

நமது

நினைவு

தமிழர் தாயகத்தின் மன்னோடி நாளிதழ்

மலர்:03 திருவள்ளுவர் அண்டு: 2036 வைகாசி- 25 ஆம் நாள் ஹிஜ்ரி 1428 மூலை 30 [08.06.2005]

பாள்போடு

10-15 நியிடங்களில்...

அலுமினியூ

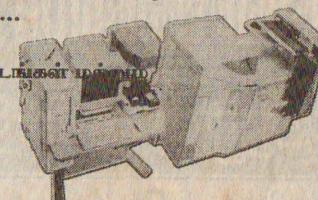
Album Binding

Photo Creations

Duro Laminating

Photo Graphing

Digital Video



MOORTHY STUDIO AND DIGITAL COLOUR LAB

62/16 STANLEY ROAD,

JAFFNA.

T.P 021-222 2884

JAFFNA ROAD,
MANIPAL

புதன்மிழமை

கிடங்கு 252

புலிகளின் மீதான யாத்திரை; யந்த நிறுத்தத்தைப் பாதிக்கும்!

நோர்வேயிடம் தமிழ்ச்செல்வன் மீண்டும் தெரிவிப்பு



கிளிநாச்சி

திருகோணமலை, மட்டக்களப்பு, அம்பாறை மாவட்டங்களின் தலையித்துவமன்றங்கள், போர்டர்களின் பாதுகாப்பான போக்குவரத்துக்கு ஒழுங்குக்களை மேற்கொள்ள அரசாங்கம்

தொடர்ந்தும் தாமதம் காட்டுமொனால் -

புலிகள் தமதுதரை, கடல், வாஸ் பகுதிகளைக் கொண்டு சுயபாதுகாப்புடன் பயணங்களை மேற்கொள்ள நேரிடும். அப்பழானால் யுத்தநிறுத்து உடன்பாடு கேள்விக்குள்ளாக்கப்படும் என்று

நோர்வே அரசுக்கும் போர்ந்திருத்தக் கண்காணிப் புக்குமுவக்கும் விதேவைப் புலிகள் மிக நீங்க மாக எடுத்துக் கூறியிருக்கின்றனர்.

நேர்றுக்காலை கிளிநாச்சிக்கு வந்த நோர்வே தாதுவர் ஹாஸ்ஸ் (12 ஆம் பக்கம் பார்க்க)

திருகோணமலை புத்தர் சிலை விவகாரம் கூட்டமைப்பினர் ஆர்ப்பாடும்; நாடாஞ்சன்றம் செயலிழப்பு!

கொழும்பு

திருகோணமலையில் நிறுவப் பட்ட புத்தர்சிலையையும் - மேலதை

தென்.

மேற்பட கோரிக்கைகளை மாலை சேனாத்ராசா எம்.பி நேற்று நாடானு நாடாஞ்சன்றம் ஆர்ப்பாடத்தில் செயலிழப்பு செய்யப்பட்டு வருகிறது.

கூரினார்.

இதற்கு எதிர்ப்புத் தெரிவித்த தமிழ்த் தேசியக் கூட்டமைப்பினர், நாடாஞ்சன்றினுள் ஆர்ப்பாடத்தில் செயலிழப்பு செய்யப்பட்டு வருகிறது.

அரசாங்கத்தில் நீடிப்பதா?

**14ஆம் திகதிக்கு முன்னர்
ஜே.வி.வி. நீறுதி முடிவு!**

கொழும்பு

பொதுக்கட்டமைப்பு ஏற்படுத்தப்பட்டால் - அரசாங்கத்தில் தொடர்ந்து நீடிப்பதா என்பது குறித்து ஜே.வி.வி எதிர்வரும் 14ஆம் திகதிக்கு முன்பதாக நீறுதி முடிவு எடுக்கவிருப்பதாக தெரி செய்யப்பட்டு வருகிறது.

நாடாஞ்மன்றம் செயலிழப்பு!

கொழும்பு—

திருகோணமலையில் நிறுவப் பட்ட புத்தர்சீலையையும் - மேதீக மாக குவிக்கப்பட்டிருக்கும் படையினரை அகற்றக்கோரியும் -

இது வொட்டப்பாக அரசின் நிலைப் பாட்டை உடன் அறிவிக்கக் கோரியும் தமிழ்தேசியக் கூட்டமைப்பு நாடாஞ்மன்ற உறுப்பினர்கள், நாடாஞ்மன் மத்தில் நேற்று ஆர்ப்பாட்டத்தில் ஈடுபோட

னர்.

மேற்படி கோரிக்கைகளை மாவை சேனாதிராசா எம்.பி நேற்று நாடாஞ்மன்றத்தில் முன்வைத்தார்.

ஆனால் கட்சியின் பிரதம கொட்டா பெர்னாண்டோ புன்னே திற்குப் பதி ஸளித்துப் பேசுகையில், பிரதிப் பாதுகாப்பு அமைச்சர் நாடாஞ்மன்றத்துக்கு வராத காரணத்தால், பின்பு இது குறித்து கருத்துத் தெரிவிக்கப்படுமெனக்

கூறினார். இதற்கு எதிர்ப்புத் தெரிவித்த தமிழ்த் தேசியக் கூட்டமைப்பினர், நாடாஞ்மன்றினுள் ஆர்ப்பாடத்தில் ஈடுபோடனர். இதனால் சபையை ஒத்தி வைக்க சபாநாயகர் பிள்ளை ஜே.எம். லொக்குபண்டார நடவடிக்கை எடுத்தார்.

எனினும் மீண்டும் சபை நடவடிக்கைகள் ஆர்ப்பமானபோதும், மீண்டும் பதி பொதுக்கட்டமைப்புக் குறித்து கையொப்பம் கிடுவதின்வையெனக்

(12 ஆம் பக்கம் பார்க்க)

ஊடகத்துறை அமைச்சர் மங்கள பத்திரியிலிருந்து விலகினார்!



கொழும்பு—

ஊடகத்துறை அமைச்சர் பத்திரியிலிருந்து மங்கள சமரவீர் நேற்று ராஜினாமா செய்தார். இவர் தனது பதவி விளக்கி குறித்ததை ஜனாதிபதி யிடம் சமர்ப்பித்ததாகவும் - இதை ஜனாதிபதி சுந்தரிகா ஏற்றுக்கொண்டதாகவும் ஜனாதிபதி செயலக வட்டாராக்கள் தெரிவித்தன.

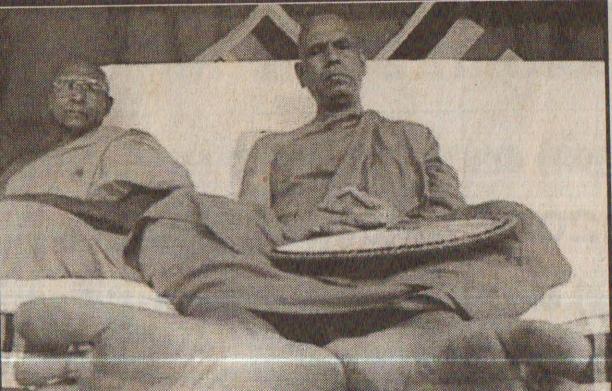
ஆயினும் துறைமுகம் மற்றும் கப்பல்துறை அமைச்சராக மங்கள சமரவீர் வொட்டந்தும் பதவி வகிப்பார் என்று தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

ஜே.வி.பி.யை சிறிலங்கா சுதந் தீரக் கட்சியின் இணைத்து கட்சந் தேர்தலில் போட்டியிட வைப்பதற்கும் இரு கட்சிகளும் இணைந்து செயற்படவும் முன்னின்று செய்ப்படவர் அமைச்சர் மங்கள சமரவீர்.

ஆனால் கட்சந் தீரக் கட்சியின் இடையில் ஏற்பட்ட உச்சக்கட்ட அரசியல் முறையில் ஜே.வி.பி.யினருக்கும் இடையில் ஏற்பட்ட உச்சக்கட்ட அரசியல் முறையில் ஜே.வி.பி.யின் பக்கம் நின்று ஜனாதிபதியிடம் பரிந்துபேசி வந்ததால் இவருக்கும் ஜனாதிபதிக்கும் இடையில் கருத்து முரண் பாடுகள் ஏற்பட்டன.

ஊடக அமைச்சர் என்ற வகையில் மங்கள சமரவீரவுக்கே தெரியப்படுத்தாமல் ஜனாதிபதி அண்மையில் (12 ஆம் பக்கம் பார்க்க)

பொதுக்கட்டமைப்பை எதிர்த்து வெலூறுமய எம்.பிக்கள் நாடாஞ்மன்ற பகிஷ்காரிப்பு சோபித தேரர் உண்ணாவிரதம்



கொழும்பு—

ஜனாதிபதி சுந்தரிகா பொதுக்கட்டமைப்பை ஏற்படுத்துவதற்கு எதிர்ப்புத் தெரிவித்து ஜாதிகவை உறுமயியின் எம்.பிக்கள் நேற்று நாடாஞ்மன்றக் கூட்டத்தை பகிஷ்காரித்தனர்.

