

விலை ரூபா: 15.00

Registered as a News paper in Sri Lanka



வலம்புரி

பக்கங்கள்: பன்னரண்டு

Valampuri

சங்கு 08 வள்ளுவர் தூண்டு 2039 தூஷ 23 வியாழக்கிழமை (07.08.2008) தொலைபேசி 222 3378, 222 7829 ஒலி 232

SATS-TECH ENGINEERS

NEW PACKAGES & RENEWAL
CALL - 222 5908/222 8812

சார்க் மாநாடுப் பாதுகாப்பு

உரியவாறு வழங்கப்படவில்லை

ஜனாதிபதி மகிந்த சீனாவுக்குப் பயணம்

(கொழும்பு)

ஜனாதிபதி மகிந்த ராஜபக்ஷ முன்று நாள் உத்தியோகபூர்வ விஜயம் ஒன்றை மேற்கொண்டு நேற்று அதிகாலை சீனாவுக்குப் பயணமானார்.

சீனாவைச் சென்றபைந்த ஜனாதிபதியையும் அவரது பாரியாரையும் பீஜிங் விமான நிலையத்தில் வைத்து அந் நாட்டு பிரதி அமைச்சர் வேங்க வெய் வரவேற்றார்.

ஜனாதிபதியை வரவேற்புதற்காகச் சீனாவுக்கான இலங்கைத் தூநுவாக்கும் அமுனுகமவும் (12 ஆம் பக்கம் பார்க்க)

இந்தியத் தூதரகம் குற்றச்சாட்டு (கொழும்பு)

சார்க் மாநாடு நடைபெற்ற காலப் பகுதியில் விலங்கை அரசு மேற்கொண்ட பாதுகாப்பு நடை முறைகள் உரிய முறையில் மேற்கொள்ளப்படவில் கல என கொழும்பிலுள்ள இந்தியத் தூதரகம் குற்றங்சாட்டுயுள்ளது. (12 ஆம் பக்கம் பார்க்க)

நாயாறு ஏரியில் விமானத் தாக்குதல் (கொழும்பு)

மூல்லைத்தீவு நாயாறு ஏரியில் அடையாளம் காணப்பட்ட கடற்புலிகளின் தளம் ஒன்றின் மீது நேற்று மூற்பகல் 11 மணியளவில் நடத்தப்பட்ட விமானத் தாக்குதலில் புலிகளின் இரு படகுகள் தாக்கியழிக்கப்பட்டதாகப் பாதுகாப்பு வட்டாரங்கள் தெரிவித்தன.

படையினருக்குக் கிடைத்த புலனாய்வுத் தகவல் உறுதிப்பேடுத்தப்பட்ட பின்னரே இத் தாக்குதல் நடத்தப்பட்டதாகவும் இத் தாக்குதல் காரணமாகக் கடற்புலிகளுக்குப்பலத்து சேகம் ஏற்பட்டுள்ளதாகவும் (12 ஆம் பக்கம் பார்க்க)

மூ மாதா தேவாலயத்தை நிருச்சபை கையேற்றது

(மன்னார்)

மடுக் கோவிலின் பரிபாலகராகிய அரூட் தந்தை எமிலியாஸ்பிள்ளையிடம் மடுக் கோவில் இராணுவத்தினரால் கையளிக்கப்பட்டுள்ளதையுடையும் அதன் நிர்வாகம் நேற்று முதல் செயற்பாட்டுத் தொடங்கியுள்ளதாக இராணுவம் தெரிவித்திருக்கின்றது.

வன்னிப் பிராந்தீய ஆயுதப் படைகளின் தடைப்பதில் மேஜர் ஜெனரல் ஜெகத் ஜெயகுரிய (12 ஆம் பக்கம் பார்க்க)

வடன் மன்னார் ஆயர் கடந்த வாரம் மேற்கொண்ட பேச்சுவார்த்தைகளையுடையும் இந்த நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளதாக இராணுவம் வெளியிட்டுள்ள செய்தியில் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

மடுக் கோவில் இவ்வாறு கையளிக்கப்பட்டுள்ளதை மன்னார் ஆயர் இராயப்பு ஜோசப் ஆண்டகையும் உறுதிப்பேடுத்தியுள்ளார். மடுக் கோவில் (12 ஆம் பக்கம் பார்க்க)

மதுரையில் ஈழத் தமிழ் சுகந்திகள் நடமாடுவதற்குத் தடை விதிப்பட்டுள்ளது விதிப்பட்டுள்ளது. (12 ஆம் பக்கம் பார்க்க)

(சென்னை)

தமிழக முதல்வர் மு.கருணாநிதியின் இரண்டு நாள் சுற்றுப் பயணத்தை முன்னிட்டு தமிழகம் மதுரையில் ஈழத் தமிழர்கள் நடமாடுவதற்குத் தடை விதிக்கப்பட்டுள்ளது.

இன்றும் நாளையும் மதுரையில் சுற்றுப் பயணம் மேற்கொள்ளும் தமிழக முதலமைச் சர் கலைஞர் முத்துவேல் கருணாநிதி அங்கு இம்பெறும் இரண்டு நீகழ்வுகளில் பங்கேற்கின்றார்.

இதனை முன்னிட்டு மதுரை ஆணையூர், திருவாதவூர், உச்சப்பட்டி ஆகிய பகுதிகளில் அமைந்திருக்கும் நலன்புரி நிலையங்களில் ஏதிலிகாகத் தங்கியுள்ள 5 ஆயிரத்து 949 ஈழத் தமிழர்கள் இரண்டு நாள்களுக்கு வெளியில்நுபாடுவதற்கு மாநிலப் பொலிஸர் தடை விதித்துள்ளனர்.

அத்துடன் (12 ஆம் பக்கம் பார்க்க)

தொய்மிக்கலவில் கிளைமோர் 23 விராயுவத்தினர் உரிமீட்டப்பு

தமிழ்நெற் கிளையத் தளத்தில் தொரிவிப்பு

(மட்டக்களப்பட)

தொப்பிக்கலப் பிரதேசத்தில் பெரியவெட்டுவான் என்னும் இடத்தில் நேற்று முன்னீரம் மாலை 6.30 மணியாளில் இடம்பெற்ற கிளைமோர்த் தாக்குதலில் 23 இராணுவத்தினர் உயிரிழந்துள்ளனர்.

மேலும் 4 படையினர் படுகாயமடைந்

தூநுவான் அரிப்புப் பகுதியில் ரோந்து நடவடிக்கையில் ஈடுபட்டுக் கொண்டிருந்த விமானப் படையினருக்குச் சொந்தமான வெறவிகாப்பு ஒன்று அவசரமாகத் தரையிறக்கப்பட்டுள்ளது.

மேலும் 4 படையினர் படுகாயமடைந்

தையில்தையில் வெறவிக்கையில் ரோந்து நடவடிக்கையில் ஈடுபட்டுக் கொண்ட விடுதலைப்புலி கள் அறிவித்துள்ளனர்.

ஆயினும் குறித்த வெறவிகாப்பில் ஏற்பட்ட இயந்திரக் கோளாறு காரணமாகவே அது தரையிறக்கப்பட்டதாக விமானப் படைப் பேசுகளா ஜனக நாணயக்கார தெரிவித்தார்.

இது தொப்பில் விமானப் படைப் பேசுகள் என தொப்பந்தும் (12 ஆம் பக்கம் பார்க்க)

நடவேநிலை தவறா நன்னை காக்கும் உங்கள் நாளிதழ்

அரச யாங்கரவாதம் குறித்து சார்க் மாநாட்டில் பேசாதது ஏன்?

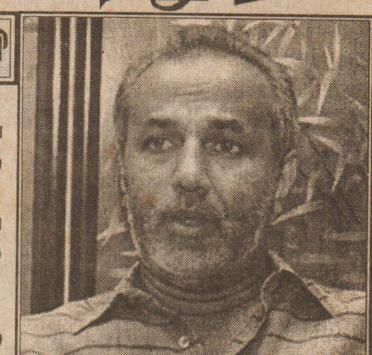
ரவுவ் ஹக்கீம் சுயயீல் கேள்வி

(கொழும்பு)

15-வது சார்க் மாநாட்டில் கலந்து கொண்ட வலய நாடுகளின் தலைவர்கள் தமது நாடில் நடைபெற்ற சம்பவங்களைப் பட்டியலிட்டுக் காட்டினார்கள்.

