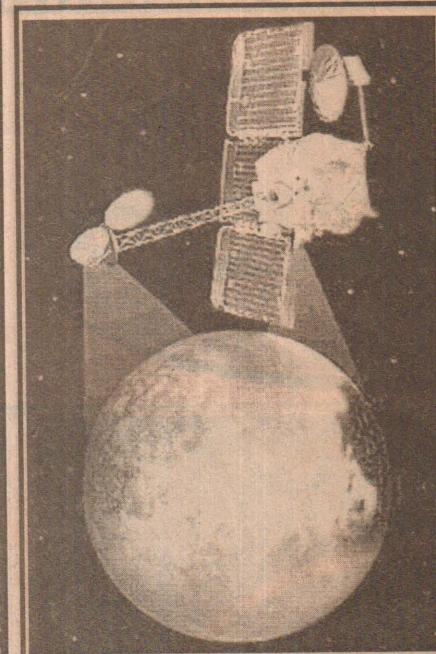


எந்த உயிரி
ஞத்திலும் - அல்
பினோ (Albino)

ஏன்படும் வள்ளுவனாலே உடலும், சிவப்புறை கண்மணியும் கொண்ட அமைப்பு தந்தெய்வாக ஏற்படுவதுண்டு. எல்லையில் இருந்த அல்லினோ கொரில்லா - புற்றுநோயால் மரணமடைந்தாள்ளது. 2001 ஆம் ஆண்டு இந்தக் குரங் கிற்கு புற்றுநோய் ஏற்பட்டது. இந்தக் கொரில்லா 140 கி.கிராம் நிறை கொண்டதாக இருந்தது. இந்தக் குரங்கு யோகர் (Yogurt) என்படும் தயிரை விரும்பி உண் தாகத் தெரிவிக்கப்பட்டது. சில மரபுஞ்சுப் பரிசோதனைகள் நடத்தப்பட்டிருக்கின்றன. இதன் உடல் தகனம் செய்யப்பட்டது.

கொரில்லாக்கள் மனிதனின் நெருங்கிய உறவினரா கக் கருதப்பட்டு வந்துள்ளன.

இதன் புகலிடம் தொடர்ந்து அழிக்கப்பட்டு வந் துள்ளதால், இவ்வினம் அழிந்துசென்று முற்றாகவே உலகிலிருந்து ஏற்றுப்போகும் நிலைக்கு தள்ளப் பட்டுள்ளது. ஆயிரிக்காவில் சில குறிப்பிட்ட பகுதிகளில் மாத்திரமே கொரில்லாக்கள் காணப்படுகின்றன.



செவ்வாய்க் கிரகம்

செல்வாய்க் கிரகத்திற்கு அனுப்பப்பட்ட விண்கலமொன்றில், அந்தக் கிரகத்தில் மனிதர்கள் வாழ வேண்டிய சூழ்நிலை ஏற்பட்டால், அங்கு ஏற்படும் சிக்கல்கள் தொடர்பாக அழிந்துகொள்வதற்கென, தூயாரிக்கப்பட்டிருந்த உபகரணமொன்று, குரியனின் அதிகடிய வெப்பமான ஒளியினால் செயலிழந்துள்ள தாக அமெரிக்க விண்வெளி அமைப்பு தெரிவித் துள்ளது. இவற்றின் தாக்கத்தால் இரு ஜப்பானி செயற்கைக்கோள்கள் பாதிப்பைப்பிரிஞ்சுதன. இதனால், ஆகாய விமானம், கடற்கப்பல்களில் பிரயாணங்களை மேற்கொள்வதற்கான தொலைத்தொடர்பு கடையும் பாதிப்பையச் செய்துள்ளன.

ஒரு மாத்திற்குமுன் குரியன் இதுவை பதி யப்பாத அளவிற் கு அதிவெப்பமான ஒளிக்கேற்றுக் கண வெளிவிட்டிருந்தது. கதிரவீசுக்ம், மின்னேற் றப்பட்ட துணிக்கைகளும் (CHARGED PARTICLES) அதிவேகமாக குரியனிலிருந்து வெளியேறி, செவ வாய்க்கிரகத்தை நோக்கிச் சென்று, அங்கு இரண்டு ஆண்டுகள் ஈந்திக்கொண்டிருக்கும் கலத்தில் சேதுங் கண உருவாக்கியிருந்தது.

இதேநேரத்தில், அமெரிக்காவின் இந்தக்கலம், பிரித்தானியாவின் பீகிள் 2 (BEAGLE 2) எனப்படும் விண்கலமொன்றுடன், தொடர்புகளை ஏற்படுத்தவள்ளது. பீகிள் 2 கிறிஸ்மஸ் அன்று செவ்வாயில் தரையிறங்கவள்ளது. பீகிள் 2 செவ்வாயில் இறங்கியுள்ளதை பூரிக்கு அறிவிக்கவும் இந்த அமெரிக்கக் கலம் தயார் நிலையில் செவ்வாய்க்கிரகத்தை வலம்வந்துகொண்டிருக்கிறது.