இது குறித்து ஜாதிகவை உறுமய (12 ஆம் பக்கம் பார்க்க)

கொழும்பு—

பொதுக்கட்டமைப்பு ஏற்படுத்தப்பட்டால் - அரசாங்கத்தில் வொட்டப்பாக பந்திரங்கமாக அறிவிக்கவேண்டுமென ஜே.பி.பி. கோரவுள்ளதாகவும் - அவ் வாறு ஜனாதிபதி பகிரங்க அறிவிப்பை வெளியிடாவிடின் அரசிலிருந்து வெளியேறுவதுடன் நாடுதழுவிய பேராட்டங்களை நடத்தத் தீர்மானித்திருப்பதாகவும் தெரியவருகிறது.

இதேவேளை, ஜனாதிபதி பொதுக்கட்டமைப்புக்கான அனைத்து விட கொழும்புப்பும் தெரியவருகிறது.

(12 ஆம் பக்கம் பார்க்க)

வெல்கிசன் விரைவில் வெள்கைக்கு வருகிறார்!

கொழும்பு—

நோர்வே பிரதி வெளிவிவகார அமைச்சர் விதார் வெல்கிசன் அடேத் தீவரங்களில் இலங்கைக்கு வந்து பேச்சுக்களை நடத்த விருப்பதாக நோர்வே தூதுவர் ஹான்ஸ் பிரடல்ஸ்கர் தெரிவித்தார்.

கீளிநொச்சியில் நேற்று செய்தி யாளர்களிடம் பேசிய அவர் -

யந்தநிறுத்து ஒப்பந்தத்தின் நிலை குறித்தும் அதை முழுமையாகத் தொடர்ந்து நடைமுறைப்படுத்த வேண்டிய அவசியம் குறித்தும் இந்தச் சந்திப்பில் விவாதித்தோம்.

அத்துடன் - பொதுக்கட்டமைப்பு குறித்தும் விவாதித்தோம். பொதுக்கட்டமைப்பு விரைவில் கையெழுத்திடுவது அவசியமானதேவை என்பது குறித்து பேசினோம். பாதிக்கப்பட மக்கள் உதவியை எதிர்த்து கூத்துக்கொண்டிருக்கிறார்கள். அவர்களுக்கு இந்தப் பொதுக்கட்டமைப்பானது மிகவும் உதவியாக இருக்கும்.

இந்த மாத இறுதியில் நாக்கள் நோர்வே செல்விலிருக்கிறோம். இங்குள்ள கூழல் குறித்து விவாதிப்போம். வெளியூறுவதற்கு அமைச்சர் வெல்கிசன் தீவரங்களில் இலங்கைக்கு வருகை தருவார்.

பொதுக்கட்டமைப்பு விரைவில் கையெழுத்தாகும் என்ற நம் பிக்கலை மக்கு இருக்கிறது. ஆனால் எந்த நாளில் என்று குறிப்பிட்டு சொல்ல வியலாது என்ற தெரிவித்தார். (12 ஆம் பக்கம் பார்க்க)



வெளியினைப்பு இயந்திரம் திருத்தும் நிலையத்துக்கு ஆறு வருடம் ரூபா பெறுமதியான உபகரணங்கள்!

யமஹா நிறுவன விற்பனை முகாமையாளர் தெரிவிப்பு

யாழ்ப்பாணம் —

வடமாகாண கடற்தொழி லாளர்கள் கூட்டுறவுச் சங்கங்களின் சமாச்சத்தினால் ஆரம்பிக்கப்படவுள்ள வெளியினைப்பு இயந்திரம் திருத்தும் நிலையம் அமைப்பதற்கும், இயந்திரங்களைப் பழுதுபார்ப்பதற்காகவும் 6 லட்சம் ரூபா பெறுமதியான நவீன உபகரணங்களைப் பழுதுபார்ப்பதற்காகவும் இந்தக் குழுவினர் அராய்ந்தனர்.

அத்துடன், இயந்திரங்கள், படகுகள் திருத்துவதற்கு அமைக்கப்பட்ட நிலையங்களையும் பார்த்தனான் பெரேரா உறுதியளித்தார்.

யமஹா வெளியினைப்பு இயந்திர நிறுவன விற்பனை முகாமையாளர் நிறுவன பெரேரா

தலைமையிலான குழுவினர் யாழ்.குடாநாட்டுக்கு நேற்றுக் காலை விஜயம் செய்தனர்.

குடாநாட்டில் சனாமியால் பாதிக்கப்பட்ட மக்களையும், அவர்கள் எதிர்நோக்குகின்ற பிரச்சினைகள் தொடர்பாகவும் இந்தக் குழுவினர் அராய்ந்தனர்.

அத்துடன், இயந்திரங்கள், படகுகள் திருத்துவதற்கு அமைக்கப்பட்ட நிலையங்களையும் பார்த்தனான் பெரேரா உறுதியளித்தார்.

வடமாகாண கடற்தொழி லாளர் கூட்டுறவுச் சங்கங்களின் சமாச்சத்தைவர் சி.தவரட்டனம் மற்றும் நிர்வாகிகளையும் சமாச-

அலுவலகத்தில் சந்தித்துக் கலந்துரையாடினர்.

அந்தக் கலந்துரையாடலில் சமாச்சத்தால் அமைக்கப்பட வுள்ள இயந்திரங்கள் திருத்தும் நிலையங்களுக்கு 6 லட்சம் ரூபா பெறுமதியான நவீன உபகரணங்களை இலவசமாக வழங்குவதாகத் தெரிவித்ததுடன், அதற்கான ஒப்புத்தத்தில் கைச்சாத்திட்ட தாகவும் சமாச்சத்தைவர் சி.தவரட்டனம் தெரிவித்தார்.

குழல் பாதுகாப்பு

கருத்தரங்கும்

மரக்கண்ணு விநியோகமும்

யாழ்ப்பாணம் —

குழல் பாதுகாப்பு தினத்தை முன்னிட்டு விலகாமம் மேற்கு பொருளாட்சியை மேற்பாட்டு நிறுவன அனுசரணையுடன் கருத்தரங்கும், மரக்கண்ணு விநியோகமும் இன்று காலை 10.00 மணிக்கு வலி. மேற்கு பிரதேச செயலக மண்டபத்தில் பிரதேச செயலர் சி.ஏ.மோகன்ராஜ் தலைமையில் நடைபெறும்.

கருத்தரங்கில் முன்பள்ளி ஆசிரியர்கள், பாடசாலை மாணவர்கள் எனப் பலர் கலந்துகொள்வர். இவர்களுக்கு பயன்தரு மரக்கண்றுகள் இந்த நிறுவனத்தால் இலவசமாக வழங்கப்படவுள்ளன.

இதோளில் பிற்பகல் 2.00 மணியாவில் வலி. மேற்கு பிரதேசபைதலைமைச் செயலகம்-சூழிபுரத்தில் இதேமாதிரியான கருத்தரங்கும் மரக்கண்ணு விநியோகமும், பிரதேச சபை செயலாளர் தலைமையில் இடம் பெறவளதாக நிறுவனப் பொறுப்பாளர் தெரிவித்துள்ளார். (48)

நாகம்ஸ் சுவாமிகாரர்

ராஜிகாந், நயங்காரா, பிரடி, ஜோதிகா, வழைஷல், நாசர் நூகிலில் 56 ஆவது நாள்

சந்திரமுகி

13 ஆம் திகதி முதல் ஜித்தன் காட்சி நேரம் : (ப.நே) 11.00, 3.00, 7.00.

ராஜா யாழ்ப்பாணம்

ஸேல் சுப்பல்ரார் விஜயசாந்தி லக்ஷ்மி, சுஜாதா, நிமுல்கள்ரவி நடத்த

குர்யா

ஞக்ஷன் யடம் புநே: 10.30, 2.30, 6.30, 9.30

மனோகரா யாழ்ப்பாணம்

இன்று முதல் மீனங்க, கோயிகா, விவேக் நடத்த

குணை குணைக்டெனி

காட்சி நேரம் : (ப.நே) 10.30, 2.30, 6.30, 9.30

வடக்கு சிழக்கு சமுதாய மீளமைப்பு

அபிவிருத்தி திட்டம்

(நீகோட்)

பதவி வெற்றிடங்கள்

வடக்கு சிழக்கு சமுதாய மீளமைப்பு அபிவிருத்தி திட்டத்தின் மாநில மாவட்ட அலுவலகத்தில் கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள பதவி வெற்றிடங்களை நிரப்புவதற்கு 35 வயதிற்கு உட்பட்டவர்களிடமிருந்து விண்ணப்பங்கள் கோரப்படுகின்றன. விண்ணப்பதாரிகள் கல்வித் தகைமைகள், தொழில்சார் தகைமைகள், பிறந்துகிட மற்றும் வேண்டிய தகவல்களை அடக்கியதாக சுயவிபரப்பட்டியலைத் தயாரித்து 2005.06.20 நிகழ்த்துக்கு முன்பதாக பிரதித்திட்டப் பணிப்பாளர் நீகோட், மாவட்ட செயலகம், யாழ்ப்பாணம். எனும் விலாசத்திற்கு பதிவுத்தபால் மூலம் அனுப்பிவைக்கும்படி கேட்டுக்கொள்ளப்படுகின்றனர். கடித உறையின் இடதுபக்க மேல் மூலவையில் விண்ணப்பிடிக்கும் பதவியின் பெயர் குறிப்பிடப்பட்டிருத்தல் வேண்டும்.

