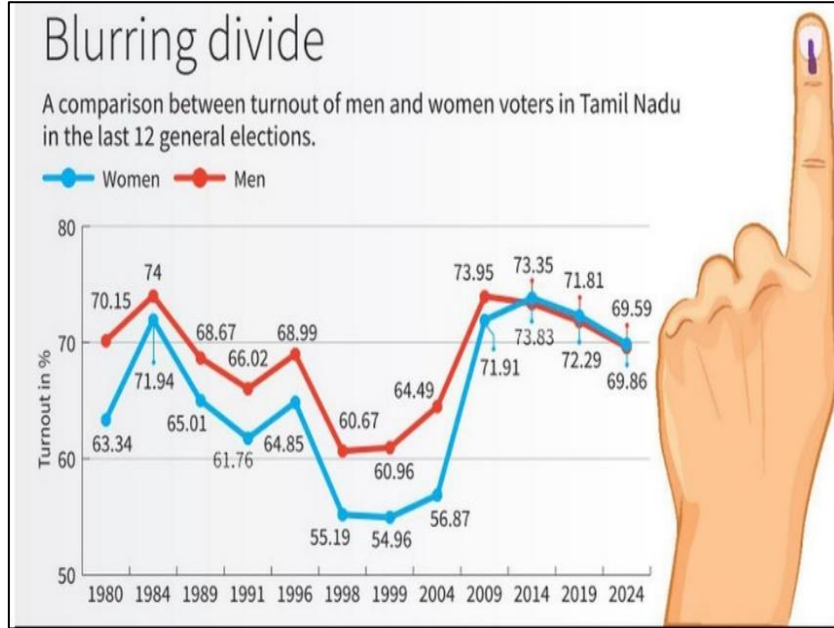


TNPSC துளிகள்

- ❖ இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர் திரௌபதி முர்மு அவர்கள், பேராசிரியர் நைமா கத்தான் என்பவரை அலிகார் முஸ்லிம் பல்கலைக்கழகத்தின் (AMU) முதல் பெண் துணை வேந்தராக நியமித்துள்ளார்.
- ❖ சர்வதேச கைவினைப் பொருட்கள் பேரவை (WCCI) ஆனது இந்த ஆண்டிற்கான இந்தியாவின் உலக கைவினை நகரமாக (WCC) இறுதிப் பரிந்துரைப் பட்டியலில் இடம் பெறுவதற்கு முன்பாக, அதன் கைவினை உற்பத்திப் பகுதிகளை மிகவும் நன்கு ஆய்வு செய்வதற்காக ஸ்ரீநகரைத் தேர்ந்தெடுத்துள்ளது.
- ❖ 28வது பங்குதாரர்கள் மாநாட்டின் (COP28) தலைவர் டாக்டர். சுல்தான் அல் ஜாபர், வரலாற்றுச் சிறப்பு மிக்க ஐக்கிய அரபு அமீரக ஒருமித்த ஒரு கருத்து ஒப்பந்தத்தினை வழங்குவதன் மூலம் ஆற்றல் மாற்றத்தை முன்னெடுத்துச் சென்ற அவரது மிகப்பெரும் தலைமைத்துவத்திற்காக உலக எரிசக்தி சபையின் விருது வழங்கி கௌரவிக்கப் பட்டார்.
- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் எதிர்காலம் குறித்த உச்சி மாநாடு ஆனது 2024 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் மாதத்தில் நடைபெற உள்ளது.
- ❖ மாடர்னா எனப்படும் உயிரித் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் ஆனது, கென்யாவில் அதன் கோவிட் தடுப்பூசிகளுக்கான தேவை கடுமையாக வீழ்ச்சியடைந்ததை அடுத்து, தடுப்பூசி தயாரிக்கும் ஆலையினை அங்கு நிறுவும் திட்டத்தை இடை நிறுத்தியுள்ளது.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

வாக்குப்பதிவில் குறைந்து வரும் பாலின இடைவெளி



- ❖ பொதுத் தேர்தல்களில் தொடர்ந்து மூன்றாவது முறையாகப் பெண் வாக்காளர்கள் ஆண்களை விட சற்றே அதிக விகிதத்தில் தங்கள் வாக்குரிமையைப் பயன்படுத்தி உள்ளனர்.

