அக்டோபர் – 10

TNPSC துளிகள்

- அனுப்ரியா மதுமிதா லக்ரா என்பவர் விமான நிறுவனம் ஒன்றின் வணிக விமானத்தை இயக்கிய ஒடிசா மாநிலத்தைச் சேர்ந்த முதலாவது பழங்குடியினப் பெண்மணியாக உருவெடுத்துள்ளார். இவர் ஒடிசாவில் உள்ள மாவோயிஸ்டுகளால் பாதிக்கப்பட்ட மல்கான்கிரி மாவட்டத்தைச் சேர்ந்தவர் ஆவார்.
- பிஃபா அமைப்பின் வழிகாட்டுதலின் பேரில், ஈரான் இஸ்லாமியக் குடியரசானது கடந்த 40 ஆண்டுகளில் முதன்முறையாக தற்பொழுது பெண் பார்வையாளர்களை கால்பந்து மைதானத்திற்குச் செல்ல அனுமதித்துள்ளது.
    - “நீலச் சிறுமி” என்று அழைக்கப்படும் ரசிகர் ஒருவர் ஒரு போட்டியில் கலந்து கொள்ள சிறுவனாக ஆடை அணிந்ததற்காக சிறையில் அடைத்து விடுவார்கள் என்ற பயத்தில் தன்னைத் தானே தீ வைத்துக் கொண்டதின் பின்னணியில் இந்த அறிவிக்கை வெளியிடப்பட்டுள்ளது.
- ஃபெனி ஆற்றில் இருந்து வினாடிக்கு 1.82 கன அடி தண்ணீரை இந்தியா எடுத்துப் பயன்படுத்த அனுமதிக்கும் வகையில் இந்தியாவிற்கும் வங்க தேசத்திற்கும் இடையில் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் ஒன்று கையெழுத்தானது.
    - இந்த ஒப்பந்தத்தின் நோக்கம் திரிபுராவிள் உள்ள சப்ரூம் எனும் நகரத்திற்கு குடிநீர் வழங்குவதாகும்.
- “மகாத்மா காந்தி தேசிய தோழமைத் திட்டம்” என்ற ஒரு புதிய திட்டத்தைத் தொடங்க பெங்களூருவில் உள்ள இந்திய மேலாண்மை நிறுவனத்துடன் இணைந்துள்ளதாக மத்திய திறன் மேம்பாடு மற்றும் தொழில் முனைவோர் துறை அமைச்சகம் அறிவித்துள்ளது.
    - இந்தத் திட்டமானது கிராமத்தில் உள்ள இளைஞர்களுக்குத் திறன்களை அளிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- அமெரிக்காவைச் சேர்ந்த சிமோன் பைல்ஸ் என்பவர் ஜெர்மனியின் ஸ்டட்கார்ட்டில் 15வது உலக ஜிம்னாஸ்டிக்ஸ் சாம்பியன்ஷிப் பட்டத்தை வென்றுள்ளார். இந்த வெற்றியின் மூலம், அவர் இந்த நிகழ்வில் மிகவும் சிறப்பாக அறியப்பட்ட பெண்மணியாக (மொத்தம் 21 பதக்கங்கள்) உருவெடுத்துள்ளார்.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

ஏழாவது பொருளாதார அடிப்படையிலான கணக்கெடுப்பு – தமிழ்நாடு

- தமிழ்நாட்டின் ஆளுநரான பன்வாரிலால் புரோஹித் 7வது பொருளாதார அடிப்படையிலான கணக்கெடுப்பைத் தமிழகத்தில் தொடங்கி வைத்தார்.
- பொருளாதார அடிப்படையிலான கணக்கெடுப்பானது மாநிலத்தில் உள்ள அனைத்து நிறுவனங்களின் பல்வேறு செயல்பாடு மற்றும் கட்டமைப்பு பொருளாதார அம்சங்கள் குறித்தத் தகவல்களை வழங்குகின்றது.
- இது பொருளாதார நடவடிக்கைகளின் புவியியல் பரவல் / நிறுவனக் குழுக்கள், நிறுவனத்தின் உரிமை முறை மற்றும் பொருளாதாரத்தில் ஈடுபட்டுள்ள நபர்கள் போன்ற மதிப்புமிக்க தகவல்களை வழங்குகின்றது.
- 2013 ஆம் ஆண்டின் பொருளாதார அடிப்படையிலான கணக்கெடுப்பின் படி, மாநிலத்தில் 50.29 லட்சம் நிறுவனங்கள் இயங்கி வருவது கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

