



# வாலம்புரி

சங்கு 03

வள்ளுவர் அண்டு 2033

கார்த்திகை 03 செவ்வாய்க்கிழமை (19.11.2002)

தெல்லப்பேசு ~ 2223378

ପୃଷ୍ଠା 335

க.பி.டி.பியை வெரியேங்க் கோரி மக்கள் போட்டம்

# நஞ்சீவிள் பொலீஸார் சூடு 3 பொதுமக்கள் பகுபாயம்

**கண்காணிப்புக்குழு - விடுதலைப்புலிகள் விரைவு**

(யாற்றிப்பாணம்)  
 நெடுஞ்சீவுக்குச் சென்ற ஈ.பி.டி.பி  
 உறுப்பினர்கள் பொதுமக்களின் கடு  
 மையான எதிர்ப்பின் மத்தியிலும்  
 பொலிஸாரின் பாதுகாப்புடன்  
 நேர்று அதிகாலை முதல் அங்கு  
 தமது பழைய இடத்தில் மீண்டும்  
 மகாபாரிட் நீள்ளான்.

முகாமிட்டுள்ள ஈ.பி.டி.பி உறுப்பி  
நர்களை வெளியேறுமாறு கோரி  
கொட்டும் மழையிலும் நேற்று  
முன்றாவது நாளாகவும் பொதுமக்கல்  
தொடர்ச்சியாக ஆர்ப்பாட்டத்  
தில் ஈடுபட்டுள்ளனர்.  
�.பி.டி.பினரின் முகாம் முன்பாக  
நேற்றுக்காலை ஆர்ப்பாட்டத்தில்

சடுப்பட் பொதுமக்களை அங்கிருந்து விரட்டுவதற்காக பொலிசார் துப்பாக்கிப் பிரயோகம் மற்றும் கண்ணிர்ப்புகைக்குண்டுக் தாக்குதல்களை மேற்கொண்டுள்ளனர்.

பேரி (வயது 42) பிரான்சில் சேவியர் (வயது 65), பாலன் (வயது 45) ஆகிய மூவருமே படுகாயம்டைந்த நிலையில் நெடுஞ்சீவு மருத்துவமனையில் அனுமதிக்கப்பட்டுள்ளார்.

இதேவேளை ச.பி.டி.பி யினரை  
வெளியேறுமாறு கோரி அவர்களது  
(10ம் பக்கம் பார்க்க)

கண்காணிய்புக்குழுத் தலைவர்  
பிழுறு வேவ்டே இன்று  
வன்னி செல்வார்

(கொழும்பு)

யுத്ത നിരുത്തക കൺകാൻപിപ്പടക്ക  
കുമുവിൻ തലൈവർ പിസ്റ്റു രേഖപ്പെടെ  
വൻനിക്കു വിജയമ് ദെമ്പ്തു വിനു  
തലൈപ്പിളികൾ അരാഷ്യൽ തുരുപ്പ്  
പൊറുപ്പാണർ സ.പ.തമിഴ്ചുശൈലബ്ദ  
ഞങ്ക സന്തിതതുപ പേശേ നടത്ത ഉണ  
ണാർ.

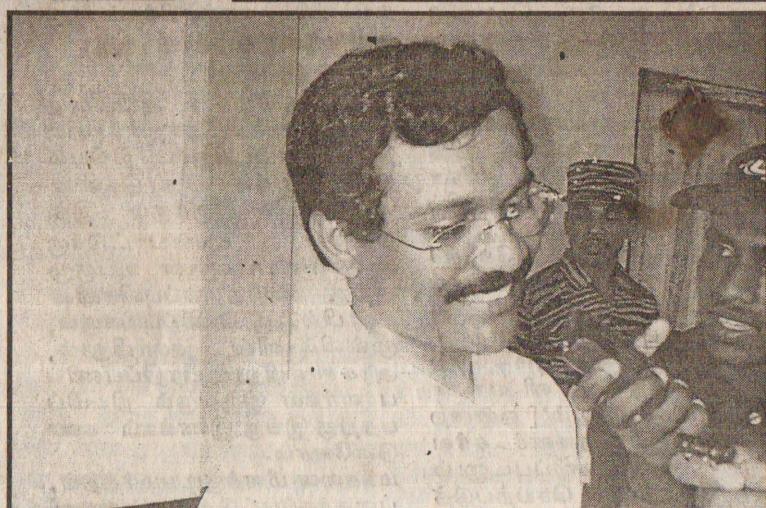
கிளிநூச்சியில் உள்ள அரசியல் துறை செயலகத்தில் நடைபெற வள்ள இச் சந்திப்பில் கிழக்கு மாகாணத்தில் கடற்பயணத்தின் போது விடுதலைப்புவிகளின் தன்பதி கேணல் பதுமன் ஆயுதத்துடன் சென்றுமை தொடர்பாக பேசப்படு மென்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. (இ)

୭ ପାଠେଗା

க.பொ.த (சா/தர) பர்ட்செ மாதிரி வினாத்தாள் - கணிதம்

# நற்றிறய புளரமைப்பு 2 பகுழுக் கூட்டத்தில்

---



கு.ப.துமிழ்ச்செல்வன் வலம்புரிக்கு பேட்டி

(கிளிநொச்சியில் இருந்து ஜெ.டானியல், கை.ஜெய்காந்தன்)  
 இரண்டு தசாப்தங்களுக்கு மேலாக நாட்டில் இடம்பெற்ற யுத்த அனர்த்தங்களினால் பாதிக்கப்பட்ட தமிழர் தாயகத்தை கட்டி எழுப்புவதை நோக்கமாகக் கொண்டு நேற்று கிளிநொச்சி மாவட்ட செயலகத் தில் நடைபெற்ற உபகுழுக் கூட்டம் ஆரோக்கியமான முறையில் திருப்திகரமாகவும், பல விடயங்களில் இந் தரப்பினருக்கும் இடையே உடனப்பாடுகள் காணப்பட்டுள்ளதாகவும் தமிழ்மீது விஞாதலைப்படில்களின் அரசியல்துறைப் பொறுப்பாளர் சு.ப.தமிழ்ச்செல்வன் திருப்தி வெளியிட்டுள்ளார்.