கடலுக்கடியில் விழானம்

ஏற்க சோதர்கள் ஒரு நாற்றான்மிட்டிற்கு முன் ஆகாயவிமா நீத்தைக் கண்பூடிட்தலான். இன்று கடலுக்கடியில் பிரயாணம் செய்யும் விமானமொன்று உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. கடலுக்கடியில் நாற்றுக்கணக்கான மைல்களுக்கு, வாரக்கணக்கில் பிரயாணம் செய்யக்கூடிய விமானதைக் கண்பூடிட்ததுள்ளார்கள்.

இவற்றிற்குக் கடலில் பிரயாணம் செய்யும் கப்பல்களுக்கு இருப்பது போன்று புரை வர்களோ (PROPELLERS), விமானத்தில் உள்ளது போன்று ஜெட் என்ஜின்களோ கிடையாது. நீரை உள்ளே இழுத்து, அதை வேகமாக வெளியேற்றுவதில் கிடைக்கும் சக்தியில் முன்னோக்கி, நிறினுள் செல்லமுடிகிறது. மின்கலத்தில் இயங்கும் இவ்வகையான கடலின் அடிப்பாகத்தில் பிரயாணம் செய்யும் விமானங்களுக்கு, கடல் தொடர்பான ஆய்வில் ஈடுபடும் விஞ்ஞானிகளிடையே மிகுந்த அற்பும் ஏற்பட்டுள்ளது. இதனமூலம் கடலின் அடியில் ஏற்படும் அலைகள், கடல்நீர் உப்புத்தன்மை (SALINITY), வெப்பநிலை ஆகியவற்றை அறியமுடியும் எனவும் அவர்கள் கருதுகின்றார்கள். மேலும் கடலில் ஏற்படும் குழல்மாசடைவையும் இதன் மூலம் (POLLUTION) அறிந்துகொள்ளமுடியும் எனவும் தெரிவிக்கப்படுகிறது.

அருக்கலரும் குரவுக்கனம்

உலகின் வாலில்லாத குருங்கினங்களான கொரில்லா, சிம் பஞ்சி, பிக்மி சிம்பன்ஸி, ஓராவ் சரான் ஆகியன் ஆய்த்தை எதிர் நோக்கியுள்ளன. இந்த இனக் குருங்கின் DNA எனப்படும் மரபணுவில், 96% மனிதனின் மரபணுவடன் ஒத்திருப்பதாக அறியப்பட்டுள்ளது. இவைகள் அழிந்துவிடும்போது, மனித இனத் திண் முதாதையர்களின் கவடுகள் அழிந்துவிடுமென விஞ் ஞானிகள் தெரிவித்துள்ளனர்.

மனிதனின் மூன்று செயற்பாடுகள் இந்த இனக் கருங்குகளின் அழிவுக்குக் காரணமாகும். போர், சட்டவிரோதமாக இந்தக் குரங்குகளைக் கொல்லுதல், குரங்குகளை உயிருடன் விற்பனை செய்தல் ஆகியன, இவற்றை அருகில்வரும் விலங்காக மாற்றியுள்ளது. மேலும் காடுகள் அழிக்கப்படும்போது, இவற்றின் புகவிட மும் (HABITATS) இல்லாத போயவிடுகின்றன. இந்த இனக் குரங்குகள் - மனிதன் இலகுவில் செல்லமுடியாத காடுகளின் உட்பகுதி யில் வாழ்வதால், ஜரோப் பிய விண் வெளி அமைப்பின் துணை யுடன், செயற்கைக்கோள்மூலம் இவற்றின் நடமாட்டங்கள் அருகிக் கொண்டு செல்லும்பிற்கையை ஆராய்ந்து வருகிறார்கள். யுனெஸ்கோ (UNESCO) அதிகாரியான சாமிமன்கொற்றோ குறிப்பி முபோது உண்ணவெல்லைக் காடுகளில் (TROPICAC FOREST) வளர்ச்சிக்கு இந்த இனக்குரங்குகள் உதவிப்பிவதாகவும், பழங்களின் விதைகளைப் பல்வேறு இடங்களுக்கு பரப்புவதற்கும், அடர்ந்துள்ள மரங்களுக்கட்டாக (CANOPY) ஒளிக்கத்திற்கு உள்ளே செல்வதற்கும் உதவிப்பிவதாகவும் தெரிவித்தார்.