- 2013 ஆம் ஆண்டின் கணக்கெடுப்பைப் போலன்றி, இந்த முறை பொருளாதார அடிப்படையிலான கணக்கெடுப்பானது ஒரு செயலியைக் கொண்டு மேற்கொள்ளப்பட இருக்கின்றது.
- அதிக எண்ணிக்கையிலான நிறுவனங்களைக் கொண்ட மிகப்பெரிய மாவட்டம் காஞ்சிபுரம் ஆகும்.
- 32,000க்கும் மேற்பட்ட கணக்கீட்டாளர்கள் இந்தச் செயல்பாட்டில் ஈடுபட இருக்கின்றார்கள்.

1956 ஆம் ஆண்டில் சீனப் பிரதமர் சூ என்லாயின் மாமல்லபுரம் வருகை

- முதல் சீனப் பிரதமர் சூ என்லாய் என்பவர் 1956 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதத்தில் மாமல்லபுரத்திற்கு வருகை புரிந்தார்.
- தனது வருகையின் போது இவர் புகழ்பெற்ற ஜெமினி படப்பிடிப்புக் கூடம் மற்றும் சென்னையில் உள்ள ஒருங்கிணைந்த ரயில் பெட்டித் தொழிற்சாலை ஆகியவற்றிற்கும் சுற்றுப்பயணம் மேற்கொண்டார்.
- சுமார் 9 ஆம் நூற்றாண்டின் இறுதி வரை செழிப்பான துறைமுகமாக இருந்த மாமல்லபுரமானது பண்டைய சீனா மற்றும் இந்தியா ஆகியவற்றின் முறையே 'பட்டுப் பாதை' மற்றும் 'மசாலாப் பாதை' ஆகியவற்றின் ஒருங்கிணைந்த பகுதியாக விளங்கியது.

தூய்மையற்ற ரயில் நிலையங்கள்

- முக்கியமான ரயில் நிலையங்களின் மூன்றாம் நபர் தணிக்கை மற்றும் தூய்மைத் தரவரிசைப் படி, இந்தியாவில் உள்ள தூய்மையற்ற 10 ரயில் நிலையங்களில் 6 ரயில் நிலையங்கள் தமிழ்நாட்டில் உள்ளன.
- அவையாவன

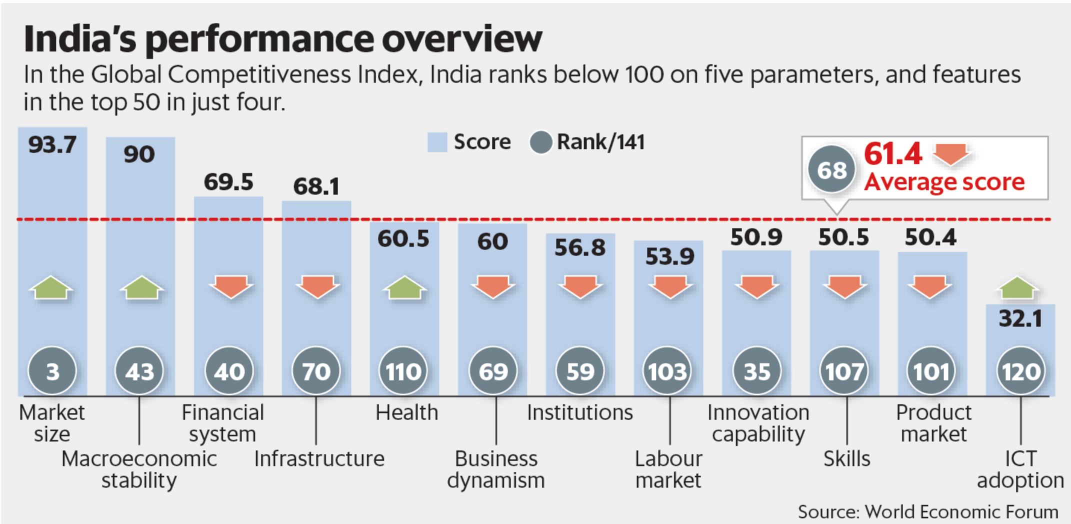
ரயில் நிலையம்	தர வரிசை
பெருங்களத்தூர்	1
கிண்டி	2