தெரிவி முறை:- தெரிவுசெய்யப்பட்ட விண்ணப்பதாரிகள் மட்டும் நேர்முகப் பரீட்சைக்கு அழைக்கப்பட்டு மிகவும் பொருத்தமான விண்ணப்பதாரிகள் பதவிகளுக்குத் தேர்ந்தெடுக்கப்படுவார்கள்.

| பதவி | ஆகக்குறைந்த தகைமை |
|---------------------------|--|
| வேலைத்தளப் பொறியிலாளர் | அங்கீகிக்கப்பட்ட பல்கலைக்கழகமொன்றின் B.Sc Civil Engineering பட்டம். |
| தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர் | தேசிய தொழில்நுட்ப டிப்போமா (NDT) சான் நிதம் அல்லது அதற்கீடான சான்றத்துக்கள் அத்துடன் 3 வருட அனுபவம். |
| தரவுப் பதிவு இயக்குனர் | க.பொ.த உயர்தரத்தில் 3 பாடங்களில் சித்தியுடன் க.பொ.த சாதாரண தரத்தில் 4 பாடங்களில் திறமைச்சித்தியுடன் 6 பாடங்களில் சித்தி. அத்துடன் 3 வருட அனுபவம். |
| கணக்குப் பதியுனர் | க.பொ.த உயர்தரத்தில் வர்த்தகப் பிரிவில் கணக்கியல் அடங்கலாக 3 பாடங்களில் சித்தி. அத்துடன் இலங்கை தொழில்நுட்பக் கல்லூரி யின் பின்வரும் சான்றிதழ்களில் ஒன்று. (1) கணக்கீட்டியல் டிப்போமா இடைநிலைப் பரீட்சைக் கான்றிதழ். (2) கணக்கீட்டியல் துறையிலான இரண்டு வருட தேசிய சான்றிதழ். |
| எழுதுநர் | க.பொ.த சாதாரண தரத்தில் தமிழ், கணிதம் அடங்கலாக 4 பாடங்களில் திறமைச் சித்தியுடன் 6 பாடங்களில் சித்தி. அத்துடன் க.பொ.த உயர்தரத்தில் 3 பாடங்களில் சித்தி. |

க.கணேஷ்
அரசாங்க அதிபர்
யாழ்ப்பாண மாவட்டம்.

(C/4190)

நாதன்ஜெலீ

யாழ்ப்பாணம் (நெடுங்காலம்)

3 ஆவது வெங்கால வாராங்காலம்

உங்கள் பிரகாந்தராஜ், நவத்தி, தேசா ஜெயாகாம், ஸமிக்கா மற்றும் பலர் நடத்த

இங்கீழ்க்கூடம் வெங்காலம்

காட்சிகள் 10.30, 2.30, 6.30, 9.30

திரைநீர்ச்சலாஸ்

சாம்காலம்

விலை, தேவானிரம்பா நடத்த

நிறைந்தேன் வந்துரம்

பல் போக்குவரத்துபாலை

இல 782 - காலநாகர் / 787 மாதகல்

காட்சிகள் : 11.00, 2.45, 6.00 (4.நே)

சமூக வலுவுட்டாளர் பணிநிலைகளுக்கான ஆளுமீ வேண்டுகை

தமிழர் புனர்வாழ்வுக்கழகத்தால் முன்னெடுக்கப்பட்டு வரும் சமூக வலுவுட்டாளர் பணி நிலைகளுக்கான ஆளுமீகள் வட கிழக்கிலுள்ள எட்டு மாவட்டங்களிலிருந்தும் தேவைப்படுகின்றன.

க.பொ.த உயர்தரம் வரை கல்வி கற்று தொழில் வாய்ப்புக்களின்றி உள்ளவர்களும், க.பொ.த சாதாரண தரத்தில் தேர்ச்சிபெற்று சமூக மட்டத்தில் சேவையாற் றியதற்கான அனுபவம் வாய்ந்தவர்களும் தகுந்த ஆவணங்களுடன் எதிர்வரும் 13.06.2005 அன்று முற்பகல் 10.00 மணிக்கு கிளிநொச்சியிலுள்ள தம

WINTER - 2005



11. மிகவும் திசைபாக்கம் பற்ற யாலுட்டு

12. மோபாசக்தி கூடிய விலங்கு யாது?

13. ஏதோலி மூலம் இயங்கப்படும் விலங்கு யாது?

14. முக்கள் அல்லாது எது?

15. விலங்கையின் தேவியக் கொடியில் காணப்படுவது எது?

16. 16 முதல் 20 வரையுள்ள கூற்றுக்களுக்கு பொருத்த மானதை தெரிவி செய்து ஒன்றப்பினால் எழுதுக.

17. 1. ஆழம் முட்டை கிழவதாகக் கூறப்படுகிறது.

18. மோபாசக்தி கூடிய விலங்கு யாது?

19. ஏதோலி மூலம் இயங்கப்படும் விலங்கு யாது?

20. 1. பறவைகளின் அரண்.
2. உயர் பறக்கும்.
3. ஓளிவை புகவிடும்.

21. முதல் 25 வரையுள்ள விலங்களுக்கு கருக்கமான விடைத்தருக.

22. 4 / 350ml ஜ மில்லிலிருஷல் தருக.

23. 4/10 ஜத் தசம எண்ணில் எழுதுக.

24. 8705 ஜ எண் சட்டத்தில் காட்டுக.

25. ஒரு பிள்ளைக்கு 4 பிள்ளட்டுகள் வீதிம், 38 பிள்ளைகளுக்கு எத்தனை பிள்ளட்டுக்கள் தேவை?

26. கீழே தரப்பட்ட உயராண்களும் வரி அழக்கத்தை அளக்கப் பயன்படுவது யாது?

27. தரப்பட்ட துபிக்களில் கருமுகில் பரந்தவானத்தைக் குறிப்பது யாது?

28. பாலைவனங்க் கப்பல் எனப்படுவது.

T. அம்பிகைபாகன் B.Ed Tamil Sp.Trd
நூசியிய ஆலோசகர் மேல்மாகாணம்

விசுதலைப் புல்கள் போராட்டத்தை மடியும்

சுலை குறைக்களையும் முன்விருக்கின்றவர்

ஒங்கராயன் தேசிய எழுச்சிப்பேரவை செயலர் தெரிவிப்பு

கிளிநொச்சி

தமிழ்மீண்டுமைப் புலிகள் தனி யாகப் போராட்டத்தை மட்டு மல்லாமல், சுலை துறைகளையும் முன்னெடுத்து வருகின்றனரென் அக்கராயன் பிரதேச தேசிய எழுச்சிப் பேரவைச் செயலாளர் சபாரத்தினான் தெரிவித்தார்.

அக்கராயன் பிரதேச மாவீரர் பெற்றோர்கள் கொரவிப்பு நிகழ்வில் கலந்து கொண்டு உரையாற்றும் போதே அவர் இவ்வாறு தெரிவித்தார்.

அவர் அங்கு மேலும் தெரிவிக்கியில்:-

எமது தமிழ்மீண்டுமைப் புலிகள் பார்க்கும்போது - இன்று தமிழ்மீண்டுமைப் புலிகள் அமைப்பு போன்ற வைகளின் செயற்பாடுகளால் கல்வி முன்னெடுத்துச் செல்லப் படுகிறது. அந்த வகையிலேயே தான் இன்று இந்த முன்பள்ளிகளுக்கானதும், மாலை நேரக் கல்வி கற்கும் மாணவர்களுக்கானதுமான சூரிய மின்கலன்கள்

வழங்கப்படுகின்றன. இந்த வறிய மாணவர்கள் தமது மேல திக்க கல்வியை இரவு நேரங்களில் வழங்கப்பட்டு இது மிகவும் அத்தியாக்கியமானதொன்றாகும்.

இதையென வழங்கியவர்களுக்கு நாம் நன்றையைத் தெரிவித்துக் கொள்கின்றோம். இதேபோன்று புனர்வாழ்வுக்கமுக பொருண்மையும், ஊரக வளர்ச்சி எனப் பல தரப்பட்ட அமைப்புகளும் எமது மக்களுக்கு பல வழிகளில் எந்த நேரத்திலும் உதவி புரிந்த வண்ணமேயுள்ளனர் என அவர் மேலும் தெரிவித்தார்.

இந்த நிகழ்வு மாணவர்களின் விகிதம் பிற்பு மாணவர்களுக்கும், முன்பள்ளி சிறார்களுக்கும் கல்வியை ஊக்குவிக்கும் முகமாக 9 குரிய மின்கலத் தொகுதிகள் வண்ணி ரெக் நிறுவனத்தால் அன்பளிப்புச் செய்யப்பட்டன.

இந்த நிகழ்வில் நினைவுரை களை தூயவன் அரசு சர்வியல் கல்லூரி அதிபர் அரசன்னா, அக்கராயன் பிரதேச அரசியற்றுறைப் பொறுப்பாளர் திருமாறன் ஆகியோர் நிகழ்த்தினர். (நா)

வட்க்கச்சிப் பிரதேசத்தின் விளையாட்டு மைதானத்தில் மாட்வேண்டும் சவாரிப் போட்டி

இராமநாதபுரம்

வட்க்கச்சில்கிள்ளராவினை யாட்டுக்கழகமும், இராமநாதபுரம் விவசாய மக்களும் இணைந்து மாபெரும் மாட்டு வண்டிச் சவாரிப் போட்டியை நடத்தினர்.