ବ୍ୟାପକ

எதியோப்பியாவிலுள்ள ஓநாய்கள் இன்னு அருகி வருகின்ற ஒரு இனமாகக் கருதப்படுகின்றது. இந்த ஓநாய் கார்த்தங்போது நாய்களுக்கு ஏற்படும் விசாநோயினால் (RABIES) பாதிக்கப்பட்டுள்ளன. இந்த நோயினால் இதுவரை 30 வருடங்கள் ஓநாய்கள் மரணமடைந்துள்ளன.

இந்த அமைப்பு - பாதிக்கப்பட்ட ஒனாய்களைத்



விருந்து விடு யோகாசனம்



முதல் நிலையாக முழுங் கால் களை தரையில் ஊன்றி, விரைவுடன் கீழ் நூற்பு குள் தொடைகளின் பின் பகுதியைத் தொடுப்படி வைது இதுகணுக்கால்களை முழுங்காலகளின் மேல் வைத்துக்கொண்டு, நாக்கை வெளியே நீட்டி, பார்வையை முக்கின் நுனி மீது அல்லது புருவங்களுக்கு இடையில் நிலைக்கச் செய்ய வேண்டும். அல்லது கைவிரல்களை முழுங் கால்களுக்கு இடையே கொண்டிருக்க வேண்டும். சிங்கம் முன்னங்கால்களின் மேல் உட கார்ந்திருப்பது போன்ற தோற்றும் கொண்டிருப்பதனால், இப்பெயர் உண்டாயிற்று. இவ்வாசனம் 4 நிமிடம் செய்தால் போதுமானது.

நன்மைகள்

மார்பு பரந்து வனப்பும், உடல் செழிப்பும்
பெறும். கண்களும், நாக்கும் மலர்ந்து, கழுத்து
நரம்புகள் திட்டப்படும். கண்களின் ஓலியிரும்,

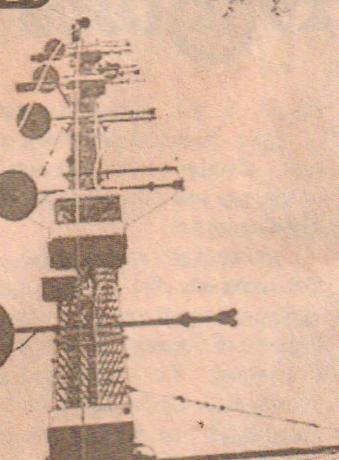
காச்நோய் குணமாகும். மலச்சிக்கல் நீங்கும், வயிற்றில் அஜீரனம் முதலியவை நீங்கும். சட்டாக்கணி வளரும். ஊக்ககம் மிகும்.

தநுபவர் - மா.மகாநேசன்

தாவரங்களும் வளித்தொகுப்பும்

தூவரங்கள் கவனசத்தின்போது காபனிரோட் கைச்ட்டை வெளியிடுகின்றன. மேலும், வளிமண்டத் தில் பல்வேறு முறைகளில் காபனிரோகைச்ட்டின் செறிவு அதிகரிக்கின்றது. இவற்றை பச்சைவீட்டு விளைவு (GREEN HOURSE EFFECT) என அழைக்கப்படுகின்றது. இந்தநிலையில் வெப்பநிலையும் அதிகரிக்கின்றது.

அமேசன் பிரதேசத்தில் வெப்ப அதிகரிப்பைக் கட்டுப்படுத்த மரங்களை நாட்டியிருந்தார்கள். ஆனால், அவர்களால் எதிர்பார்த்த அனவு வெற்றி யைப் பெறுமிடியில்லை. மரங்கள் சுவாசத் தின்போது வெளியேற்றிய காப்ஸீராட்டசைடு, அதை ஒளித் தொகுப்பின்போது உறுஞ்சிக் கொண்ட காப்ஸீராட்டசைட்டிலும் கூடுதலாக இருந்ததே காரணம் என்றால் வரிச்சுகூடான் அர்.



இது தொர்பாகப் பிரேசில், அமெரிக்க விஞ்ஞானிகள் மேற்கொண்ட ஆய்வுகளின்மூலம், மரங்களுக்கும் காபனீராட்சைட் டிற்கும் இடையேயுள்ள தொடர்புகள் சிக்கல் மிகுந்தவை என்பதை அறிந்து கொண்டார்கள் வரட்சி அல்லது வேறு காரணங்களினால் காட்டுமரங்கள் அழிந்து போகும் நேரத்தில் வளிமண்டலத்தில் காபனீராட்சைட்டின் செறிவை அதிகரிக்கச் செய்கின்றன. அத்துடன் அழிந்துபோன இந்த மரங்கள்- ஸ்ரவிப்பான காலத்தில் மேலும் சிறைவடைவதால் வளிமண்டத்தில் காபனீராட்சைட்டின் செறிவை மேலும் அதிகரிப்பதாக அவர்களது அப்பிளின்ட்மலம் கூரிந்துகொண்டுள்ளார்கள்.

(10) Read the following advertisements and answer the questions given.

