



பிப்ரவரி - 17

TNPSC துளிகள்

- ❖ இந்தியப் பெண்ணியவாதி அறிஞரும் ஆர்வலருமான கீதா சென் என்பவர் 2020 ஆம் ஆண்டின் மதிப்புமிக்க டான் டேவிட் பரிசினை "நிகழ்காலம்" என்ற பிரிவின் கீழ் வென்றுள்ளார்.
- ❖ விசாகப்பட்டினத்தில் நடைபெறவிருக்கும் 2020 ஆம் ஆண்டின் MILAN பயிற்சிக்கான வலைதளமானது (www.milan2020.org.in) தொடங்கப் பட்டுள்ளது.
 - இந்தப் பயிற்சியானது 1995 ஆம் ஆண்டு முதல் அந்தமான் நிக்கோபர் கட்டுப்பாட்டகத்தின் கீழ் உள்ள இந்தியக் கடற்படையினால் இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை நடத்தப் படுகின்றது.
- ❖ ராஜீவ் பன்சால் என்பவரை ஏர் இந்தியாவின் தலைவர் மற்றும் நிர்வாக இயக்குநராக இந்திய அரசு நியமித்துள்ளது.
- ❖ குத்துச் சண்டை வீரரான அமித் பங்கல் என்பவர் ஒலிம்பிக் தகுதிப் போட்டிகளுக்கான சர்வதேச ஒலிம்பிக் குழுவின் (International Olympic Committee's - IOC) தரவரிசையில் உலகளவில் முதலிடத்தைப் பிடித்துள்ளார்.
 - பெண்கள் தரவரிசையில் இந்தியக் குத்துச் சண்டை வீராங்கனையான மேரி கோம் என்பவர் 5வது இடத்தைப் பிடித்துள்ளார்.
- ❖ 79 மில்லியன் ஆண்டுகள் பழமையான தனடோதெரிஸ்டுகளின் (தொட்டாற் சுணக்கம்) புதைபடிவங்கள் கனடாவில் கண்டுபிடிக்கப் பட்டுள்ளன.
 - டைரனோசர்கள் என்பது இறைச்சியை உட்கொள்ளும் மிகப்பெரிய டைனோசர் இனங்களில் ஒன்றாகும்.
- ❖ எரிசக்தி வள நிறுவனத்தின் (The Energy Resources Institute - TERI) முன்னாள் தலைவரும் இயக்குநருமான ராஜீந்திர குமார் பச்செளரி புது தில்லியில் காலமானார்.
 - இவர் 2007 ஆம் ஆண்டில் காலநிலை மாற்றம் தொடர்பான அரசுகளுக்கிடையேயான குழுவின் (Intergovernmental Panel on Climate Change - IPCC) சார்பாக அமைதிக்கான நோபல் பரிசினைப் பெற்றுள்ளார்.

தேசியச் செய்திகள்

சா - சாய் கலைப் பணி

- ❖ போர்ச்சுகல் நாட்டின் அதிபரான மார்செலோ ரெபேலோ டி செளசா என்பவர் தேசிய அருங்காட்சியகத்தில் சா - சாய் கலைப் பணி நிறுவலைத் தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ தொடங்கி வைக்கப்பட்ட இந்த சா - சாய் கலைப் பணியானது ஒரு தேனீர்ப் பாத்திரக் கலைப் பணியாகும்.
- ❖ மாலை 5 மணிக்கு அருந்தப்படும் தேநீரானது போர்ச்சுகீசியர்களின் குடும்பப் பாரம்பரியமாகும்.
- ❖ போர்ச்சுகல் நாட்டிற்கும் இந்தியாவிற்கும் இடையிலான நீண்ட காலத் தொடர்பானது தேநீர் அல்லது சாய் மூலம் வளர்ச்சி பெறுகின்றது.
- ❖ இந்த சா - சாய் கலைப் பணியானது இரும்புப் பிடிமானங்களால் ஆனது.