வடக்கு கிழக்கு புனர்வாழ்வு, புனரமைப்பு, அபிவிருத்தி தொடர்பாக தாய்லாந்தில் நடைபெற்ற முதற்கட்ட இரண்டாம் முனிசிபல் கோர்ட்ட்டினாலும் இதை வாழ்வு

க.ப.தமிழ்ச்செல்வன் பத்திரிகையாளர்களுக்கு வழங்கிய பேட்டியில்...

## க.மி.டி.பி நெறுந்தீவுக்குச் சென்றைய புரிந்துணர்வுக்கு எதிரான செயல் க.ப.தமிழ்ச்செல்வன் தெரிவிப்பு

(கிளிநோச்சி)

நெடுந்தீவுப் பகுதியில் க.பி.டி.பி அமைப்பினர் சென்று தங்கியிருக்கின்றைமைப் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்துக்கு எதிரான நடவடிக்கை என்று தமிழீழ விடுதலைப் புலிகளின் அரசியல் துறைப் பொறுப்பாளர் க.ப.தமிழ்ச்செல்வன் தெரிவித்துள்ளார்.

நெடுந்தீவுப் பகுதியில் மற்றும் அபிவிருத்தி வேலைகளுக்கான உபகுழுக் கூட்ட முடிவில் புத்திரிகையாளர்களுடன் கேள்வோதே அவர் இதனைத் தெரிவித்தார்.

நெடுந்தீவுச் சம்பவம் பற்றி  
(10ம் பக்கம் பார்க்க)

## வேலனையில் நேற்று வீதி மறியுப் போராட்டம்

(ஹர்காவற்துறை)

நெடுந்தீவுப் பகுதிக்கு க.பி.டி.பி அமைப்பினர் சென்றைமைக்கு எதிர் புத் தெரிவிக்கும் வகையில் நேற்று நடங்கல் முதல் மாலை வரை வேலனையில் வீதி மறியுப் போராட்டம் இடம்பெற்றது.

வேலனை வங்களாவடிச் சந்தி,

புளியங்கூடல் சந்தி மற்றும் சரவணைச் சந்தி ஆகிய முக்கிய சந்திகளில் திரண்ட பொதுமக்கள் தமது எதிர்பாத் தெரிவிக்கும் வகையில் வீதி மறியுப் போராட்டத்தில் ஈடுபட்டனர்.

இதனால் தீவுப்பகுதிக்கான  
(10ம் பக்கம் பார்க்க)

வடக்கு கழகங்களுக்கு வழங்கிய பேட்டியில், அபிவிருத்தி தொடர்பாக தாய்லாந்தில் நடைபெற்ற முடற்கட்ட இரண்டாம் குற்றுப் பேச்சுவார்த்தையில் இனக்கம் காணப்பட்டு அமைக்கப்பட்ட அரசு, விடுதலைப்புலிகளின் பிரதிநிதிகள் அடங்கிய உபகுழுவின் முதலாவது கூட்டம் நேற்று கிளிநோச்சி மாவட்ட செயலக மாநாட்டு மண்டபத்தில் நடைபெற்றது.

இவ் உபகுழுக் கூட்டத்தை அடுத்து விடுதலைப்புலிகளின் சர்பில் தலைமை தாங்கிய அரசியல் துறைப் பொறுப்பாளர் க.ப.தமிழ்ச்செல்வன் வலம்புரிசுசெய்தியாளரிடம் மேற்கண்டவாறு தெரிவித்துள்ளார்.

நேற்றைய உபகுழுக்கூட்டம் தொடர்பாக க.ப.தமிழ்ச்செல்வன் மேலும் தெரிவிக்கையில் கூறியதாவது:

(2ம் பக்கம் பார்க்க)



## ஓமந்தையில் கூடிய பாதுகாப்புக்குழுவில் எதிர்பார்ப்புக்கள் நிறைவேந்வீல்லை கூட்ட முடிவில் கேணல் ஜெயம் கருத்து

(ஓமந்தையிலிருந்து நமது நிருப்பு) வவுனியா மாவட்டத்தில் இராணுவக் கட்டுப்பாட்டின் கீழ் உள்ள உயர் பாதுகாப்பு வலுத்தில் மக்களை மீண்குடியீர்த்த வேண்டும் என்றில் இருதரப்பினரும் இனக்கம் காணப்பட்டபோதும் எந்தவிதமான தீர்க்கமான முடிவுகளுமின்றி கூட்டம் முடிவில் உள்ள அதியுர் பாதுகாப்பு வலும் பிரதேசங்களில் மக்களை மீண்குடியீர்த்துவது தொடர்பான பாதுகாப்பு உபகுழுவின் கூட்டம் நேற்றுக்கால 10 மணியளவில் ஓமந்தை குனியப் பிரதேசத்தில் நடைபெற்றது.