**PN.SHUTHARSON
TEACHER
KOKUVIL HINDU COLLEGE**

CLASSIFIEDS**EMPLOYMENT****EDUCATION****ENTERTAINMENT****REALESTATE****General****Positions Vacant sales personnel**

Applications are invited from candidates with good knowledge of English and computer literacy for appointment as Sales Assistants at the Colombo Book Fair on a casual basis for a period of about one month in September 2003. Those who perform duties efficiently and to the satisfaction of the management can be considered for permanent appointments as Sales Assistants. Please apply:

personal Manager, Viji thayapa Associates, 130, S.D.E.S. Jayasinghe Mawatha, Nugegoda.

25739

BRIGHTON INTERNATIONAL MONTESSORI

4/1 Sri sumangala Road, Ratmalana now accepting admissions for September 2- Years onwards day care swimming English medium only

074213570

BOOKS & Magazines**For Sale**

Computer Books cheap edition. Over 2000 titles available. Largest selection, over 500 titles clearance sale at half price Robert Agencies Limited, 88, Reclamation Road, Colombo.

Tel: 421009. Z1861
New complete Medical and Health Encyclopaedia complete Lexicon Universal Encyclopaedia 27 volumes for sale, 32/1, Duplication Road, Bambalapitiya, opposite House of Fashions. Z 6307

Musical Instrument & Services

Ancestors in piano tuning repairs and woodwork Anne Rodrigo granddaughter of Norbert Rodrigo piano Repair Centre, Moratuwa. Phone 649434.

x9982

Undertakes piano tuning and repairs. Ranjan Fernando grandson of Norbert Rodrigo experienced 26 Years. Tel: 075029, 952529. Z7338

Benildus Fernando piano tuning polishing repairs and electric organ repairs. Tel: 074818442 Moratuwa. Z7329 piano tuning polishing repairs after repairs with 5 Years guarantee. Placidus Ramanayake. Telephone 653439 Moratuwa. Z7264

FOR LEASE

Millennium City Aturugiriya paradise category tow luxury upstairs houses each 2160 sq. feet fully tiled with all facilities.

Contact 01-726712

YAKKALA 2 ACRES PRIME LAND
For Sale.

Ideal for industrial or Residential purpose Contact : 914924

Palmistry & Astrology

Accuracy assured visiting palmist & Numerologist expert Indian studies long experience Mr. Cooray 078-8626537.

Kennel Notices

Free to a kind home-lovable 2 Months old puppies. 83/1A, Colombo Road, Kendala.

074-830147. z7060

Free to kind home one female Mongrel puppy. 805139, 6 wks. Old.

Z6990

Lovers pups for kind home Ring 821526. Z6690

One stop K9 Center for boarding kennels and taming of unpredictable dogs. Call: 077752702.

Z7706

Pups free to kind homes vaccination and sterilization charges will be paid 46, Galpotta Road, Nawala Z7534

- (1) Whom Should you consult to know about your future?
- (2)
- (3) What are the qualifications needed to be a sales assistant. (a) (b)
- (4) What is the medium of instruction at Brighton montessori?
- (5) Under which heading in classifieds would you find sale of land houses.

(Marks 05)

- (11) Read the text and fill blanks with correct form of the word given in the brackets. One has been done for you

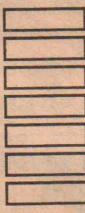
David Clark 25 (1) lives. (live)most of time in york with his parents, but he is the world's first mountaineering dustman. He (2) (take) two trips to Mount Everest to collect rubbish left by expeditions there, and now (3) (aim) to be the youngest person to climb the world's highest mountain. It was while he (4) (work) in a climbing equipment shop that he (5) (hear) about the rubbis left on Everest. He (6) (look) for something really challenging to do and he really liked his idea. He is amazed at the type of junk he (7) (find). At 17,000 feet he (8) (come) across cornflake packets, empty food cans and hypodermic syringes and needles. So far he (9) (collect) enough rubbish to cover three foot ball pitches. For the last six months. David (10) (prepare) to climbto the summit of Everest. He (11) (train) hard in the Himalayas and has been on a strict diet.

(Marks 10)

- (12) Here are some texts. Read them. Match the topics given bellow with the appropriate text by writing the number of the text in the given box.

1. Turn off the light in your house when you're not using them. and when you're cooking, it's wasteful to have your cooker, whether it's Electric or gas, at maximum. Turn it down to the required temperature.
2. The ozone layer is being destroyed by a Number of things, one of which is aerosol sprays. Recently Super Markets and department stores have begun to sell environmentally Friendly, ozone friendly, aerosols and really I do advise that these should be used wherever possible.
3. Before you start to run, it's very important to warm up correctly. This means doing some stretching loosening up the muscles, because if the muscles are tight you'll pull them, and it will cause a lot of problems later on.
4. As for daily life, I think that will be able to order most of our shopping by computer and this will be delivered to our homes, so infact there won't be any need to go out to the shops.
5. This will tell me about the future, I can see a lot of travel. Yes, there this is the travel line, here Let me just have a look at the other hand as well. It's this one here. This shows you're going to spend a lot of time overseas.