- ❖ கடந்த காலத்தில் தமிழகத்தின் வாக்குப்பதிவு விகிதத்தில் பரவலாக இருந்து வந்த பாலின இடைவெளி ஆனது குறைந்து வருவதை இது சுட்டிக் காட்டியுள்ளது.
- ❖ ஆண்களின் வாக்குப்பதிவானது, 1951-52 ஆம் ஆண்டு நடைபெற்ற முதலாவது மக்களவை தேர்தலிலிருந்து, பல தசாப்தங்களாக பெண்களின் வாக்குப் பதிவினை விட ஒப்பீட்டளவில் அதிகமாக இருந்தது.
- ❖ 1980 ஆம் ஆண்டில், மாநிலத்தின் வாக்காளர்கள் எண்ணிக்கை 2.81 கோடி ஆகும். அவர்களில் 1.40 கோடி பெண்கள் ஆவர்.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டு பொதுத் தேர்தலில், வாக்காளர்கள் எண்ணிக்கை 6.23 கோடியாக இருந்தனர் என்ற நிலையில் அவர்களில் 3.1 கோடி பேர் பெண்கள் ஆவர்.
- ❖ 2009 ஆம் ஆண்டு வரை, பொதுத் தேர்தல்களில் தங்கள் வாக்குரிமையைப் பயன்படுத்திய பெண்கள் மற்றும் ஆண்கள் ஆகியோர் மீதான சதவீதத்தின் அடிப்படையில் குறிப்பிடத் தக்க அளவில் பாலின இடைவெளி இருந்தது.
- ❖ இருப்பினும், முதன்முறையாக, 2014 ஆம் ஆண்டு தேர்தலில், பெண் வாக்காளர்கள் எண்ணிக்கையானது ஆண் வாக்காளர் எண்ணிக்கையினை மிகக்குறைந்த வாக்கு வித்தியாசத்தில் மிஞ்சியது.

தேசியச் செய்திகள்

திரவ நைட்ரஜன் நுகர்வு



- ❖ உணவுப் பாதுகாப்புத் துறையானது, திரவ நைட்ரஜனை எந்த வடிவில் உட்கொண்டாலும் அதனால் ஏற்படும் விளைவுகள் குறித்து பொதுமக்களிடையே விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தி வருகிறது.
- ❖ ஒரு சிறுவன் திரவ நைட்ரஜனை உட்கொள்ளும் ஒளிப்படக் காட்சி சமூக ஊடகங்களில் வெளி வந்ததையடுத்து இந்த அறிவுரை வெளியிடப் பட்டது.
- ❖ உலர் பனிக்கட்டி மற்றும் திரவ நைட்ரஜன் இரண்டும் தீங்கு விளைவிக்கக்கூடியவை.
- ❖ உலர் பனிக்கட்டியின் வெப்பநிலை -78.5 டிகிரி செல்சியஸ் வரை இருக்கும்.
- ❖ ஆனால் திரவ நைட்ரஜனின் வெப்பநிலை -196 டிகிரி செல்சியஸ் வரை குறையும்.
- ❖ மேற்கூறிய இரண்டு பொருட்களும் அறை வெப்பநிலையில் தடிமனான வெண்மை நிற நீராவிக்களை உருவாக்குகின்றன என்பதோடு மேலும் அவை பெரும்பாலும் உணவு

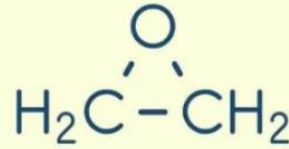
தயாரித்தல் மற்றும் பதப்படுத்துதலில் ஒரு உறைதல் காரணியாகப் பயன்படுத்தப் படுகின்றன.

