

டிசம்பர் - 05

TNPSC துளிகள்

- ❖ 13வது தேசிய விதை மாநாடு (NSC-2024) ஆனது, வேளாண்மை மற்றும் விவசாயிகள் நல அமைச்சகத்தினால் உத்தரப் பிரதேசத்தில் வாரணாசியில் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது.
- ❖ இந்தியக் கிரிக்கெட் கட்டுப்பாட்டாளர் வாரியத்தின் (BCCI) செயலாளர் ஜெய் ஷா சர்வதேச கிரிக்கெட் சபையின் தலைவராகப் பொறுப்பெற்றுள்ள நிலையில் இந்த உலகளாவிய அமைப்பின் தலைமைப் பொறுப்பினை ஏற்ற இளம் மற்றும் ஜந்தாவது இந்தியர் என்ற பெருமையை இவர் பெற்றுள்ளார்.
- ❖ உத்தி சார் வர்த்தகம் மற்றும் தொழில்நுட்பம் உள்ளிட்ட பொருளாதாரப் பாதுகாப்பு தொடர்பான இந்தியா-ஜப்பான் இடையிலான பேச்சுவார்த்தையின் முதல் சுற்று ஆனது சமீபத்தில் டோக்கியோ நகரில் நடைபெற்றது.
- ❖ சிங்கப்பூர் இராணுவமும் இந்திய இராணுவமும் இணைந்து, 13வது அக்னி வாரியர் (XAW) - 2024 பயிற்சியினை இந்தியாவில் மகாராஷ்டிராவின் தேவ்லாலி எனுமிடத்தில் நடத்தியது.
- ❖ குஜராத்தின் கைவினைக் கலைப் பொருளான 'கர்ச்சோலா' புவிசார் குறியீட்டினைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ ஃபிஜி, கொமரோஸ், மடகாஸ்கர் மற்றும் செய்ஷெல்ஸ் ஆகிய நாடுகளில் சூரிய மின்னாற்றல் உற்பத்தித் திட்டங்களை நிறுவுவதற்காக 2 மில்லியன் அமெரிக்க டாலர் நிதியுதவி அளிப்பதற்காக சர்வதேச சூரியசக்தி கூட்டணியுடன் இந்தியா ஒப்பந்தம் மேற்கொண்டுள்ளது.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

அரசாங்கத்தின் மொத்த சந்தை கடன்கள்



FEATURES OF SDL

- It is a bond issued by state governments
- SDLs are less riskier than AAA rated corporate bonds
- Issuances are managed by the Reserve Bank of India

- ❖ 2024-2025 ஆம் நிதியாண்டின் முதல் பாதியில் தமிழக மாநில அரசின் மொத்த சந்தைக் கடன்கள் 50,000 கோடி ரூபாயாக இருந்தது.
- ❖ தமிழ்நாடு அரசானது, மாநில மேம்பாட்டுக் கடன்கள் (SDLs) எனப்படும் பத்திரங்களை வெளியிடுவதன் மூலம் சந்தையில் இருந்து கடன் பெறுகிறது.
- ❖ 2024-2025 ஆம் நிதியாண்டின் முதல் பாதியில், மொத்தமாக சுமார் 64,000 கோடி ரூபாய்

மதிப்பிலான கடன் பெற்ற மாநிலமாக மகாராஷ்டிரா முதலிடத்தில் உள்ளது.

- ❖ அதைத் தொடர்ந்து 44,000 கோடி ரூபாய் மதிப்பிலான கடனூடன் ஆந்திரப் பிரதேசம் இடம் பெற்றுள்ளது.
- ❖ 2024-25 ஆம் ஆண்டின் முதல் பாதியில் தமிழகத்தின் மொத்த வருவாய் வரவுகள் சுமார் 1,23,970.01 கோடி ரூபாய் ஆகும்.
- ❖ இது 2024-25 ஆம் ஆண்டிற்கான மாநில நிதிநிலை மதிப்பீட்டில் 41.46% ஆகும்.
- ❖ தமிழகத்தின் மொத்த வருவாய் வரவுகளில் மாநிலத்தின் சொந்த வரி வருவாய் (SOTR) 75.6% ஆகும்.
- ❖ மீதமுள்ள 24.4% ஆனது வருவாய் வரவுகள் ஆனது மத்திய அரசின் வரிகள் மற்றும் மானியங்களின் பங்கில் இருந்து பெறப்படுகின்றன.
- ❖ 2024-25 ஆம் ஆண்டின் முதல் பாதியில் தமிழ்நாட்டின் வருவாய்ப் பற்றாக்குறை ஆனது, வரவுகளை விட செலவினம் அதிகமாக இருப்பதைக் குறிக்கிறது.
- ❖ மொத்த வரவு மற்றும் மொத்தச் செலவினங்களுக்கு இடையேயான வித்தியாசமான நிதிப் பற்றாக்குறையானது 53,934.32 கோடி ரூபாயாக இருந்தது.