இலங்கையில் இம்பெறும் தாக்குதல்கள், அரச பயங்கரவாதம் குறித்து ஏன் சார்க் மாநாட்டில் பேசுவில்லை என்று சிறிலைப் கா மூஸிலைப் காங்கிரஸ் தலைவர் ரவுவ் ஹக்கீம் கேள்வி எழுப்பினார்.

நாடாஞ்மன்றில் நேற்று (12 ஆம் பக்கம் பார்க்க)





ஸ்ரோயல் கல்லூரி, கொழும்பு - 07

Royal College, Colombo - 07

முன்னோடிப் பயிற்சை
Pilot Examination

ஆணி 2008
June 2008

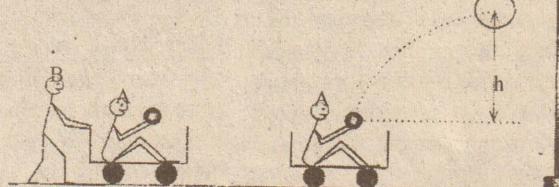
தரம் 13
Grade 13

யோசித்துக்கிடையில் - II B
Physics - II B

2 மணித்தியாலங்கள்
Two Hours

நான்கு வினாக்களுக்கு மட்டும் விடை எழுதுக.

01)



வினாவாடு நகர்ச்சி ஒன்றில் 40Kg தண்வுடைய ஊனமுறை மனிதன் A ஆனவர் கிடையான பாதை வழியே இயங்கும் 9.5°C திணிவுடைய துரொல்லி ஒன்றில் 0.5kg திணிவுடைய பந்தை கையில் வைத்திருக்கின்றான். என்னும் ஒரு மனிதன் B ஆனவர் துரொல்லியானது 5m தூரத்திற்கு பயணிக்கும் வரைக்கும் 20N என்னும் மாறா கிடைவிசையை பிரயோகித்து தள்ளுகிறார். துரொல்லிக்கு உந்தம் கொடுக்கப்படுவதனால் இதன் போது A ஆனவர் அவரில் இருந்து h உயரத்தில் இருக்கும் வளையத்தினுள் பந்தைப் போட முயற்சிக்கின்றார்.

i) a) B ஆனவர் விசையை பிரயோகிப்பதனால் Bயினால் செய்யப்பட்ட வேலையைக் காண்க.

b) மூலம் இயங்கிய பின் துரொல்லியினதும் A யினதும் வேகத்தை கணிக்குக. (துரொல்லியில் தாக்கும் மற்றைய விசைகளைப் புறக்கணிக்குக)

ii) A ஆனவர் பந்தை ஏறியும் போது பந்தின் துரொல்லி தொடர்பாக கிடைத்திலைக்குத்து வேகங்கள் முறையே 3ms⁻¹ 10ms⁻¹ ஆகும்.

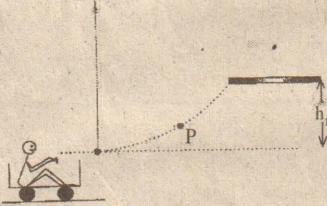
a) பந்தின் புவிதொடர்பாக கிடை, நிலைக்குத்து வேகங்களைக் காண்க.

b) பந்தானது வளையத்தினாடாக மட்டுமட்டாக சென்றால் h இன் இழிவுப் பெறுமானத்தைக் கணிக்குக.

c) A ஆனவர் வளையத்தினுள் பந்தைப்போட்டு வெற்றிபெறுவதற்கு வளையத் திற்கும் துரொல்லிக்கும் இடைப்பட்ட கிடைத்துரைம் என்னாக இருக்கும் வேண்டும்?

d) பந்தை எறிந்த ஈற்றுப் பின்னர் A யுடனான துரொல்லியின் வேகத்தைக் கணிக்குக.

iii)



a) இரண்டாம் நிகழ்ச்சி ஒன்றில் A யின் துரொல்லியில் 5m⁻¹ கதியுடன் செல்கின்றார். அத்துடன் அவர் நிலைக்குத்தாக தொங்கும் 2.5m. நீலமுள்ள இழை ஒன்றை பற்படியிடது அவர் இருக்கும் மட்டத்திலிருந்து h, உயரத்தில் உள்ள மேடையில் துரைங்குகின்றார். இதன்போது சக்தி இழப்பை புறக்கணிப்புதுடன் இழையில் திணிவையும் புறக்கணித்து இழையில் ஏற்படும் மிக உயர் விசையைக் கணிக்குக.

b) இயங்கும் பாதையின் நிலை Pயில் இருக்கும்போது இழையிலும், மனிதன் A யிலும் தாக்கும் விசைகளை குறித்துக் காட்டுக.

c) A ஆனவர் மட்டுமட்டாக மேடையை அடைவதற்கு h, இங்கு இருக்கக் கூடிய இழிவு உயரத்தைக் கணிக்குக.

02) திரவ மேற்பரப்பு ஈர்க்கப்பட்டுள்ள மீன்தன்மையுள்ள கவ்வினைப் போன்றதாகும். இதற்கான பிரதான காரணத்தை மூலக்கூற்று விளக்கத்தை கருதுவதன் மூலம் விளக்குக.

i) கோளம் ஒன்றில் திரவ-வளி இடைமுகத்தில் இரு மேற்பரப்புக்கும் இடையிலான அழுக்க வேறுபாடு 2T/Rஆல் தரப்படும். Tயும் Rஎம் எதனைக் குறிக்கின்றது?

ii) ஆரையுடைய சீரான மயிர்த்துழைக் குழாய் ஒன்றுப் படியும் T மேற்பரப்புடைய திரவத்தில் நிலைக்குத்தாக அமிழ்த்தப்படும் போது எழும் திரவ நிரவின் உயரம் hஇற்கு கோவை ஒன்று பெறுக. (திரவப் பிறையுருவின் நிறையை புறக்கணிக்க, அத்துடன் தொடுகைக் கோணம் பூச்சியம் எனவும் கொள்க)

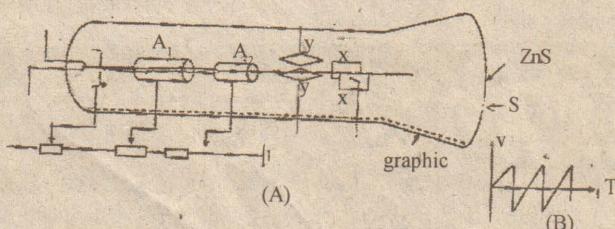
iii) இரு நிலைக்குத்து புயங்களை உடைய U குழாய் ஒன்றில் 650kgm⁻³ அடர்த்தியும் 30x10³Nm⁻¹ மேற்பாடிமுவையையும் உடைய திரவம் ஒன்றைக் கொண்டுள்ளது.

இரு புயங்களினதும் அக ஆரைகள் முறையே 0.5m, 2mm ஆகும். அத்துடன் இருபுயங்களும் வளிமண்டலத்திற்கு திறந்துவிடப்படின் திரவ நிரல்களின் உயரங்களுக்கிடையிலான வேறுபாடு யாது? கண்ணாடிக்கும் திரவத்திற்கும் இடையோன் தொடுகைக் கோணம் 20° ஆகும். ($\cos 20^\circ = 0.94$)

iv) இவ் U குழாயின் கிடைப்பகுதி தட்டையான அடியைக் கொண்டது. இவ் அடிப்பகுதியில் 0.1mஆரையுடைய துளை ஒன்று ஏற்படுத்தப்பட்ட திரவமானது அதனுாக வெளியேறுகின்றது. திரவமானது வெளியேறுது நிற்கும் சுந்தர்ப்பத்தில் இரு புயங்களிலும். உள்ள பிறையுருக்களுக்கு இடையிலான அழுக்கவேறு பாட்டை காணக்.

v) இரு புயங்களிலும் திரவ நிரவின் உயரங்கள் ஆனது நேரம் (t) உடன் மாறு படுவதை ஒரே வரைபில் வரைக. (ஒடுங்கிய புயத்தை நிறுவ வேண்டும் மற்றைய புயத்தை நிறுவ வேண்டும்)

03) கதோட்டு கதிர் அலைவுகாட்டி தொழில்நுட்பத் துறையில் (Technology) மிகவும் முக்கிய நிலை மின் உபகரணமாகும். கதோட்டுக் கதிர் அலைவுகாட்டியின் எளிய மாதிரிப்படம் காட்டப்பட்டுள்ளது.



இதில் வெற்றிட கண்ணாடிக்குழாயும், S(ZnS)திறை உள்ளது.