மன்னார், வவுனியா மாவட்டங்

நடவ நிலை தவறா நன்னெறி காக்கும் உங்கள் நாளதழ்



# பொ. ஜி. மு வின் குற்றச்சாட்டுகள் குறித்து

## வெஸ்பேர்க் ஜனாதிபதியை சந்தித்து பேச்கு

(கொழும்பு)

நோர்வே ஒன்றுக்காரணம் யாளர்கள் விடுதலைப்படி கருக்குக்கார்பாக நடந்து கொள்வதாக பொ. ஜி. மு வெள்ளியன்று செய்தியாளர் மகாநாட்டில் தெரிவித்து தொடர்பாக நோர்வேயின் தூதுவர் ஜோன் வெஸ்பேர்க் கடந்த சனிக்கிழமை ஜனாதிபதியையும் அவரது ஆலோசகர் அதிர்க்காரனரையும் சந்தித்துப் பேசியுள்ளார்.

விடுதலைப்படிகளுடனான பேச்க்கள் தொடர்பாக நோர்வேயின் தூதுவர் ஜோன் வெஸ்பேர்க் கடந்த சனிக்கிழமை ஜனாதிபதியையும் அவரது ஆலோசகர் அதிர்க்காரனரையும் சந்தித்துப் பேசியுள்ளார்.

இறுதியான உடன்

### திருடர் தொல்லை தீர்ந்த பாடில்லை

(தென்மராட்சி)

சாலகச்சேரி தூர்ப்பகுதியில் ஆட்களில்லாத வீடுகளில் அனப்படும் இருப்புக்கதவுகள், யன்னகள் போன்றவற்றினை இரவுநேரங்களில் திருடர்கள் களவாடிவருகின்றனர்.

இவ்விதம் திருடப்படும் இரும்புப்பொருட்கள் பழைய இந்தியான் திருடப்படும் இருப்புக்கதவுகள், வீடுகளில்லாத வீடுகளில் அனப்படும் இருப்புக்கதவுகள், யன்னகள் போன்றவற்றினை இரவுநேரங்களில் திருடர்கள் களவாடிவருகின்றனர்.

இவ்விதம் திருடப்படும் இரும்புப்பொருட்கள் பழைய இந்தியான் திருடப்படும் இருப்புக்கதவுகள், வீடுகளில்லாத வீடுகளில் அனப்படும் இருப்புக்கதவுகள், யன்னகள் போன்றவற்றினை இரவுநேரங்களில் திருடர்கள் களவாடிவருகின்றனர்.

அவர் அங்கு தொடர்ந்தும்

### நாட்டின் சிறைகளில்

### 20 ஆயிரம் கைதிகள்

(கொழும்பு)

நாட்டின் உள்ள சிறைச் சாலைகளில் சமார் 20 ஆயிரத்துக்கும் அதிகமான கைதி கள் தடுத்து வைக்கப்பட்டுள்ளனர் என்றும் தெரிவித்துள்ளார்.

உள்துறை அமைச்சின் நிதி ஒதுக்கீட்டுக்கான குழுநிலை விவாதத்தில் கொண்டு உரையாற்றும் போதே அமைச்சர் மேற்கண்டவாறு தெரிவித்துள்ளார்.

அவர் அங்கு தொடர்ந்தும்

### கழுத்து வெட்டியநிலையில்

### யுவதியின் சடலம் மீட்பு

(கண்டி)

ஹற்றன் மல்லிகைப் பூந் தொட்டத்தைச் சேர்ந்ததுவதி ஒருவரின் கடமை துதுக்கு வெட்டப்பட்ட நிலையில் சடலமாக்கப்பட்டுள்ளது.

இச்சம்பலம் ஹற்றன் தேயி வைத் தொட்ட மலையில் நடைபெற்றுள்ளதார்.

இந்த யுவதி பாதனி விற்பனை நிலையம் ஒன்றில் வேலை செய்யவர் என்றும், நேற்றுக் காலை வேலைக்கு

### இத்தாலி செல்லமுயன்ற கைதையின் கைது

(கொழும்பு)

சட்ட விரோதமாக இத்தாலி செல்ல முயன்ற 149 இலங்கையர்களை எகிப்திய அதிகாரிகள் கைது செய்துள்ளனர்.

சட்டவிரோத குடியேற்ற வாசிகள் கைத்துப்பட்ட தீய சட்டப்பிரதேசத்தில் தத்துவித்துக்கை கொண்டு செல்வோர்களை கட்டுப்படுத்தும் நோக்கில் புதிய சட்டம் ஒன்று உருவாக்கப்பட்டிருப்பதும் குறிப்பிடத்தக்கது.

பாடொன்று புவிச்சஞ்சனை ஏற்படமுன்பு அவர்களிடமிருந்து ஆயுதங்கள் கணையப்பட வேண்டும் என்று உரையாட வின்போது வெஸ்பேர்க்கிடம் சுட்டிக்காட்டப்பட்டது;

பொ. ஜி. மு. எம். பி கைஞ்கு, பேச்சுக்களைப்பற்றி கிரமமானமுறையில் விளக்கு வதற்கு ஏற்பாடுகள் செய்யப்படுமென்று இச்சந்தரிப் பத்தில் வெஸ்பேர்க்குறுதியில் தார்:

யென்படுத்த முடியாத நிலையில்

### 5,215 ஹெக்டேயர்

### நற்செய்கை நிலம்

(தென்மராட்சி)

யாழிப்பான மாவட்டத்தில் மொத்தமான வெள்ளு 720 ஹெக்டேயர் நெற்செய்கை நிலத்தில் 505 ஹெக்டேயர் நிலத்தில்

பொ. ஜி. மு. வெள்ளியன்று வெளியிட்ட அறிக்கைபற்றி பிரதமர், மின்தமொர்கொடை வட்டஞம் முகியத்துவம் கொடுத்து வெற்றிக்கையை தொடர்த்து வீருந்தமையும்,