நாக்பூர் ஆரஞ்சு துபாய்க்கு ஏற்றுமதி

- ❖ நாக்பூர் ஆரஞ்சுகளின் முதலாவது தொகுப்பானது (சரக்கு) நவி மும்பையிலிருந்து துபாய்க்கு அனுப்பப் பட்டது.
- ❖ இந்த ஆரஞ்சுகள் குளிர்நட்டப்பட்டக் கொள்கலன்களில் அனுப்பப் பட்டுள்ளன.
- ❖ மகாராஷ்டிரா மாநிலத்தில் சுமார் 40 ஹெக்டேர் நிலப் பகுதியில் நாக்பூர் ஆரஞ்சு சாகுபடி செய்யப் படுகின்றது.
- ❖ APEDA (வேளாண் மற்றும் பதப்படுத்தப்பட்ட உணவுப் பொருட்கள் ஏற்றுமதி மேம்பாட்டு ஆணையம் - Agricultural and Processed Food Products Export Development Authority) ஆனது விவசாய ஏற்றுமதிக் கொள்கையின் கீழ் நாக்பூர் மாவட்டத்தை ஆரஞ்சுகளுக்கான ஒரு தொகுப்பாகத் தேர்ந்தெடுத்துள்ளது.

இந்தியாவின் முதலாவது எரிசக்தி - சமநிலை நிலையங்கள்

- ❖ இந்தியத் தெற்கு மத்திய ரயில்வே மண்டலமானது 13 எரிசக்தி - சமநிலை நிலையங்களைக் கொண்ட இந்தியாவின் முதலாவது மண்டலமாக உருவெடுத்து உள்ளது.
- ❖ இந்த எண்ணிக்கையானது இந்திய ரயில்வே அமைப்பு முழுவதும் உள்ள அனைத்து மண்டலங்களுக்கிடையேயும் மிக அதிகமாக உள்ளது.
- ❖ எரிசக்தி - சமநிலை இரயில் நிலையங்கள் 100% ஆற்றல் தேவைகளை சூரிய ஒளி மின்னழுத்தத் தகடுகள் மூலம் பூர்த்தி செய்யும் திறன் கொண்டவையாகும். இவை ரயில் நிலையக் கட்டிடங்களில் பொருத்தப் பட்டுள்ளன.

சர்வதேசச் செய்திகள்

முனிச் பாதுகாப்பு மாநாட்டின் 56வது பதிப்பு

- ❖ சமீபத்தில் முனிச் பாதுகாப்பு மாநாட்டின் (Munich Security Conference - MSC) 56வது பதிப்பானது ஜெர்மனியின் தெற்கு நகரமான முனிச்சில் தொடங்கியது.



- ❖ MSC என்பது 1963 ஆம் ஆண்டு முதல் நடைபெற்று வரும் சர்வதேசப் பாதுகாப்புக் கொள்கை தொடர்பான ஒரு வருடாந்திர மாநாடாகும்.
- ❖ இந்த ஆண்டின் இந்த மாநாட்டின் கருப்பொருள், "வெஸ்ட்லெஸ்னஸ்" என்று தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த மாநாட்டில் இந்திய வெளியுறவுத் துறை அமைச்சரான எஸ். ஜெய்சங்கர் இந்தியாவைப் பிரதிநிதித்துவப் படுத்தியுள்ளார்.

நெதர்லாந்தின் டிஜிட்டல் அடையாளத் திட்டத்தின் மீதான தீர்ப்பு

- ❖ உலகில் இதுவரை எங்கும் நிகழாத வகையில், நெதர்லாந்தில் உள்ள ஒரு நீதிமன்றமானது டிஜிட்டல் அடையாள நெறிமுறைக்கு எதிராகத் தீர்ப்பளித்துள்ளது.
- ❖ இந்த வழிமுறை SyRI (கணினி இடர் காட்டி - System Risk Indicator) என அழைக்கப்படுகின்றது.
- ❖ தரவுகளின் தனியுரிமையைப் பாதுகாப்பதற்காகவும் (தரவு அந்தரங்கம்) மற்றும் மனித உரிமைகள் தொடர்பான பிரச்சினைகளைத் தடுப்பதற்காகவும் இந்த தீர்ப்பானது வழங்கப்பட்டுள்ளது.

SyRI பற்றி

- ❖ டச்சு சமூக நலத் துறை அமைச்சகமானது 2014 ஆம் ஆண்டில் SyRIயை உருவாக்கி உள்ளது.
- ❖ SyRIயின் நோக்கமானது மோசடி செய்தவர்களை அரசாங்கத்தின் சலுகைகளைப் பெறுவதிலிருந்து நீக்குதலாகும்.
- ❖ அடையாள அட்டையின் பயன்பாடு தொடர்பான உச்ச நீதிமன்றத்தின் ஆதார தீர்ப்பின் வரம்புகளைப் போலவே ஹேக் நீதிமன்றமும் சமூக நலனைத் தனிப்பட்ட தனியுரிமையுடன் சமநிலைப்படுத்த முயன்றுள்ளது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