மின்னோட்டத்தினால் வெப்பமாகப்படும் கதோட்டு (C) ஆல் உற்பத்தியாகப்படும் இலத்திரன்கள் கதோட்டுக்குச் சார்பாக உயர்அழுத்தத்தில் இருக்கும் அணோட்டு A₁ மூலம் ஆர்முகப்படுத்தப்படுகின்றது. இவ்விலத்திரன்களின் பெரும் X, Y எண்ணிக்கை தகடுகளுக்கூடாக சென்று ZnSபூச்சப்பட்ட திரை Sஐ அடிக்கிறது. இத்திரை புளோர் ஒளிர்வை ஏற்படுத்துவதால் பச்சைநிற ஒளியை காலுவிகின்றது.

உள்ளே காரியம் பூச்சப்பட்டிருப்பதால் (graphic) A₂இலிருந்து வெறரை உள்ள பிரதேசம் அழுத்தப் பிரதேசமாக தொழில்படும். ஆகையால் இலத்திரன் கற்கை எதுவித விலக்கும் அடையாமல் மாறா கதியில் திறையை அடிக்கும். G(Frid)இல் அழுத்தம் கதோட்டு சோர்பாக எல்லாச் சந்தர்ப்பத்திலும் மறைப் பெறுமதி உடையதாக

இருப்புதுடன் பாயும் இலத்திரன்களின் எண்ணிக்கையை கட்டுப்படுத்துகின்றது. இதனால் திரையில் படும் ஒளியில் பிரகாசம் கட்டுப்படுத்தப்படும்.

X தாக்கிகளுக்கிடையில் உரு (B) இல் காட்டப்பட்டுள்ளது மாறும் மின் அழுத்தம் கொடுத்தால் தகடுகளுக்கிடையில் உருவாகும் மின்புலச் செறிவு காரணமாக அதனுடைக் கெல்லும் இலத்திரன் கற்கை இடமிருந்து வெல்மாகச் சென்று உடனடியாக மீண்டும் இடம் வந்து பின் இடமிருந்து வெல்மாகச் செல்லும். இச் செய்கை நேர அடிப்படையிலான அதிர்வெண் காரணமாக இரும்பத்திரும் நிகழும். நேர அடிப்படையிலான திருகு(Time base knob) மூலம் வோலற்றளவு மாற்றலாம்.

Y தகடுகளுக்கிடையில் வழங்கும் வோலற்றளவு மாற்றத்திற்கு ஏற்ப உருவாகும் மின்புலச் செறிவு காரணமாக இலத்திரன் கற்கை கிடை, நிலைக்குத்து இடமிக்கையில் வழங்கும் ஏற்படுத்துவதால் Y இல் வோலற்றளவு நேரத்துடனான மாற்றத்தை திரையில் அவதானிக்கலாம். மின் சமிக்கை நேரோட்ட(A,C,D,C) வோலற்றளவை அளத்தல் மிடிரையில் வெல்மாகச் செல்ல வித்தியாசத்தை அளத்தல், சிறிய நேரத்தில் கொடுக்க வேண்டும். நேரத்தில் கொடுக்க வேண்டும் போன்ற செயற்பாடுகளே இக் கருவியின் உபயோகங்களாகும்.

a) i) கதோட்டு குழாயில் அளவிடு செய்யப்பட்டுள்ளது என?

ii) காரியம் உள்ள பிரதேசமில் மின்புலச் செறிவு உருவாகப்படுவதில்லை என?

iii) G இல் மறை அழுத்தம் கட்டும்போது திரையிது ஒளியில் செறிவு என் குறைகின்றது?

iv) பெய்ப்பு சமிக்கை எத் தகடுகளுக்கிடையில் கொடுக்கப்பட வேண்டும்?

b) i) கண்ணினால் அவதானித்தபோது ஞாபகத்திலுள்ள உயர்நேரம் 0.1S எனின் பெய்ப்பு இல்லவிடில் திரையிது, கிடை ஒளிக்கிடை பார்ப்பதற்கு(Time base)X தகடுகளிடையில் பிரயோகிக்கப்படும் வோலற்றளவின் இழிவுப் பெறுமானம் யாது?

ii) இல் இழிவுப் பெறுமானம் அதிகரிக்கும்போது 100Hz கண் அவை வோலற்றளவு மாற்றுக்கும் போது திரையிது அவதானிக்கப்படும் அவையை வரைந்து காட்டு.

c) 45V அழுத்தவேறுபாட்டில் இலத்திரன் ஆழமுடுக்கப்படுவதோ இலத்திர

(ஆழம் பக்கத் தொடர்ச்சி)



மின்சக்தி மூலம் தொழிற்படும் எஞ்சின் ஒன்றின் அதிர்வெண்ணைத் துணிவதற்கான மாணவன் ஒருவனால் ஒழுங்கமைப்பு ஒன்று செய்யப்பட்டுள்ளது.

இழையின் ஒரு முனையானது இஞ்சின் ஒசையை குறைக்கும் குழாய்க்கு (Scilencer) இணைக்கப்பட்டு அவ்விழையானது ஒப்பமான கப்பிக்கு மேலாக சென்று நிறையற்ற தராக்கத் தட்டுக்கு அடுத்த முனை இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

i) எஞ்சினானது இயங்கும் போது எஞ்சின் அதிர்வெண்ணைத் துணிவதற்கான மாணவன் ஒருவனால் ஒழுங்கமைப்பு ஒன்று செய்யப்பட்டுள்ளது. இழையின் ஒரு முனையானது இஞ்சின் ஒசையை குறைக்கும் குழாய்க்கு (Scilencer) இணைக்கப்பட்டு அவ்விழையானது ஒப்பமான கப்பிக்கு மேலாக சென்று நிறையற்ற தராக்கத் தட்டுக்கு அடுத்த முனை இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

(போடப்பட்ட மணவின் தினிவு 180g)

ii) நிறைப்படிகள் பயன்படுத்தப்படுவதைவிட மணவைப் போடுவது பரிசோதனை நிதியான நயம் யாது?

c) i) எஞ்சினின் திசையில் இருந்து அதற்குச் சமாந்தரமாக உள்ள சுவரை நோக்கி நடந்து செல்லும் போது ஒருவர் எஞ்சினால் உருவாக்கப்படும் ஒலியின் உரப்பின் ஆவர்த்தன ஏற்ற இரக்கம் ஒன்றைக் கேட்கின்றான். முரண்களுக்கு இடைப்பட்ட தூரம் 1.25m ஆகும். ஒலியின் அதிர்வெண்ணை எஞ்சினின் அதிர்வெண்ணைக்கு சமமாயின் வளியில் ஒலியின் கதியைக் காண்க.

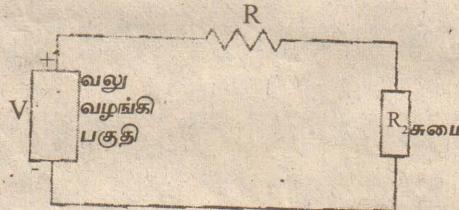
ii) இஞ்சினில் இருந்து குறித்த புள்ளி ஒன்றிலுள்ள ஒலிச்செரிவு 10^{-2} Wm^{-2} ஆகும். ஒலியின் தாழ் ஒலிச் செரிவு 10^{-12} Wm^{-2} ஆயின் அப்புள்ளியில் ஒலிச் செரிவு மட்டம் யாது?

iii) வெடி ஒலி காரணமாக சில யன்னல் கண்ணாடிகள் அதிர ஆரம்பிக்கின்றன. பகுதி (b) இல் கூறப்பட்ட பரிசோதனைகளைப் பயன்படுத்தி யன்னல் கண்ணாடியின் அதிர்வெண்ணைக் காணமுடியுமா? உமது விடையை விளக்குக.

iv) வலுப்பாதையில் ஏற்பட்ட குறுக்குச் சுற்றுக் காரணமாக இயந்திரத் தொழில் நுட்பவியலாளர் இயந்திரத்தை நோக்கி 5ms⁻¹ வேகத்துடன் ஒடிச்சென்று இஞ்சினின் வலுவழங்கியை நிறுத்துகிறான் எனின் அவன் ஒடிச்செல்லும்போது கேட்கும் ஒலியின் அதிர்வெண்ண் யாது?

வினா 06(A) அல்லது 06(B) இற்கு மாத்திரம் விடை தருக.