தமிழ்நாடு மாநிலத்தின் அருகி வரும் உயிரினங்களின் வளங்காப்பு நிதியம்

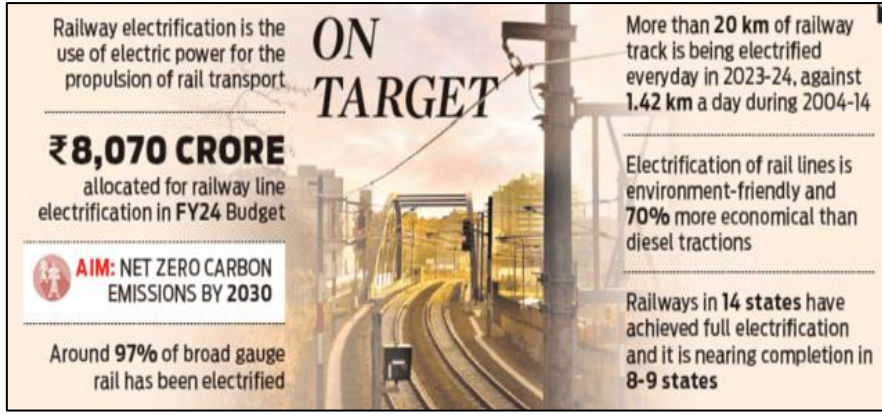


- ❖ சுமார் 50 கோடி ரூபாய் மதிப்பிலான ஒரு தொடக்கத் தொகுப்பு நிதியுடன் தமிழ்நாடு மாநிலத்தின் அருகி வரும் உயிரினங்களின் வளங்காப்பு நிதியத்தினை நிறுவுவதற்கு மாநில அரசு உத்தரவு பிறப்பித்துள்ளது.
- ❖ இது அருகி வரும் மற்றும் மிகவும் அருகி வரும் உயிரினங்களைப் பாதுகாப்பதை ஒரு நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 5 கோடி ரூபாய் மதிப்பிலான அரசாங்கத்தின் பங்களிப்புடன் இந்த நிதி தொடங்கப்பட உள்ளது.
- ❖ அரசு நிறுவனங்கள், பெருநிறுவனச் சமூகப் பொறுப்புப் பங்களிப்புகள் மற்றும் தேசிய மற்றும் சர்வதேச நன்கொடைகள் மூலம் கூடுதல் நிதி திரட்டப்படும்.
- ❖ கூடுதலாக, இந்த நிதி நம் மாநிலத்தின் புனித தோப்புத் திட்டங்கள் மூலம் அரசின் கலாச்சார வளங்காப்பு முறையினையும் பயன்படுத்த உள்ளது.

- ❖ வளங்காப்பு முயற்சிகளை வலுப்படுத்துவதற்காக என்று 1949 அம் ஆண்டு தமிழ்நாடு தனியார் காடுகள் வளங்காப்புச் சட்டம் மற்றும் 1955 ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு மலைப் பாதுகாப்புச் சட்டம், 1955 ஆகியவற்றை அரசு பயன்படுத்துகிறது.
- ❖ ஆரம்பத்தில், இந்த நிதியத்தின் மேற்பார்வைப் பணிகளை முதலமைச்சர் புலிகள் வளங்காப்பக அறக்கட்டளையானது மேற்கொள்ளும்.
- ❖ பின்பு கூடுதல் ஏற்பாடுகள் செய்யப்படும் வரை தமிழ்நாடு மின்னாற்றல் நிதிக் கழகம் அல்லது தமிழ்நாடு போக்குவரத்து மேம்பாட்டு நிதிக் கழகத்தில் இந்த நிதி கையாளப்படும்.