அமைச்சர் மின்தமொர்கொடை, கதிர்காமருடன் தொலைபேசியில் தொடர்பு கொண்டு, பொ. ஜி. மு. மனகு குறைகள்பற்றி ஆராய்வதற்கு தாம் தயாராகவிருப்பதாக

மெட்ரீ. மாவட்ட

பொ. ஜி. மு. வெள்ளியன்று வெளியிட்ட அறிக்கைபற்றி பிரதமர், மின்தமொர்கொடை வட்டஞம் முகியத்துவம் கொடுத்து வீருந்தமையும்,

பொ. ஜி. மு. வெள்ளியன்று வெளியிட்ட அறிக்கைபற்றி பிரதமர், மின்தமொர்கொடை வட்டஞம் முகியத்துவம் கொடுத்து வீருந்தமையும்,

(தென்மராட்சி) குடாநாட்டில் தற்போது உபணிஷத்தைப்போக வருவதாக தெரிவிக்கப்படுகிறது.

கடந்த காலங்களில் முழு நேரமாக உப உணவு உற்பத்தி தியல் ஈடுபட்டு உந்தவிசாயி கள் தற்போது அவற்றில் இருந்து விடுபட்டு பகுதி நேரமாக இது தொழிலைச் செய்து வருவதாகவும்,

(8-ம் பக்கம் பாரிக்க)

### உப குழுவின் கூட்டம் இன்று வவுணதீவில்

(மட்டக்களப்பு)

தாய் ஸாந் து பேச் சு வார்த்தைகளில் தீர்மானத் தின் பிரதாரம், உயர் பாதுகாப்பு வலயங்களில் மக்கள் மீன்குடியேற்றுவதுதொடர்பான உப குழுவின் முகிக்கு மாகாணத்துக்கான முதலாவது கூட்டம் இல்லை நடைபெறவன்னார்.

இக்கூட்டம் மட்டக்களப்பு மாவட்டத்தின் குளியப் பிரதேசத்தில் அமைந்திருக்கும் வவுணதீவு பிரதேச செயலக கேட்போர் கூடத்தில் மு. ப. 10.30 மணிக்கு நடைபெறவன்னார்.

இந்தக் கூட்டத்தில் போர் நிறுத்த ஈண்காணிப்புக் குழு பிரதி நி தி க ஞ ம் கலந்து கொள்ளவுள்ளதாக தெரிவிக்கப்படுகிறது.

மட்டக்கைப்பு மா வட் ட உயர்பாதுகாப்பு வலயங்கள் மற்றும் மள் குடியேற்று தொடர்பாக இதில் ஆராயப் படவுள்ளது.

(8-8)

### சிங்கள வினாத்தாளைக் கண்டு மாணவர் சங்கடம்

(யாழிப்பானம்)

வட்கிகு-மிகிகு பாட சாலை மாணவர்களுக்கு சிங்கள பாடப் பரிட்சை நடத்துவது பொருத்தமற்றது என லரும் சட்டிக்காட்டியுள்ளனர்.

வட்கிகு கிழக்குப் பாட சாலைகளுக்கு இவ்வாண்டு சிங்கள பாடப் பரிட்சை நடத்துவது பொருத்தமற்றது என லரும் சட்டிக்காட்டியுள்ளனர்.

இந்தக் கூடுதல் மாணவர்களுக்கான தமக்கு அனுப்பப்பட்ட சிங்கள பாடப் புத்தகத்தை வெறு மனை வெத்திருந்தனர்.

இந் நிலையில், சிங்கம் இடம்பெற்ற தரம்-9 மாணவர்களுக்கான பொதுப் பரிட்சையில் சிங்கள பாட மும்பெற்றுவதுதானது மாணவர்களை பெரும் சங்கத்தில் ஆழ்த்தியுள்ளது.

(8-9)

### பாராளுமன்ற விதிகளை மிறுவோர்மீது நடவடிக்கை சபாநாயகர் அறிவிப்பு

(கொழும்பு)

பாராளுமன்ற அறிவுறுத் தல்களையும் மற்றும் விளைவிக்க முறையும் உறுப்பி னிதிகள், தமிழ் விடுதலைப் புவிகளின் பிரதி நி தி க ஞ ம் கள் ஊட்கள் கூட்டுவது அறிவுறுத்தில் அதிகமான சமாதானச் செயலகப் பிரதிநிதிகளும்கலந்துகொள்ள எனும் தலைப்பிலான் ஆயுப் பட்டறை இடம்பெறவுள்ளது.

இவ் ஆயுப் பட்டறையில் பாதுகாப்புப் படையின் பிரதி நிதிகள், தமிழ் விடுதலைப் புவிகளின் பிரதி நிதி க ஞ ம் கள் மற்றும் சமாதானச் செயலகப் பிரதிநிதிகளும்கலந்துகொள்ள எனும் தலைப்பிலான் ஆயுப் பட்டறை இடம்பெறவுள்ளது.

ஒருகோடி ரூபாவும் ஒதுக்கைப் பட்டிருந்தது.

இப்பொறுப்பினை நல்லூர் பலநோகிகு கூட்டுறவு சங்கமே ஏற்றிருந்தது. சந்தைப் புவர







# கல்விப் பொதுத் தொதூப்பத்திர (சாதாரணதா) மாதிரிப் பரிட்னச - 2002

General Certificate of Examination (Ord. Level) Model Examination - 2002

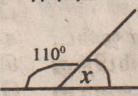
கணிதம் - I 1மணி

கணிதம் - II 3மணி

ஆக்கம்: செ. தவரா  
(யாழ் இந்துக்ளஸ்டா)

பகுதி - I

01. 500g சீனியின் விலை ரூபா22.00 ஆயின் 1.5Kg சீனியின் விலை யாது?
02. (0,0), (3,2)ஆகிய புள்ளிகளினுடோகச் செல்லும் நேர் கோட்டின் படித்திற்றன யாது?
03.  $0.75 + 0.283$ இன் பெறுமானம் யாது?
04. தரப்பட்ட உருவில் x இன் பெறுமதி யாது?