06(A) a) கம்பி ஒன்றின் மின்தடை R இற்கான கோவை ஒன்றை அதன் குறுக்குவெட்டு முகப்பாடு P A, நீளம் l, தடைத் திறன் P ஆகியவற்றின் சார்பில் எழுதுக.



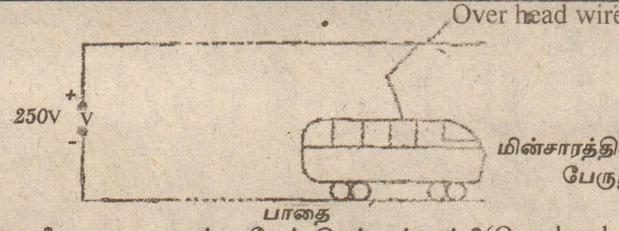
b) V அழுத் வேறுபாட்டின் கீழ் வலுவழங்கிப் பகுதியின் வலு P ஆகும்.

i) வலுவழங்கிப் பகுதியில் இருந்து சுமைக்கு வழங்கிய மின்னோட்டம் யாது?

ii) சுமை R இற்க குறுக்கேயான அழுத் வேறுபாடு என்ன?

iii) R இன் வலு என்ன?

c)



i) 1km நீளமான தலைக்கு மேல் செல்லும் கம்பி (Over head wire) இன் குறுக்கு வெட்டுப்பாடுப்பட்டு $5 \times 10^{-3} \text{ m}^2$ உடம் தடைத்திறன் $1.75 \times 10^{-3} \text{ N}$ உம் ஆகும்.

ii) மின்சாரத்தில் இயங்கும் பேருந்திற்கு 250V அழுத் தழுங்கி இணைக்கப்பட்டுள்ளது. பேருந்தின் மோட்டாருக்கு கப்பிவழியாகவும், பாதை வழியாகவும் மின்சாரம் வழங்கப்படுகின்றது. பாதையின் தடை புறக்கணிக்கத்தக்கது. ஆரம்பிக்கும் இடம் பேருந்தானது வலு வழங்கிக்கு அருகில் உள்ளது. அத்துடன் வலு வழங்கி 67kW வலுவை வழங்குகின்றது. ஆயின் மோட்டாரின் ஊடு செல்லும் மின்னோட்டம் யாது?

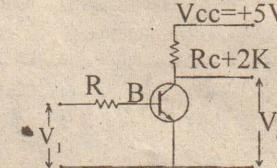
iii) வலுவழங்கிப் புகுதியில் இருந்து 30kA தூரத்தில் பேருந்து வண்டி இருக்கும் போது சுற்றியுள்ள மின்னோட்டம் 180A ஆகும். மோட்டாருக்கு பிரயோகிக்கப்பட்ட அழுத் தேவுபாடு என்ன?

iv) இந்திலையில் மோட்டாரினால் உறிஞ்சிய வலு யாது?

v) மோட்டாரினால் உறிஞ்சிய வலு முதலினால் மேர்ட்டாருக்கு வழங்கிய வலு என்னும் விகிதத்தை கணக்குக.

06) (B) i) பொதுதான்சிற்றர் ஒன்றின் பயப்பு சிறப்பியல்பு வளையியை வரைக. அதில் துண்டிப்புப் பிரதேசம், நிறம்பல் பிரதேசம், உயிர்ப்புப் பிரதேசம் என்பற்றை குறித்துக் காட்டுக.

ii)

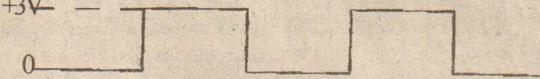


a) i) யின் பெறுமதிகளை பின்வரும் நிலைகளில் காண்க.

i) நிறம்பல் நிலை

ii) துண்டிப்பு நிலை

iii)

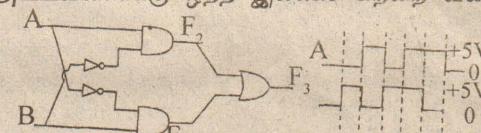


படத்தில் காட்டியவாறு பெய்ப்பு அலைவடிவம் V_m மாறுபடுவதற்கு ஒத்த பயப்பு அலை வடிவத்தை வரைக.

iv) உயர் அழுத் தேவுபாடு (+3V) ஆனது துவிதம் i ஜூம். தாழ் அழுத் தேவுபாடு (0) ஆனது துவிதம் 0 வையும் வகைக் குறிக்கின்றது. ஆயின் மேற்கூறப்பட்ட பெய்ப்புக்கும், பயப்புக்கும் ஒத்த உண்மை அட்டவணையைத் தருக.

v) இல் உண்மை அட்டவணைக்கு ஒத்த இலக்கச் சுற்றை வரைக.

vi)



மேலுள்ள சுற்றுக்குகொடுக்கப்பட்ட பெய்ப்புக்கள் தரப்பட்டுள்ளன.

i) இதற்கு ஒத்த F_1, F_2, F_3 இற்கான பயப்பு வடிவத்தை வரைக.

ii) F_1, F_2, F_3 ஆகியவற்றுக்கான பூல் கோவையை எழுதுக.

iii) கிழுள்ள அட்டவணையை உகர விடைக்காலில் பூரணப்படுத்துக.

A	B	F_1	F_2	F_3
0	0			
0	1			
1	0			
1	1			

வழும் அந்த அறிக்கைகளுக்கிறது.

இது தொப் பாக பிரான்ஸில் இராணுவ மற்றும் அரசியல் தலைவர்களின் பெயரை வெளியிடுவது அந்த அறிக்கை இவர்கள் தண்டிக்கப்பட வேண்டும் என்றும் கோரியுள்ளது.

ருவண்டா இனப்படுகாலையில் தனக்கு எவ்வித பொறுப்பும் கிடையாது என்று பிரான்ஸ் முன்பு கூறியிருந்தது. (அ)

ரூபா தொப்பாரிகாலையில் பிராவ்சுக்கு முக்கிய யாருள்ளு

ரூபா தொப்பாரிக்கோட்டே

வழும் அந்த அறிக்கைகளுக்கிறது.

இது தொப் பாக பிரான்ஸில் இராணுவ மற்றும் அரசியல் தலைவர்களின் பெயரை வெளியிடுவது அந்த அறிக்கை இவர்கள் தண்டிக்கப்பட வேண்டும் என்றும் கோரியுள்ளது.

ருவண்டா இனப்படுகாலையில் தனக்கு எவ்வித பொறுப்பும் கிடையாது என்று பிரான்ஸ் முன்பு கூறியிருந்தது. (அ)

2 லக் ரூபார்

கல்லெறிந்து கொல்லும் தண்டனை நாராயில் கிடைந்றுக்கம்



மக்களை கல்லெறிந்து கொல்லும் தண்டனை முறையை கிடைந்றுக்கம் செய்துள்ளது.

கல்லெறிந்து கொல்லப்பட வேண்டும் என்று தீர்ப்பளிக்கப்பட்ட நால்வருக்கு அந்

(அ)

சீனாவில் 6 பேரை அரிவாளாவ் வெட்டி சாய்த்த மனநோயாளி

மனநீலை பாதிக்கப்பட்ட நபர் ஒருவர் 80வயது மூதாட்டி மற்றும் 7வயது சிறுவன் உட்பட 6 கிராமவாசிகளை அரிவாளாவ் வெட்டி படுகொலை செய்த சம்பவம் சீனாவில் இடம்பெற்றுள்ளது.

<p

பச்சை இலைகளே எரிந்து கொண்டிருக்கும் போது காய்ந்த இலைகள் எம்மாத்திரம்?

-நெஜீரியா



வல்முகி

லூயிஸ் ஆர்பர் அம்மையார் மீது குற்றம் காண்பது மிகப்பெருந் தவறு

ஜக்கிய நாடுகள் சபையின் மனித உரிமைகள் விவகாரங்களுக்குப் பொறுப்பாக இருந்த ஆகனையாளர் லூயிஸ் ஆர்பர் மனித உரிமைகள் விடயத்தில் பொறுப்புடன் நடந்து கொள்ளவில்லை என ஜக்கிய நாடுகள் சபை குற்றஞ்சாட்டியுள்ளது.

இக் குற்றச்சாட்டு ஜக்கிய நாடுகள் சபையின் பொறுப்பற தன்மையையும், அமெரிக்கா, பிரிட்டன் போன்ற நாடுகளின் வல்லாதீக்கத்திற்குள் அந்த அமைப்பு சிக்குண்டிருப்பதையுமே வெளிக்காட்டுகின்றது.