தேசியச் செய்திகள்

2024 ஆம் ஆண்டில் இந்திய இரயில்வே நிர்வாகத்தின் நிலை



- ❖ இந்திய இரயில்வே நிர்வாகமானது, அதன் மொத்த அகலப்பாதை வலையமைப்பில் தோராயமாக 97 சதவீத மின்மயமாக்கலை நிறைவு செய்துள்ளது.
- ❖ 2014-15 ஆம் ஆண்டு முதல் அகலப்பாதை வலையமைப்பில் சுமார் 45,200 கிலோ மீட்டர்கள் அளவிலான வழித்தடங்கள் மின்மயமாக்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ இந்த மின்மயமாக்கல் நடவடிக்கையின் வேகம், 2004-14 ஆம் ஆண்டில் ஒரு நாளைக்கு தோராயமாக 1.42 கிலோ மீட்டராக இருந்த நிலையில் இது 2023-24 ஆம் ஆண்டில் ஒரு நாளைக்கு சுமார் 19.7 கிலோ மீட்டராக இருந்தது.
- ❖ மிகச் சமீபத்தில் ஹைட்ரஜன் எரிபொருளில் இயங்கும் இந்தியாவின் முதல் இரயிலை இந்திய இரயில்வே அறிமுகப்படுத்தியதோடு விரைவில் ஹரியானாவின் ஜிந்த் மற்றும் சோனிபட் ஆகிய இரு இரயில் நிலையங்களுக்கு இடையே இந்த இரயிலின் சோதனை ஓட்டம் நடத்தப்படும்.

கடல்பரப்பு கனிமத் தொகுதிகளின் முதல் ஏலம்

- ❖ இந்தியாவின் கடல்பரப்புப் பகுதிகளில் உள்ள கனிமத் தொகுதிகளின் முதல் ஏலத்தை சுரங்க அமைச்சகம் தொடங்கியது.
- ❖ இந்த முன்னெடுப்பானது வளங்கள் மேம்பாட்டிற்காக இந்திய நாட்டின் பிராந்திய நீர் நிலைகள், கண்டத் திட்டு, பிரத்தியேகப் பொருளாதார மண்டலம் (EEZ) மற்றும் பிற கடல்சார் மண்டலங்களை ஏலத்திற்குத் திறந்து வைத்துள்ளது.
- ❖ இந்த ஏலத்தின் முதலாவது தவணையானது அரபிக் கடல் மற்றும் அந்தமான் கடலில் இருந்து உத்தி சார் ரீதியாக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட 13 கனிமத் தொகுதிகள் இடம் பெறும்.

- ❖ சுமார் 2 மில்லியன் சதுர கிலோ மீட்டர் பரப்பளவைக் கொண்ட இந்தியாவின் EEZ ஆனது, கோபால்ட், நிக்கல், அருமண் தனிமங்கள் (REE) மற்றும் பல கனிம முடிச்சுகள் போன்ற முக்கிய கனிமப் பொருட்கள் உட்பட, தோண்டி எடுக்கப்படாத பல கனிம இருப்புக்களைக் கொண்டிருப்பதாக நம்பப்படுகிறது.

Mineral(s)	Number of Blocks	Location
Construction sand	3	Off the coast of Kerala, Arabian Sea
Lime-mud	3	Off the coast of Gujarat, Arabian Sea
Polymetallic nodules and crusts (containing Cobalt, Nickel, etc.)	7	Off Great Nicobar Islands, Andaman Sea