இந்தப் போட்டி கடந்த ரூயிற்றுக்கிழமை நண்பகல் 1 மணியளவில் வட்க்கச்சிகளை வாணிவிளையாட்டு மைதானத்தில் இடம்பெற்றது.

இந்த நிகழ்வில் பொதுச் சுடரை வட்க்கச்சியினருக்கும் சேந்து இரயமளையைக் கிளிநொச்சி மாட்டுவண்டில் சங்கத் தலைவர் ஜெயம்பிள்ளை ஆகியோர் ஏற்றிவைத்தனர்.

தமிழ்மீண்டும் தேசியக் கொடியை தமிழ்மீண்டும் காவல்துறையின் போக

ஊரத்துப் பொறுப்பாளர் சிவகுமார் ஏற்றிவைத்தார். இந்தப் போட்டி அ, ஆ, இ, ஈ ஆகிய பிரிவுகளாக இடம்பெற்றன. இதில் வெற்றியிட்டியவர்களின் பெயர் விபரம் பின்வருமாறு:-

அ.பிரிவு 1 ஆம் இடம் - மு.செந்தில் குமார் (பிரமந்தனாறு), 2 ஆம் இடம் - சி.பானுசன் (வற்றாப்பளை), 3 ஆம் இடம் - இ.அப் பன் (உடையாக்ட்டு)

ஆ.பிரிவு 1 ஆம் இடம் - க.சிறிதரம் (புநகரி), 2 ஆம் இடம் - க.சல்வன் (தட்டுவன்கொட்டு), 3 ஆம் இடம் - ஜோசெனேய்கீஸன் (பண்ணக்கண்டி)

இ.பிரிவு 1 ஆம் இடம் - ஆ.ரவி (பன்

தமிழக ஓவியர் புகழேந்தியின் ஓவியங்கள்

போராட்டத்துண்மையை வெளிப்படுத்துகின்றன முத்த உறுப்பினர் க.வே.பாலகுமாரன் தெரிவிப்பு

கிளிநொச்சி

சமுத் தமிழ் மக்களுக்கும், தமிழக மக்களுக்கும் உறவுப் பாலமாக ஓவியர் புகழேந்தியின் பயனம் அமைந்ததென, தமிழ்மீண்டுமைப் புலிகளின் முத்த உறுப்பினர் க.வே.பாலகுமாரன் தெரிவித்தார்.

கிளிநொச்சி பண்பாட்டு மன்றப்பத்தில் நடைபெற்ற தமிழக முகமைப் புலியர் புகழேந்தியின் மதிப்பு அரங்கில் கலந்து கொண்டு சிறப்புரையாற்றும் போதே அவர் இவ்வாறு தெரிவித்தார்.

அவர் அங்கு மேலும் தெரிவிக்கையில்:-

தமிழக மக்களும், தமிழ்மீண்டுமைப் புலிகளும் தற்போது நிலவும் அரசியல் குழுநிலைகளினால் பிரிந்து வாழ்கின்ற நிலையிலும் என்றால் இருப்பினும் மன்றம் அந்த நிலையிலும் நடைபெற்றது.

தமிழக மக்களும், தமிழ்மீண்டுமைப் புலிகளும் தற்போது நிலையிலும் நடைபெற்றது.

அந்த நிலையிலும் நடைபெற்றது.

எமது விடுதலைப் போராட்டத்தின் அரப்பணிப்புக்களை

யும், தியாகங்களையும் வெளிப்படுத்துபவரைக்கொடுக்க விரும்புகின்றன. தமிழகத்தில் மக்கள் மத்தி யில் எமது மன்னிற்கு வருகை தந்த கலைப்போராளி புகழேந்தியை எமது மன்னும், மக்களும் அன்புடன் அரவணைத்துக் கொள்கின்றனர்.

தமிழக மக்களும், தமிழ்மீண்டுமைப் புலிகளும் தற்காலிகமாக இருப்பினும் தமிழக மக்களுக்கும், தமிழ்மீண்டுமைப் புலிகளுக்கும் தமிழக மக்களுக்குமிடையிலையான உறவு வலுப்பெற்று வருகிறது எனவும் அவர் மேலும் தெரிவித்தார்.

தமிழக மக்களும், தமிழ்மீண்டுமைப் புலிகளும் தற்காலிகமாக இருப்பினும் தமிழக மக்களுக்கும் தமிழ்மீண்டுமைப் புலிகளுக்கும் தமிழக மக்களுக்குமிடையிலையான உறவு வலுப்பெற்று வருகிறது எனவும் அவர் மேலும் தெரிவித்தார்.

தமிழக மக்களும், தமிழ்மீண்டுமைப் புலிகளும் தற்காலிகமாக இருப்பினும் தமிழக மக்களுக்கும் தமிழ்மீண்டுமைப் புலிகளுக்கும் தமிழக மக்களுக்குமிடையிலையான உறவு வலுப்பெற்று வருகிறது எனவும் அவர் மேலும் தெரிவித்தார்.

தமிழக மக்களும், தமிழ்மீண்டுமைப் புலிகளும் தற்காலிகமாக இருப்பினும் தமிழக மக்களுக்கும் தமிழ்மீண்டுமைப் புலிகளுக்கும் தமிழக மக்களுக்குமிடையிலையான உறவு வலுப்பெற்று வருகிறது எனவும் அவர் மேலும் தெரிவித்தார்.

எமது விடுதலைப் போராட்டத்தின் அரப்பணிப்புக்களை

தீவிரம் நாளெல்...
அன்றியநகையில் நடைபெற்றது...

ஜீன் - 08

1695: ஒளியின் அலைக் கொள்கையை நிறுவியவரும், சனிக்கிரகத்தின் வளையங்கள் பற்றியும், சனிக்கிரகத்தின் பெரிய நிலாவான “டெட்டான்” பற்றியும் கண்டறிந்து கூறியவருமான கிறிஸ்தியன் ஹ்யூண்ஸ் காலமானார்.

1723: “வேளாண்மை அறிவு அபிவிருத்தி செய்வோர் கழகம்” என்ற கழக அமைப்பொன்று ஸ்கொட்லாந்தில் நிறுவப்பட்டது.

1809: ஆட்சியாளர்கள் மக்களால் தெரிவு செய்யப்படல் வேண்டும் என்ற கருத்தை முன்வைத்து, எழுத்துக்களால் புரட்சி செய்தவரும் மனித உரிமைகள் என்ற நாலை முதன் முதலாக எழுதி, சொந்த நாடான இங்கிலாந்திலிருந்தே தூரத்தப்பட்டவரும், அமெரிக்கா சென்று அங்கும் குடியேற்ற ஆகிக்கத் துக்கு எதிராக கொமன் சென்ஸ் என்ற துண்டுப் பிரசரம் மூலம் விடுதலை விழிப்புணர்வை ஏற்படுத் தியவருமான தோமஸ் பெயின் என்ற புரட்சி எழுத்தாளர் நியூயோர்க்கில் காலமானார்.

1881: நிலக்கரிச் சுரங்கத்தில் பயன்படுத்தக்கூடிய மின்சார சுரங்க விளக்கு - இங்கிலாந்தில் மான்ஸ் பீஸ்ட்டில் உள்ள ஒரு சுரங்கத்தில் பயன்படுத்த ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

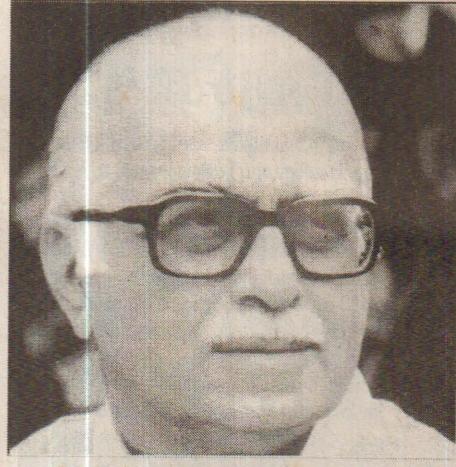
1885: அரிய மன்மூலங்களான பிராளியோடைமியம், நியோடைமியம் என்பவற்றைக் கண்டுபிடித்துதான் தாக அவர்வான் வெல்ஷ்பாக்லியன்னா, அக்கடமி ஒவ் சயன்ஸ் அமைப்பிற்கு அறிவித்தார்.

1905: போரில்லாமல் அமைதியாக வாழ மக்கள் விரும்புகின்றனர். எனவே போரை நிறுத்தி சமாதானப் பேச்சு வார்த்தைகளை ஆரம்பியுங்கள். அதற்கு நானும் உதவுகிறேன் என அமெரிக்க ஜனாதிபதி ரூஸ்வெல்ட் ஜெப்பானுக்கும், ரஷ்யாவுக்கும் கடிதம் எழுதினார்.

1915: பிரிட்டிஷ் போர் விமானங்கள் ஜேர்மனியில் ஸெப்பலின் விம

ஜின்னாவை பாராட்டிய விவகாரம்

யார்தீய ஜனதா தலைவர் பத்ரி யை ராஜினாமா செய்தார் எஸ்.கே.அந்வாளி



புதுப்பெல்கி

பாரதிய ஜனதாக் கட்சியின் தலைவர் அத்வானி அந்தப்பதவியிலிருந்து விலகும் கடிதத்தை கட்சியின் செயலாளரிடம் கையளித்துள்ளார்.