லூயிஸ் ஆர்பர் அம்மையார் இலங்கையில் இடம்பெறும் மனித உரிமை மீறல்கள் தொடர்பில் உண்மையான-நியாயமான் தகவலை வெளியிட முடிந்தார்.

இலங்கையில் மனித உரிமைகள் பேணப்பட வேண்டுமாயின் ஜக்கிய நாடுகள் சபையின் மனித உரிமைகள் கண்காணிப்பகத்தை நிறுவ வேண்டுமென அவர் வலியுறுத்திக் கூறியிருந்தார்.

ஜனாதீபதி மகிந்த ராஜபக்ஷ வெளிநாடுகளுக்குச் சென்றபோது அங்கெல்லாம் வைத்து மனித உரிமைகள் கண்காணிப்பகத்தை இலங்கையில் நிறுவுமாறு அவர் கேட்டுக் கொண்டார்.

இருந்தும் இலங்கை அரசு அதற்கு சம்மதிக்க வில்லை. இந்நிலையில் ஆர்பர் அம்மையாரின் அதிகார எல்லை கடந்து ஜ.நா சபையே இலங்கைக்கு எதிராக நடவடிக்கை எடுத்திருக்கவேண்டும்.

ஆனால் அது விடபதில் ஜ.நா. சபை மௌனம் சாதித்துவிட்டு, இப்போது மனித உரிமைகள் விடயத்தில் லூயிஸ் ஆர்பர் பொறுப்புடன் நடந்து கொள்ள வில்லை எனக் கூறுவது எவ்வகையிலும் பொருத்துடையதல்ல.

இலங்கையில் ஜ.நா. சபையின் மனித உரிமைகள் கண்காணிப்பகத்தை நிறுவுவதே அங்கு இடம்பெறக் கூடிய மோசமான மனித உரிமை மீறல்களை நிறுத்துவதற்கான ஒரேவாறி என்ற ஆர்பரின் நிறுத்திப்பான முடிவுக்கு ஜ.நா. சபை எடுத்த நடவடிக்கை என்ன?

இலங்கை விவகாரம் குறித்து தெள்ளத் தெளிவாக எடுத்துக் கூறிய லூயிஸ் ஆர்பர் தற்போது அந்தப் பதவியில் இல்லாவிடினும் புதிதாக நியமனம் பெற்ற நவநீதம்பிள்ளை எடுக்கவுள்ள நடவடிக்கையாது?

அவ்வாறு அவர் எடுக்கும் நடவடிக்கை மூலம் இலங்கையில் ஜ.நா. சபையின் மனித உரிமைகள் கண்காணிப்பகம் நிறுவப்படுமா? என்ற கேள்விகள் எழுப்பவேது நியாயமானதே.

ஆக ஒட்டுமொத்தத்தில் இலங்கையில் மோசமாக இடம்பெறும் மனித உரிமை மீறல்களைக் கூடதடுக்க இயலாத ஜ.நா சபை, உள்ளதை உள்ளவாறு கூறிய ஒருவர் மீது குற்றம் சாட்டுவது அதிலும் அவர்பதவி விலகிய மின்னர் அவரை குறை கூறுவதென்பது அந்த அமைப்பின் பண்பாற்ற செயல்களே நீதி உயர்ந்தோர் கொள்வார்.

பிரித்தானியாவில் கடன்டடை மோசு புல்களுக்கு விவரப்பாய்வா ஏற்படுத்தும் சீரி

பிரித்தானியாவில் கடன்டடை மோச டிகளில் ஈடுபடும் தனி நபர்கள் அல்லது குழுக்கள், காவல்துறையினரால் கைது செய்யப்பட்டுவடன் தண்டனையில் இருந்து தப்புவதற்காக விடுதலைப் புலிகளின் தூண்டுதலில் மோசடியில் ஈடுபட்டாகக் கூறி வருகின்றனர்.

இவ்வாறான நபர்கள் தாமாக, தவறு செய்கின்றனரா அல்லது இலங்கை போன்ற நாடுகளின் புலனாய்வுப் பிரிவினின் தூண்டுதலில் செய்யபடுகின் றனா என்ற சந்தேகம் பிரித்தானியக் காவல்துறையினர் மத்தியல் வலுப்பெற ஆரம்பித்துள்ளது.

லீசெஸ்ர்ஷையர் (Leicestershire) பகுதியில் பெற்றோல் நிரப்பு நிலையம் ஒன்றில் பணியாற்றிய 33 அக்கவையுடைய அப்துல் சமத் மொஹமைட் ரயிக் (Abdul Samad Mohamed Raik) என்ற முஸ்லீம் நபர் கடன்டடை மோசடியில்

போடுபட்டாகப் பிரித்தானிய நீதி மன்றில் முன்னிறுத்தப்பட்டுள்ளார்.

இவர் தானாகச் சென்று காவல் துறையினரிடம் சுரண்டிந்திருப்பதுடன் விடுதலைப் புலிகளின் தூண்டுதலில் செயல்களில் ஈடுபட்டு வருகின்றனர். பிரித்தானியாவில் குற்றச் செயல்களில் ஈடுபட்டுத் தமிழ்ச் சமூகத்திற்கு அவப்பெயரை ஏற்படுத்துவதற்காகக் கொழும்பில் இருந்தும், இந்தியாவில் இருந்தும் பலர் அனுப்பி வைக்கப்பட்டிருப்பதாகக் கூறப்படுகின்றது.

இவர்களில் நால்வருக்கு ஆயுள் தண்டனையும், ஏனையோருக்குப் பல வருடங்கள் சிறைத்தண்டனையும் பிரித்தானிய நீதிமன்றத்தினால் கடந்த மாதம் வழங்கப்பட்டிருந்தமை குறிப்பிடத்தது. (அ)

மனித உரிமைகளுக்கான தெற்காசிய நீதிமன்றம் உருவாக்கப்பட வேண்டும்

சார்க் அமைப்புக்கு வலியுறுத்தல்

கருத்து தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

இந்த ஊடக வியலாளர் மகாநாட்டில் தொழில் கற்கை மற்றும் ஆராய்ச்சி தொடர்பான பாகிஸ்தான் நிறுவகத் தீன் பணிப்பாளர் பாகிஸ்தான் மனித உரிமைகள் ஆயுணாக்குமுனிவின் உபதாரர்கள் அமைப்பிற்கு இந்த வலியுறுத்தலை விடுத்திருக்கின்றார்கள். பாகிஸ்தான், கராச்சி, பிரஸ்கிள்பில் நேற்று முன்தீனம் நடைபெற்ற ஊடகவியலாளர் மகாநாட்டில் இது குறித்து தெரிவிக்கின்றனர்.

அந்தந்த நாடுகளின் அரசாங்கங்களுக்கு எதிரான முறைப்பாடுகளை செய்யக் கூடிய வகையிலேயே இந்த நீதி மன்றம் ஸ்தாபிக்கப்பட வேண்டும் என அவர்கள் சுட்டிக்காட்டி இருக்கிறார்கள். அத்துடன் ஒவ்வொரு நாட்டிலும் தேசிய மனிதாரசுக்கும் செயற்பட வேண்டியதன் அவசியத்தையும் அவர்கள் குறிப்பிட்டு இருக்கிறார்கள்.

கடந்த மாதம் இடம்பெற்ற தாக்குதல்களில் படைத்தரப்பில் 106 பேர் பலி; 662பேர் காயம்

பொதுமக்கள் 24பேர் பலி எனவும் பிரதமர் தெரிவிப்பு

கடந்த ஒரு மாத காலப்பகுதியில் இடம் பெற்ற தாக்குதல் சம்பவங்களில் படை மற்றும் பொலிஸ் துறையில் 106 பேர் உயிர் இழந்திருப்பதாக பிரதமர் ரட்னசிறி விக்கிரமநாயக்க நேற்று நாடான மன்றில் தெரிவித்துள்ளார்.

இந்த காலப் பகுதியில் 24போது மக்களும் கொல்லப்பட்டிருப்பதாக அவர் குறிப்பிட்டுள்ளார். நாடான மன்றில் நேற்று அவசரகால சட்ட நீடிப்புப் பிரேரணையை விவாதத் தலைவர் ஆகியோருடன் கொழும் பில் உள்ள தெற்காசிய மக்கள் பேர வையின் பிரதிநிதிகளும் கலந்து கொண்டதாக பாகிஸ்தான் செய்திகள்

இதேவேளை கடந்த ஒருமாத காலப் பகுதியில் இடம் பெற்ற தாக்குதல் சம்பவங்களால் படை மற்றும் பொலிஸ் துறையில் 662 பேரும் பொதுமக்களில் 31பேரும் காயமடைந்து இருப்பதாகவும் பிரதமர் தெரிவித்துள்ளார்.