சூரியக் குடும்பத்தில் நாசாவின் புதிய திட்டங்கள்

- ❖ சூரிய குடும்பத்தின் ரகசியங்களை ஆய்வு செய்வதற்காக நாசா நான்கு சாத்தியமான பயணத் திட்டங்களைத் தேர்ந்தெடுத்துள்ளது. அவையாவன:
 1. DAVINCI+ (அருவளிமம் அருமன் வாயுக்கள்), வேதியியல் மற்றும் இமேஜிங் பிளஸ் பற்றிய ஆழ்ந்த வளிமண்டல வெள்ளி ஆய்வு - Deep Atmosphere Venus Investigation of Noble gases, Chemistry, and Imaging Plus).
 - DAVINCI+ ஆனது வெள்ளிக் கோளின் வளிமண்டலத்தை ஆய்வு செய்ய இருக்கின்றது.
 2. Io எரிமலை கண்காணிப்பகம் (IVO - Io Volcano Observer).
 - IVO ஆனது வியாழனின் சந்திரனை ஆராய இருக்கின்றது.
 3. ட்ரைடென்ட்
 - நெப்டியூனின் தனித்துவமான மற்றும் உயர் செயல்பாடு கொண்ட பனிக்கட்டி நிலவான ட்ரைடென்ட்டை ஆராய இருக்கின்றது.
 4. VERITAS (வெள்ளியின் கதிர்உமிழ்த் திறன், ரேடியோ அறிவியல், இன்சார், இடவியல் மற்றும் அலைமாலையியல் - Venus Emissivity, Radio Science, InSAR, Topography, and Spectroscopy).



- VERITAS ஆனது கிரகத்தின் புவியியல் வரலாற்றைக் கணிப்பதற்காக வெள்ளிக் கோளின் மேற்பரப்பை வரைபடமாக்க இருக்கின்றது.

இந்தியாவின் 11வது அண்டார்டிக் பயணம்

- ❖ தென்னாப்பிரிக்க கடல்சார் ஆய்வுக் கப்பலான எஸ்.ஏ. அகுல்ஹாஸ் கப்பலானது லூயிஸ் (மொரீஷியஸ்) துறைமுகத்திலிருந்து அண்டார்டிக் பெருங்கடலுக்கான தனது பயணத்தைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ தெற்குப் பெருங்கடல் அல்லது அண்டார்டிக் பெருங்கடலுக்கான 11வது இந்தியப் பயணம் இதுவாகும்.
- ❖ முதலாவது பயணமானது 2004 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மற்றும் மார்ச் மாதங்களுக்கு இடையே நடைபெற்றது.
- ❖ இந்தப் பயணக் குழுவினரால் வழங்கப்படும் தரவுகள் கோவாவில் உள்ள தேசியத் துருவ மற்றும் பெருங்கடல் ஆராய்ச்சி மையத்தின் (National Centre for Polar and Ocean Research - NCOPR) மூலம் ஆய்வு செய்யப்பட இருக்கின்றது.
 - NCOPR ஆனது மத்தியப் புவி அறிவியல் அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படுகின்றது.
- ❖ தற்போது, இந்த ஆய்வுக் கப்பலானது "பாரதி" நிலையத்தின் அருகில் பிரிட்ஸ் விரிகுடாவில் உள்ளது.
 - அண்டார்டிகாவில் அமைந்துள்ள இந்தியாவின் மூன்றாவது ஆய்வு நிலையம் பாரதி ஆகும்.
 - மற்ற இரண்டு ஆய்வு நிலையங்கள் தக்சின் கங்கோத்ரி மற்றும் மைத்ரி ஆகியவையாகும்.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

யாரா வைரஸ்

- ❖ பிரேசிலில் உள்ள ஒரு ஏரியில் வழக்கத்திற்கு மாறாக ஒரு சிறிய வைரஸை ஆராய்ச்சியாளர்கள் கண்டுபிடித்துள்ளனர்.
- ❖ பிரேசிலியப் புராணங்களில் நீர் ராணி உருவமான 'யாரா' என்பதன் பெயரால் இந்த வைரஸிற்கு யாரா வைரஸ் என்று பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ யாரா வைரஸ் ஆனது அமீபாவைப் பாதிக்கின்றது.
- ❖ இது தற்பொழுது வரை வரையறுக்கப்படாத மரபணுக்களைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ யாரா வைரஸ் மனித உயிரணுக்களைப் பாதிக்காது.