எத்திலீன் ஆக்சைடு கலப்பு

- ❖ MDH மற்றும் எவரெஸ்ட் ஆகிய இந்தியத் தயாரிப்பு நிறுவனங்கள் ஏற்றுமதி செய்யும் சில மசாலாப் பொருட்களுக்கு சிங்கப்பூர் மற்றும் ஹாங்காங் தடை விதித்துள்ளன.
- ❖ இந்த இரு நிறுவனங்களால் ஏற்றுமதி செய்யப்படும் சில மசாலாப் பொருட்களில் எத்திலீன் ஆக்சைடு (ETO) இருப்பதாக அந்நாடுகள் குற்றம் சாட்டியுள்ளன.
- ❖ சிங்கப்பூர் மற்றும் ஹாங்காங் நாடுகளுக்கான மசாலா ஏற்றுமதியில் ETO கலப்படம் இருப்பது குறித்து ஆய்வு செய்வதற்கான கட்டாய சோதனையை அரசு மேற்கொள்ளும் என்று இந்திய அரசாங்கம் கூறியுள்ளது.
- ❖ ETO என்பது புற்றுநோயினை ஏற்படுத்தக் கூடிய ஒரு பூச்சிக்கொல்லி என வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- ❖ எத்திலீன் ஆக்சைடு என்பது C_2H_4O வேதியியல் சூத்திரம் கொண்ட ஒரு இரசாயன கலவை ஆகும்.
- ❖ இது அறை வெப்பநிலையில் ஒரு மணமிக்க வாசனையுடன் எளிதில் தீப்பற்றக் கூடிய நிறமற்ற வாயுவாகும்.
- ❖ டிஎன்ஏ மூலக்கூறினைச் சேதப்படுத்தும் திறன் கொண்டதால் இது ஒரு பயனுள்ளத் தொற்று நீக்க காரணியாக உள்ளது.
- ❖ லிம்போமா, லுகேமியா மற்றும் மார்பக புற்றுநோய் ஆகியவை எத்திலீன் ஆக்சைடின் வெளிப்பாட்டிற்கு உட்படுவதால் ஏற்படும் புற்றுநோய் வகைகள் ஆகும்.

Why is ethylene oxide a concern?

- Ethylene oxide (ETO), a carcinogen, poses long-term health risks for food safety.
- The 2-chloroethanol by-product of ethylene oxide is a suspected mutagen and carcinogen.