பாரதிய ஜனதாக் கட்சியின் அகில இந்தியத் தலைவரும் முன்னாள் இந்தியத் துணைப் பிரதமருமான அத்வானி பாகிஸ்தானுக்கு ஒரு வாரகால சுற்றுப்பயணம் மேற்கொண்டார்.

அப்போது பாகிஸ்தான் பிரிவினைக்கு காரணமான முகமது அலிஜின்னா நினை விடத்தில் மலர்க்கோர்வை வெத்து அஞ்சலி செலுத்தினார். அதனால் ஆத்திரமடைந்த ஆர்.எஸ்.எஸ் அமைப்பினர் முக்கிய நகரங்களில் அத்வானி குருத்து கேட்கப்பட்டது. அப்போது ஜின்னா குருத்து தான் தெரிவித்த கருத்தை வாபஸ் பெற முடியாதன்று திட்டவட்டமாக அறி வித்துவிட்டார் அத்வானி. அதனால் ஆத்திரமடைந்த ஆர்.எஸ்.எஸ் அமைப்பினர் முக்கிய நகரங்களில் அத்வானி குருத்து கேட்கப்பட்டதும் மற்றும் கொடும் பாவிளிப்புப் போராட்டத்தில் ஈடுபட்டனர்.

இப்படிப்பட்ட பரப்பான குழநிலையில் பாரதிய ஜனதா பொதுச்செயலாளர் சஞ்யய் ஜோவியின் வீட்டிற்கு நேரில் சென்ற அத்வானி அவரிடம் ராஜினா மாக் கடிதத்தை ஒப்படைத்தார்.

இந்தக் கடிதத்தை கராச்சியிலிருந்து டெல்கி புறப்படுவதற்கு சுற்று முன்னுடைய தியதாக அத்வானி குறிப்பிட்டார். இந்தக் கடிதம் உடனடியாக பத்திரிகைகளுக்கு வழங்கப்பட்டது. அதில் கூறியிருப்ப தாவது -

பாரதிய ஜனதாக் கட்சி தலைவர் பதவியிலிருந்து விவகார நான்முடிவு செய்துள்ளேன். இதைக் கட்சி ஏற்ற தலைவர் பதவியிலிருந்து விவகார நான்முடிவு செய்துள்ளேன். இன்னுடைய கோரிக்கையை ஏற்று இதுவரை கட்சிக்கு நான் செய்த பணிகளின் அடிப்படையில் எனது ராஜினா மாக்கு கட்சி அனுமதி அளிக்கும் என்று நம்புகிறேன்.

இன்னும் நன்கு யோசித்து மிகவும் கவனமாக எடுத்திருக்கிறேன். கடந்த வாரம் நான் மேற்கொண்ட பாகிஸ்தான் சுற்றுப்பயணம் இரு நாடுகளுக்கிடையே சமூகநிலை ஏற்பட தேசிய ஜனநாயகக் கூட்டணி எடுத்த நடவடிக்கைகளைப் பலப்படுத்தும் வகையில் அமைந்திருப்பதாக நம்புகிறேன்.

பாகிஸ்தான் சுற்றுப்பயணத்தின்போது நான் ஏதும் சொல்லவில்லை. அங்கு எதையும் திரும்பப் பெறவோ அல்லது மறு ஆய்வு செய்யவேண்டிய அவசியமோ கொண்டு தெரிவித்துள்ளனர்.

புயலின் நிறங்கள் ஓவியக் கண்காட்சி யாழ்.பல்கலையில் சிறப்புற நடைபெற்றது

யாழ்ப்பாணம்

தமிழக ஓவியர் புகழேந்தியின் புயலின் நிறங்கள் ஓவியக் கண்காட்சியும் கருத்துப் பகிர்வும் யாழ்.பல்கலைக்கழக நூலக கேட்போர் கூடத்தில் நேற்று சிறப்பாக நடைபெற்றது.

நேற்றுக்காலை 10 மணிக்கு சர்வதேச தமிழ்மூல மாணவர் பேரவை துணை இணைப்பாளர் குகண் தலைமையில் நடைபெற்ற இந்த நிகழ்வில் பொதுச் சுடறை ஓவியர் புகழேந்தி, கலைப்பீடா திபதி சிவச்சந்திரன், ஓவியர் இராசையா ஆகியோர் ஏற்றினர்.



கொழும்பு கொட்டாஞ்சேனை பொன்னம்பலவாணேஸ்வரர் கோயில் முன்பாக இனந்தெரியாதோரின் துப்பாக்கிப்பிரயோகத்தில் உயிரிழந்த குருநகரைச் சேர்ந்த இரண்டு இளைஞர்களுக்கு அஞ்சலி தெரிவித்து குருநகர் பகுதியில் துக்கம் அனுமதிக்கப்பட்டு சோகதீதம், இசைக்கப் படுவதுடன், அரைக்கம்புத்தில் கொடைகள் பறக்க விடப்பட்டு கறுப்புக் கொடைகளும் கட்டப்பட்டிருந்தன. இரு இளைஞர்களின் சடலங்களும் நேற்றுக்காலை முதல் அவர்களது இல்லத்தில் வைக்கப்பட்டுள்ளன. அப்பகுதியைச் சேர்ந்த மக்கள் அஞ்சலி செலுத்திய வண்ணம் உள்ளனர்.

எஸ் விஸ்வ ஹிந்து பரிஷுத் மற்றும் பஜ்ரங்க தாள் அமைப்பினர் கடும் எதிர்ப்புத் தெரிவித்தனர்.

இது தொடர்பாக ஆர்.எஸ்.எஸ் உயர் மட்டத்தலைவர்கள் அவசரமாகக் கூடி விவாதம் நடத்தினார்கள். அப்போது அத்வானி சாக்சக்குரிய கருத்தை தலைவர்கள் பெறவேண்டும் இல்லையென்று அவரது பதவியை ராஜினாமா செய்யவேண்டும் என்று வற்புறுத்தினார்கள். பாகிஸ்தான் சுற்றுப்பயணம் முடிந்து டெல்கி திரும் பிய அத்வானியிடம் இது குறித்து கேட்கப்பட்டது. அப்போது ஜின்னா குறித்து தான் தெரிவித்த கருத்தை வாபஸ் பெற முடியாதன்று திட்டவட்டமாக அத்வானி வித்துவிட்டார். பாகிஸ்தான் ஆத்திரவு தெரிவித்திருக்கிறார். இமாச் சலப் பிரதேச மாநிலம் மனாவியில் நிருபர்களுக்குப் பேட்டியளித்த வாஜ்பாய் -

ஆனால், ஜின்னா பற்றிய அத்வானி யின் கருத்துக்கு முன்னாள் பிரதமர் வாஜ் பாய் ஆதரவு தெரிவித்திருக்கிறார். இமாச் சலப் பிரதேச மாநிலம் மனாவியில் நிருபர்களுக்குப் பேட்டியளித்த வாஜ்பாய் - முகமது கருத்துக்களை சிலர் தவறாகப் பிறக்கும் கொண்டனர்.

ஜின்னாவை தேசத்தையாக பாகிஸ்தான் மக்கள் போற்றுகிறார்கள். இந்தியா - பாகிஸ்தான் மக்கள் நல்லினங்க்கத்துடன் வாழவேண்டும் என்றே விரும்பினார். ஆனால், அவரது எண்ணத்துக்கு பாகிஸ்தானின் மற்றத் தலைவர்களிடமிருந்து போதிய ஆதரவு கிடைக்கவில்லை. சுதந் தீயப் போராட்டத்தில் தீவிரமாகப் பங்கேற்ற சரோஜினி நாய்கு கூட ஜின்னா பற்றி இதோன்ற கருத்துக்களைக் கூறியிருக்கிறார். எந்தக் கருத்துக்களையும் தெரிவிக்க யாருக்கும் உரிமை உள்ளது

யாழ்.வலய பாடசாலைகளுக்கிடையிலான தமிழ் மொழித்தினப் போட்டி முடிவுகள்

யாழ்ப்பாணம்

யாழ்.கல்வி வலயத்துக்குட்பட்ட பாடசாலைகளுக்கிடையே நடத்தப்பட்ட தமிழ் மொழித்தினப் போட்டி களின் முடிவுகள் வெளியிடப்பட்டுள்ளன.

நேற்றைய தொடர்ச்சி வருமாறு -

பாவோதல்

1 ஆம் இடம் - தே.விதுரவுஷன் (கொக்குவில் இந்துக்கல்லூரி), 2 ஆம் இடம் - ந.நிசாந்தன (கோப்பாய் மகாவித்தியாலயம்), 3 ஆம் இடம் - ச.கோபனா (வேம்படி மகளிர் கல்லூரி).

பாவோதல்

1 ஆம் இடம் - ம.கனியா (கனகரத்தினம் மத்திய மகாவித்தியாலயம்), 2 ஆம் இடம் - நடத்துத்தமிழ், 3 ஆம் இடம் - இ.விஷாலி (வண்ணாவலர் மகாவித்தியாலயம்).