05. ஒரு முக்கோணியின் இருபக்கங்களை நடுப்புள்ளிகளை இணக்கும் கோடு முன்றாம் பக்கத்திற்கும் சமாந்தரமாகவும் இருக்கும்

06. A,B என்பன சாராநிகழ்ச்சிகளாகவும்  $P(A)=\frac{1}{2}$ ,  $P(B)=\frac{1}{3}$  ஆகவும் இருப்பின்  $P(A \cap B)$  இன் பெறுமதி யாது?

07.  $\frac{5}{7}, \frac{5}{9}$  இவற்றுள் பெரிய பின்னம் எது?

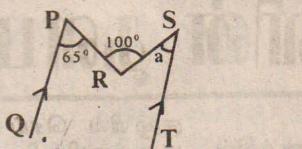
08.  $V-U=28$  ஆகவும்  $(V+U)=7$ ஆகவும் இருப்பின்  $(V-U)$ இன் பெறுமதி யாது?

09. 0.03ஜூக்கத்தொகை தருக?

10. a, 2, 7, 5, 4, 3 இவற்றின் ஆகாரம் 4 எனில் a இன் பெறுமதி யாது? (10x1=10புள்ளிகள்)

11.  $\frac{y}{5} + 2 = 3$  தீர்க்க?

12. தரப்பட்ட உருவில்  $PQ//ST$  ஆயின் a இன் பெறுமதி யாது?



13.  $x^2 - 7x$  எனும் கோவையை நிறைவர்க்கமாக்குவதற்கு தேவையான மாறாட்டுப்பை அதனுடன் கூட்டிஅதனை மீண்டும் எழுதுக. நிறைவர்க்கமாக்கக்காட்டுக?

14. 5மாணவர்களின் இடைநிறை 44Kg. மேலும் 50Kg, 45Kg நிறையடைய இடமாணவர்கள் அவர்களுடன் சேர்ந்து கொண்டால் புதிய இடையாது?

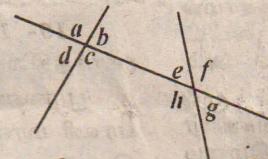
15. 23, 17, 30, 13, 28, 35இவ்வெண் பரம்பலின் வீச்சு யாது?

16. முக்கோணம் ABC இல்  $A+B=115^\circ$ ,  $C=20^\circ$  எனில்  ${}^{\wedge}B$  இன் பெறுமதியாது

17.  $P = a+my$  இதில் y, j, p, a, m இன் சார்பில் தருக?

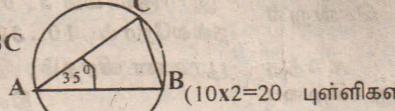
18. தரப்பட்ட உருவில்

- (1) ஒத்தகோணச்சோடின்று எழுதுக?  
(2) ஒன்று விட்டகோணச் சோடி ஒன்று எழுதுக?



19.  $a^{-\frac{1}{a}} = 10$  எனில்  $a^{+\frac{1}{a}}$  இன் பெறுமதி யாது?

20. தரப்பட்ட உருவில் AB விட்டமாகும். ABC இன் பெறுமதியாது?

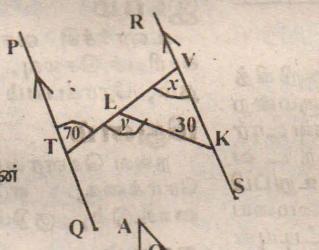


21. 6% பங்குலாபம் தரும் ரூபா 10பங்குகளை ரூபா12 வீதம் வாங்குவதற்கு ஒரு தொகைப்பணத்தை ஒருவர் முதலீடு செய்கிறார். அவரது வருமானம் முதலீட்டின் என்ன சதவீதமாகும்?

22. 230-235 x 225 காரணிக் பற்றிய அறிவைப்பயன்படுத்திப் பெறுமானம் காண்க

23. தரப்பட்ட உருவில் PQ//RS பின்வருவனவற்றின் பெறுமானங்களைக் காண்க?

- (1) x (2) y



24.  $mat_{10}x + mat_{10}^2 = mat_{10}^6$  எனில், xஇன் பெறுமானத்தைக் காண்க?

25. தரப்பட்டுள் உருவில் இருக்கும் செங்கோண முக்கோணி PQRS இல் குறிப் பிடப்பட்டுள்ள தரவுகளுக்கு ஏற்ப  
(1)  $\sin Q$  வின் விகிதம்  
(2)  $\cos Q$  வின் விகிதம்  
(3)  $\tan Q$  வின் விகிதம் ஆகியவற்றை எழுதுக?

26.  $AB = 5\text{cm}$  நீளமான ஒரு நேர்கோடு ஆகும்.  $AB$  யிலிருந்து  $2\text{cm}$  தூரத்திலும்  $A$  யிலிருந்து  $3\text{cm}$  தூரத்திலும் அமையும் புள்ளிகளின் ஒழுங்கைப் பருமட்டாவரிப்படம் மூலம் காட்டுக?