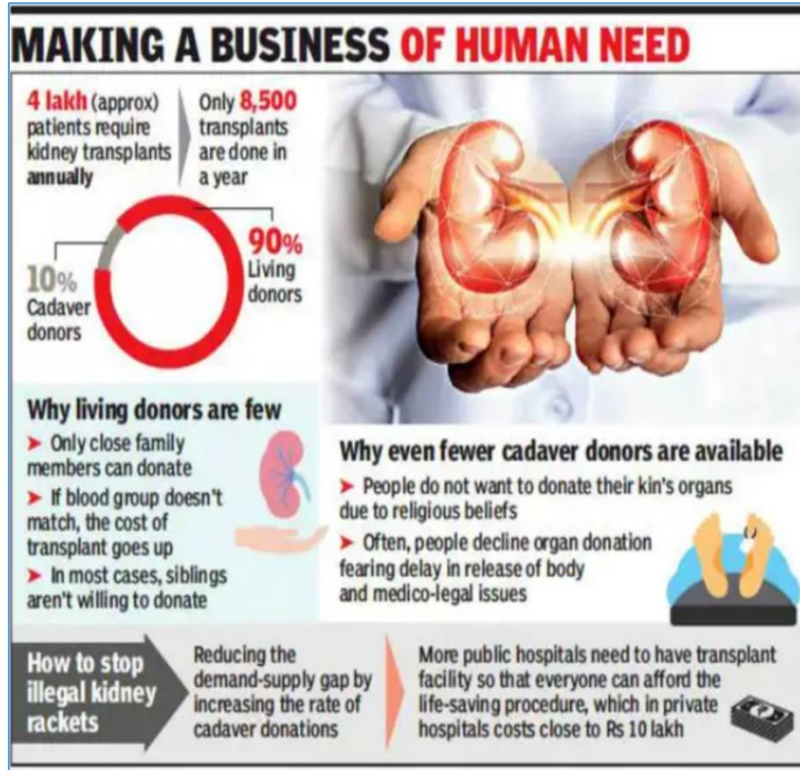


உறுப்பு மாற்று அறுவை சிகிச்சைக்கான NOTTO அடையாள எண்

- ❖ மத்திய சுகாதார அமைச்சகம் ஆனது, குறிப்பாக வெளிநாட்டுக் குடிமக்கள் சம்பந்தப்பட்ட உறுப்பு மாற்று அறுவை சிகிச்சைகளின் வணிக ரீதியானப் பரிவர்த்தனைகளை அகற்றுவதற்கான உத்தரவினை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ உறுப்பு தானம் செய்யும் உயிருள்ள நபர் அல்லது இறந்த நபர் என யாராக இருந்தாலும்

அவர்களுக்கு உறுப்பு மாற்று அறுவை சிகிச்சைக்கான அனைத்து நிகழ்வுகளுக்கும், உறுப்பு வழங்குபவர் மற்றும் பெறுநர் ஆகிய இருவருக்கும் ஒரு தனித்துவமான தேசிய உறுப்பு மற்றும் திசு மாற்று அமைப்பின் (NOTTO) அடையாள எண் ஒதுக்கப்படும்.

- ❖ இது மருத்துவமனையினால் NOTTO இணையதளத்திலிருந்து (www.notto.mohfw.gov.in) உருவாக்கப் பட வேண்டும்.
- ❖ இறந்த நபரிடமிருந்து மேற்கொள்ளப்படும் உறுப்பு மாற்று அறுவை சிகிச்சையின் போது உறுப்புகளை ஒதுக்குவதைக் கருத்தில் கொள்ள NOTTO-ID கட்டாயமாகும்.
- ❖ உயிருள்ள நபர்களில் மேற்கொள்ளப்படும் உறுப்பு மாற்று அறுவை சிகிச்சையின் போது இந்த அடையாள எண் ஆனது, உறுப்பு மாற்று அறுவை சிகிச்சை முடிந்த பிறகு கூடிய விரைவில் 48 மணி நேரத்திற்குள் உருவாக்கப்படும்.



சர்வதேசச் செய்திகள்

நோயாளிப் பாதுகாப்பு உரிமைகள் சாசனம்

- ❖ சுகாதார நலனின் பின்னணியில் அனைத்து நோயாளிகளின் மிகப்பெரும் முக்கிய உரிமைகளையும் குறிப்பிட்டுக் காட்டும் முதல் நோயாளிப் பாதுகாப்பு உரிமைகள் சாசனத்தை உலக சுகாதார அமைப்பு வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ நோயாளிகளின் குறைகள் கேட்கப் படுவதையும், அவர்களது பாதுகாப்பான சுகாதார நலனுக்கான அவர்களின் உரிமை பாதுகாக்கப்படுவதையும் உறுதி செய்வதற்காக அரசுகள் மற்றும் பிற பங்குதாரர்களுக்கு உதவவும் இந்த சாசனம் முயல்கிறது.
- ❖ நோயாளியின் பாதுகாப்பு என்பது சுகாதார நலனின் போது மக்களுக்கு ஏற்படும் எதிர் பாராத தீங்குகளைத் தவிர்ப்பதாகும்.
- ❖ பொருளாதார ஒத்துழைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பின் கருத்தின் படி, சுமார் 10 நோயாளிகளில் ஒருவர் சுகாதாரப் பாதுகாப்பில் பாதிக்கப்படுவதோடு, பாதுகாப்பற்ற சுகாதார நலச் சேவை காரணமாக ஆண்டுதோறும் 3 மில்லியனுக்கும் அதிகமான

உயிரிழப்புகள் பதிவாகின்றன.