(ஆ)

பிரபுஞ்சத்தின் பாதுகாவலன் - பகவான் பாபா

ராதாகிருஷ்ணன் என்பவர் வயிற்றுவலியால் தாங்க முடியாது துடிதுடித்தார். பகவானை நினைத்து சுவாமி என்னை உன் பாதத்தில் சேர்த்துக்கொள், இல்லையையென்று பகவானிடம் வேண்டிக் கொண்டார். ஒருநாள் நடுநீசியில் வருந்தும் தாங்க முடியாத நிலையில் வீட்டிற்குச் சுற்றுத் தொலைவில் உள்ள கிணற்றுக்குள் குதித்தார். அவ்வேளை அவரின் மனைவி நித்திரையிலிருந்து எழும்பி ராதாகிருஷ்ணனைப் பார்த்தார். அவ்வரைக் காணாது மகளிடம் அப்பாவைக் காணவில்லை என்று சுத்தமிட்டார். இருவருமாக வீட்டிற்கு வெளியே சுத்தமிட்டார். அப்போது, “கிணற்றுக்குள்” என்று பதில் வந்தது. இருவரும் கிணற்றை எட்டிப் பார்த்தபோது, இருக்கக்கூடிய உயர்த்திய வண்ணம் தலையைக் குளிந்தபடி “எனக்கொண்டும் புயமில் வை” என்றார்.

இருவருக்கும் சிறு தென்படி இருந்தும் கிணறு மிகவும் ஆழமானது. எவ்வாறு கைகளை மேலே உயர்த்துக்கொண்டு நிற்கிறார் என்ற பயமும் அவர்களுக்கு வந்தபோது, ஒரு பொலிஸ் இன்பெக்டர் மனைவி, மகள் மூவருமாக நாற்காலி ஒன்றைக் கயிற்றில் கட்டி கீழ்க்கண்ணாக இருக்கின்றனர். ராதாகிருஷ்ணனுடைய பாய்ந்து கதிரையில் அமர்ந்து கொண்டார். அவர் மூவருமாக அவரை மேலே தூக்கி கதிரையுடனேயே வீட்டுக்குள்ள கொண்டு சென்று இருத்திவிட்டு பாக்டருக்கு “போன்” செய்து வர

இலங்கை அணியில் அதீரடி மாற்றம்?

(கொழும்பு)

இந்தியாவுக்கு எதிரான 2-வது டெஸ்டில் ஏற்பட்ட தோல்வியின் எதிரொலியாக இலங்கை அணியில் அதீரடி மாற்றங்கள் செய்யப்படும் என தெரிகிறது.

வாஸ் நீக்கப்படும் வாய்ப்பு இருக்கிறது. இலங்கைக்கு சுற்றுப்பயணம் மேற்கொண்டுள்ள இந்திய அணி 3 போட்டிகள் கொண்ட டெஸ்ட் தொடரில் பங்கேற்கிறது.

இரண்டு டெஸ்ட்கள் முடிபடைந்து இரு அணிகளும் 1:1 என சமனிலையில் உள்ளன.

3-வது டெஸ்ட் நாளை ஆரம்பமாகிறது. காலியில் நடந்த 2-வது டெஸ்டில் இந்திய அணி இலங்கையை 170 ஓட்டங்கள் வித்தி யாசத்தில் வீழ்த்தியது.

சொந்த மண்ணில் ஏற்பட்ட தோல்வியின் எதிரொலியாக இலங்கை அணித்தலைவர் ஜெயவர்த்தன அணியில் மாற்றம் செய்வது குறித்து தேர்வுக்குமுடிவுடன் பேச்கவார்த்தை நடத்தவார்த்தாக வெளிப்படையாகத் தெரிவித்திருந்தார்.

இலங்கையின் ஆரம்ப வீரராக கடந்த 2 டெஸ்ட்களில் ஆடியவர் வான்டோ 2 போட்டிகளிலும் மொத்தம் 17 ஓட்டங்கள் மட்டுமே எடுத்துள்ளார்.

தேர்வுக்குமுடிவின் அதிருப்திக்கு உள்ளாகியிருப்பதால் இவர் நீக்கப்படும் வாய்ப்பு அதிகரித்துள்ளது.

பஞ்சுஷ்சில் மாற்றம்

இந்திய இளம் வீரர் இலாந்த சர்மாவின் பிரமாதமான 140 கி.மீ வேகப்பந்து வீச்சு

இலங்கைத் தேர்வுக்குமுடிவின் கவனத்தை கவர்ந்துள்ளது.

சுழலை மட்டும் நம்பியிருக்காமல் இவரைப் போன்ற பந்துவீச்சாளரை தேர்வு செய்யும் உத்தேசம் இருப்பதாக தெரிகிறது.

பயிற்சிப் போட்டியில் (மூலம் 18) 4 விக்கெட் வீழ்த்தி கலக்கிய இலங்கை வெளியின் அணியின் தமிழிக்க பிரசாத் இடம்பெறக் கூடும்.

கடந்த 2 டெஸ்ட்களில் ஒரு விக்கெட் மட்டும் எடுத்துள்ள குலசேகர நீக்கப்படுவார் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

தேர்வுக்கும் அனுபவ வீரர் வாஸ் மீதும் அதிருப்தியடைந்துள்ளதால் தீலான் துவார, பெர்னான்டோ சேங்க்கப்படலாம்.

இளம் வீரர் தமிழிக்க பிரசாத் தனது முதல் ஒருநாள் போட்டியில் பங்களாதேவாக்கு எதிராக (2006) காலியின் 2 விக்கெட் வீழ்த்தி னார்.

டெஸ்ட் போட்டி அனுபவமற்ற இவருக்கு வாய்ப்புவழங்கப்படால் தீற்மையை நிருபிக்கலாம்.

காயம் காரணமாக அவதிப்பட்டுவரும் பெர்னான்டோ முழு உடற் தகுதி பெறும் பட்சத்தில் அணியில் இம்பிழப்பது உறுதி எனத் தெரிகிறது.

பயிற்சியாளர் இல்லாமல் இந்தியா

இந்தியக் கிரிக்கெட் அணியின் பயிற்சியாளர் கிறிஸ்டன் நேற்று முன்தினம் இரவ கொழும்பில் இருந்து அவசரமாக தென்னாபிரிக்கா புறப்பட்டார்.

இது குறித்து பி.சி.சி.ஜ செயலாளர் நிரந்தர்

சன் வொ கூறுகையில்,

புற்றுநோயால் பாதிக்கப்பட்டதனது தாயாரின் உடல் நிலை மோசமானதால் பயிற்சியாளர் கிறிஸ்டன் தென்னாபிரிக்கா விரைந்துள்ளார்.

இதைதெட்டு 3-வது டெஸ்டில் இந்திய அணி பயிற்சியாளர் இல்லாமல் களமிறங்க வேண்டிய கட்டாயம் ஏற்பட்டுள்ளது.

இவருக்கு பதிலாக வேறு யாரையும் தற்போதைக்கு நியயிக்கும் என்னை இல்லை.

இவர் ஒக்ஸ் 18இல் ஆரம்பமாகும் ஒரு நாள் போட்டித் தொடரின்போது மீண்டும் கலந்து கொள்வார் என்றார்.

(5)



இலங்கையில் சம்பியன்ஸ் தொடர்?

(புதுாடல்லி)

செப்ரெம்பரில் பாகிஸ்தானில் நடக்கவிடப்படுவாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ள சம்பியன்ஸ் தொடர் தற்போது இலங்கையில் நடக்கலாம் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

இதனால் ஏற்படும் சட்டபூர்வ பிரச்சினைகளை சந்தீக்க ஜ.சி.சி தயாராக வருவதாக தெரிகிறது.

சம்பியன்ஸ் தொடர் பினி உலகக் கோப்பை பாகிஸ்தானில் நடக்கும் என அறிவிக்கப்பட்ட நாளில் இருந்தே பிரச்சினைதான்.

ஒரு வழியாக செப்ரெம்பர் 11 அன்று பாகிஸ்தானில் போட்டிகள் திட்டமிடப்படி தொடர்க்கும் என்பது சந்தேகம் வலுத்து வருகிறது.