27. காரணிப்படுத்துக  $125a^3 - 276^3$

28. ABC இல் BC//DE ஆகும்.  $AD=3\text{cm}$ ,  $AE=5\text{cm}$ ,  $BC=12\text{cm}$  ஆயின் பின்வருவனவற்றைக் காண்க?

- (1) x (2) y



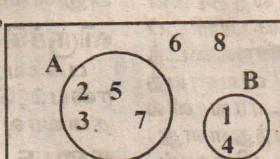
29. ஒரு கூட்டல் விருத்தியில் n ஆவது உறுப்பு  $Tn=3n+2$  இனால் தரப்பட்டுள்ளது முதல் மூன்று உறுப்புக்களையும் காண்க?

30. தரப்பட்ட வென் உருவில்

- (1) A யும் B யும் எவ்வாறான தொடைச் சோடிகள் ஆகும்

- (2) தொடை A இன் நிரப்பியின் மூலகங்களை எழுதுக?

- (3)  $n(A \cup B)$  எத்தனை? (10x3=30 புள்ளிகள்)



கணிதம் - 2

முதலாம் வினாவற்கும் ஏனைய ஏழு வினாக்களுக்குமாக எல்லாமாக எட்டு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.

1. (a) ரூபா 600ந்து வாங்கிய சேலையொன்றை 15% இலாபம் பெற்றத்தக்கதா விற்பதற்குக் கிடையாரி ஒருவர் விலை குறிக்கிறார்

- (1) சேலையை விற்பதற்கு குறித்த விலை யாது?

- (2) விற்கும் போது 10% கழிவு கொடுக்கப்பட்டதெனின் விற்ற விலை யாது?

- (3) இவ்விற்பனையால் அவர் பெறும் இலாபம் அல்லது நட்டம் யாது?

- (b) (1) ஒரு பேரூந்தில் பெரியவர்களும் பின்னால் குறுமாக 20 பேர் கொண்டு கிடையார். அவர்களிடமிருந்து பெற்றுக் கொண்டால் மொத்தக்கட்டணம் ரூபா 70.00ஆகும். பெரியவர்களிடமிருந்து ஒருவருக்கு ரூபா 2.00உம் கட்டணமாக அறவிடப்பட்டால் அப்பேரூந்தில் சென்ற பெரியவர்கள் x எனவும் பின்னால் y எனவும் கொண்டு ஒருங்கமை. சமன்பாட்டுச் சோடிகை உருவாக்கி அதனைத் தீர்த்து x, y யைக் காண்க.

- (c) (1)  $30^2 - 40 \times 20$  இன் பெறுமானத்தைக் காரணி பற்றிய அறிவைக் கொண்டு காண்க?

- (2)  $3a^2 + b^2 = 15$  ஆகவும்  $a^2 + 3b^2 = 5$  ஆகவுமிருப்பின்  $(a-b)(a+b)$  இன் பெறுமானத்தைக் காண்க?

- (d) 7, 8, 5, 7, 10, 13, 7, 15, 18

- (1) இப்பரம்பலின் வீச்சைக் காண்க?

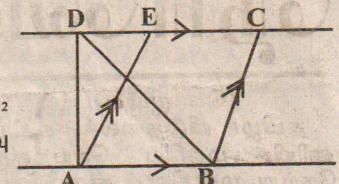
- (2) ஆகாரம் யாது?

- (3) இடையம் யாது?

- (e) தரப்பட்ட உருவில் ABCD என்பது ஓர் இணைகரமாகும்

- (i) முக்கோணம் ABE இன் பரப்பளவு  $25\text{cm}^2$  எனில் இணைகரம் ABCD இன் பரப்பளவு யாது?

- (ii) இக் கணிப்பிற்கு நீர் பயன்படுத்திய தேற்றத்தை எழுதுக?



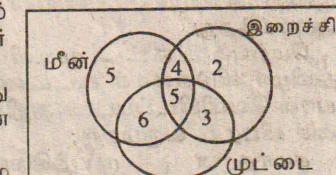
- (f) ஒரு வகுப்பிலுள்ள 40 மாணவர்களிடையே இறைச்சி, மீன், முட்டை ஆகிய உணவுகளின் விருப்பம் பற்றிப்பெறப்பட்ட தகவல்கள் வென்வரிப்படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ளன.

- (i) இறைச்சி, மீன் ஆகிய இரண்டையும் ஆக்குறைந்தது விரும்புவர்கள் எத்தனை பேர்?

- (ii) முட்டையை விரும்புவர்கள் 20பேர்களில் முட்டையை மட்டும் விரும்புவர்கள் எத்தனை பேர்?

- (iii) இம்முன்று உணவுகளும் ஆக்குறைந்தது ஒன்றையேனும் விரும்பா தவர்கள் எத்தனை பேர்?

- (iv) இம்முன்று உணவுகளைகளில் எதனையுமே விரும்பாதவர்கள் எத்தனை பேர்?



2. (i)  $y=x^2 - 2x$  இன் வரைபை வரைய அட்டவணையைப் பூர்த்தி செய்க.

x	-2	-1	0	1	2	3</
---	----	----	---	---	---	-----





19.11.2002

பக்கம் 10

## கீ.நூச்சியில் நேற்று நடைபெற்ற புனரமைப்புக் கூட்டத்தின் சீல காட்சிகள்



கூட்டத்திற்கு முன்னாக



ஆஸோ வை நடத்தும் களின் பிரதிநிதிகள்



அரசத்திற்கு வேண்டும் அவர்கள் பேட்டி



## வலம் புரி

### ஓமந்தையில் ...

இந்த உபகுழக் கூட்டத்திற்கு அரசு தரப்பில் மேஜர் ஜெனரல் சாந்தகோட்டகொட்ட, வன்னிப் பிராந்திய பாதுகாப்பு படைகளின் கட்டளைத்தளபதி மேஜர் ஜெனரல் க்ளிஸ் சந்திரபாலா, கோவில் குணதிலக நியர் அட்மிரல் வீரசேகரா, முன்னாள் சிறேஷ் பொலீஸ் அத்தியடக்கம் மஜித் ஆகியோரும்,