- ❖ குறைந்த வருமானம் உள்ள நாடுகள் முதல் நடுத்தர வருமானம் உள்ள நாடுகளில், 100 பேரில் 4 பேர் பாதுகாப்பற்ற சுகாதார நலச் சேவையினால் உயிரிழக்கின்றனர்.



பொருளாதாரச் செய்திகள்

நேரடி வரி வசூல் 2023-24



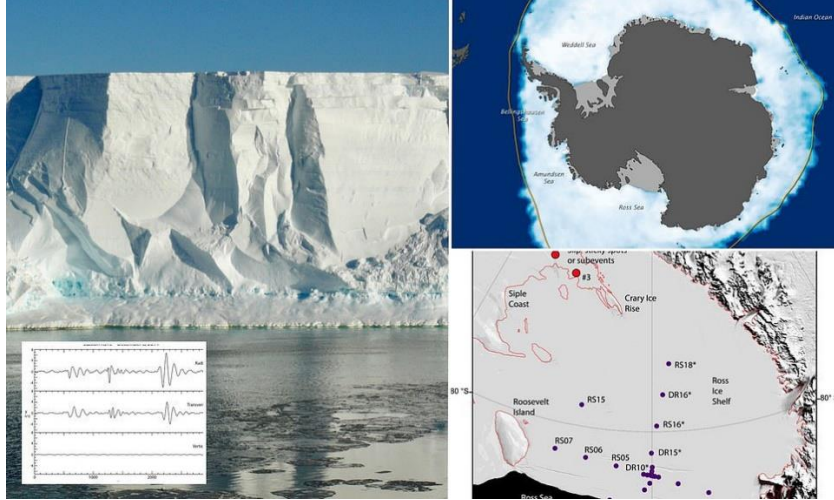
- ❖ மத்திய அரசானது, உபரி வரிகள் போக 2024 ஆம் நிதியாண்டில் 19.58 டிரில்லியன் ரூபாய் நேரடி வரி வருவாயினை ஈட்டியுள்ளது.
- ❖ இது 17.7% என்ற வருடாந்திர வளர்ச்சியைக் காட்டுகிறது என மத்திய நேரடி வரிகள் வாரியம் (CBDT) கூறியுள்ளது.
- ❖ உபரி வரிகள் போக, தனி நபர் வருமான வரி வருவாய் ஆனது 2024 ஆம் நிதியாண்டில் 10.44 டிரில்லியன் ரூபாயாக இருந்தது என்ற நிலையில் இது 25.23% என்ற அளவில் வருடாந்திர வளர்ச்சியினை காட்டுகிறது.
- ❖ 2024 ஆம் நிதியாண்டில் உபரி வரிகள் ஈடு செய்வதற்கு முன்னதாக மொத்த நேரடி வரி வசூல் 23.37 டிரில்லியன் ரூபாயாக இருந்தது.
- ❖ அரசாங்கம் ஆனது முதலில் நிகர நேரடி வரி வருவாய் 18.23 டிரில்லியன் ரூபாய் ஆக

இருக்கும் என மதிப்பிட்டிருந்தது. ஆனால் 2025 ஆம் நிதியாண்டிற்கான இடைக்கால நிதிநிலை அறிக்கையில் அரசாங்கம் அதனை சுமார் 19.45 டிரில்லியன் டாலராக மறு மதிப்பீடு செய்தது.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