- a. Life in the 21st century
- b. Hiring a computer
- c. Advice to a sportsman
- d. Fortune telling
- e. Saving energy
- f. Instructions for jogging
- g. Preventing pollution



(Marks 05)

- (13) You and the members of the Social Service club of your school visited a Home for the Elders' to mark the "Elders' Day" Write a description of your visit. Include the following.

- When and how you went.
- What you took for the inmates.
- How you distributed the items and helped them.
- Any other activities you did to entertain them.
- What you, they felt.

Use about 100 words.

(Marks 05)

- (14) The Social Services Society of your school has collected aid for flood victims. As the secretary of the society write a letter to the Divisional secretary of the Divisional Secretariat in your area asking for details of distributing the items you have collected.

you may include

- The items you have collected
- The areas where help is needed
- A convenient date and permission for distribution
- Any special items needed

Use about 100 Words

(Marks 10)

- (15) Write on any one of the following topics. Use about 200 words.

- a) Write an article to a newspaper on "The employment of child workers in the country" you may use the following guidelines.

- The types of work child workers are engaged in.
- The reasons for them to work
- Your suggestions for prevention of child labour.

- b) Complete the following story.

Once upon a time, there was/were

- c) What are your plants for a career? Write an article to a newspaper on "The career of my choice"

You may use these guidelines.

- The job you want to do
- The reasons for selecting it
- The kind of education and training required
- How you could be useful to the society

(Marks 10)

கல்விப் பொதுத் தராதா (சா/து) பரிட்டைக்கான முன்னோடி வினாத்தாள் - 2003

கணிதம்**பகுதி - II**

01) a. சுபாஸ் ரூபா 60000 உம், ஜனகன் ரூபா 36000 உம் முதலிட்டு, வியாபாரம் ஒன்றை நடத்துகின்றனர். வியாபாரத்தை நடத்துவதற்காக மாதாந்த இலாபத்தில் 20% த்தை சமாக இருவருக்குமிடையேயும் பங்கிடப்படுவதாயும், மீது இலாபத்தை அவர்கள் முதலிட்டு விகிதப்படி பங்கிடுவதாயும் உடன்பாடு செய்து கொண்டனர். ஒருமாதத்தில் ரூபா 3900 இலாபமாகக் கிடைத்தால்,

1) சுபாஸ், ஜனகன் என்பவர்களது முதலிட்டு விகிதத்தைக் காணக்.

2) சுபாஸ் என்பவருக்குக் கிடைத்த மொத்த இலாபத்தை காணக்.

3) அந்த மாதத்தில் சுபாஸ் என்பவருக்கு கிடைத்த மொத்த இலாபம் அவர் முதலிட்டு செய்த தொகையின் என்ன சதவீதம்

b. 1) 0, 3/4 என்பவற்றை மூலக்களான x இலாபள் இருப்பத் தமிழ்ச் சமன்பாட்டை ax+bx+c=0 எனும் வடிவில் எழுதிப் பின்னர் a,b,c என்பவற்றின் பெறுமானங்களை எழுதுக.

2) Log,(4x-3)=2 என்பதை சுட்டி வடிவக்கு மாற்றுவதன் மூலமோ அல்லது, வேறுமுறையிலோ x இன் பெறுமானத்தைக் காணக்.

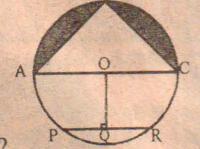
c. கோளம் ஒன்றினுள்ளே 905 1/7 cm³ கனவளவுள்ள கோளவடிவக்கும் ஒன்று உண்டு. கோளத்தினதும் குழியினதும் மையங்கள் ஒன்றே ஆகும். கோளத்தின் உலோகத்திட்டப்படி 1 cm ஆகும். அதன் பூ ஆரைக்கு சமானம் ஆரையும் 10 cm உயரத்தையும் கொண்ட செவ்வட்ட உருளை ஒன்று உள்ளது.

1) கோளக்குழியின் ஆரையைக் காணக்.

2) உருளையின் ஆரையைக் காணக்.

3) உருளையின் வளைமேற்பரப்பினைக் காணக்.

d. 0 வை மையங்க உடைய வட்டத்தில் AC விட்டம். B என்பது வட்டத்தின் மீதுள்ள ஒரு புள்ளி, PR நாண் ஆகும்.



1) கோணம் ABC இன் பெறுமானம் யாது?