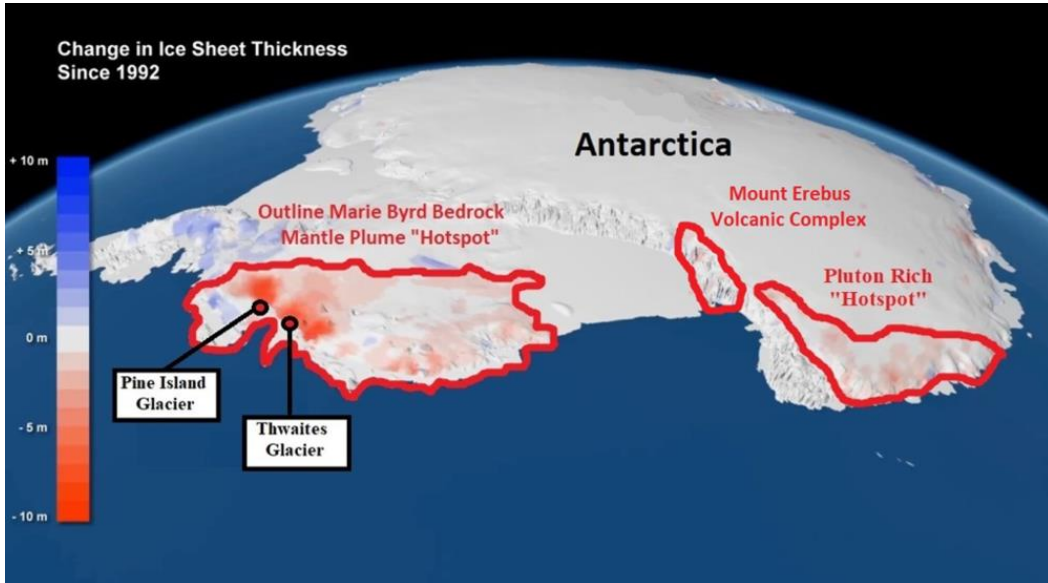


த்வைட்ஸ் பனிப்பாறை உருகுதல்

- ❖ ஒரு புதிய ஆய்வானது த்வைட்ஸ் பனிப்பாறைக்கு அடியில் ஒரு முக்கிய இடத்தில் வெதுவெதுப்பான நீர் இருப்பதைக் கண்டறிந்துள்ளது. இந்த வெதுவெதுப்பான நீரானது த்வைட்ஸ் பனிப்பாறை உருகுதலுக்குக் காரணமாக இருக்கின்றது.
- ❖ இந்த ஆய்வானது பனிப்பாறையின் தரைமட்ட மண்டலத்தில் நீரின் வெப்ப நிலையானது நீரின் உறைநிலையை விட இரண்டு டிகிரி அதிகமாக இருப்பதைக் கண்டறிந்துள்ளது.

த்வைட்ஸ் பனிப்பாறை

- ❖ த்வைட்ஸ் பனிப்பாறையானது 120 கி.மீ அகலத்துடன் வேகமாக நகரும் பனிப்பாறையாகும். இது அண்டார்டிகாவில் அமைந்துள்ளது.
- ❖ இதன் உருகுதலானது ஒவ்வொரு ஆண்டும் 4% உலகளாவிய கடல் மட்ட உயர்விற்குக் காரணமாக இருக்கின்றது.
- ❖ த்வைட்ஸ் பெரும்பாலும் "டூம்ஸ்டே பனிப்பாறை" என்றும் அழைக்கப் படுகின்றது.





அண்டார்டிகாவில் மிக அதிக வெப்பநிலை பதிவு

- ❖ அண்டார்டிகா முதன்முறையாக அதன் அதிகபட்ச வெப்பநிலையான 20.75 டிகிரி செல்சியஸ் வெப்பநிலையைப் பதிவு செய்துள்ளது என்று உலக வானிலை அமைப்பானது அறிவித்துள்ளது.
- ❖ இதுவரை, இங்கு மிக அதிகபட்சமாக 18.3 டிகிரி செல்சியஸ் என்ற வெப்பநிலையானது 1982 ஆம் ஆண்டில் ஜனவரி மாதத்தில் பதிவாகி இருந்தது.
- ❖ எல் நினோ மற்றும் பெருங்கடல் நீரோட்டங்களில் ஏற்படும் மாற்றங்களால் இங்கு அதிக வெப்பநிலையானது பதிவாகி இருந்தது.
- ❖ அண்டார்டிக் பகுதியானது உலகில் 70%க்கும் அதிகமான தூய்மையான நீரைச் சேமிக்கின்றது.
- ❖ இது உருகினால், கடல் மட்டமானது 50 முதல் 60 மீட்டர் வரை அதிகரிக்கும்.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