சர்வதேசச் செய்திகள்

காஸ்காயிஸ் பிரகடனம்



- ❖ போர்ச்சுகலில் நடைபெற்ற நாகரிகங்களுக்கான ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் கூட்டணி மீதான 10வது உலகளாவிய மன்றமானது காஸ்காயிஸ் பிரகடனத்தினை ஏற்றுள்ளது.
- ❖ இது பல்வேறு நடவடிக்கைகளைக் குறிப்பிட்டுக் காட்டச் செய்வதோடு, சிதைந்து வரும் நம்பிக்கை மற்றும் அதிகரித்து வரும் யூத எதிர்ப்பு, தேசியவாதம் மற்றும் இயங்கலை வழி வெறுப்புப் பேச்சுகள் போன்ற தற்போது நிலவி வரும் பிரச்சினைகளுக்கான சில தீர்வுகளில் கவனம் செலுத்துகிறது.
- ❖ இது பல்வேறு கலாச்சார மற்றும் மதங்களுக்கு இடையேயான பேச்சுவார்த்தையினை முன்னெடுப்பதற்காக வேண்டி ஒரு செயற்கருவியாக செயற்கை நுண்ணறிவினைப் பயன்படுத்துவதற்கான சாத்தியக் கூறினை ஆதரிக்கிறது.
- ❖ பேச்சுவார்த்தையினை மேம்படுத்துவதற்கான ஒரு செயற்கருவியாக "விளையாட்டுத்

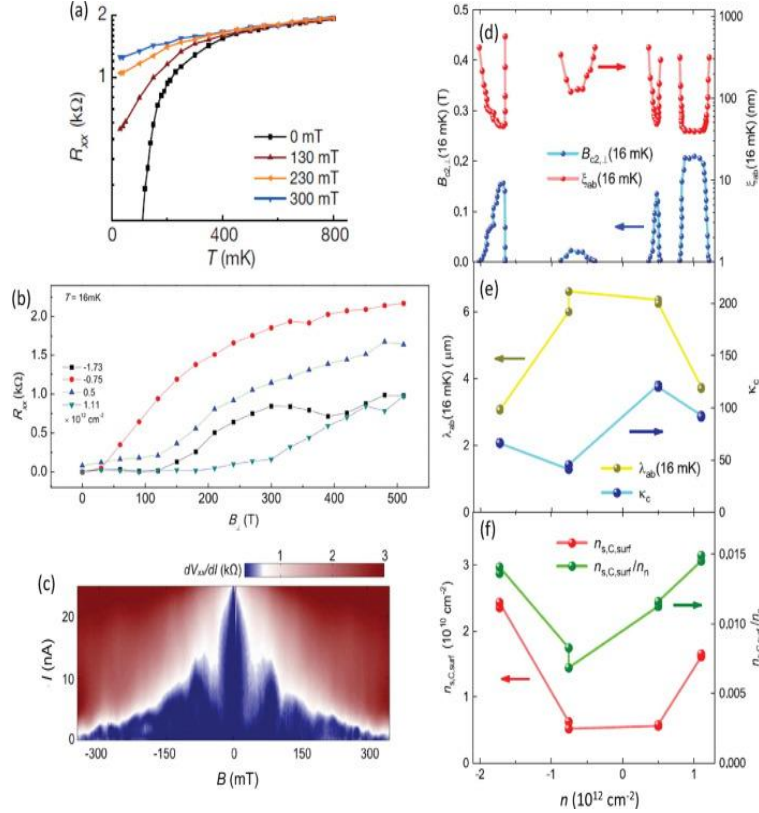
துறை சார் உத்தியின்" பங்களிப்பை அது குறிப்பிட்டது.

- ❖ பேச்சுவார்த்தை மேற்கொள்ளுதல், நடுவண் நடவடிக்கை மற்றும் அமைதி உருவாக்க நடவடிக்கைகளில் பெண்களின் பங்கை ஆதரித்து நன்கு வலுப்படுத்த வேண்டியதன் அவசியத்தையும் அது வலியுறுத்தியது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

புதிய மோயர் மீக்கடத்தி

- ❖ மீக்கடத்தி பொருட்களிலிருந்து தயாரிக்கப்படும் மோயர் என்ற வகை பொருட்களும் மீக்கடத்தியாக செயல்படும் என்று அறிவியலாளர்கள் தெரிவித்துள்ளனர்.
- ❖ இந்த ஒரு பண்பானது, முன்னதாக கிராபைன் அமைப்பு மட்டுமே கொண்டிருந்ததாக கருதப் படுகிறது.
- ❖ மோயர் பொருட்கள் என்பது இரு பரிமாண அமைப்புகளாகும்.
- ❖ மோயர் வடிவம் (குறுக்கீட்டுரு வடிவம்) என்பது அணுவின் ஒரு ஒழுங்கற்ற சீரமைப்பின் விளைவாக ஏற்படும் ஒரு வரிசை அமைப்பாகும்.



அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

வலையமைப்பு தயார் நிலைக் குறியீடு 2024

- ❖ சமீபத்திய வலையமைப்பு தயார் நிலைக் குறியீட்டில் (NRI 2024) இந்தியா 11 இடங்கள் முன்னேறி உலகளவில் 49வது இடத்தைப் பிடித்துள்ளது.
- ❖ அமெரிக்காவின் வாஷிங்டன் DC நகரில் உள்ள போர்ட்லன்ஸ் நிறுவனமானது இந்தக்



குறியீட்டினை வெளியிட்டுள்ளது.

- ❖ கடந்த பத்தாண்டுகளில், தொலைத்தொடர்பு பரவல் அடர்த்தியானது 75.2 சதவீதத்தில் இருந்து 84.69% ஆக உயர்ந்துள்ள அதே சமயம் கம்பியில்லா இணைப்புகள் சுமார் 119 கோடியை எட்டியுள்ளன.
- ❖ குறைவான மற்றும் நடுத்தர வருமானம் கொண்ட நாடுகளுள், வியட்நாம் நாட்டிற்கு அடுத்தபடியாக இந்தியா 2வது இடத்தைப் பிடித்துள்ளது.
- ❖ செயற்கை நுண்ணறிவு அறிவியல் வெளியீடுகள், செயற்கை நுண்ணறிவு சார் திறமை வளம் மற்றும் தகவல் தொடர்பு மற்றும் தொழில்நுட்பச் சேவைகள் மீதான ஏற்றுமதி ஆகியவற்றில் இந்தியா முதல் இடத்தைப் பிடித்துள்ளது.
- ❖ "உள்நாட்டுச் சந்தை அளவில்" 3வது இடத்தையும், "தொலைத்தொடர்புச் சேவைகளில் வருடாந்திர முதலீடு" 4வது இடத்தையும் இந்தியா பெற்றுள்ளது.
- ❖ அமெரிக்கா, சிங்கப்பூர் மற்றும் பின்லாந்து ஆகியவை இக்குறியீட்டில் முதலிடத்தில் உள்ளன.
- ❖ இதில் சீனா 17வது இடத்திலும், வங்காளதேசம் 89வது இடத்திலும், பாகிஸ்தான் 97வது இடத்திலும் உள்ளன.

High Income Countries	Upper-Middle Income Countries	Lower-middle Income Countries	Low Income Countries
1. United States of America (1)	1. China (17)	1. Viet Nam (45)	1. Rwanda (91)
2. Singapore (2)	2. Malaysia (36)	2. India (49)	2. Uganda (118)
3. Finland (3)	3. Thailand (40)	3. Philippines (63)	3. Malawi (119)

முக்கிய தினங்கள்

தேசிய மாசுக் கட்டுப்பாட்டுத் தினம் - டிசம்பர் 02

- ❖ போபால் விஷவாயு விபத்தில் உயிர் இழந்தவர்களை இந்த நாள் நினைவு கூர்கிறது.
- ❖ மாசுபாடு தொடர்பான பல்வேறு பிரச்சினைகள் மற்றும் அது நம் தினசரி அன்றாட வாழ்க்கையை எவ்வாறு பாதிக்கிறது என்பதை மக்களுக்கு உணர்த்துவதற்காக இந்த நாள் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ மாசுபாடு என்பது உலகம் முழுவதும் மிகப்பெரும் பிரச்சனையாக உள்ளதோடு, காற்று மாசுபாடு காரணமாக உலகளவில் ஒவ்வோர் ஆண்டும் சுமார் 7 மில்லியன் மக்கள் உயிரிழக்கின்றனர்.
- ❖ போபால் விஷ வாயு விபத்து ஆனது 1984 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 02 ஆம் தேதியன்று நடைபெற்றது.
- ❖ நச்சுத்தன்மை வாய்ந்த மெத்தில் ஐசோசையனேட் (MIC) வாயு கசிந்து அது உடன் வளி மண்டலத்தில் வேகமாக பரவிய பிறகு அது சுமார் 15,00 முதல் 20,000 உயிர்களைப் பலி வாங்கியது.

- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்தத் தினத்தின் கருத்துரு, "Clean Air, Green Earth: A Step Towards Sustainable Living" என்பதாகும்.

Bhopal gas tragedy, one of world's worst industrial disasters, struck on the night of December 2-3 in 1984

A TRAGEDY THAT LIVES ON

Stillbirth rate went up by 300% & neonatal mortality rate by **200%**

Methyl isocyanate (MIC) gas leaked from **Union Carbide (UCIL)** pesticide plant

The disaster was triggered by water flowing into a tank with **42 tons** of MIC

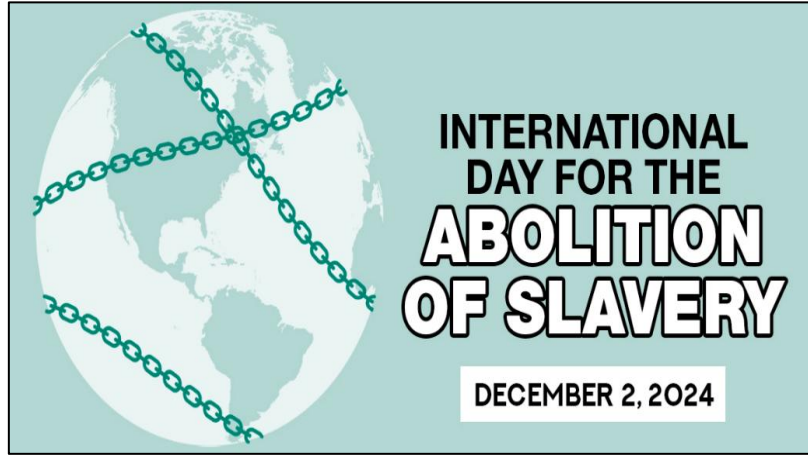
8,000 died within two weeks & another 8,000 since then