வேளச்சேரி	4
கூடுவாஞ்சேரி	5
சிங்கப்பெருமாள் கோயில்	6
பழவந்தாங்கல்	8

தேசியச் செய்திகள்

WEF உலகளாவிய போட்டித் திறன் குறியீடு

- 2019 ஆம் ஆண்டின் உலகளாவிய போட்டித் திறன் குறியீட்டில் இந்தியா 10 புள்ளிகள் குறைந்து 68வது இடத்தில் உள்ளது.
- இந்த அறிக்கையானது உலக பொருளாதார மன்றத்தினால் (WEF - World Economic Forum) வெளியிடப் பட்டுள்ளது.
- இந்தியாவின் மதிப்பெண் ஆனது மொத்தமுள்ள 12 அளவுருக்களில் 8 அளவுருக்களில் குறைந்துள்ளது. மற்ற நாடுகள் இந்தியாவை விட வேகமாக தங்களது உள்நாட்டு வணிகச் சூழலை மேம்படுத்தியுள்ளன.
- இந்த ஒட்டுமொத்த போட்டித் திறன் தரவரிசையில், சிங்கப்பூர் அமெரிக்காவை பின்னுக்குத் தள்ளி முதல் இடத்தைப் பிடித்துள்ளது.



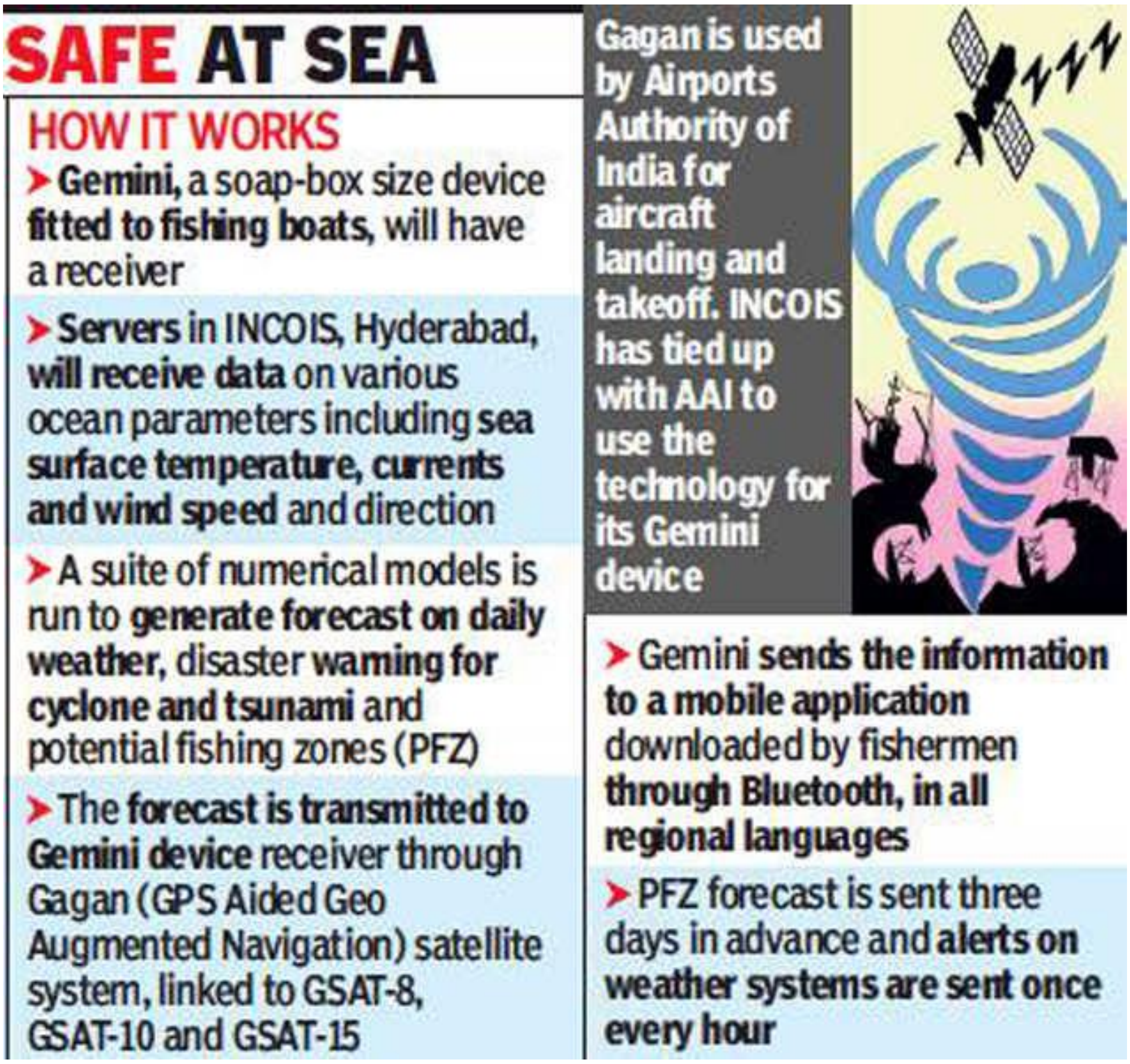
மாலுமிகளின் சாதனம் – ஜெமினி

- ககன் செயற்கைக்கோளால் இயக்கப்பட்ட மாலுமிகளின் பயண மற்றும் தகவல் கருவியை (ஜெமினி) மத்திய புவி அறிவியல் துறை அமைச்சரான ஹர்ஷ் வர்தன் அறிமுகப்படுத்தியுள்ளார்.
- ஜெமினி சாதனமானது பின்வருபவை குறித்த அவசரகால தகவல் மற்றும் தகவல் தொடர்புகளை தடையற்ற முறையிலும் திறம்படவும் பரப்ப இருக்கின்றது.
  - பேரிடர் எச்சரிக்கைகள்
  - சாத்தியமான மீன்பிடி மண்டலங்கள்
  - மீனவர்களுக்கு கடலின் நிலைமை குறித்த முன்னறிவிப்புகள்

- ❖ மீனவர்கள் கடற் கரையிலிருந்து கடலுக்குள் 10 முதல் 12 கிலோ மீட்டருக்கு அப்பால் செல்லும் போது அவர்களுக்கு பேரழிவு எச்சரிக்கைகள் தொடர்பான தகவல்களை இது வழங்க இருக்கின்றது.

செயற்கைக்கோள்