2020 ஆம் ஆண்டின் பயோ ஆசியாவின் மரபணுப் பள்ளத்தாக்கு சிறப்புமிகு விருது

- ❖ பின்வரும் நபர்களுக்கு 2020 ஆம் ஆண்டின் பயோ ஆசியாவின் மரபணுப் பள்ளத்தாக்கு சிறப்புமிகு விருதானது வழங்கப்பட இருக்கின்றது. அவர்கள் முறையே:
 - அமெரிக்க நோய் எதிர்ப்பியல் நிபுணர் மற்றும் புற்றுநோயியல் நிபுணரான டாக்டர் கார்ல் எச் ஜூன் மற்றும்
 - நோவார்டிஸ் என்ற மருந்து நிறுவனத்தின் தலைமை நிர்வாக அதிகாரியான டாக்டர் வசந்த் நரசிம்மன்.
- ❖ மரபணுப் பள்ளத்தாக்கு சிறப்புமிகு விருதானது 2004 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது.
- ❖ வாழ்க்கை அறிவியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் பொது சுகாதாரத்திற்கு சிறப்பான பங்களிப்பை ஆற்றிய புகழ்பெற்ற நபர்கள் மற்றும் அமைப்புகளை அங்கீகரித்து, அவர்களை கௌரவிப்பதற்காக இந்த விருதானது வழங்கப்படுகின்றது.

விளையாட்டுச் செய்திகள்

20 ஓவர் மகளிர் முத்தரப்பு கிரிக்கெட் போட்டித் தொடர் - 2020

- ❖ இந்திய மகளிர் கிரிக்கெட் அணியானது 2020 ஆம் ஆண்டின் 20 ஓவர் மகளிர் முத்தரப்பு கிரிக்கெட் போட்டித் தொடரை ஆஸ்திரேலியாவில் விளையாடியது.
- ❖ இந்தப் போட்டியில், ஆஸ்திரேலியா 11 ரன்கள் வித்தியாசத்தில் வெற்றி பெற்று, பட்டத்தைக் கைப்பற்றியது.
- ❖ இந்திய அணியானது ஹர்மன்பிரீத் கவுர் என்பவரால் தலைமை தாங்கப்பட்டது.
- ❖ ஆஸ்திரேலிய அணியானது மேகன் மொய்ரா லானிங் என்பவரால் தலைமை தாங்கப் பட்டது.



இதரச் செய்திகள்

“பூமியின் எதிர்காலம் - 2020” என்ற ஒரு அறிக்கை

- ❖ “பூமியின் எதிர்காலம், 2020” என்ற ஒரு அறிக்கையானது தெற்காசிய எதிர்கால புவிப் பிராந்திய அலுவலகம், காலநிலை மாற்றத்திற்கான திவேச்சா மையம் மற்றும் இந்திய அறிவியல் நிறுவனம் ஆகியவற்றினால் வெளியிடப் பட்டுள்ளது.
- ❖ பின்வரும் நோக்கத்துடன் இந்த அறிக்கையானது தயாரிக்கப் பட்டுள்ளது:
 - கார்பன் தடத்தைக் குறைத்தல் மற்றும்
 - 2050க்குள் புவி வெப்பமடைதலை 2 டிகிரி செல்சியஸுக்குக் குறைத்தல்.
- ❖ இந்த அறிக்கையானது ஐந்து உலகளாவிய அபாயங்களைப் பட்டியலிடுகின்றது. அவையாவன,
 1. காலநிலை மாற்றம்
 2. கடுமையான வானிலை
 3. பல்லுயிர் இழப்பு
 4. உணவுப் பிரச்சினை
 5. நீர்ப் பிரச்சினை.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டில், வளிமண்டலத்தில் கார்பன் டை ஆக்சைடு செறிவானது 415 பிபிஎம்ஐ விட அதிகமாக இருந்தது.
- ❖ 1880 ஆம் ஆண்டு முதல் 2014 முதல் 2018 வரையிலான ஐந்து ஆண்டுகளில் நிலம் மற்றும் கடல் பகுதியில் மிக அதிக வெப்பநிலையானது பதிவாகி இருந்தது.