அனால் வீரர்கள் தூபிலில் இதற்கு பலத்தீர்ப்பு தெரிவிக்கப்பட்டு தங்களது அவஸ்திரேவிய, இங்கிலாந்து அணிகள் தொடரில் கலந்து கொள்வது பற்றிய தயக்கத்தை வெளியிட்டு வருகின்றனர்.

இதனால் குறித்த தீக்தியில் அனைத்து அணிகளும் பங்கேற்குமா என்ற சந்தேகம் வலுத்து வருகிறது.

அனேகமாக போட்டிகள் இலங்கையில் நடத்தப்படலாம் எனத் தெரிகிறது. இங்கும் பாதுகாப்பு அச்சுறுத்தல் இருப்பதால் அவஸ்திரேவியா போன்ற நாடுகள் கலந்து கொள்ள முன்வந்துள்ளார்கள்.

(5)

முன்னாள் கொள்ளைக்காரர் இப்போது குத்துச் சண்டை வீரர்



(பாஸ்காக)

முன்னாள் கொள்ளைக்காரரும் தாய்லாந்து வீரருமான அம்னாட் ரூயன்ரோயங் ஒலிம்பிக் குத்துச்சண்டை பிரிவில் போட்டியில் கீழோடுக்காரர்.

ஒரு கொள்ளை சம்பவத்தில் இவருக்கு தொடர்பிருந்ததாக 15 ஆண்டுகள் தன்னை வழங்கப்பட்டு சிறையில் அடைக்கப்பட்டிருந்தார்.

சிறைக்குள் அவர் குத்துச்சண்டை பயிற்சியில் ஈடுபடுகிறார்கள் இம்பெற்றார். தாய்லாந்தின் தேசிய குத்துச்சண்டை போட்டியில் வெற்றி பெற்றதால் அவரது நன்னடத்தை காரணமாக விடுவிக்கப்பட்டார்.

தற்போது தாய்லாந்து ஒலிம்பிக் அணி இம்பெற்று எல்லோருக்கும் ஆச்சரியத்தை ஏற்படுத்தியுள்ளார்.

தாய்லாந்து வீரர்கள் முதல் சுற்றுப்போட்டிகளில் சீன வீரர்களை சந்திப்பதை விட கிழுப்பு பார்க்களை சந்திப்பது நல்லது என கருதுகிறார்கள்.

துதுக்கும் போட்டி ஒலிம்பிக் போட்டி குத்துச்சண்டை போட்டி முக்கியமாக இருக்கிறது.

சிறுவர்கள் முதல் பெரியவர்கள் வரை விரும்பி ரசிக்கும் போட்டி இது. 1904ஆம் ஆண்டு ஒலிம்பிக்கிலிருந்து இந்த பிரிவில் போட்டியில் போட்டி முக்கியமாக இருக்கிறது.

சீன வீரர்கள் முதல் பெரியவர்கள் வரை விரும்பி ரசிக்கும் போட்டி இது. 1904ஆம் ஆண்டு ஒலிம்பிக்கிலிருந்து இந்த பிரிவில் போட்டியில் போட்டி முக்கியமாக இருக்கிறது.

மொத்தம் 11 பிரிவுகளில் போட்டிகள் இம்பெறுகின்றன. குறைந்தது 48 கிலோமூல்த் தீர்க்கப்பட்டு வருகிறது.

அதேசமயம் ஒலிவொரா ஒலிம்பிக்கின் போதும் புதிய வீரர் உருவாகும் வாய்ப்பை ஒலிம்பிக் ஏற்படுத்தித் தருகிறது.

குத்துச்சண்டை ஜாமபவான் முஹமது

இல் நடக்கும் ஒலிம்பிக்கில் கூட பெண்களுக்கு அனுமதி இருக்காது என்றே கருதப்படுகிறது.

பொதுவாக குத்துச்சண்டை வீரர்கள் ஹெட்கார்ட் அணியேன்டிய வேண்டிய அவசியமில்லை.

ஆனால் ஒலிம்பிக் விதிகளின் படி அவர்கள் அணிந்து கொள்ளவேண்டியிருப்பதால் வீரர்களுக்கு இது ஒரு புதிய அனுபவமாகவே இருக்கும்.

1960ஆம் ஆண்டுக்கு பின் 5 நடவேர்கள் போட்டி முடிபை தீர்மானித்தார்கள். சியோவில் நடந்த ஒலிம்பிக் போட்டிகளைப் போல் சில நேரங்களில் நடவேர் தீர்ப்பு சர்ச்சைக் குரியதாக விடுகிறது என்பதால் தற்போது எல்க்கானிக்கூடும் முறைப்படி போட்டி முடிபு தீர்மானிக்கப்படுகிறது.

ஒவ்வொரு பிரிவிலும் வீரர்கள் வெளியேறும் படி குத்துச்சண்டைப் போட்டிகள் அமைந்துள்ளன.

வீரர்கள் 'ரேண்டம்' அடிப்படையில் இருவர் தேர்வு ச

மன்னாவில்...

கூறியதாவது, விமானப் படைக்குச் சொந்த மான எம்.வெ. 17 ரக ஹெலிகோப்டர் ஒன்று நேர்றுப்பிற்பகல்மன்னார்பிரதேசத்தில் ரோந்து நடவடிக்கையில் ஈடுபட்டுக் கொண்டிருந்தது.

பிற்பகல் 2 மணியளவில் குறித்த ஹெலிகோப்டரில் ஏற்பட்ட இயந்திரக் கோளாறு காரணமாக மன்னார் அரிப்புப் பகுதியில் அமைந்துள்ள கடற்படை முதாயில் அது தறையிறக் கப்பட்டது.

இவ்வாறு தறையிறக்கப்பட ஹெலிகோப்டரில் ஏற்பட்ட இயந்திரக் கோளாறினை விமானப்படையினர் தற்போது சீர் செய்து வருகின்றனர் என தெரிவித்தார். (ச-5)

அரசு பயங்கரவாதம்...

நடவடிக்கை அவசர காலச் சட்டம் மீதான விவாதத்தில் கலந்து கொண்டு உரையாற்றும் போதே அவர் மேற்கண்டவாறு தெரிவித்தார். அவர் தொடர்ந்து உரையாற்றுக்கையில்,

சார்க் வலயத் தலைவர்கள் இலங்கையில் இடம்பெறும் சம்பவங்கள் தொடர்பில் பேசுவதை வேண்டும் என்றே தவிர்த்து விட்டனர். இலங்கை நிலைவரம் தொடர்பில் வெளி விகார அமைச்சர் சார்க் தலைவர்களுக்குத்

நடவடிக்கை...

மூன்று பகுதிகளிலுமுள்ள நலன்புரி நிலையங்களிலும் தமிழகப் பொலிஸாரும் கீழுப் புலனாயவுப் பிரிவினரும் இணைந்து சோதனை நடவடிக்கையில் ஈடுபட்டு வருவதோடு கணிசமான ஈழத் தமிழ் இளைஞர்கள் கைது செய்யப்பட்டுள்ளனர்.

தமிழக முதலமைச்சரின் பாதுகாப்புக் குருதியே இவ்வாறான நடவடிக்கை எடுக்கப் பட்டிருப்பதாகப் பொலிஸார் கூறியுள்ளனர். தமிழீழ விடுதலைப்பிலிகளுக்கு உதவி புரிந்து குற்றச்சாட்டின் கீழ் கடந்த ஆறு மாதங்களில் மதுரையில் 13 ஈழத் தமிழர்கள் கைது செய்யப்பட்டுள்ளமை சடிக்காட்டத்தக்கது. (ச-5)

முடு மாதா தேவாலயத்தை...

கையளிக்கப்பட்டுள்ளதையுடேது அங்கு அடுத்ததாக மேற்கொள்ளப்பட வேண்டிய நடவடிக்கைகள் குறித்து மன்னார் ஆயர் தலைமையிலான மன்னார் மறைமாவட்டப் பங்குத் தந்தையர்கள் உடனடியாகக் கூடி முடிபு செய்வார்கள் எனத் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

மடுக் கோவிலின் கட்டப்பங்களுக்கு ஏற்பட சேதங்களை 15 இலட்சம் ரூபாய் செலவில் படையினர் தீருத்தி அமைத்துள்ளதாகச் செய்தி வெளியிட்டுள்ள இராணுவம் அரூட் தந்தை எமிலியாஸ்பிள்ளை தலைமையில் மடுக் கோவிலுக்குச் சென்ற குழுவினரை இராணுவம் வரவேற்று ஆயப் பகுதிக்கு அழைத்துச் சென்றதாகவும் இராணுவத்தின்

ஐவாதிபதி...