- ❖ ஜெமினி சாதனமானது ககன் செயற்கைக்கோள்களில் இருந்து பெறப்பட்ட தரவுகளை புளூடூத் தகவல் தொடர்பின் மூலம் கைபேசிக்கு மாற்றுகின்றது.
    - ○ ககன் (புவியிடங்காட்டியால் ஆதரிக்கப்பட்ட மிகுதிப்படுத்தப்பட்ட வழிநடத்துதல் அமைப்பு) செயற்கைக்கோள் அமைப்பானது ஜிசாட்-8, ஜிசாட் -10 மற்றும் ஜிசாட் -15 ஆகிய மூன்று தகவல் தொடர்பு செயற்கைக் கோள்களைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ INCOIS ஆல் (இந்தியாவின் தேசிய கடல்சார் தகவல் சேவை மையம் - Indian National Center for Ocean Information Services) உருவாக்கப்பட்ட ஒரு கைபேசி செயலியானது தகவல்களை ஒன்பது பிராந்திய மொழிகளில் குறி விளக்கம் செய்து காட்டுகின்றது.



தென்மேற்கு பருவமழை பின்னடைவு

- ❖ தென்மேற்குப் பருவமழையானது பஞ்சாப், ஹரியானா மற்றும் வடக்கு ராஜஸ்தானின் சில பகுதிகளிலிருந்து பின் வாங்கியுள்ளதாக இந்திய வானிலை ஆய்வு மையம் அறிவித்துள்ளது.

- இது வழக்கமான தேதியை (அக்டோபர் 9) விட கிட்டத்தட்ட 40 நாட்களுக்குப் பிறகு பின்வாங்கியுள்ளது.
- இந்தப் பருவமழையானது 2019 ஆம் ஆண்டிற்கு முன்னர் 1961 ஆம் ஆண்டில் மிகவும் தாமதமாக பின்வாங்கியது. 1961 ஆம் ஆண்டில் அக்டோபர் 1 அன்று பருவமழை பின்வாங்கத் தொடங்கியது.
- பருவ மழையின் பின்வாங்கலுக்கான இரண்டு அத்தியாவசிய நிபந்தனைகளை இந்திய வானிலை ஆய்வு மையம் கணித்த பின்னர் இந்தப் பின்வாங்கல் அறிவிக்கப்பட்டது.
  - தொடர்ச்சியான எதிர் சூறாவளி சுழற்சி
  - ஈரப்பதத்தின் படிப்படியாக குறைவு
- காற்றின் திசையை மாற்றியமைத்தலானது ஈரப்பதத்தைக் குறைக்கும். மேலும் இது வட இந்தியாவில் வெப்பநிலை வீழ்ச்சிக்கு வழிவகுக்கும்.