விடுதலைப்புலிகளின் சார்பில் கேணல் ஜெயம், வெனியா, மன்னார் மூல்லைத்தவ மாவட்ட அரசியல் துறைப் பொறுப்பாளர்கள், கடற்புலி லெப்கேணல் லக்ஸ்மி, விடுதலைப்புலிகளின் அரசியல் துறையைச் சேர்ந்த தயா மாஸ்டர் ஆகியோரும்,

வெனியா அரசு அதிபர் கே. கணேஸ், பிரதேச செயலாளர்கள் எல்.சத்தியசீலன், செல்வி ரி.துரைச் சாமி, திட்டப் பணிப்பாளர் திருமதி விஜயலட்சுமி கேதீஸ்வரன் ஆகி யோரும் கலந்து கொண்டனர்.

வெனியா மாவட்ட யத்த நிறுத்தக் கண் காணிப்புக்கு முதல் தலைவர் யூக்கா பொலை தலைவரையில் நால்வர் அடங்கிய பிரதிநிதிகளும் இக் கூட்டத்தில் பிரசன்னமாகியிருந்தனர்.

சுமார் ஐந்து மணித்தியாலங்கள் நடைபெற்ற உபகுழுவின் கூட்டத்திற்குப் பின் செய்தியாளர்களுடன் கேணல் ஜெயம் உரையாடனார்.

அந்த உரையாடவின் போது அவர் மேலும் தெரிவித்திருப்பதாவது

வெனியா, மன்னார் மாவட்டங்களில் மக்கள் எங்கெங்கு மீன்குடியமர்த்தப்பட வேண்டும் என்று அரசு தரப்புப் பிரதிநிதிகளிடம் தெரிவித்தோம். ஆனால் அவர்கள் இராணுவ முகாம்களில் இருந்து 600 மீற்றருக்கு அப்பால் மக்கள் குடியேற முடியுமென தெரிவிக்கிறார்கள்.

ஆனால் அங்கு மக்கள் குடியேறலாமா? என்று நாங்கள் போய் பார்க்க வேண்டியுள்ளது.

போது இடங்களில் தங்கியுள்ள இராணுவம் அங்விடங்களை விட்டு வெளியேற வேண்டும் என்று வெனியா மாவட்ட அரசியலத்துறைப் பொறுப்பாளர் எழிலின் தெரிவித்துள்ளார். இதற்கு இராணுவ முகாம்களை அணுமதித்த 600 மீற்றர் பிரதேசமே உயர்பாதுகாப்பு வெல்லம் எனத் இராணுவத்தினர் தெரிவித்துள்ளனர் என்றும் அவர் கூறினார். (ம)

### ஒன்று கூடுமாறு கோரிக்கை

(யாழ்ப்பானம்)

நெந்தீவு மக்கள் ச.பி.டி.பி யினராலும் கடற்படை மற்றும் பொலிசாரினாலும் தாக்கப் படுவதை தடுத்து நிறுத்தும் வகையிலும், அங்கிருந்த ச.பி.டி.பி யினரை வெளியேற்றக் கோரியும் பொது நிறுவனங்களின் தலைவர்களினால் இலங்கை போர் நிறுத்தக் கண்காணிப்புக் குழுவிற்கு மகஜார்களையிக்கப்படுவிருப்பதி னால், சகல பொது நிறுவனங்களின் தும் தலைவர்களையும், செயலாளர்களையும் சர்வதேச தமிழ்மீது மாணவர் பேரவையில் இன்று காலை 9.45 மணிக்கு ஒன்று கூடுமாறு யாழ் பல்லவைக்குமது. மாணவர் ஒன்றி

### வேலையை.....

போக்குவரத்துக்கள் முற்றாக ஸ்தம் பித்துள்ளது.

இதனையுடெஷு அப்பகுதிக்கு விரைந்த பொலிசார் வீதித்தடைகளை அகற்றியதுடன் பொதுமக்களைக் கலைந்து செல்லுமாறும் கோரினர்.

இதனை ஏற்காது மக்கள் தொடர்ந்தும் போராட்டத்தில் ஈடுபட தாகவும் இதனால் ஏற்பட்ட பதற்றமான குழந்தையினால் அங்குள்ள வர்த் தக நிலையங்கள் மூடப்பட்ட தாகவும் தெரியவருகிறது. (இ -75,201)

### நெந்தீவில்.....

முகாம் முன்பாக ஆர்ப்பாட்டத் தில் ஈடுபட்டவர்கள் மீது பொலிசாரும், கடற்படையினரும் தாக்குதல் மேற்கொண்ட சம்பவம் தொடர்பாக பொதுமக்களினால் யுத்தனிறுத்தக் கண்காணிப்புக் குழுவிடமும், தமிழ்மீது விடுதலைப்புலிகளின் யாழ். அரசியல் துறையினரிடமும் முறைப் பாடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

பொதுமக்களால் தமிழ்ப் முறைப் பாடு செய்யப்பட்டுள்ளது. பொதுமக்களால் தமிழ்ப் முறைப் பாடு செய்யப்பட்ட விடயம் தொடர்பாக யாழ் மாவட்ட அரசியல் துறைப் பொறுப்பாளர் இளம்பரிதி நேற்று மாலை பத்திரிகையாளர் மாநாடு ஒன்றை நடத்தினார். அப் பத்திரிகையாளர் மாநாட்டில் அவர் தெரிவித்ததாவது:

கடந்த சனிக்கிழமை, கடற்படையினரின் சீருடையுடனும் ஸான்ட மாஸ்டரின் உதவியுடனும் நெந்தீவுக்குச் சென்ற ச.பி.டி.பி யினர் தாம் முகாம் அமைத்திருந்த பகுதிக்கு பொலிசாரின் பாதுகாப் பில் நேற்று அதிகாலை மூன்யினாவில் போய்ச் சேர்ந்தனர்.