2) முக்கோணி ABC இல் AB=BC எனின், AC=2AB² எனக்காட்டுக்

3) வட்டத்தின் விட்டம் 142 Cm எனின், AB யின் நீளத்தைக் காணக்.

4) நிற்றியப்பட்ட பகுதியின் பரப்பளவைக் காணக்.

5) PQ வகுக்கும் QR இந்தும் இடையேயுள்ள தொடர்பை எழுதுக.

e. அ) பின்வருவன் ஒவ்வொன்றையும் விளக்க, ஓவ்வோர் வென்வரி படம் வரைக.

- 1) தொடை மூலம் இடையேயுள்ள வரைக.
- 2) உபதொடை
- 3) மூட்டந்த தொடை

ஆ) A,B என்பன குளியத்தொடை அல்லது இரு தொடைகளாகும். n(AuB) இனைக் காண்பதற்கான கோவை ஒவ்வொன்றை கீழே உள்ள இரு சந்தர்ப்பங்களிற்கும் தருக.

- 1) A,B என்பன இடையேயுள்ள தொடைகளாக உள்ளபோது
- 2) A,B என்பன மூட்டந்த தொடைகளாக உள்ளபோது

இ) வெளியாவிலிருந்து கண்டிக்கு காலை 8.00 மணிக்கு புறப்படும் பேருந்து தாமதமாகப் புறப்படுவதற்கான நிகழ்தகவு 3/10 ஆகும். அப்பேருந்து தாமதமாகப் புறப்பட்டால், காலை 9.30 மணிக்கு புறப்படுவதற்கான நிகழ்தகவு 4/10 ஆகும். உணால் காலை 8.00 மணிக்கு புறப்படும் பேருந்து தாமதமாகப் புறப்பட்டால் 9.30 இந்து புறப்படும் பேருந்து தாமதமாகப் புறப்படுவதற்கான நிகழ்தகவு 5/14 ஆகும்.

- 1) தரவை மரவிப்பட்டத்தில் குறித்துக்காட்டி பின்வருனவற்றின்

அமெரிக்க படை தாக்குதல் 54 ஈராக்கியர்கள் மரணம்!

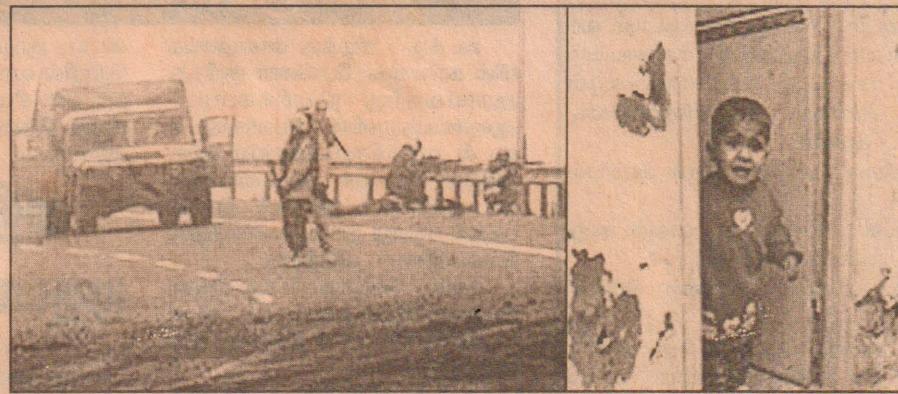
ஸ்ராக்கின் சமனா நகரின் மத்திய பகுதியில் 54 ஈராக்கியர்கள் அமெரிக்கப்படையினரின் தாக்குதலில் கொல்லப்பட்டனர்.

அமெரிக்க வாகனத் தொடரணி ஓன்றின் மீது கடந்த ஞாயிற் றுக்கிழமை தாக்குதல் நடத்த இருந்தவர்கள் மீதே இந்தத் தாக்குதல் நடத்தப்பட்டதாக அமெரிக்க அதிகாரிகள் தெரிவித்தனர்.

இரு அமெரிக்கப் படையனிகள் சமனா நோக்கிப் பிரயானம் செய்துகொண்டிருந்தவேளை அந்தத் தொடரணிமீது மோட்டார் மற்றும் கிரினெட் தாக்குதல்களை இவர்கள் மேற்கொண்டதாக அமெரிக்கப்படையினர் தெரிவித்தனர்.

இத்தாக்குதலை மேற்கொண்டவர்கள் - முன்னால் அதிபர் சதாமின் படையான 'படைஜீன்' அமைப்பின் சீருடையில் இருந்த தாகவும் கூறப்படுகிறது.

இந்தத் தாக்குதலைச் சொல்லப்பட்டவர்கள் தங்கியிருந்தாகக் கூறப்படும் 3 கட்டடங்களையும் அமெரிக்கப் படையினர் தகர்த்துள்ளனர்.