பாவோதல்

1 ஆம் இடம் - கு.சிவானுஜா (வேம்படி மகளிர் கல்லூரி), 2 ஆம் இடம் - தெ.பவனுஜா (வேம்படி மகளிர் கல்லூரி), 3 ஆம் இடம் - ச.உ.உ.உந்தி (கோண்டாவில் இ.ம.வி).

பாவோதல்

1 ஆம் இடம் - ச.தர்சிகா (கொக்குவில் இந்து ஆரம்ப பாடசாலை), 2 ஆம் இடம் - அ.தனுஜா (இந்து மகளிர் ஆரம்ப பாடசாலை), 3 ஆம் இடம் - கி.அபிரா (யாழ்.மத்திய கல்லூரி).

பாவோதல்

1 ஆம் இடம் - ச.தர்சிகா (கொக்குவில் இந்து ஆரம்ப பாடசாலை), 2 ஆம் இடம் - அ.தனுஜா (இந்து மகளிர் ஆரம்ப பாடசாலை), 3 ஆம் இடம் - கி.அபிரா (யாழ்.மத்திய கல்லூரி).

பாவோதல்

1 ஆம் இடம் - ச.தர்சிகா (கொக்குவில் இந்து ஆரம்ப பாடசாலை), 2 ஆம் இடம் - அ.தனுஜா (இந்து மகளிர் ஆரம்ப பாடசாலை), 3 ஆம் இடம் - கி.அபிரா (யாழ்.மத்திய கல்லூரி).

பாவோதல்

1 ஆம் இடம் - ச.தர்சிகா (கொக்குவில் இந்து ஆரம்ப பாடசாலை), 2 ஆம் இடம் - அ.தனுஜா (இந்து மகளிர் ஆரம்ப பாடசாலை), 3 ஆம் இடம் - கி.அபிரா (யாழ்.மத்திய கல்லூரி).

பாவோதல்

1 ஆம் இடம் - ச.தர்சிகா (கொக்குவில் இந்து ஆரம்ப பாடசாலை), 2 ஆம் இடம் - அ.தனுஜா (இந்து மகளிர் ஆரம்ப பாடசாலை), 3 ஆம் இடம் - கி.அபிரா (யாழ்.மத்திய கல்லூரி).

பாவோதல்

1 ஆம் இடம் - ச.தர்சிகா (கொக்குவில் இந்து

கல்வி பொதுத் தராதரப் பத்திர (உயர்தர) பரீட்சை 2005 ஏப்ரல்

ஆசிரியர்:
திரு. ய. ஜெயர்ஜ்
B.Sc (Hons) Dip. in Ed. (Distinction)
யாழ்ப்பாணம் மத்திய கல்லூரி

பொதிகவியல்

மூன்று மணித்தியாலம்
Three hours

- பின்வருவனவற்றுள் ஈப்பு அழுக்தத்தின் பரிமானத்தை வகையறக்கும் கோவை
- $L^2 T^{-2}$
- $L^2 T^{-3}$
- $L^2 T^2$
- $L^2 T^3$
- பின்வருவனவற்றுள் மின்காந்த ஒலைகள் பற்றிய தவறான கூற்று
- அவை தெறிப்படையும்
- அவை முறிவடையும்
- அவை கோணலடையும்
- மீற்றுவுடன் தொடர்பான சீல குறிப்பியல்களையும் அவை கொண்டிருக்கும்
- அவை நெட்டாங்கு அலைகளாகும்.

3. நிலத்திலுள்ள ஒரு புள்ளி O விலூந்து புவியிர்ப்பின் கீழ் ஏறியபட்ட P, Q என்னும் இரு துணிக்கைகளின் பாதைகள் வரிப்படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ளன.

- பின்வரும் கூற்றுக்களைக் கருதுக.
- A) Q வின் வேகத்தின் நிலைக்குத்துக் கூறு Pயின் வேகத்தின் நிலைக்குத்துக் கூற்றும் பெர்தாகும்.
- B) Pயும் Qவும் சமமான பற்பு நேரங்களைக் கொண்டன.
- C) Pயின் வேகத்தின் கிடைக்காறு Qவின் வேகத்தின் கிடைக்காற்றும் பெர்தாகும் கிவற்றுள் சரியானவை.
- A மட்டும்
 - B மட்டும்
 - Aயும் Bயும்
 - A, B, C முன்று.

4. சீரான தடிப்பும், அடர்த்தியமுடைய உருளை வடிவப் பாத்திரம் ஒன்றில் h உயரத் துக்கு திரவம் ஊற்றப்பட்டுள்ளது. தித்தொகுதியின் புவியிர்ப்பு மையம் பற்றிய பின்வரும் கூற்றுக்களில் சரியானது.
- புவியிர்ப்பு மையத்தின் நிலை h கில் தங்கியிருக்கும்
 - புவியிர்ப்பு மையத்தின் நிலை திரவ அடர்த்தியில் தங்கியிருக்கும்
 - h அதிகரக்கும்போது புவியிர்ப்பு மையம் மேல்நோக்க உயரும்.
 - திரவம் கில்லாதபோது புவியிர்ப்பு மையம் அச்சின் நடுப்புள்ளியில் இருக்கும்.
 - திரவம் நிரப்பியள்ளபோது புவியிர்ப்பு மையம் அச்சின் நடுப்புள்ளியில் இருக்கும்.

- 5) எளிமை கிசை கியக்கத்தை ஆற்றும் துணிக்கை ஒன்றில் எந்த இரு கணியங்கள் ஒரேமாதிரியாக (ஒரே வெத்தையில்) நேரத்துடன் மாறுகின்றன.
- கிடப்பெயர்ச்சி, வேகம்
 - வேகம், ஆற்முகுகல்
 - கிடப்பெயர்ச்சி, ஆற்முகுகல்
 - விசை, ஆற்முகுகல்
 - விசை, வேகம்.

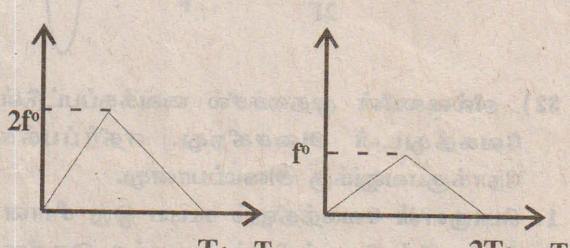
- 6) அரியத்தில் ஒரீழிவு பற்றிச் செய்யப்பட்ட பின்வரும் கூற்றுக்களைக் கருதுக.
- அரியத்தில் எல்லாப் படுகத்திரும் எதிர்முகத்தினுடாக முறிவடைந்து வெளியேறும்.
 - ஒளிக்கத்தில் வெளிப்படுகோணம் படுகோணத்துடன்
 - கிழிவிலைகல் கோணமானது அரியம் வைக்கப்பட்ட ஊடகத்தினுள் தங்கியிருக்கும்.

- A, B, C முன்றும் சரியானவை.
- B மட்டும் சரியானது.
- Aயும் Cயும் சரியானவை.

- 7) 60W மின்குமிழ் சரியான துலக்கத்துடன் 3 மணித்தியாலம் ஒளிருமாயின் செலவிடப்பட்ட சக்தி KWh கில்
- 0.18 Kwh
 - 1.8 Kwh
 - 1.8 Kwh
 - 0.018 Kwh
 - 0.36 Kwh

- 8) 6 மின்தடையை உடைய ஒரு மின்விளக்கானது 12 V மி.கி.வியு புறக்கணிக்கத்தக்க அகத்தடையும் உடைய மின்முதல் ஒன்றுடன் 4 மொத்தத் தடையையுடைய தடைக் கம்பிகளால் கிணைக்கப்பட்டது. மின்விளக்கு நுகரும் வலு
- 8.64 W
 - 2.24 W
 - 7.56 W
 - 4.48 W
 - 7.2 W

- 9) சமத்தீவை உடைய ஓய்விலுள்ள A, B ஆகிய இரு துணிக்கைகளில் நேரம் புதன் விசை F மாறுவதைக் காட்டும் வரைபுகள் காட்டப் பட்டுள்ளன. பின்வரும் கூற்றுகளைக் கருதுக.
- A) இரு துணிக்கைகளிலும் ஏற்பட்ட உந்தமாற்றங்கள் சமனாகும்.
- B) இது துணிக்கைகளினும் கிறுதி வேகங்கள் சமனாகும்.
- C) இது துணிக்கைகளிலும் தாக்கிய சராசரி விசைகள் சமனாகும். கிவற்றுள் சரியானவை



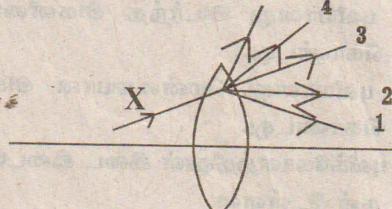
- A, B, C முன்றும்
- A மட்டும்
- Aயும் Bயும்
- Aயும் Cயும்
- C மட்டும்

10) கரடான கிடைத்தரையில் இருக்கும் 1 kg திணிவுள்ள பொருளில் 10 N என்னும் கிடைவிசை பிரயோகிக்கப்படும்போது அதன் ஆற்முகுகல் 5 ms^2 ஆகும். பொருளுக்கும் தரைக்கும் கிடையேயான கியக்கவியல் உராய்வுக்குணம்

- 0.2
- 0.3
- 0.5
- 0.6
- பூச்சியம்

11) வளியில் வைக்கப்பட்டுள்ள குவிவில்லை ஒன்றில் படும் ஒளிக்கத்தீர் X மூன்து முறிவடைந்து செல்வதைக் காட்டும் பொருத்தமான வரிப்படம்.