அண்டார்டிகா பனிப்படலத் துள்ளல்

- ❖ ராஸ் பனிப்படலங்கள் ஆனது ஒரு நாளைக்கு இரண்டு முறை திடீரென நன்கு மேல் எழும்புவதாக ஆராய்ச்சியாளர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ அவை பனிப்பாறை நிலநடுக்கங்களை (பனிக்கட்டிக்குள் ஏற்படும் பல நில அதிர்வு இடையூறுகள்) ஏற்படுத்தக் கூடும்.
- ❖ மேலும், இந்த துள்ளல் ஆனது பனிப்படலங்களில் பெரும் பிளவுகளை ஏற்படுத்தி அதன் நிலைத் தன்மையை சீர்குலைக்கக் கூடும்.
- ❖ ராஸ் பனிப்படலங்கள் என்பது பிரான்சு நாட்டின் அளவுள்ள ஒரு பெரிய பனிப்பாறை ஆகும்.



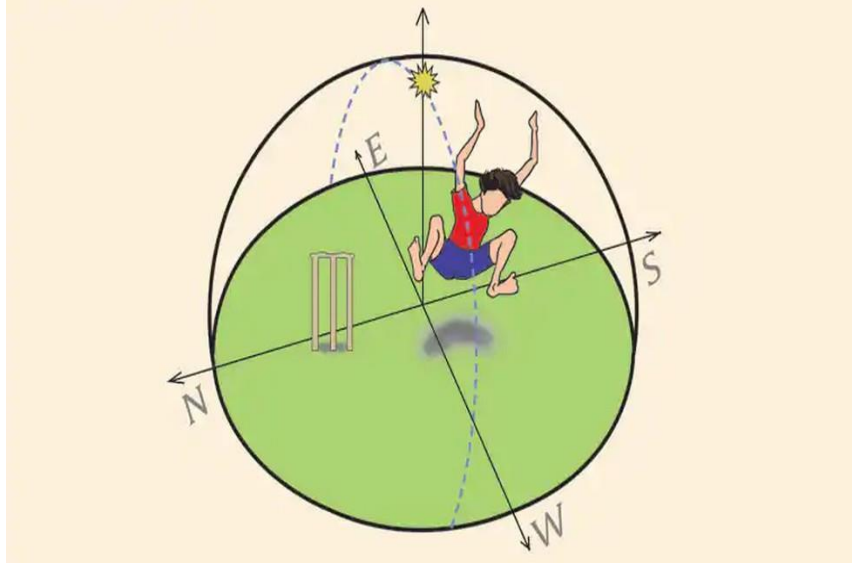
முக்கிய தினங்கள்

நிழல்கள் இல்லா தினம் 2024 - ஏப்ரல் 24

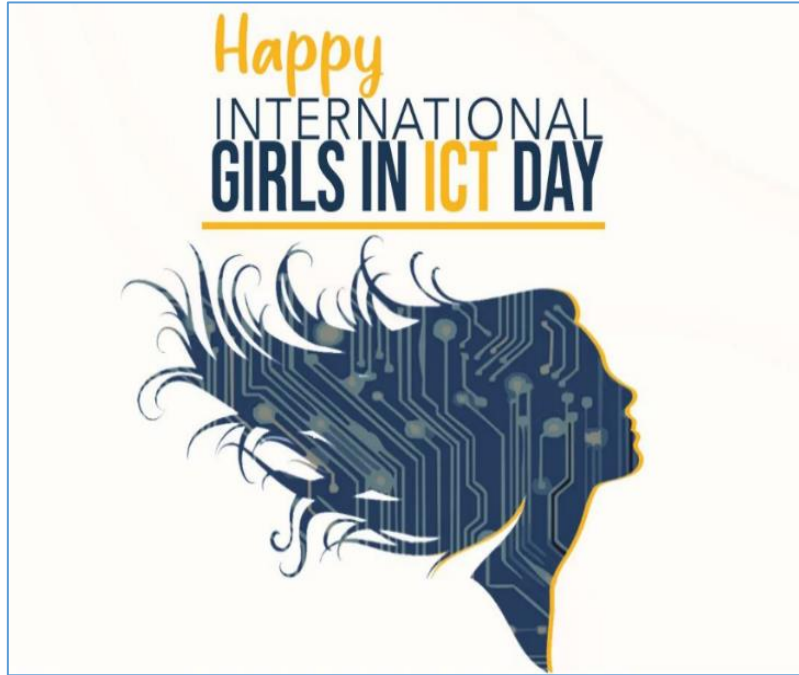
- ❖ சூரியன் நேரடியாக உச்ச நிலையில் இருக்கும் போது, எந்தப் பொருளின் மீதும் நிழல் படாது. இந்நிகழ்வு ஆனது பெங்களூரில் மதியம் 12:17 முதல் 12:23 மணி நேரத்திற்குள் தென்பட்டது.
- ❖ இது +23.5 மற்றும் -23.5 டிகிரி அட்சரேகைக்கு இடையில் அமைந்துள்ள இடங்களில் வருடத்திற்கு இரண்டு முறை நிகழும் ஒரு அரிய வான நிகழ்வு ஆகும்.
- ❖ இந்த நிகழ்வின் போது, சூரியன் வானத்தில் மிக உச்சி நிலையை அடையும் போது அனைத்துப் பொருள்கள் மற்றும் உயிரினங்களின் நிழல்கள் மறைந்துவிடும்.
- ❖ சூரியனின் இந்தச் சாய்வானது இரண்டு முறை அட்சரேகைக்கு இணையாக இருக்கும், அதாவது உத்தராயணத்தின் போது ஒரு முறையும், தட்சிணாயணத்தின் போது ஒரு முறையும் நிகழும்.