இஸ்ரேலியப் படையினரால் 30 பலஸ்தீனியர்கள் கைது!

(ரமலா)

பலஸ்தீனத்தின் மேற்குப் பிரதேச நகரான ரமலாவை, நேங்கும் அதி காலை முற்றுகையிட்ட இஸ்ரேல் படையினர் 30 பலஸ்தீனிகளை கைது செய்துள்ளனர்.

அறுபது டாக்கிகள், கவச வாகனங்கள் உதவியிட்டு இந்த முற்றுகையை இஸ்ரேல் படையினர் மேற்கொண்டதாகத் தெரிவிக்கப்படுகிறது.

பலஸ்தீன ஹமாஸ் போராளிகள் மீதே இந்த முற்றுகையை மேற்கொண்டதாகத் தெரிவிக்கப்படுகிறது.

கடந்த முன்று ஆண்டுகள் நடைபெற்ற சண்டையில் 60 இஸ்ரேலியப் பிரதைகளின் மரணத்திற்கு இந்தப் போராளிகளே காரணமாக இருந்தார்கள் என் இஸ்ரேல் தெரிவித்துள்ளது.

இரண்டு நாடுகளுக்கும் இடையில் பேசுக்ககளை மீள ஆரம்பிப்பதற்கு முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுவரும் வேளையில் இஸ்ரேலியப் படையினரின் மேற்பட்ட நடவடிக்கைகள் சமாதான முயற்சிகளில் பாதிப்பை ஏற்படுத்தும் கருதப்படுகிறது.

இதேவேளை - பலஸ்தீனமுருகே பாதுகாப்புச்சுவர் அமைப்பதை நிறுத்துவதற்கு இஸ்ரேலியப் பிரதமர் மறுத்துள்ளார். பலஸ்தீனத் தற்காலைப் போராளிகள் இஸ்ரேலுக்குள் ஊடுருவதைத் தடைசெய்வதற்கு அந்தத் தடுப்புச்சுவர் அவசியம் எனவும் அவர் தெரிவித்தார்.



பலஸ்தீனத்தின் ரமலாப் பகுதிக்குள் நுழைந்த இஸ்ரேலியப் படையினரால் தகர்க்கப்பட்ட பலஸ்தீனுக்குச் சொந்தமான வீடிடான்று ஏற்கு கொண்டிருப்பதைப் படத்தில் காணலாம்.



துருக்கி ஞன்முவேழப்பு சந்தேக நுபர்கள்கைது!

(இஸ்தான்புல்)

துருக்கியின் தலைநகர் - இஸ்தான்புலில் யூதர்களின் வழிபாட்டுதலங்கள் மீது அண்மையில் நடத்தப்பட்ட தாக்குதலில் 60 இறகும மேற்பட்ட பொதுமக்கள் கொல்லப்பட்ட சம்பவத்திற்கு காரணமானவர்கள் எனச் சந்தேகிக்கப்படும் 22 பேர் சிரியப் போலிஸரால் கைது செய்யப்பட்டனர்.

இத்தாக்குதலில் சம்பந்தப்பட்ட பலர் சிரியாவுக்குள் தட்டியோடிவிட்டதாகவும், இந்தச் சம்பவத்தில் சம் பந்தப்பட்டவர்கள் எனக் கருதப்படும் 22 பேரே சிரியப் போலிஸரால் கைது செய்யப்பட்டனர்.

இத்தாக்குதலில் சம்பந்தப்பட்ட பலர் சிரியாவுக்குள் தட்டியோடிவிட்டதாகவும், இந்தச் சம்பவத்தில் சம் பந்தப்பட்டவர்கள் எனக் கருதப்படும் 22 பேரே சிரிய அதிகாரிகள் கைது



செய்து துருக்கி எல்லையான கராயில் வைத்து துருக்கியிடம் ஒப்படைத்துள்ளனர்.

கியூபா தீவிலுள்ள கைத்தகளை விடுவிக்க அமெரிக்கா இனக்கம்

(குவான்ரன்மோ)

கியூபாவின் தீவான குவான்ரன் மோவில் தடுத்து வைக்கப்பட்டுள்ள 100 க்கு மேற்பட்ட கைத்தகளை அடுத்த வரை விடுதலை செய்வதற்கு அமெரிக்க திட்டமிட்டுள்ளது.

தடுத்துவைக்கப்பட்டுள்ள இந்தக் கைத்தகளுக்கு தீராக குற்றப்பத்திற்க தாக்கல் செய்யப்படுமா என இதுவரை அறிவிக்கப்படவில்லை.