இதற்கு தமது எதிர்ப்பை தெரிவிக்கும் முகமாக அமைதியான முறையில் ஆர்ப்பாட்டத்தில் ஈடுபட பொதுமக்கள் மீது பொலிசார் துப்பாக்கிப் பிரயோகத்தையும் 10கு மேற்பட்ட கண்ணர்ப் புகைக் குண் தெர்தாக்குதலையும் மேற்கொண்ட என்றும் இளம்பரிதி மேலும் தெரிவித்தார்.

இதேவேளை ச.பி.டி.பி அமைப்பினர் முகாமிடுவதற்கு எதிர்ப்புத் தெரிவித்து மக்கள் போராட்டம் நடத்துமிடத்துக்கு நேற்று நண்பகல் யுத்தனிறுத்தக் கண்காணிப்புக்கும் உறுப்பினர்கள் இருவரும், விடுதலைப்புலிகளின் அரசியலத்துறை முக்கியஸ்தர்கள் மூன்றுபேரே சென்று நிலைமைகளை ஆராய்ந்து வருகின்றனர். (த)

## சுகாதார முறைப்படி தயாரிக்கப்பட்ட சுத்தமானங்களைப்படியே

**V.S.P லை ஓயில்**

தயாரிப்பாளர்

**யாழில்சூரை மேல்கோவைப்பேர்**

26A, மாண்பாய் வீதி,

I/C48391

யாழ்ப்பானம்.

## எங்கள் உளம் கண்டு வாழ்த்துக்கள்

ஸ்ரீராமகிள்ளை சாரதாசேவாச்சிரமத்தின் 33 ஆண்டுகளின் வளர்ச்சிப் பாதையில் அளப்பெறும் பஸ் களிப்பாற்றிய

## சுகன் ஸ்டூடியோ

பருத்தித்துறையில் கின்ற நவீன தொழிற் கிணப்பதையிட்டு எது உளம் கணித்துக் களைத் தொவித்துக் கொள்ளுகின்றோம்.

சாரதாசேவாச் சீரம்

பருத் தித்துறை

செயலாளர்

## பலநோக்குக் கூட்டுறவுச் சங்கம் (வ-து)

ஷங்குருதீவு - நயினாதீவு

சகல பொதுச்சபை உறுப்பினர்கட்டும்

இன்று 19-11-2002ம் திகதி நடைபெறவிருந்த எது சங்கத்தின் பொதுக் கூட்டம் தேவைப் போக்குவரத்து நெருக்கடி காரணத்தால் நடைபெறமாட்டாது என்பதையும், கூட்டம் நடைபெறும் திகதி பின்னர் தங்களுக்கு அறிவிக் கப்படும் என்பதனையும் அறியத்தருகின்றோம்.

டாக்டர் K. இராஜரெட்டும்

தலைவர்

செ.ஏ. செல்வதனா

செயலாளர்

[C/5278]



காது தித்துறை பத்திரிகையினர்கள்



அரசதரப்பினர் உலங்கு வாழுரதியில் வந்திறங்குவதற்கு முன்னதாக வீதித்தடையில் காவல்த்துறை



சுதாமாஸ்டி புல்குதீவன் அரசதரப்புக்கு விடைகொடுக்கின்றனர்

இப்பத்திரிகை வலம்புரி அன். கோ ஸ்தாபனத்தினரால் லீ.15, வெள்ளாந்தெரு, யாழ்ப்பாணம் எனும் விலாசத்திலுள்ள அவர்களது அச்சுக்கத்தில் 19.11.2002ல் அச்சுட்டு வெளியிடப்பட்டது.

பலகலைக்கழக மாண்பொழுது யம் கேட்டுக்கொள்கின்றது.

## மீக்குழியமர்த்தும் பணிக்கு 8பேர் கொண்ட உடனும் (கிளிநோச்சி)

இடம்பெயர்ந்த மக்களை மீக்குழியமர்த்துதல், அபிவிருத்தி புனர்வாழ்வு ஆகியவற்றிற்கான எட்டுப் பேர் அடங்கிய உபகுழு ஒன்று நேர்று கிளிநோச்சியில் நடைபெற்ற மீள்குழியேற்றும் தொடர்பான உபகுழுக் கூட்டத்தில் தெரிவுசெய்யப்பட்டுள்ளது.

எட்டுப்பேர் அடங்கிய இந்த உபகுழுவில் விடுதலைப்புவிகளின் சார்பில் தமிழ்மீ விடுதலைப்புவிகளின் அரசியல்த்துறைப் பொறுப்பாளர் ச.ப.தமிழ்ச்செல்வன், வே.பாலகுமாரன், பூவண்ணன், ஜோய்ம் கேஸ்வரன், ஆகிய நான்கு பிரதி நிதிகளும் அரசு தரப்பில் இரண்டு பிரதிநிதிகளும் மூல்லிம் மக்கள் சார்பில் இரண்டு பிரதிநிதிகளும் இப்பெற்றுள்ளனர். 'ம-6)

## ஆட்கள் தேவை

கண்ணாடிக் கடை யொன்றிற் கு வேலையாட்கள் தேவை.

பழக வீரும்புவோரும் வீரும் பத்தக்கது.

விளம்பர இலக்கம் 101  
C/o வலம்புரி  
கில. 15 வெள்ளாந்தெரு  
யாழ்ப்பாணம்  
[6204]