விமான நிலையத்திற்குச் சென்றிருந்தார்.

சீன அரசாங்கத்தின் அழைப்பை ஏற்று அங்கு சென்றிருக்கும் ஜனாதிபதி பீஜிங்கில் நாளை ஆரம்பமாகவுள்ள 27-வது ஒவிம் பிக் போட்டியின் ஆரம்ப வைபவங்களில் கலந்து கொள்ளவர் எனவும் தெரிவிக்கப்படுகின்றது. (ச-5)

சார்க் மாநாடுப் பாது...

மாநாடு நடவடிக்கை அமைப்பு வந்தியில் அமுல்படுத்துவதற்கென இந்தியப் பாதுகாப்புத் தரப்பினருடன் இணைந்து இலங்கைப் பாதுகாப்புத் தரப்பினர் மேற்கொண்ட பாதுகாப்பு முன்னேற்பாடுகள் பலவற்றை இலங்கை அரசு நடவடிக்கையில் ஈடுபட்டு வருகிறது.

இவை தொடர்பாக இரண்டு நாட்டுப் பாதுகாப்புத் தரப்பினரும் பேசியுள்ளனர் என்றும் கொழும்பிலுள்ள இந்தியத் தூதரகம் விடுதிகள் அறிக்கையில் தெரிவிக்கப்பட்டிருக்கின்றன.

இந்தியப் பிரதமர் கொழும்பு வந்திருந்த போது அவருடைய வாகனத்திற்கு ஒட்டுநோக்கும் நியமிக்கப்பட்வர் தீவிரன் காணாமல் போன சம்பவம் மற்றும் இந்தியப் பாதுகாப்பு ஆலோசகர் எம்.கே.நாராயணன் சார்க் மாநாடு நலைபெற்ற பண்டாரநாயக்க ஞாபகார்த்த சர்வதேச மாநாடு மன்னைப்பதிலிருந்து தாஜ் சமுத்தீரா ஹோட்டலுக்கு வாடகைக் காரில் வந்த மே போன்ற சம்பவங்கள் இந்தியப் பாதுகாப்புத் தரப்பினரை மிகுந்த அதிருப்திக்குள்ளாக கிடுவினர்.

இந்தியப் பாதுகாப்பு ஆலோசகர் எம்.கே.நாராயணன் சார்க் மாநாடு நடவடிக்கை பண்டாரநாயக்க ஞாபகார்த்த சர்வதேச மாநாடு மன்னைப்பதிலிருந்து தாஜ் சமுத்தீரா ஹோட்டலுக்கு வாடகைக் காரில் வந்த சம்பவம் குறித்தீர்களை வெற்றிக்கையில் கொள்ள வேண்டும் கூறினால் கொடுக்கின்றேன்.

இந்தியப் பாதுகாப்பு ஆலோசகர் எம்.கே.நாராயணன் சார்க் மாநாடு நடவடிக்கை பண்டாரநாயக்க ஞாபகார்த்த சர்வதேச மாநாடு மன்னைப்பதிலிருந்து தாஜ் சமுத்தீரா ஹோட்டலுக்கு வாடகைக் காரில் வந்த சம்பவம் குறித்தீர்களை வெற்றிக்கையில் கொள்ள வேண்டும் கூறினால் கொடுக்கின்றேன்.

வெள்ளைதா தலைமையில் நானை ஆர்ப்பாடம்

(சென்னை)

தமிழக மீனவர்கள் மீது இலங்கைக் கட்டப் படையினர் மேற்கொள்ளும் தாக்குதல்களைக் கண்டித்து நாளை ஆர்ப்பாடம் ஒன்றி கையை நடாத்தவெள்ளதாக அண்ணா தீராவிட முன்னேற்றக் கழகத்தின் பொதுச் செயலாளர் ஜெயலலிதா ஜெயராம் தெரிவித்துள்ளார். கச்சத்தீவை விட்டுக் கொடுத்ததற்குப் பின் தமிழக மீனவர்கள் மீது மேற்கொள்ளப்பட்டு வரும் வண்முறைகளைத் தாம் வன்மையைப்பட்டு கொடுப்பதாக அவர் வெளியிட்டுள்ள அறிக்

கையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

இந்தீலையில் தமது போராட்டம் இராமேஸ்வரம் பாண்டியன் தீவில் இடம்பெற கிருப்பதாக அவர் அறிவித்துள்ளார். இந்தீயக் கடல் எல்லையைத் தாண்டி மீன்பிடிப்ப தாகப் பழி சுமத்தி தமிழக மீனவர்கள் மீது மேற்கொள்ளப்பட்டு வரும் வண்முறைகளைத் தாம் வன்மையைப்பட்டு கொடுக்க வெளியிட்டுள்ளார்.

இதுபோன்ற செயல்கள் மேலும் தொடர மானால் தமிழகம் ஒரு மிகப் பரிசு வெளியிட வேண்டும் அவர் எச்சரித்துள்ளார்.

தமிழக மீனவர்களின் அச்சத்தினைப் போக்கி அவர்களின் வாழ்வாதாரத்தினை மத்திய அரசாங்கம் உறுதி செய்ய முன் வரவேண்டும் என்பது சாதாரணமாகச் செயற்பட்டனரா? (ச-5)

உதை பந்தாட காற்றுப் போடு

மாவிசந்தி மைக்கல் விளையாட்டுக் கழகத்தின் 15 வது ஆண்டுதிறைவையாட்டி பருத்தித்துறை உதைபந்தாட்டலீக்கின் அனுசரணையுடன் அழைக்கப்பட்ட கழகமங்களுக்கிடையேயான உதைபந்தாட்டச் சுற்றுப் போட்டியின் இணையைப் போட்டியில் பிற்பகல் 3.30 மணிக்கு கொற்றவதற்குத் தொடர்பாடுகளையாட்டுக்கூடுக்கழகமும் பிற்பகல் 4.30 மணிக்கு அல்லாய் மனோகரா விளையாட்டுக்கழகமும் மோதுகின்றன.

நேற்றைய போட்டியில் கொற்றவதற்குத் தொடர்புக்கூடிய விளையாட்டுக்கழகத்தை எதிர்த்து மேந்தியைக் கொடுக்க வேண்டும் என்பதை விளையாட்டுக்கழகத்தை எதிர்த்து கரவெட்டி கலடி ஜக்கிய விளையாட்டுக்கழகமும் போட்டியில் கொடுக்க வேண்டும் என்பதை விளையாட்டுக்கழகமும் மோதுகின்றன. (ச-52)

எறிகவைக்...

கணேசலிங்கம் (வயது- 45) ஆகியோரே உயிரிழந்தவர்கள் எனத் தெரிவிக்கப்பட்டது.

இதேவேளை இத்தாக்குதலில் கட்டுறையில் ஈடுபட்டுக் கொண்டிருந்த கோபால் கிருஷ்ணசாமி (வயது-47) என்பவர் படுகோயமடந்துள்ளார்.

தொப்பிக்...

யளவில் சேதங்கள் ஏற்பட்ட போதும் இலங்கைப் படைத் தரப்பு ஒரு படையினர் கொல் லப்பட்டும் மூவர் காயமடைந்துள்ளதாகவும் தெரிவித்துள்ளது எனத் தமிழ்நெற்றின் செய்யப்பட்டுள்ளது. (எ-5)

நாயா...

விமானப்படை ஊடகப் பேச்சாளர் விவச கொமாண்டர் ஜனக நானையக்கார கவுரினார்.

இதேவேளை தரவரவுழியாக முன்னேறும் படையினருக்கு ஆதரவாக துனுக்காப் பென் மேற்குப் பிரதேசத்தில் விமானப் படையின் எம்.ஐ. ஹெலிகோப்டர்கள் நேற்று முன்தீண்டு புலிகளின் இலக்குகள் மீது தாக்குதல் நடத்தி வெளிவித்துள்ளது.

இரண்டு அரூட் தந்தையர்கள், ஆறு அரூட் கோதரர்கள் மற்றும் இரண்டு ஊழியர்கள் உட்பட பத்துப் பேர் கொண்ட குழுவினர் நீரங்கு மகா மடுக்க மூலம் நிர்வாகச் செயற்பாடு களுக