- ❖ சூரியனின் இந்தச் சாய்வானது ஒர் இடத்தின் அட்சரேகையுடன் பொருந்தும் போது

இந்த நிகழ்வு ஏற்படுகிறது.

- ❖ பெங்களூரு தவிர, கன்னியாகுமரி, போபால், ஐதராபாத் மற்றும் மும்பை போன்ற இடங்களிலும் இந்த நிகழ்வு தென்பட்டது.



சர்வதேச ICT துறையில் பெண்கள் தினம் - ஏப்ரல் 25



- ❖ ஏப்ரல் மாதத்தின் நான்காவது வியாழன்தோறும் இந்த நாள் கொண்டாடப்படுகிறது.
- ❖ தகவல் மற்றும் தகவல் தொடர்பு தொழில்நுட்பம் (ICT) எனப்படும் தொழில்நுட்ப உலகில் பெண்கள் எவ்வளவு முக்கியத்துவம் வாய்ந்தவர்கள் என்பதைத் தெரிவிப்பதே இத்தினத்தின் நோக்கமாகும்.
- ❖ இந்த தினத்தினைக் கொண்டாடுவது அறிவியல், தொழில்நுட்பம், பொறியியல் மற்றும் கணிதம் (STEM) ஆகியவற்றில் பங்கு பெற அதிக பெண்கள் மற்றும் இளம் பெண்களை ஊக்குவிக்கிறது.



- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, "Digital Skills for Life" என்பதாகும்.

உலக கால்நடை தினம் - ஏப்ரல் 27

- ❖ இந்தத் தினமானது ஒவ்வொரு ஏப்ரல் மாதத்தின் கடைசி சனிக்கிழமையன்று கொண்டாடப்படுகிறது.
- ❖ விலங்குகள், மக்கள் மற்றும் சுற்றுச்சூழலின் நலனிற்கு கால்நடை மருத்துவர்களின் பங்களிப்பைக் கொண்டாடுவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, 'Veterinarians are essential health workers' என்பதாகும்.