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5



12) சாதாரண மனிதக்கண் ஒன்றில் கண் வில்லைக்கும், விழித்திரைக்கும் கிடைப்பட்ட தூரம் 2.5 cm ஆகும். குறைபாடில்லாத ஒரு கண்ணுக்கும் கண்வில்லையின் குவியநீளமானது

- 2.5 cm ஆக எப்போதும் இருக்கும்.
- 2.27 cm கிலூந்து 2.5 cm வரை மாறுவதாக இருக்கும்.
- 2.5 cm கிலூந்து 2.67 cm வரை மாறுவதாக இருக்கும்.
- 2.5 cm கிலூந்து 2.67 cm வரை மாறுவதாக இருக்கும்.
- 2.5 cm கிலூந்து 2.67 cm வரை மாறுவதாக இருக்கும்.

- 13) பின்வருவனவற்றுள் வெப்பநிலையுடன் குறையும் கணியத்தை கினங்கான்கள்
- வாயுவொன்றின் அழுக்கம்
 - வாயுவில் ஒலியின் வேகம்.
 - கத்தீர்த்தாழிற்பாட்டு சமதானி ஒன்றின் தொழிற்பாடு
 - உலோகம் ஒன்றின் மின்தடை
 - சீலிக்கண் துண்டின் தடைத்திறன்

14) பின்வரும் விடைகளில் எது தின்ம் உராய்வு, பிச்க்குணகம் பற்றிய பொய்யான தகவல்களைக் கொண்டுள்ளது?

தின்மகங்களில் உராய்வு

- தின்ம மேற்பரப்பு வழியே தாக்கும்.
- சார்புக் கியக்கத்தை எதிர்க்கும்.
- மேற்பரப்பின் பரப்பளவில் தங்கியிருக்கும்.
- வேகத்தின் பருமனில் தங்கியிருக்கும்.
- இயல்வீளுள் பொருளை ஒன்றில் தொழிற்படுகிறது.

பிச்க்குணகம்

திரவ மேற்பரப்புவழியே தாக்கும்.

சார்பு கியக்கத்தை எதிர்க்கும்.

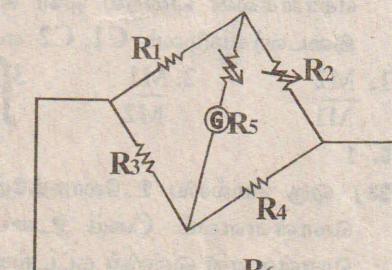
மேற்பரப்பின் பரப்பளவில் தங்கியிருக்கும்.

வேகத்தின் பருமனில் தங்கியிருக்கும்.

இயல்வீளுள் பொருள் ஒன்றில் தொழிற்படாது.

15) ஒருசீர்க் காந்தப்புலத்திலே கியங்கும் மின்னேற்றம் ஒன்றில் தாக்கும் காந்தவிசை பற்றி கூறப்படவற்றுள் தவறானது.

- எற்றத்தின் வேகத்தில் தங்கியிருக்கும்.
- காந்தப்புலத்தில் பாய அடர்த்தியில் தங்கியிருக்கும்.
- கிள்விசையினால் செய்யப்படும் வேலை பூச்சியமாகும்.
- எப்போதும் கியக்கத்தைக்கைக்கு சமாந்தரமாக இருக்கும்.
- எற்றத்தின் தன்மையில் தங்கியிருக்கும்.



16) காட்டப்பட்ட மின்சுற்றிலே கல்வணோமானி பூச்சியத்திற்கும்பலைக் காட்டுகின்றது. பின்வருவனவற்றுள் எந்தச் சந்தர்ப்பத்தில் சமநிலை குழும்பும்.

- R5 மாற்றல்
- R6 மாற்றல்
- (G) மானியில் கிணைக்கும் முடிவிடங்களை புறமாற்றல்.
- கலத்தின் கிணைக்கும் முடிவிடங்களைப் புறமாற்றல்.
- R2 ஜ மாற்றல்.

17) காட்டப்பட்டுள்ள பரசோதனையில் முடிவின் செம்மை பின்வரும் எந்தநடை முறையின் மூலம் அதீகரிக்கச் செய்யப்படுவதில்லை.

பரசோதனை

- கலவைமுறையில் பனிக்கட்டியில் உருகலின் தன்மறைவப்பம்.

2. அழுக்தமானியில் மின் கியக்கவிசையை அளத்தல்.

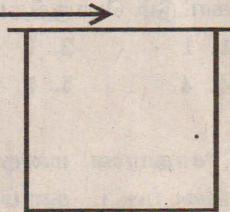
- புவசேரிக் முறையில் நீரின் பிச்க்குமைக் குணகத்தைத் துணிதல்.

4. மற்ற பாலத்தில் தடையை அளத்தல்.
5. அறையில் பரிபூநிலையை அளத்தல்.

நடைமுறை

சிறிய சூலப்பற்ற பனிக்கட்டித் துண்டுகளை உபயோகித்தல்.
உறுதியான ஓட்டத்தை வழங்கும் கலத்துடன் அழுத்தமானியை கிணைத்தல்.
மயிர்த் துளைக்குழாயை உபயோகித்தல்.
உறுதியான ஓட்டத்தை வழங்கும் கலத்தை உபயோகித்தல்.
துலக்கமான மேற்பரப்புடைய பாத்திரத்தை உபயோகித்தல்.

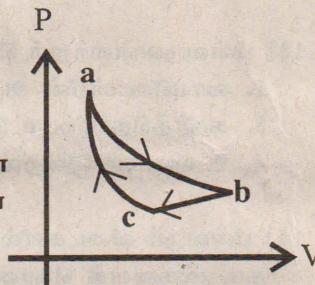
- 18) ம் தினிவுடைய ஆழுரையுடைய சீரான தின்மக் கோளம் ஒன்றின் சடத்துவத் திருப்பம் அதன் அச்சுப்பற்றி $2/3 \text{ m}^2$ ஆகும். ஒனால் புலிக்கோளத்தின் சடத்துவத் திருப்பம் நவீன கணிப்புகளின்படி 0.3803 m^2 ஆகும். கிள்கு ம் புலியின் தினிவி, மூலம் புலியின் மூரை. திதிலிருந்து புலிக்கோளம் பற்றி பெறக்கூடிய முடிவு.
1. புலியானது சீரான அடர்த்தியை உடைய தின்மக்கோளம்.
2. புலியானது ஒரு பொன்னான கோளம்.
3. புலியானது அடர்ந்த அகனியையும் மென்மையான வெளியோட்டையும் கொண்டது.
4. புலியானது மென்மையான அகனியையும் அடர்ந்த வெளியோட்டையும் கொண்டது.
5. புலிக்கோளத்தினுள் கிடை கிடையே வெற்று வெளி கள் உள்ளன.



- 19) வெற்றுப் பாத்திரம் ஒன்று ம் பரப்பளவு ம் தினிவுமடைய கடதாசி மட்டையினால் முடப்பட்டுள்ளது. கடதாசி மட்டையை மட்டுமட்டாக மேலே கிளப்ப, கடதாசியின் மேற்பரப்பு வழியே வளி உதைபடவேண்டிய கிறிவுவேகம் (வளியின் அடர்த்தி - p)

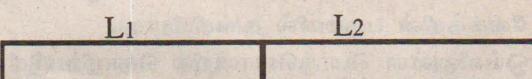
$$1. \int \frac{mg}{pA} \quad 2. \int \frac{2mg}{pA} \quad 3. \int \frac{mg}{2pA}$$

$$4. \int \frac{mg}{2pA} \quad 5. \int \frac{2pA}{mg}$$



- 20) தரப்பட்டுள்ள PV வரிப்படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ள சக்கர வெப்பவியக்கச் செய்முறை பற்றிய தவறான கூற்று

1. a - b செய்முறையில் தொகுதி வேலையைச் செய்தது.
2. c - a செய்முறையின் தொகுதியின் மீது வேலை செய்யப்பட்டது.
3. b - c செய்முறையில் வெப்பம் வெளியே காணப்படும்.
4. முழுச் செய்முறையிலும் செய்யப்பட்ட வேலை பூச்சியம்.
5. முழுச் செய்முறையிலும் வெப்பசக்தி அகச்சக்தி மாற்றம் பூச்சியம் ஆகும்.