eDantseva – வாய் சம்பந்தப்பட்ட சுகாதாரத் திட்டம்

- மத்திய சுகாதாரத் துறை அமைச்சரான டாக்டர் ஹர்ஷ் வர்தன் eDantseva வலைத்தளம் மற்றும் கைபேசி செயலியை தொடங்கி வைத்தார்.
- வாய் சம்பந்தப்பட்ட சுகாதார தகவல் மற்றும் அது சார்ந்த அறிவு பரப்பல் குறித்த முதலாவது தேசிய டிஜிட்டல் தளம் இதுவாகும்.
- தேசிய வாய்வழி சுகாதாரத் திட்டம், அனைத்துவித பல் வசதிகள் மற்றும் கல்லூரிகளின் விரிவான பட்டியல், தகவல், கல்வி மற்றும் தகவல் தொடர்பு, பொருள் பற்றிய தகவல்கள் இதில் உள்ளன.
- பல் / வாய்வழி உடல்நலப் பிரச்சினைகளின் அறிகுறிகள், அவற்றைத் தடுப்பதற்கான வழிகள் ஆகியவை பற்றிய தகவல்களை வழங்கும் 'அறிகுறிகள் சரிபார்ப்பு' என்ற தனித்துவமான அம்சமும் இதில் உள்ளது.

பற்றி

- தேசிய வாய்வழி சுகாதார திட்டம் (NOHP - National Oral Health Programme) 2014 ஆம் ஆண்டில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- புது தில்லியில் உள்ள எய்ம்ஸ் ஆனது NOHP ஐ செயல்படுத்துவதற்கான தேசிய சிறப்புமிகு மையமாக செயல்படுகின்றது.