5,58,125 people were exposed to the gas

\$470m was the compensation paid by UCC in 1989 to settle litigation

जैसे यीदितों का कुआदना

அடிமைத்தனத்தை ஒழிப்பதற்கான சர்வதேச தினம் - டிசம்பர் 02

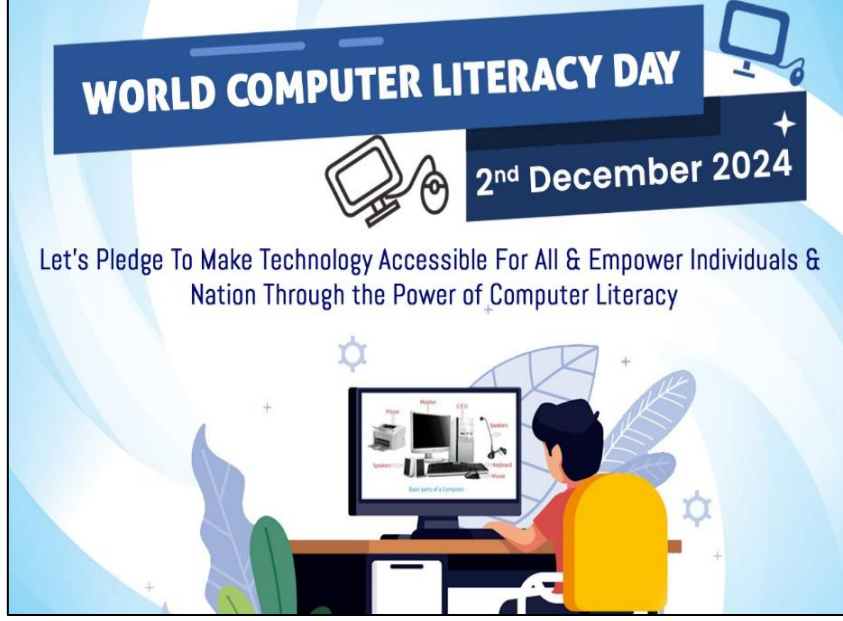


- ❖ இந்த நாள் அடிமைத்தனத்தின் நவீன கால வடிவங்களை ஒழிப்பது, மனிதக் கடத்தல் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல் மற்றும் அனைத்து தனிநபர்களின் உரிமைகள் மற்றும் கண்ணியத்தை மேம்படுத்துதல் ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்துகிறது.
- ❖ 1949 ஆம் ஆண்டில் இந்த நாளில் தான், UNGA ஆனது மனிதர்களை அடிமையாக விற்கும் நடைமுறைகளை ஒடுக்கச் செய்வதற்கும் மற்றவர்களின் பாலியல் ரீதியான தொழில்முறையில் மேற்கொள்ளப்படும் பல்வேறு சுரண்டல் நடவடிக்கைகளை நன்கு ஒடுக்கச் செய்வதற்குமான ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் உடன்படிக்கையினை ஏற்றுக் கொண்டது.
- ❖ சர்வதேசத் தொழிலாளர் அமைப்பின் படி, 2021 ஆம் ஆண்டில் உலகளவில் சுமார் 27.6 மில்லியன் மக்கள் கட்டாய உழைப்பில் ஈடுபட்டுள்ளனர்.
- ❖ 2016 முதல் 2021 ஆம் ஆண்டு வரை, இந்த எண்ணிக்கையானது பெரும்பாலும் தனியார்

நிறுவனங்களின் மூலமாக பெருமளவு திணிக்கப்பட்ட கட்டாய உழைப்பு நடவடிக்கை காரணமாக 2.7 மில்லியனாக அதிகரித்துள்ளது.

- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டு உலகளாவிய அடிமைத்தனக் குறியீட்டின்படி, இந்தியாவில் சுமார் 11 மில்லியனுக்கும் அதிகமான அடிமைகள் உள்ளனர் என்ற நிலையில் இது எந்த ஒரு நாட்டிலும் இல்லாத அளவிலான எண்ணிக்கையாகும்.

உலக கணினி அறிவு தினம் - டிசம்பர் 02



- ❖ இந்த நாள் ஆனது கணினி சார்ந்தக் கல்வியறிவை ஊக்குவிக்கிறது மற்றும் கணினிப் பயன்பாட்டை அனைவருக்கும் அணுகக்கூடியதாக மாற்றுவதையும் ஊக்குவிக்கிறது.
- ❖ இந்த நாள் ஆனது தேசியத் தகவல் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தினால் (N.I.I.T.) தொடங்கப் பட்டது.
- ❖ இது பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகளுக்கு கணினி சார்ந்த கல்வியறிவினை அளிக்கச் செய்வதில் கவனம் செலுத்துவதன் மூலம் எண்ணிம ரீதியிலான பிளவைக் களைவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ தேசியத் தகவல் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் (NIIT) ஆனது 1981 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்ட ஓர் இந்தியப் பன்னாட்டு நிறுவனமாகும்.
- ❖ இந்த நாள் ஆனது முதன்முதலில் 2001 ஆம் ஆண்டில் இந்த அமைப்பின் 20வது ஆண்டு நிறைவைக் குறிக்கும் வகையில் கொண்டாடப் பட்டது.

இதரச் செய்திகள்

சைபீரிய நெட்டைக் கொக்கு - மிக நீண்ட தூர வலசை போதல் நிகழ்வு

- ❖ சைபீரிய நெட்டைக் கொக்குகள் சுமார் 3,676 கிலோமீட்டர் தொலைவிலான மிக நீண்ட பயணத்தினை மேற்கொண்டு ராஜஸ்தானுக்கு வந்தடைந்ததுடன் இந்த மாநிலத்திற்கு வரும் வலசை போகும் பறவைகளில் புதிய நீண்ட தூர பயண சாதனையாகப் பதிவாகி உள்ளது.
- ❖ முன்னதாக இதன் 2,800 கிலோ மீட்டர் தூர பயணமானது, ஒரு நீண்ட தூரப் பயணமாக



மங்கோலியாவில் பதிவு செய்யப்பட்டது.

- ❖ ராஜஸ்தானின் பலோடி மாவட்டத்தில் உள்ள கிச்சான் என்னுமிடமானது நெட்டைக் கொக்குகளுக்கான இந்தியாவின் முதல் காப்புப் பகுதியாகும்.



WINGING IT: Sukpak, a juvenile crane, flew from Tyva in south-central Siberia to Khichan in Rajasthan, via Russia, Kazakhstan, Turkmenistan, Afg & Pakistan