- 21) வரிப்படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ள சேர்த்திக்கோல்கள் ஒவ்வொன்றினும் நீளங்கள் முறையே L1, L2 ஆகவும் நீளவிரிவுக் குணகங்கள் முறையே α_1, α_2 , ஆகவும் உள்ளன. இச்சேர்த்திக்கோலின் மலிதா நீளவிரிவுக்குணகம்.

$$1. \frac{\alpha_1 + \alpha_2}{2} \quad 2. \frac{L_1\alpha_1 + L_2\alpha_2}{2} \quad 3. \frac{L_1\alpha_1 + L_2\alpha_2}{L_1 + L_2}$$

$$4. \frac{L_1\alpha_2 + L_2\alpha_1}{L_1 + L_2} \quad 5. \frac{\alpha_1 + \alpha_2}{L_1 + L_2}$$

- 22) முறையே m1, m2 மூலக்கூற்று தினிவுகளையுடைய கிரு வாயுக்கள் கொள்கலன் ஒன்றில் ஒரே வெப்பநிலையில் உள்ளன. அவற்றின் சராசரி கிடைவர்க்கழிலம் C1, C2 எனின் C1/C2 வைத் தருக.

$$1. \frac{M_2}{M_1} \quad 2. \frac{M_1}{M_2} \quad 3. \frac{M_2}{M_1} \quad 4. \frac{M_1}{M_2}$$

5. 1

- 23) ஒரு மெல்லிய உலோகத்தோடு PQ ஆனது கொள்ளளவும் Cயை உடைய சமாந்தரக் கொள்ளளவு ஒன்றின் தட்டங்களுக்குச் சமாந்தரமாக கிருக்குமாறு செலுத்தப்பட்டுள்ளது.

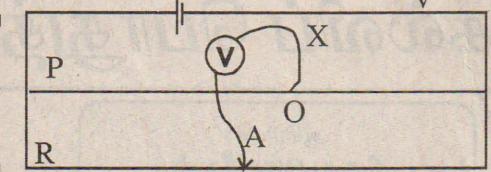
தகடு L PQ வின் பரப்பளவு கொள்ளளவித் தட்டத்தின் மேற்பரப்பளவுக்குச் சமன். PQ மேல் தட்டுடன் ஒரு மெல்லிய கம்பி கிணைக்கப்பட்டால் தொகுதியின் புதிய கொள்ளளவும்.

$$1. C/4 \quad 2. C/2 \quad 3. C \quad 4. 3C/2 \quad 5. 2C$$

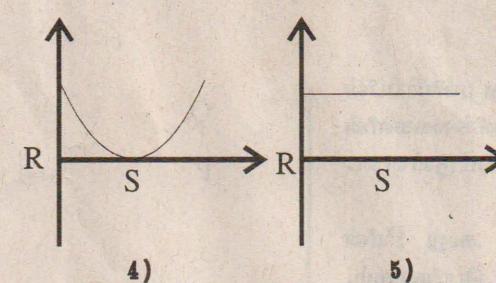
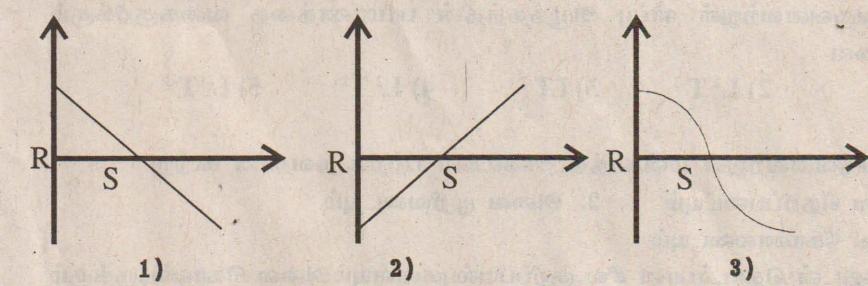
- 24) M தினிவுடைய ஒருபாருள் கிடையான, ஒப்பமான பாதையில் ம் வேகத்துடன் கியங்கி 2M தினிவுடைய கிண்ணுமொரு பொருளுடன் மோதி கிணைகிறது. கிடன் காரணமாக ஏற்பட்ட கியக்கசக்தி.

$$1. \frac{1}{3} Mu^2 \quad 2. \frac{1}{2} Mu^2 \quad 3. \frac{1}{2} Mu^2 \quad 4. \frac{2}{3} Mu^2 \quad 5. \frac{1}{3} Mu^2$$

- 25) PQ, RS என்பன புறக்கணிக் கத்தக் க அகத்தடையுடைய மின்கலத்துடன் தொடுக்கப்பட்ட சீரான கிருசம பரிமாணங்களை உடைய தடைக் கம்பிகளாகும். O PQ கின் நடுப்புள்ளி. Vமையப் பூச்சிய வோல்ற் மானியாகும்.



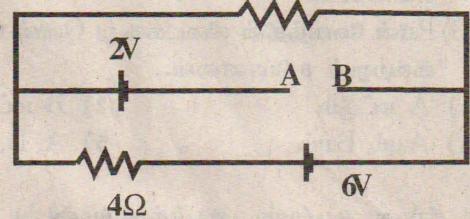
வழுக்கி A ஆனது Rகிலிருந்து Sக்கு அசைக்கப்படும்போது Vமானியின் வாசிப்பின் மாற்றைக் காட்டும் பொருத்தமான வரைபு.



- 26) வரிப்படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ள மின் கற்றில் கலங்கள் புறக்கணிக்கத்தக்க அகத்தடையை உடையன.

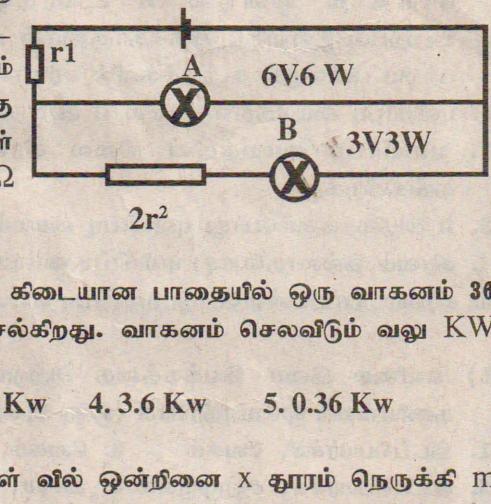
ய சார்பாக ஸின் மின்னழுத்தம்.

$$1. -2V \quad 2. +2V \quad 3. +4V \\ 4. -4V \quad 5. பூச்சியம்.$$



- 27) வரிப்படத்தில் காட்டப்பட்ட மின்சுற்றில் கலத் தீன் அகத்தடை புறக்கணிக்கத்தக்கது. Aயும் Bயும் சரியான துலக்கத்தில் ஒரீருவதற்கு R1, R2 என்பவற்றில் பெறுமானங்கள்

$$1. 3\Omega, 2\Omega \quad 2. 2\Omega, 3\Omega \quad 3. 3\Omega, 3\Omega \\ 4. 2\Omega, 2\Omega \quad 5. 1\Omega, 6\Omega$$



- 28) 1000N தடைவிசையை உடைய கிடையான பாதையில் ஒரு வாகனம் 36 Km⁻¹ என்ற மாறாக்கத்திடுன் செல்கிறது. வாகனம் செலவிடும் வலு KW கில்

$$1. 36 \text{ Kw} \quad 2. 10 \text{ Kw} \quad 3. 100 \text{ Kw} \quad 4. 3.6 \text{ Kw} \quad 5. 0.36 \text{ Kw}$$

- 29) விசைமாறில் K ஜி உடைய சுருள் வில் ஒன்றினை X கூரம் நெருக்கி ம் தினிவுடைய ஒரு கல் விடப்படுகிறது. கல் அடையக்கூடிய அதி உயர்வேகம். 1.x $\frac{m}{K}$ $2. \frac{x}{K}$ $3. x \frac{K}{m}$ $4. x2 \frac{K}{m}$ $5. x \frac{2K}{m}$

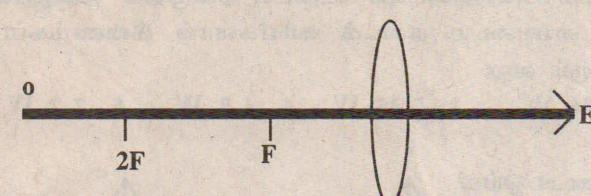
- 30) R ஆரையுடைய சவர்க்காரப்படலம் ஒன்றை ஊதுவதற்குச் செய்யவேண்டிய வேலை (சவர்க்காரக் கரைசலின் பரப்பிழுவை)

$$1. 4\pi Rr^2 \quad 2. 8\pi r^3 \quad 3. 2\pi r^3 \quad 4. \pi R^2 r \quad 5. 2\pi Rr$$

- 31) வீற்தராக ஒன்று கிடை மேசையில் கப்பிகளின் மேலாகச் செல்லும் நீட்டமுடியாத கிழைகளுக்குத் தொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

கிழைகள் ஒவ்வொன்றும் 10 N சுமைகள் தாங்குகின்றன. வீற்தரா 10N சீஸ் விளைவு.

$$1. பூச்சியம் \quad 2. 10N \quad 3. 5N \quad 4. 20N \quad 5. 15N$$



- 32) வில்லையின் முதலச்சில் வைக்கப்பட்டுள்ள பொருள் O ஆனது சீரான வேகத்துடன் அசைகிறது. எதிர்ப்பக்கத்தில் முதலச்சின் வழியாக நோக்குபவனுக்கு அமைப்பானது.

1. பொருளின் வேகத்திலும் கூடிய ஒரு சீரான வேகத்துடன் அசையும்.
2. பொருளின் வேகத்திலும் குறைந்த ஒருசீரான வேகத்துடன் அசையும்.
3. விப்பத்தின் வேகம் தொடர்ந்து அதிகரித்துக்கொண்டு செல்கிறது.
4. விப்பத்தின் வேகம் தொடர்ந்து குறைந்துகொண்டு செல்கிறது.
5. முதலில் குறைந்து பின் அதிகரிக்கும்.

(தொடரும்.....)