நாற்பது நாடுகளைச் சேர்ந்த 660 க்கு மேற்பட்ட தீவிரவாதிகள் எனச் சுதைகிக்கப்படுவர்கள் இங்கு தடுத்து வைக்கப்பட்டுள்ளார்கள். அப்கான் தீவிரவாதிகளைத் தடுத்து வைப்பதற்கென 2002 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதம் இந்த தடுப்பு முகாம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

இந்தத் தடுப்பு முகாமில் இருந்து இதுவரை 88 பேர்வரை விடுவிக்கப்பட்டுள்ளார்கள். ஆனால், இவர்கள் தமது சொந்த நாடுகளில் மீண்டும் கைது செய்யப்பட்டுள்ளார்கள்.

இதேவேளை - தடுத்து வைக்கப்பட்டுள்ள வெளிநாட்டவர்கள் அமெரிக்க உயர் நீதிமன்றத்தில் - தொடர்ந்து தமிழ்நாடுக்கு வெளிவர்த்துவதற்கு தொகுதியிடம் செய்யப்பட்டுள்ளது.



கப்பட்டுள்ளார்கள். ஆனால், இவர்கள் தமது சொந்த நாடுகளில் மீண்டும் கைது செய்யப்பட்டுள்ளார்கள்.

இதேவேளை - தடுத்து வைக்கப்பட்டுள்ள வெளிநாட்டவர்கள் அமெரிக்க உயர் நீதிமன்றத்தில் - தொடர்ந்து தமிழ்நாடுக்கு வெளிவர்த்துவதற்கு தொகுதியிடம் செய்யப்பட்டுள்ளது.

இதேவேளை - தடுத்து வைக்கப்பட்டுள்ள வெளிநாட்டவர்கள் அமெரிக்க உயர் நீதிமன்றத்தில் - தொடர்ந்து தமிழ்நாடுக்கு வெளிவர்த்துவதற்கு தொகுதியிடம் செய்யப்பட்டுள்ளது.

லை ரேப்

ஸ்பெயின், கொரிய நாட்டுப் படைகள் ஈராக்கிலிருந்து வெளியேறமாட்டது

அந்நாடுகள் அறிவிப்பு

அண்மையில் ஈராக்கில் நடைபெற்ற இரு தாக்குதல்களில் கொரியாவைச் சேர்ந்த இரு பொதுமக்கள் வீடிடான்று ஏற்கு கொண்டிருப்பதைப் படத்தில் காணலாம்.

சீன நிலநடுக்கத்தில் 10 பேர் பலி

சீனாவின் மலைப்பிரதேசத்தில் லுல்ளா சாலூ என்ற பகுதியில் ஏற்பட்ட நிலநடுக்கத்தில் 10 பேர்வரை கொல்லப்பட்டனர்.

கொல்லப்பட்டவர்கள் அந்த மலைப்பிரதேசத்தில் வசிக்கும் மாற்றை மேய்யப்பர்கள் எனத் தெரிவிக்கப்படுகிறது.



வித்துள்ளனர்.

இதின்டையே ஸ்பெயினின் எஃகர்க்கிள்கள் ஈராக்கிலிருந்து பகுதியில் வீடிடான்று ஏற்கு கொண்டிருப்பதை தெரிவித்துள்ளனர்.

ஆனால் ஸ்பெயின் பிரதம் தமது பணிகளை ஈராக்கிலிருந்து வீடிடான்று ஏற்கு கொண்டிருப்பதை தெரிவித்துள்ளனர்.

இந்தியாவில் வீடுகளை வெளியேற்றும் கோட்டை

இந்தியாக் கூகூப்புக்கிளி அலுமை, அதிகமாகக் கோப்புக்கிளி பெண்டும் நிம்தியாக வாழுங்கதாகச் சரித்திருமே இல்லை" என்று நன்பர் தொடர்க்கிளினர்.

"இந்த வசனத்தைப் பெண்கோட்டை கேட்டமாதீர் கிருக்கே" என்று கிடை மற்குதார் எதர்வீடுக்காரர்.

திடுபடையில் பத்தின் நடிகர் ரஜினி பேசும் வசனம். நான் என்ன சொல்லவாருகிறேன் என்பதைக் கவனியாமல், கிடை என்ன வசனம், யார் பேசிய வசனம் என்ற கூராய்ச்சில் இறங்கினால் என்னத்தைச் சொல்லுமது என்றார் நன்பர்.

சரி சொல்லவாங்கும் வசனம் என்று தூண்டினேன் நான்.

கடந்த தேர்தலில் தனது பொது ஜன ஐக்கிய முன்னின் தோல்வியைந்து, மூட்சீ பீட்துதூக்கு வரமுடியா மல்லோனது சந்திகௌவுக்கு ஏமாற்றும்.

ஷூட்சீ பீட்துதீர்கு வந்த ரணில் தனது சொல்லுக்கு மதிப்புக்கொடுக்க காட்டுக்கூடும் தனது முறையில் பதவிப்பிரமானம் செந்துவைக்கப்படுத்தே தமது முறக்கிள் அதை வெ