பொருளாதாரச் செய்திகள்

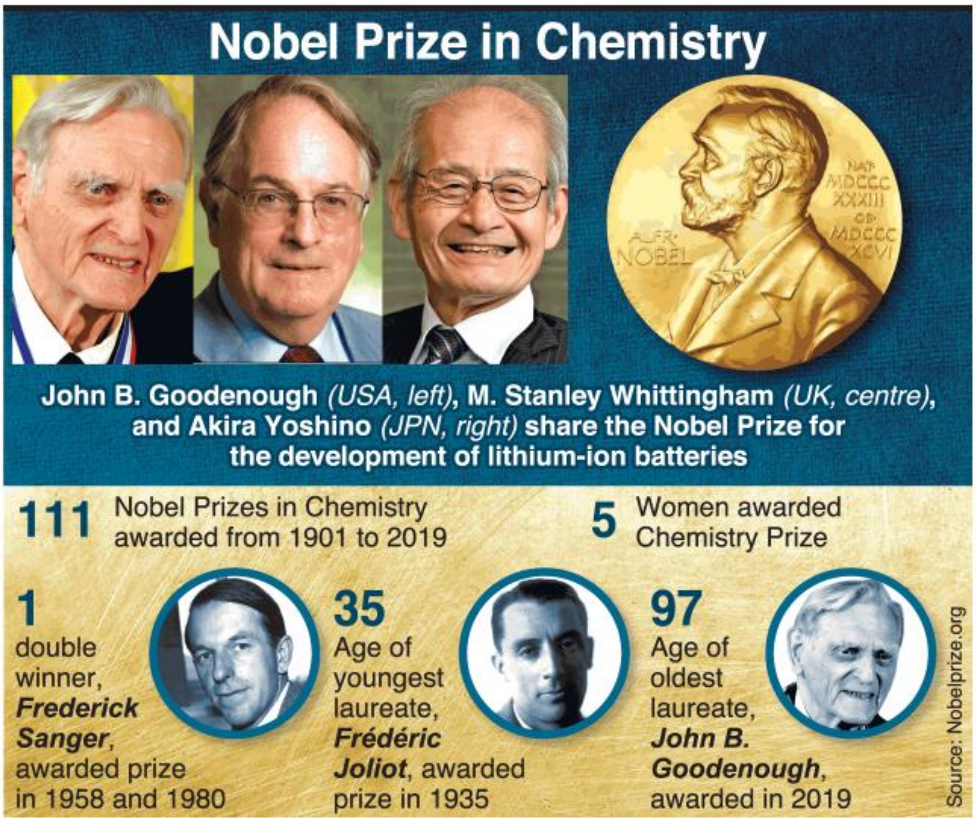
விரைவு ஒப்புதல் வழி

- பிஏசி கையகப்படுத்துதல்களால் எசெல் பரஸ்பர நிதியைக் கையகப்படுத்துவதற்கு "விரைவு ஒப்புதல் வழியின்" கீழ் இந்திய போட்டி ஆணையம் (Competition Commission of India - CCI) தனது ஒப்புதலை அளித்துள்ளது.
- விரைவு ஒப்புதல் வழியின் கீழ் வழங்கப்பட்ட முதலாவது அனுமதி இதுவாகும்.
- விரைவு ஒப்புதல் என்பது CCI ஆல் கொண்டுவரப்பட்ட விரைவாக ஒப்புதல் அளிக்கும் செயல்முறையாகும்.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

வேதியியலுக்கான நோபல் பரிசு

- 2019 ஆம் ஆண்டின் வேதியியலுக்கான நோபல் பரிசானது பின்வருபவர்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.
    - டெக்சாஸ் பல்கலைக் கழகத்தைச் சேர்ந்த ஜான் பி குட்னொஃப்.
    - பிங்காம்டனில் உள்ள நியூயார்க் மாகாண பல்கலைக் கழகத்தைச் சேர்ந்த எம் ஸ்டான்லி விட்டிங்ஹாம்.
    - ஜப்பானில் உள்ள மீஜோ பல்கலைக் கழகம் மற்றும் ஆசாஹி கேசி கழகம் ஆகியவற்றைச் சேர்ந்த அகிரா யோஷினோ.
- லித்தியம் அயனி மின்கலனின் வளர்ச்சிக்காக அவர்களுக்கு இந்த விருது வழங்கப்பட்டது. லித்தியம் அயனி மின்கலனானது "கம்பியற்ற, புதைபடிவ எரிபொருள் இல்லாத சமூகத்திற்கான" அடித்தளத்தை அமைத்துள்ளது.



- 1970களில் ஏற்பட்ட எண்ணெய் குறித்த பிரச்சினையின் போது லித்தியம் அயனி மின்கலனின் அடித்தளம் அமைக்கப்பட்டது.
- எம் ஸ்டான்லி வைட்டிங்ஹாம் என்பவர் டைட்டானியம் டி சல்பைடு எனப்படும் ஆற்றல் நிறைந்த ஒரு பொருளைக் கண்டுபிடித்தார். அவர் இதை ஒரு கேத்தோடு தயாரிக்கப் பயன்படுத்தினார்.
- இது லித்தியம் மின்கலனில் உள்ள நேர்மின் முனையாகும்.
- யோஷினோவின் உள்ளமைவின் அடிப்படையில் சோனி நிறுவனமானது 1991 ஆம் ஆண்டில் முதலாவது வணிக லித்தியம் அயனி மின்கலங்களை வெளியிட்டது.
- 97 வயதில், பேராசிரியர் ஜான் பி குட்னொஃப் நோபல் பரிசு பெற்ற மிகப் பழமையான மனிதர் ஆவார்.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

ஆசிய சுற்றுச்சூழல் அமலாக்க விருது

- மூத்த இந்திய வனத்துறை அதிகாரியான ரமேஷ் பாண்டே என்பவர் புகழ்பெற்ற ஆசிய சுற்றுச்சுழல் அமலாக்க விருதுக்குத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார்.
- இவருக்கு ஐக்கிய நாடுகள் சுற்றுச்சூழல் திட்டத்தினால் (UNEP - United Nations Environment Programme) விருது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- 1996 ஆம் ஆண்டு பிரிவைச் சேர்ந்த IFS அதிகாரியான இவர் லக்னோவில் தலைமை வனப் பாதுகாப்பாளராக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார். இவர் பின்வருவனவற்றிற்காக பாராட்டப்பட்டுள்ளார்.
    - வேட்டையாடுபவர்கள் குறித்த விசாரணை மற்றும் தகவல் சேகரிப்பு
    - எல்லை தாண்டிய சுற்றுச்சூழல் சார்ந்த குற்றங்களை எதிர்த்துப் போராடுதல்
- இந்த விருதானது எல்லை தாண்டிய சுற்றுச்சூழல் சார்ந்த குற்றங்களைத் தடுப்பதற்கு ஆசியாவில் உள்ள பொது அமைப்புகள் மற்றும் தனிநபர்கள் ஆகியோரால் மேற்கொள்ளப்பட்ட தலைசிறந்த சாதனைகளை அங்கீகரிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★